



Ўзбекистон Республикаси  
Интеллектуал мулк агентлиги

# РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

- Ихтиролар
- Фойдали моделлар
- Саноат намуналари
- Товар белгилари
- Товар келиб чиққан жой номлари
- ЭХМ учун дастурлар
- Маълумотлар базалари
- Интеграл микросхемалар топологиялари
- Селекция ютуқлари

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 31 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 31 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 31 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 31 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2020 йил

**3(227)**

Агентство по интеллектуальной  
собственности Республики Узбекистан



# ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

- Изобретения
- Полезные модели
- Промышленные образцы
- Товарные знаки
- Наименования мест происхождения товаров
- Программы для ЭВМ
- Базы данных
- Топологии интегральных микросхем
- Селекционные достижения

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 марта 2020 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 марта 2020 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 марта 2020 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 марта 2020 года**

Ташкент  
2020 год

**3(227)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>BZ1A</b> Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	В. Турли технологик жараёнлар.....	11
	С. Кимё ва металлургия.....	14
	Г. Физика.....	20
	Н. Электр.....	20
	<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	23
	<b>1.1-бўлим</b> учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	23
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	24
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	24
	В. Турли технологик жараёнлар.....	45
	С. Кимё ва металлургия.....	48
	Е. Қурилиш; Қончилик иши.....	76
	Г. Физика.....	79
	Н. Электр.....	79
	<b>1.5. FG4A 1.2-бўлим</b> учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	96
	<b>1.2-бўлим</b> учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	97
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>2.1.FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	102
	С. Кимё ва металлургия.....	105
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	105
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	106
	Г. Физика.....	106
	<b>2.2.FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	108
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	109
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	
	Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	110
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар.....	111
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	117
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	118
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	119
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	372
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айналаштириш учун кодлар.....	379
	<b>6.1.</b> ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	380
	<b>6.2.</b> ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	486
<b>VII</b>	<b>МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ</b>	
	<b>7.1.</b> Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	488
	<b>7.2.</b> Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	490
<b>VIII</b>	<b>СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ</b>	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	491
	<b>9.1. AA1E</b> Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	492
	<b>9.2.</b> Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	494
	<b>9.3. AA1E</b> Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	496
	<b>9.4. AA1E</b> Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	500
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1.QB4W</b> Лицензия шартномалари.....	502
	<b>10.2. PC4W</b> Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	506
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>MB4W</b> Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд қарорига асосан муддатидан илгари тўхтатиш.....	511
	<b>MB4L</b> Саноат намунасига берилган патентнинг амал қилишини суд қарорига асосан муддатидан илгари тўхтатиш.....	511
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	512
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	512
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	512
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	513
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	513
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	513
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	515
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	516
<b>XIII</b>	<b>АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР</b>	521
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b>	531

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I</b>	<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9).....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	<b>1.1. BZ1A</b> Заявки на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	В. Различные технологические процессы .....	11
	С. Химия и металлургия .....	14
	Г. Физика.....	20
	Н. Электр .....	20
	<b>1.5. BZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	23
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	23
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения.	24
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	24
	В. Различные технологические процессы .....	45
	С. Химия и металлургия .....	48
	Е. Строительство; горное дело.....	76
	Г. Физика.....	79
	Н. Электричество.....	79
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	96
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	97
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1.FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	102
	С. Химия и металлургия .....	105
	Д. Текстиль и бумага .....	105
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	106
	Г. Физика.....	106
	<b>2.2.FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	108
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	109
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST. 80)	
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов..	110
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы.....	111
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	117
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	118
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	119
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	372
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	379
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	380
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	486
<b>VII</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
	<b>7.1.</b> Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	488
	<b>7.2.</b> Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	490
<b>VIII</b>	<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	491
	<b>9.1. AA1E</b> Публикация сведений о принятых заявках.....	492
	<b>9.2.</b> Публикация сведений о названиях селекционных достижений .....	494
	<b>9.3. AA1E</b> Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	496
	<b>9.4. AA1E</b> Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	500
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1.QB4W</b> Лицензионные договоры.....	502
	<b>10.2. PC4W</b> Договоры о передаче прав.....	506
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>MB4W</b> Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании решения суда.....	511
	<b>MB4L</b> Досрочное прекращение действия патента на промышленный образец на основании решения суда.....	511
	<b>ND4A</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	512
	<b>ND4A</b> Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на изобретении .....	512
	<b>ND4A</b> Изменение наименования адреса владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	512
	<b>ND4L</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	513
	<b>ND4L</b> Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	513
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	513
	<b>ND4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	515
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	516
<b>XIII</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ</b>	521
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....</b>	531

**ИХТИРОЛАР ВА ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН  
ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.9 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ  
ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ  
К ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ПОЛЕЗНЫМ МОДЕЛЯМ  
(Стандарт ВОИС ST.9)**

- |  |   |
|--|---|
| <b>(11)</b> - патент рақами  | <b>(11)</b> - номер патента   |
| <b>(13)</b> - ҳужжат турининг коди   | <b>(13)</b> - код вида документа  |
| <b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами   | <b>(21)</b> - регистрационный номер заявки  |
| <b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси  | <b>(22)</b> - дата подачи заявки  |
| <b>(23)</b> - бошқа сана (лар), жумладан бирмунча олдин топширилган талабномага қўшимча материаллар келиб тушган сана  | <b>(23)</b> - прочая (ие) дата (ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке  |
| <b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами  | <b>(31)</b> - номер приоритетной заявки   |
| <b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси   | <b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки   |
| <b>(33)</b> - устуворлик мамлакатининг коди  | <b>(33)</b> - код страны приоритета   |
| <b>(46)</b> - муҳофаза ҳужжатининг чоп этилиш санаси   | <b>(46)</b> - дата публикации охранного документа   |
| <b>(51)</b> - Халқаро патент классификациясининг (ХПК) индекси (лари)  | <b>(51)</b> - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)   |
| <b>(54)</b> - ихтиро номи  | <b>(54)</b> - название изобретения  |
| <b>(57)</b> - ихтиро ёки фойдали моделнинг реферати, формуласи   | <b>(57)</b> - реферат, формула изобретения или полезной модели  |
| <b>(60)</b> - бошқа ҳуқуқий ёки процедура бўйича боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига ҳаволалар  | <b>(60)</b> - ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы   |
| <b>(63)</b> - ўзининг давоми бўлган ушбу ҳужжатга нисбатан бирмунча олдин топширилган талабноманинг рақами ва санаси   | <b>(63)</b> - номер и дата подачи более ранней заявки, по отношению к которой настоящий документ является продолжением  |
| <b>(65)</b> - ушбу талабномага тегишли илгари нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами  | <b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки   |
| <b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди  | <b>(71)</b> - имя заявителя, код страны   |
| <b>(72)</b> - муаллифнинг номи, мамлакат коди  | <b>(72)</b> - имя автора, код страны  |
| <b>(73)</b> - патент эгасининг номи  | <b>(73)</b> - имя патентообладателя   |
| <b>(85)</b> - РСТнинг 23(1)- ёки 40(1) - моддасига мувофиқ халқаро талабноманинг миллий босқичга ўтиш санаси   | <b>(85)</b> - дата перехода международной заявки на национальную фазу в соответствии со ст.23(1) или 40(1) РСТ  |
| <b>(86)</b> - РСТ халқаро талабномасининг талаб қилинувчи маълумотлари, яъни талабнома топширилган сана, талабноманинг рўйхатга олиш рақами ва факультатив равишда нашр қилинган талабнома дастлабки топширилгандаги тил | <b>(86)</b> - заявочные данные международной заявки РСТ, т.е. дата подачи заявки, регистрационный номер заявки и факультативно язык, на котором была первоначально подана опубликованная заявка |
| <b>(87)</b> - РСТ халқаро талабномасининг нашр қилинишига оид маълумотлар, яъни талабноманинг нашр қилинган санаси, нашр рақами ва факультатив равишда талабнома нашр қилинган тил                                       | <b>(87)</b> - данные относительно публикации международной заявки РСТ, т.е. дата публикации, номер публикации и факультативно язык публикации заявки  |

# I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

## Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

### Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

#### 1.1. BZ1A

#### ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР

#### ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлим**  
**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ**  
**ҚОНДИРИШ**

**Раздел А**  
**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ**  
**ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 01**

**(13) В**

**(21) IAP 2018 0441**

**(22) 11.09.2018**

**(51) A01C 1/00, A01C 1/02**

**(71) Қоракўлчилик ва чўл экологияси илмий-тадқиқот институти, UZ**

Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, UZ

**(72) Раббимов Абдулло Раббимович, Хамроева Гулноз Усмановна, Раббимов Феруз Абдуллоевич, Ахмадалиева Лола Хасановна, UZ**

**(54) Ковул (*Capparis spinosa* L.) уруғларига экишдан олдин ишлов бериш усули**  
**Способ предпосевной обработки семян каперсов колючих (*Capparis spinosa* L.)**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кишлоқ хўжалиги, хусусан уруғчилик ва чўл ўсимликларининг сақланишда бўлган уруғларини экишга тайёрлашда. **Вазифаси:** ковул (*Capparis spinosa* L.) уруғларининг лабораторияда униб чиқишини ошириш, уруғларни тинч ҳаракатсизлик ҳолатидан жадал чиқариш йўли билан стратификация давомийлигини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** стратификациядан олдин ковул (*Capparis spinosa* L.) уруғлари нордон фуксиннинг 5% ли эритмасида ивителиди, сўнгра ивителиган ковул уруғлари уларни нам кум билан аралаштириш йўли билан стратификация қилинади,

нам кум билан аралаштирилган уруғлар пакетларга ўрамланади ва январь-февраль ойида ташки муҳитда кўмиб қўйилади, сўнгра стратификация қилинган уруғлар сув билан ювилади, кейин эса нордон фуксиннинг 5% ли эритмасида ивителиди. Усул саноат микёсида чўл майдонларида қўлланилганида товар маҳсулоти бўлган ғунчаларнинг ҳосилдорлигини 1 гектардан 8-12 тоннагача ва уруғларнинг маҳсулдорлигини ишлов берилмаган уруғларнинг ҳосилдорлигига нисбатан 60% га оширилишига эришиш мумкин.

**Использование:** сельское хозяйство, в частности семеноведение, и может найти применение при подготовке покоящихся семян пустынных растений к посеву. **Задача:** повышение лабораторной всхожести семян каперцев колючих (*Capparis spinosa* L.), снижение длительности стратификации, путем ускоренного выведения семян из состояния покоя. **Сущность изобретения:** перед стратификацией семена каперцев колючих (*Capparis spinosa* L.) замачивают в 5%-ном растворе фуксина кислого, затем стратифицируют замоченные семена каперцев колючих путем смешивания их с влажным песком, смешанные с песком семена упаковывают в пакеты и закапывают во внешней среде в январе-феврале, после стратифицированные семена промывают водой, затем замачивают их в 5%-ном растворе фуксина кислого. При промышленном применении способа на пустынных площадях можно достичь повышения урожайности товарной продукций-бутонов с 1 га 8-12 тонн и семенной продуктивности на 60 % по отношению к урожайности не обработанных семян.

## A 61

(13) B

(21) IAP 2018 0431

(22) 07.09.2018

(51) A61B 17/00

(71)(72) Мухтаров Шухрат Турсунович, Акилов Фархад Атауллаевич, Насиров Фуркат Рауфович, Мирхамидов Джалал Халилович, Дадаханов Нодир Эркинович, Бахадирханов Мухаммедзариф Мухаммед Кабирович, UZ

(54) **Облитерацияланган қовуқ бўйнининг ўтувчанлигини тиклаш усули**

**Способ восстановления проходимости облитерированной шейки мочевого пузыря**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиётда, айнан эса урологияда, ва шунингдек, қовуқ бўйни облитерацияси мавжуд беморларни даволашда. *Вазифаси:* уретра шикастланиши хавфисиз, сохта йўл ва тўғри ичакни ҳосил қилган ҳолда облитерацияланган қовуқ бўйни ўтувчанлигини тиклаш. *Ихтиро моҳияти:* облитерацияланган қовуқ бўйнининг ўтувчанлигини тиклаш усули уретранинг облитерацияланган ички тешиги жойлашган жойни ва қовуқ бўйнининг облитерацияланган соҳаси узунлигини аниқлашни, бирламчи уретрага оид канал ҳосил қилишни ва чандикланган тўқималарнинг электрорезекцияси амалга оширилишини ўз ичига олади. Бунда уретранинг облитерацияланган ички тешиги жойлашган жойни қов супачаси устидаги тешик орқали антеград цистоскопия йўли билан аниқланади; қовуқ бўйнининг облитерацияланган соҳаси узунлиги цистоскопнинг дистал учини уретранинг облитерацияланган ички тешигига тақалган ҳолда олиб келиш ва қарама-қарши кўтарилиб борувчи уретрография йўли билан аниқланади. Бирламчи уретрага оид канал қуйидаги тартибда ҳосил қилинади: уретрага дилатация канюляси у цистоскопнинг дистал учига тегишига қадар киритилади, канюля тешиги бўйлаб қовуққа эгилувчан пўлат ўтказгич 0,035°-0,038° да киритилади, у бўйича ташқи 10 Ch ва ички 9 Ch улоқлардан иборат дилатация канюляси ўтказилади, ундан кейин ички 9 Ch улоқ олиб ташланади, ташқи 10 Ch улоғи тешигига эгилувчан пўлат ўтказгич киритилади, мазкур ўтказгич бўйлаб Alken ригид ўтказгичи киритилади, дилатация канюлясининг ташқи 10 Ch улоғи цистоскоп билан бирга олиб ташланади. Alken ригид ўтказгичи бўйлаб қовуққа бирин-кетин 24 Ch гача Alken телескопик бужлар киритилади, охириги Alken телескопик буж орқали Slotted 26 Ch канюляси киритилади, Alken телескопик буж ва ўтказгичлар олиб ташланади, Slotted 26 Ch канюляси бўйича Foley

22-24 Ch катетери ўрнатилади, ҳосил қилинган бирламчи уретра канали шаклланганидан ва эпителизация бўлганидан кейин чандикланган тўқималар электрорезекцияси амалга оширилади.

*Использование:* медицина, а именно урология, и может быть использовано в лечении больных с облитерацией шейки мочевого пузыря. *Задача:* восстановление проходимости облитерированной шейки мочевого пузыря без угрозы повреждения уретры с образованием ложного хода и прямой кишки. *Сущность изобретения:* способ восстановления проходимости облитерированной шейки мочевого пузыря включает определение места расположения облитерированного внутреннего отверстия уретры и длины облитерированного участка шейки мочевого пузыря, создание первичного уретрального канала и выполнение электрорезекции рубцовых тканей. При этом место расположения облитерированного внутреннего отверстия уретры определяют путем антеградной цистоскопии через надлобковый свищ; длину облитерированного участка шейки мочевого пузыря определяют путем подведения дистального конца цистоскопа к облитерированному внутреннему отверстию уретры до упора и проведения встречной, восходящей уретрографии. Первичный уретральный канал создают в следующем порядке: в уретру вводят дилатационную канюлю до соприкосновения ее с дистальным концом цистоскопа, по просвету канюли в мочевой пузырь вводят гибкий стальной проводник 0,035°-0,038°, по которому проводят дилатационную канюлю, состоящую из наружной 10 Ch и внутренней 9 Ch вставок, далее внутреннюю 9 Ch вставку канюли удаляют, в просвет наружной 10 Ch вставки вводят гибкий стальной проводник, по указанному проводнику вводят ригидный проводник Alken, наружную 10 Ch вставку дилатационной канюли удаляют вместе с цистоскопом. По ригидному проводнику Alken в мочевой пузырь последовательно вводят телескопические бужи Alken до 24 Ch, по последнему телескопическому бужу Alken вводят канюлю Slotted 26 Ch, телескопический буж Alken и проводники удаляют, по канюле Slotted 26 Ch устанавливают катетер Foley 22-24 Ch, электрорезекцию рубцовых тканей осуществляют после формирования и эпителизации созданного первичного уретрального канала.

(13) В

(21) IAP 2020 0036

(22) 28.01.2020

(51) A61B 17/00

(71) Хашимов Шухрат Хуршидович, Кабулов Тимур Мэлсович, UZ

(72) Хашимов Шухрат Хуршидович, Кабулов Тимур Мэлсович, Махмудов Улугбек Марифджанович, UZ

(54) Семизлиги бўлган беморларда ошқозон лапароскопик энгсимон резекциясини бажариш вақтида ошқозон визуализациясини оптималлаштириш усули

**Способ оптимизации визуализации желудка при выполнении лапароскопической рукавной резекции у пациентов с ожирением**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, лапароскопик жарроҳликда, айнан эса, III даражали семизлиги бўлган беморларда бир қатор лапароскопик аралашувларни (ошқозоннинг лапароскопик «енгли» резекцияси, гастростунтирлаш) амалга оширишда. *Вазифаси:* семизлиги бўлган беморларда ошқозоннинг лапароскопик «енгли» резекциясини амалга оширишда ошқозон соҳасида қизилўнғачдан ошқозонга ўтиш жойидан то дисталь бўлимларгача кузатиш соҳасини интраоперацион яхшилаш, бу билан операция вақтини қисқартириш ва асоратлар ривожланишининг олдини олиш. *Ихтиро моҳияти:* семизлиги бўлган беморларда ошқозоннинг лапароскопик «енгли» резекциясини амалга оширишда визуализацияни оптималлаштириш усули таклиф этилган бўлиб, усул пневмоперитонеумни қўйиш, кириш мумкин бўлган одатдаги нукталарда троакарларни ўрнатиш, лапароскопни киритиш ва бириктирувчи-кесувчи аппарат билан ингичка ошқозон «трубка»сини шакллантирган холда операциянинг резекцион босқичини амалга оширишни ўз ичига олади. Қўшимча тарзда жигарнинг юмалоқ пайини куйидаги тартибда кўтариш (лифтинг) амалиёти бажарилади: троакарлар ўрнатилгач эпигастраль соҳада қориннинг ок чизиғидан бошлаб ҳар икки томондан тери 3-4 мм гача кесилади. Лапароскоп назорати остида теридаги ўнг томондаги кесилган жой орқали 5.0 капрон ипли Берси игнаси қорин бўшлиғига киритилади, ип жигар юмалоқ пайининг латераль чеккаси орқали ўтказилади ва лапароскопик юмшоқ зажим билан қисиб қўйилади. Кейин теридаги чап томондан параллель кесилган жой орқали ҳам қорин бўшлиғига капрон ипсиз Берси игнаси киритилади, юмшоқ зажим билан капрон ип Берси игнаси томон тортилади, ип билан илиб олинган игна ташқарига чиқарилади, бунда жигарнинг юмалоқ пайи тагидан

ўтказилган ип вақтинчалик тугун кўринишида ташқаридан тортилади ёки зажим билан фиксацияланади.

*Использование:* медицина, в частности, лапароскопическая хирургия, а именно, при выполнении ряда лапароскопических вмешательств, (лапароскопическая «рукавная» резекция желудка, гастростунтирование) у пациентов с ожирением III степени. *Задача:* интраоперационное улучшение обзора зоны желудка от пищеводно-желудочного перехода до дистальных отделов при выполнении лапароскопической «рукавной» резекции желудка у пациентов с ожирением, что снижает время операции и препятствует развитию осложнений. *Сущность изобретения:* предложен способ оптимизации визуализации желудка при выполнении лапароскопической рукавной резекции у пациентов с ожирением, который включает наложение пневмоперитонеума, установление троакаров в типичных точках доступа, введение лапароскопа и выполнение резекционного этапа операции с формированием узкой желудочной «трубки» сшивающе-режущим аппаратом. Дополнительно осуществляют поднятие (лифтинг) круглой связки печени в следующем порядке: после установления троакаров в эпигастральной области по обеим сторонам от белой линии живота производят разрезы кожи до 3-4 мм. Под контролем лапароскопа через правый разрез кожи в брюшную полость вводят иглу Берси с капроновой нитью 5,0, проводят нить через латеральный край круглой связки печени и захватывают лапароскопическим мягким зажимом. Затем через левый параллельный кожный разрез в брюшную полость также вводят иглу Берси без капроновой нити, мягким зажимом конец капроновой нити подводят к игле Берси, которую с захваченной нитью выводят наружу, при этом образованную под круглой связкой печени нить снаружи затягивают в виде временного узла или фиксируют зажимом.

(13) В

(21) IAP 2018 0437

(22) 10.09.2018

(51) A61B 17/00

(71)(72) Каюмов Лазиз Холмуродович, Каюмов Холмурод Найимович, UZ

(54) Йирингли яраларни даволаш усули

**Способ лечения гнойных ран**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиётда, айнан эса жарроҳликда, ва шунингдек йирингли яраларни



даволашда. **Вазифаси:** даволаш самарадорлигини ошириш ва даволаш муддатини қисқартириш. **Ихтиро моҳияти:** антибиотиклар билан даволашни ва ярага яллиғланишга қарши комбинацияланган эритма билан шимдирилган стерил докали салфеткаларни қўйишни ичига олган йирингли яраларни даволаш усули шу билан фаркланадики, яра 1 мг дан поливинил-пирамедален, кристал-метил целлюлоза, поливинил-спирт, Na-кристал-метил-целлюлоза, метил-целлюлоза, крахмал қўшилган, 0,5 мл дистилланган сув билан суюлтирилган эритма билан шимдирилган салфетка билан ёпилади, ярани боғлаш ҳар куни ярани йирингли-некротик массалардан тозалашга қадар, 10-15 кун давомида амалга оширилади.

**Использование:** медицина, а именно хирургия и может быть использовано при лечении гнойных ран. **Задача:** повышение эффективности лечения и сокращение сроков лечения. **Сущность изобретения:** способ лечения гнойных ран, включающий антибиотикотерапию и наложение на рану стерильных марлевых салфеток, пропитанных комбинированным противовоспалительным раствором, отличающийся тем, что рану покрывают салфеткой, пропитанной поливинил-пирамедаленом, кристал-метил целлюлозой, поливинил-спиртом, Na-кристал-метил-целлюлозой, метил-целлюлозой, крахмалом, по 1 мг, разбавленных дистиллированной водой 0,5 мл, перевязки проводят ежедневно до очищения раны от гнойно-некротических масс, в течение 10-15 дней.

(13) В

(21) IAP 2018 0442

(22) 11.09.2018

(51) A61K 39/10, C12N 1/20

(71) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Рузимуродов Мухиддин Ахрорович, Хамдамов Хабибуло Аблокулович, Куватов Боки Хабибович, Сатторов Уктам Кароевич, UZ

(54) Сутда ҳалқа реакцияси учун рангли бруцеллез антигени

Цветной бруцеллезный антиген для кольцевой реакции с молоком

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ветеринарияда, сут берувчи йирик шохли қорамол подасида бруцеллезни қўшимча жадаллаштирилган услубда ташхислаш, кузатиш ва уларнинг саломатли-

гини баҳолаш учун қўлланилиши мумкин. **Вазифаси:** антиген сифатини ошириш, унинг таннархини пасайтириш, тайёрлаш вақтини қисқартириш ва маркёр белгиси мавжудлигини (H<sub>2</sub>S ни ҳосил қилмайди) таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** сут билан халқа реакцияси (ХР) учун рангли бруцеллез антигени 0,5% ли феноллаштирилган физиологик эритмада 70-75°C ҳароратда 30 минут давомида қиздириш билан инактивация қилинган ва 2% ли гематоксилин эритмаси билан кўк ранга бўялган, маҳаллий экологик шароитларда ВИТИ да селекция қилинган Brucella abortus 104-M- UZ варианты, 6-биотипи штамми суспензиясидан иборат. Антиген юқори сифатли, стерил, фаол ва специфик препарат бўлиб ҳисобланади, паст таннархга эга, уни тайёрлашда кам вақт сарфланади. ХР учун антиген қиймати 1,5 млн. сўм/литрни, тижорат аналогларининг қиймати эса 3-4 млн. сўмни ташкил этади. Ўзбекистон Республикаси бўйича антигенга бўлган эҳтиёж 900-950 литрни ташкил этади.

**Использование:** ветеринария, и может найти применение для дополнительной ускоренной диагностики бруцеллеза молочных стад крупного рогатого скота, наблюдения и оценки их благополучия. **Задача:** повышение качества антигена, снижение его себестоимости, сокращение времени приготовления и наличие признака маркера (не продуцирует H<sub>2</sub>S). **Сущность изобретения:** цветной бруцеллезный антиген для кольцевой реакции с молоком (КР), состоит из инактивированной нагреванием суспензии штамма Brucella abortus 104-M- вариант UZ, биотип-6, селекционированного в местных экологических условиях НИИВ, в 0,5%-ном фенолизированной физиологическом растворе при 70-75°C в течение 30 минут и окрашенной красителем - 2 % - ным раствором гематоксилина в синий цвет. Антиген является высококачественным препаратом, стерильным, активным и специфичным, имеет низкую себестоимость, требует меньшего времени при его изготовлении. Стоимость антигена для КР составляет 1,5 млн.сум/литр, а коммерческих аналогов более 3-4 млн. сум. Необходимость в антигене по Республике Узбекистан составляет порядка 900-950 литр.

(13) В

(21) IAP 2018 0456

(22) 26.09.2018

(51) A61K 51/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академия наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Хужаев Саидахмад, Егамедиев Серик Хужамбердиевич, Юлдашев Бехзод Садыкович, Ташметов Маннаб Юсупович, UZ

**(54)  $^{68}\text{Ge}$  радионуклиди учун адсорбент олиш усули**

**Способ получения адсорбента для радионуклида  $^{68}\text{Ge}$**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ядро тиббиётида, айнан эса  $^{68}\text{Ga}$  позитрон нурлатгичини ҳосил қилиш манбаи бўлган  $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$  радионуклид генераторини яратишда фойдаланилади. *Вазифаси:* адсорбция жараёни амалга оширишнинг динамик режимида  $^{68}\text{Ge}$  радионуклидининг юқори даражада адсорбциясини таъминлайдиган,  $^{68}\text{Ge}$  радионуклидига нисбатан селектив бўлган адсорбентни олиш ва  $^{68}\text{Ge}$  она радионуклиди бўйича  $^{68}\text{Ga}$  фракциясининг юқори даражада тозалигини сақлаган ҳолда  $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$  генератор колонкасидан ҳосил қилинган  $^{68}\text{Ga}$  радионуклидининг юқори даражада чиқишини таъминлаш. *Ихтиро моҳияти:* усул а) элакда элаш йўли билан 100-200 мкм ўлчамдаги заррачалари бўлган алюминий оксидини ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) ҳосил қилишни; б) (а) босқичида ҳосил қилинган  $\text{Al}_2\text{O}_3$  ни дистилланган сув, 3,0 моль/л  $\text{HCl}$  билан ва яна дистилланган сув билан рН 2,0 бўлишига қадар кейинги ювишни; в) (б) босқичида ҳосил қилинган  $\text{Al}_2\text{O}_3$  ни тегишинча 160°C ва 400°C ҳароратларда қуритишни ва қиздиришни; д) (в) босқичида ҳосил қилинган  $\text{Al}_2\text{O}_3$  ни гамма-нурланиш майдонида нурлантиришни; е) (д) босқичида ҳосил қилинган  $\text{Al}_2\text{O}_3$  ни кетма-кет 0,1 моль/л  $\text{NaOH}$  ва 0,1 моль/л  $\text{HCl}$  эритмалари билан дастлабки ишлов берилишини; ф) (е) босқичида ҳосил қилинган  $\text{Al}_2\text{O}_3$  ни генератор колонкасига юклашни; г) колонкада ва динамик режимида  $^{68}\text{Ge}$  радионуклидининг  $\text{Al}_2\text{O}_3$  да адсорбция қилиниши жараёни бажарилишини ўз ичига олади. Бунда  $\text{Al}_2\text{O}_3$  ни гамма-нурланиш майдонида нурлантириш камида  $10^{10}$  рад бўлган интеграл дозада амалга оширилади.

*Использование:* ядерная медицина, а именно в создании радионуклидного генератора  $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ , который служит источником получения позитронного излучателя  $^{68}\text{Ga}$ . *Задача:* получить селективный адсорбент по отношению радионуклида  $^{68}\text{Ge}$ , обеспечивающего высокую степень адсорбции радионуклида  $^{68}\text{Ge}$  при ди-

намическом режиме выполнения процесса адсорбции и высокий выход дочернего радионуклида  $\text{Ga}$  из генераторной колонки  $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ , при сохранении высокой чистоты фракции  $^{68}\text{Ga}$  по материнскому радионуклиду  $^{68}\text{Ge}$ . *Сущность изобретения:* способ включает: а) получение оксида алюминия ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) с размерами частиц 100-200 мкм путем просеивания через сито; б) последовательную промывку, полученного на этапе (а)  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , дистиллированной водой, 3,0 моль/л  $\text{HCl}$  и опять дистиллированной водой до рН 2,0; в) высушивание и прокаливание, полученного на этапе (б)  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , при температурах 160°C и 400 °C, соответственно; д) облучение, полученного на этапе (в)  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , в поле гамма-излучения; е) предварительную обработку, полученного на этапе (д)  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , последовательно растворами 0,1 моль/л  $\text{NaOH}$  и 0,1 моль/л  $\text{HCl}$ ; ф) загрузку, полученного на этапе (е)  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , в генераторную колонку; г) выполнение процесса адсорбции радионуклида  $^{68}\text{Ge}$  на  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , в колонке и в динамическом режиме. При этом облучение  $\text{Al}_2\text{O}_3$  в поле гамма-излучения осуществляют интегральной дозой не менее  $10^{10}$  рад.

(13) В

(21) IAP 2018 0440

(22) 11.09.2018

(51) A61P 5/30, A61P 5/34

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик С.Ю.Юнусов номли Ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ

Институт химии растительных веществ им. академика С.Ю.Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Мадрахимов Шермухаммад Нуруллаевич, Хушбақтова Зайнаб Абдурахмановна, Азимова Шахноза Садиковна, Сыров Владимир Николаевич, Маматханов Ахмад Умарович, Мадрахимова Мукаддас Исмаилжановна, Нарбутаева Дилдора Абдусаматовна, Котенко Любовь Дмитриевна, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

**(54) Эндокрин мувозанати ўзгариши билан боғлиқ бўлган аёллар соғлигини тиклаш учун восита**

**Средство для поддержания здоровья женщин, связанное с нарушением эндокринного равновесия в организме**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё-фармацевтик саноатида, айнан эса гестагенлар билан комбинацияда эстроген таъсирга эга, гинекология амалиётида талабгир бўлган воситалар асосида дори препаратини яратишда қўлланилади. *Ва-*

**зифаси:** тефэстрол ўсимлик препарати асосида ҳозирги вақтда кенг қўлланиладиган гестогенлардан бири – левоноргестрел, прегнин ёки дидрогестерон билан бирга янги антиклимактерик воситани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** табиий прогестеронга яқин бўлган ва яққол ифодаланган ножўя таъсирларга эга бўлмаган 3 турдаги композициядан бирини танлашдан иборат, бу ерда эстроген препарати сифатида Тефэстрол эстрогени, гестаген сифатида эса кенг қўлланиладиган расмий дори воситаларидан бири – левоноргестрел, прегнин ёки дидрогестерон қўлланилган.

**Использование:** химико - фармацевтическая промышленность, а именно к созданию лекарственного препарата на основе средств обладающего эстрогенным действием в комбинации с гестагенами, востребованных в гинекологической практике. **Задача:** создание нового антиклимактерического средства на основе растительного препарата тефэстрола с одним из наиболее широко применяемых в настоящее время гестогеном - левоноргестрелом, прегнином или дидрогестероном. **Сущность изобретения** заключается в выборе из 3 видов композиций, близкой к природному прогестерону и не обладает выраженными побочными эффектами, где в качестве эстрогенного препарата использован эстроген Тефэстрол, а в качестве гестагена будет применен один из наиболее широко применяемых официальных лекарственных средств - левоноргестрел, прегнин или дидрогестерон.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 03

(13) В

(21) IAP 2019 0247

(22) 03.06.2019

(51) B03C 3/41

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Конструкторлик бюроси ва тажрибавий ишлаб чиқариш илмий-техник маркази, UZ Научно-технический центр с конструкторским бюро и опытным производством Академии наук Республики Узбекистан, UZ  
Ким Сергей Николаевич, UZ  
(72) Ким Сергей Николаевич, UZ

(54) Электрофильترینг тожлаш электроди  
Коронирующий электрод электрофильтра

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** саноатнинг турли тармоқларида, хусусан, иссиқлик энергетикасида, кимё саноатида, қурилиш материаллари саноатида, рангли ва қора металлургия ва бошқа тармоқларда газларни муаллақ ва (ёки) суюқ зарралардан электрофильтрлар ёрдамида тозалаш. **Вазифаси:** марказлаш бўйича муаммоларни бартараф этиш, тожли разрядни ёйли разрядга ўтишдан химоялаш, шунингдек тожлаш электроди токини кўпайтириш. **Ихтиро моҳияти:** ўтказувчан материалдан бажарилган юлдузча уни тожлаш электродининг токни ўтказувчи шинасидан электрик изоляция қилиш мақсадида изолятордан иборат втулка кўринишидаги асосга кийдирилади, бунда втулка юзасининг маълум қисми ток ўтказувчи шинадан юлдузчага электр токини узатиш учун балласт қаршилиқ билан қопланади ва қаршилиқларга эга мазкур втулкалар ток ўтказувчи шинада тўлиқ изоляцияловчи демпфер-втулкалар билан алмашинади.

**Использование:** очистка газов от взвешенных твердых и (или) жидких частиц с помощью электрофильтров в различных отраслях промышленности, в частности в теплоэнергетике, химической промышленности, промышленности строительных материалов, цветной и черной металлургии и др. **Задача:** устранение проблем по центровке, защита от перехода коронного разряда в дуговой разряд, а также увеличение тока коронирующего электрода. **Сущность изобретения:** звездочку из проводящего материала с целью ее электрической изоляции от токопроводящей шины коронирующего электрода одевают на основу в виде втулки из изолятора с нанесенным на часть поверхности втулки балластным сопротивлением для передачи электрического тока от токопроводящей шины на звездочку и эти втулки с сопротивлениями чередуют на токопроводящей шине с полностью изолирующими втулками-демпферами.

В 05

(13) В

(21) IAP 2018 0429

(22) 08.02.2017

(51) B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/30 (2006.01), B65D 83/22 (2006.01)

(31)(32)(33) 16155950.5, 16.02.2016, EP  
 (71) АЗИЕНДЕ ХИМИШЕ РИЮНИТЕ  
 АНЖЕЛИНИ ФРАНЧЕСКО А.С.Р.А.Ф. С.п.А.,  
 IT  
 (72) МАСКИАМБРУНИ, Роберто, IT  
 (85) 05.09.2018  
 (86) 08.02.2017, PCT/EP2017/052688  
 (87) 24.08.2017, WO 2017/140542  
 (54) Шарнир-бирикмали микдорловчи труб-  
 каси бўлган микдорловчи қурилма  
 Дозирующее устройство с шарнирно-сочле-  
 ненной дозирующей трубкой

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтик саноа-  
 тида, айнан эса одамнинг оғиз бўшлиғига спрей  
 кўринишида таксимланадиган модда учун аэро-  
 золли дозатор-контейнерда. *Вазифаси:* ишла-  
 майдиган ҳолатда канюлани ҳимоя қилиш им-  
 конияти билан бажарилган, фойдаланиш вақти-  
 да тугмаси ва ёки помпани ҳар қандай атайлаб  
 қилинмаган айланишини олдини олувчи доза-  
 тор-контейнерни тақдим этиш. *Ихтиро моҳия-  
 ти:* спрей кўринишидаги моддани жойлашти-  
 риш ва уни таъсир қилиш соҳасига етказиш  
 учун дозатор-контейнер тақдим этилган. Доза-  
 тор-контейнер куйидагиларни ўз ичига олади:  
 контейнер ва маълум бир микдордаги моддани  
 сўриш ҳамда уни чиқариш соплоси йўналиши-  
 да узатиш учун мазкур контейнер билан бирик-  
 тирилган помпа; мазкур помпани ҳаракатга  
 келтириш учун тугма, бунда мазкур тугма туг-  
 манинг ён юзасини ҳам ичига олади; мазкур  
 контейнерга бириктириш имконияти билан ба-  
 жарилган ва энг камида тугманинг ён юзаси-  
 нинг маълум соҳасини қамраб оладиган кор-  
 пус; ишламайдиган ҳолат ва иш ҳолатига ўтиш  
 имконияти билан бажарилган дозаловчи каню-  
 ла; канюла филофи, унинг ичида канюлани  
 хавфсиз тарзда сақлаш мумкин. Бунда мазкур  
 корпус кўрсатиб ўтилган тугмани ушлаб туриш  
 ва моҳиятан кўзгалувчан ҳаракатга йўналтириш  
 имконияти билан бажарилган.

*Использование:* фармацевтическая промыш-  
 ленность, а именно аэрозольный дозатор-кон-  
 тейнер для вещества, распределяемого в виде  
 спрея в полость рта человека. *Задача:* разра-  
 ботка дозатор-контейнера, выполненного с воз-  
 можностью защиты канюли в нерабочем поло-  
 жении, предотвращающий любое непреднаме-  
 ренное вращение кнопки и/или помпы во время  
 использования. *Сущность изобретения:* пред-  
 ложен дозатор-контейнер для вмещения веще-  
 ства и для доставки указанного вещества в фор-  
 ме спрея в область воздействия. Дозатор-кон-

тейнер содержит: контейнер и помпу, соеди-  
 ненную с указанным контейнером для всасыва-  
 ния определенного количества вещества из ука-  
 занного контейнера и подачи его в направлении  
 выпускного сопла; кнопку для приведения в  
 действие указанной помпы, причем, указанная  
 кнопка включает в себя боковую поверхность  
 кнопки; корпус, выполненный с возможностью  
 присоединения к указанному контейнеру и ох-  
 ватывающий по меньшей мере участок указан-  
 ной боковой поверхности кнопки; дозирующую  
 канюлю, выполненную с возможностью прини-  
 мать нерабочую конфигурацию и рабочую кон-  
 фигурацию; и футляр канюли, внутри которого  
 безопасным образом можно содержать каню-  
 лю, в котором указанный корпус выполнен с  
 возможностью удерживать и ориентировать  
 указанную кнопку в по существу поступатель-  
 ном движении.

## В 07

(13) В

(21) IAP 2018 0444

(22) 12.09.2018

(51) B07B 4/02

(71) Қишлоқ хўжалигини механизациялаш ва  
 электрлаштириш илмий-тадқиқот институти,  
 UZ

Научно-исследовательский институт механизаци-  
 ии и электрификации сельского хозяйства, UZ  
 (72) Росабоев Абдуқодир Тухтақузиёвич, Йул-  
 дашев Ортик Комилович, Худояров Шароф  
 Туйчиевич, Имомқулов Умиджон Бокижоно-  
 вич, UZ

(54) Қишлоқ хўжалик экинлари уруғларини  
 тозалайдиган қурилма  
 Устройство для очистки семян сельскох-  
 озяйственных культур

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалигида  
 ва шунингдек ундан турли қишлоқ хўжалиги  
 экинлари уруғларини ифлослантирувчи ара-  
 лашмалардан тозалаш ва уларни физикавий-  
 механик хусусиятларига кўра фракцияларга аж-  
 ратиш учун фойдаланиш мумкин. *Вазифаси:*  
 пневматик сепараторларнинг функционал им-  
 кониятларини уларнинг ишлаши технологик  
 жараёнини такомиллаштириш йўли билан кен-  
 гайтириш. *Ихтиро моҳияти:* қурилма юклаш  
 бункерини, уруғларни етказиб беришни рост-  
 лаш механизмини, таъминлагични, қия доска-  
 ни, ҳаво оқимини бериш тезлигини ростлаш  
 мосламасини, ажратувчи текисликни, қабул қи-  
 лиш бункерини ва вентиляторни ичига олади.  
 Ҳаво оқимини бериш тезлигини ростлаш мос-

ламаси вентиляторнинг бутун кенглиги бўйлаб унинг радиусидан катта бўлган эгрилик радиуси билан жойлашган эгри чизикли текислик кўринишида бажарилган бўлиб, мазкур мослама унинг айланиши йўналишига параллел равишда ҳаракатланиш имконияти билан ўрнатилган ва турли қишлоқ хўжалиги экинлари уруғларининг физикавий-механик хусусиятларига боғлиқ ҳолда ростлаш чегарасига эга.

**Использование:** сельскохозяйственное производство, и может быть использовано для очистки семян различных сельскохозяйственных культур от сорных примесей и разделения их на фракции по физико-механическим свойствам. **Задача:** расширение функциональных возможностей пневматических сепараторов путем усовершенствования технологического процесса их работы. **Сущность изобретения:** Устройство содержит загрузочный бункер, механизм для регулирования подачи семян, питатель, скатной доски, приспособление для регулирования скорости подачи воздушного потока, разделительная плоскость, приемный бункер и вентилятор. Приспособление для регулирования скорости воздушного потока выполнено в виде криволинейной плоскости, расположенной по всей ширине вентилятора с радиусом кривизны большим его радиуса и установлено с возможностью перемещения параллельно направлению его вращения и имеет предел регулирования в зависимости от физико-механических свойств семян различных сельскохозяйственных культур.

## В 62

- (21) IAP 2018 0433 (13) В  
(51) B62D 15/00, B62D 9/00 (22) 08.09.2018  
(71) "Трактор" махсус конструкторлик бюроси  
унитар корхонаси, UZ  
Унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро "Трактор", UZ  
(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўғли, Рузиев Дилшод Абдуразакович, Ботиров Равшан Махкам ўғли, UZ  
(54) Клиренси ўзгарувчан ғилдиракли трактор  
Колесный трактор с изменяемым клиренсом

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалигида, кўпроқ ғилдиракли қишлоқ хўжалиги тракторларига тааллуқлидир. **Вазифаси:** ғилдиракли

тракторнинг орқа кўприги клиренсини минимал меҳнат сарфлари билан ва кўтариш воситаларини қўлламаган ҳолда босқичсиз ўзгартириш. **Ихтиро моҳияти:** кўшимча якуний узатмаси бўлган орқа кўприкни ичига олган ғилдиракли тракторда узатманинг корпуси орқа кўприк ярим ўқининг тармоғига унга подшипникларда ўрнатилган обойма воситасида маҳкамланган. Бунда обойма унинг сиртига маҳкамланган пишанг воситасида гидроцилиндрнинг штоки билан шарнир билан боғланган, гидроцилиндр эса шарнир билан орқа кўприк корпусига маҳкамланган, ва обойма унинг ҳолатларини осма қурилмалар учун тортиш кронштейнига нисбатан маҳкамлаш элементлари билан фиксация қилиш имкониятига эга. Осма қурилмалар учун тортиш кронштейнининг ўзи орқа кўприк ярим ўқининг тармоғида маҳкамланган. Орқа кўприкнинг бундай конструкцияси натижасида кўшимча якуний узатманинг корпуси пишанг ва гидроцилиндрдан иборат бўлган пишангли узатма воситасида у ёки бу томонга айланади. Бунда обойма ва осма қурилмалар учун тортиш кронштейнининг ўзaro жойлашишини маҳкамлаш учун гидроцилиндр гидрокулф билан таъминланган.

**Использование:** сельское хозяйство, а именно, сельскохозяйственные колесные тракторы. **Задача:** бесступенчатое изменение клиренса заднего моста колесного трактора с минимальными трудовыми затратами и без применения подъемных средств. **Сущность изобретения:** у колесного трактора, содержащего задний мост с дополнительной конечной передачей корпус последней закреплен к рукаву полуоси заднего моста посредством посаженной на рукаве на подшипниках обоймы. Причем обойма посредством прикрепленной к ее поверхности рычага шарнирно связана со штоком гидроцилиндра, закрепленного шарнирно к корпусу заднего моста, и имеет возможность фиксации ее положения крепежными элементами, относительно кронштейна навески для вывешивающих устройств. Сам кронштейн навески для вывешивающих устройств закреплен на рукаве полуоси заднего моста. В результате такой конструкции заднего моста корпус дополнительной конечной передачи изворачивается в ту или иную сторону посредством рычажного привода, состоящего из рычага и гидроцилиндра. При всем этом для фиксации взаимного расположения обоймы и кронштейна навески для вывешивающих устройств гидроцилиндр снабжен гидрозамком.

(13) В

(21) IAP 2018 0434

(22) 08.09.2018

(51) B62D 15/00, B62D 9/00

(71) "Трактор" махсус конструкторлик бюроси унитар корхонаси, UZ

Унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро "Трактор", UZ

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўғли, Рузиев Дилшод Абдуразакович, UZ

(54) Клиренси ўзгарувчан ғилдиракли трактор

**Колесный трактор с изменяемым клиренсом**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалигида, кўпроқ ғилдиракли қишлоқ хўжалиги тракторларига тааллуқлидир. *Вазифаси:* ғилдиракли тракторнинг орқа кўприги клиренсини минимал меҳнат сарфлари билан ва кўтариш воситаларини кўлламаган ҳолда босқичсиз ўзгартириш. *Ихтиро моҳияти:* кўшимча якуний узатмаси бўлган орқа кўприкни ичига олган ғилдиракли тракторда узатманинг корпуси орқа кўприк ярим ўқининг тармоғига унга подшипникларда ўрнатилган обойма воситасида маҳкамланган. Бунда обойма унинг сиртига маҳкамланган пишанг воситасида гидроцилиндрнинг штоки билан шарнир билан боғланган, гидроцилиндр эса шарнир билан орқа кўприк корпусига маҳкамланган, ва обойма унинг ҳолатларини осма қурилмалар учун тортиш кронштейнига нисбатан маҳкамлаш элементлари билан фиксация қилиш имкониятига эга. Осма қурилмалар учун тортиш кронштейнининг ўзи орқа кўприк ярим ўқининг тармоғида маҳкамланган. Орқа кўприкнинг бундай конструкцияси натижасида кўшимча якуний узатманинг корпуси пишанг ва гидроцилиндрдан иборат бўлган пишангли узатма воситасида у ёки бу томонга ағдарилади. Шулар билан биргаликда обойма ва орқа кўприк ярим ўқи тармоғининг ўзаро жойлашуви маҳкамлаш элементлари ва гидроцилиндр гидрокулфи билан таъминланган.

*Использование:* область сельское хозяйство, преимущественно сельскохозяйственные колесные тракторы. *Задача:* бесступенчатое изменение клиренса заднего моста колесного трактора с минимальными трудовыми затратами и без применения подъемных средств. *Сущность изобретения:* у колесного трактора, содержащего задний мост с дополнительной конечной передачей корпус последней закреплен к рукаву полуоси заднего моста посредством посаженной на рукаве на подшипниках

обоймы. Причем обойма посредством прикрепленной к ее поверхности рычага, шарнирно связана со штоком гидроцилиндра, закрепленного шарнирно к корпусу заднего моста, и имеет возможность фиксации ее положении крепежными элементами, относительно кронштейна навески для вывешивающих устройств. Сам кронштейн навески для вывешивающих устройств закреплен на рукаве полуоси заднего моста. В результате такой конструкции заднего моста корпус дополнительной конечной передачи поворачивается в ту или иную сторону посредством рычажного привода, состоящего из рычага и гидроцилиндра. При всем этом взаимное расположение обоймы и рукава полуоси заднего моста фиксируется крепежными элементами и гидрозамком гидроцилиндра.

С бўлими

**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

Раздел С

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

С 01

(13) В

(21) IAP 2019 0246

(22) 03.06.2019

(51) C01B 13/11

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Конструкторлик бюроси ва тажрибавий ишлаб чиқариш илмий-техник маркази, UZ

Научно-технический центр с конструкторским бюро и опытным производством Академии наук Республики Узбекистан, UZ

Ким Сергей Николаевич, UZ

(72) Ким Сергей Николаевич, Камардин Алексей Иванович, Лисицын Владимир Георгиевич, Файнбойм Владимир Михайлович, Бахрамов Сагдулла Абдуллаевич, UZ

(54) Тожли разряд озонатори

**Озонатор коронного разряда**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* техник физика, айнан эса, ҳавони, эритмаларни озонлаштиришда, турли объектларга озон билан ишлов беришда, шунингдек, биологияда, тиббиётда, қишлоқ хўжалигида ва саноат соҳасида турли эҳтиёжлар учун озон-ҳаволи ва озон-кислородли аралашмаларни олишда. *Вазифаси:* тожли разрядни учқунли ёки ёйли разрядга айланишдан ҳимоялаш, бу билан озон ҳосил бўлишини ошириш, шунингдек тожлаш элементлари зичлигини ва тожлаш ички электродининг ташқи электродга нисбатан айланишини ошириш ҳисобига тож-

лаш ички электродининг токини кўпайтириш. **Ихтиро моҳияти:** ички айланувчи тожлаш электроди тожлаш электродининг ягона яхлит конструкциясини ташкил этувчи секцияларга бўлинган, бунда ҳар бир секция юзасининг бир қисмига ўтказувчи материалдан юлдузчага электр токини ўтказиш учун балласт қаршилиқ катлами билан қопланган изоляцияловчи цилиндрсимон втулкадан ҳамда тожловчи электроднинг ўтказувчи айланиш ўқидан электрик изоляциялаш мақсадида втулкага кийдирилган юлдузчадан иборат.

**Использование:** техническая физика, а именно, при озонировании воздуха, растворов, обработки озонем различных объектов, а также в биологии, медицине, сельском хозяйстве и промышленности при получении озон-воздушных и озон-кислородных смесей для различных нужд. **Задача:** защита от перехода коронного разряда в искровой или дуговой разряд, тем самым повышая выход озона, а также увеличение тока внутреннего коронирующего электрода за счет увеличения плотности коронирующих элементов и вращения внутреннего коронирующего электрода относительно внешнего электрода. **Сущность изобретения:** внутренний вращающийся коронирующий электрод поделен на секции, составляющие единую целую конструкцию коронирующего электрода, причем каждая секция состоит из цилиндрической изолирующей втулки с нанесенным на часть ее поверхности слоя балластного сопротивления для передачи электрического тока на звездочку из проводящего материала и звездочки одетой на втулку с целью ее электрической изоляции от проводящей оси вращения коронирующего электрода.

(13) В

(21) IAP 2018 0449

(22) 14.09.2018

(51) C01B 25/38

(71) «Ilm-fan texnologiyalar» илмий ишлаб чиқариш корхонаси, UZ

Научно-производственное предприятие «Ilm-fan texnologiyalar», UZ

(72) Мирзакулов Холтура Чориевич, Ибрагимов Нормат Садуллаевич, Волинскова Надежда Владимировна, Усманов Ильхам Икрамович, Арифджанова Камола Сайфуллаевна, Меликулова Гавхар Эшбаевна, Хужамбердиев Шерзод Мусурманович, Исаков Аббор Фахриддинович, UZ

#### (54) Натрий триполифосфат олиш усули Способ получения триполифосфата натрия

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** экстракция қилинган фосфат кислотасидан натрий полифосфатларини олиш технологиясида. **Вазифаси:** сифат кўрсаткичлари сақлангани ҳолда наирий триполифосфатларини олиш жараёнини такомиллаштириш ва жадаллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** усул экстракция қилинган фосфат кислотасини карбонат, натрий метасиликат, таркибида кальций сақловчи реагент ва барий карбонат билан дастлабки ишлов беришни, эрмайдиган қолдиқни ажратишни, аммоний фосфат эритмасини кальцинацияланган сода билан  $\text{Na}_2\text{O}:\text{P}_2\text{O}_5 = 5:3$  нисбатга қадар ишлов беришни, кейинги буғлатишни, донадорлашни, қуритишни ва дегидратация қилишни ўз ичига олади. Қиритиландиган карбонат ва натрий метасиликатнинг миқдори кислота фторини боғлаш учун 110-130%  $\text{Na}_2\text{O}$  ни, таркибида кальций сақловчи реагентнинг миқдори сульфатларни боғлаш учун 120-150%  $\text{CaO}$  ни, барий карбонатнинг миқдори қолдиқ сульфатларни боғлаш учун 75-100% ни ташкил этади.

**Использование:** технологии получения полифосфатов натрия из экстракционной фосфорной кислоты. **Задача:** усовершенствование и интенсификация процесса получения триполифосфатов натрия при сохранении качественных показателей. **Сущность изобретения:** способ включает предварительную обработку экстракционной фосфорной кислоты карбонатом, метасиликатом натрия, кальцийсодержащим реагентом и карбонатом бария, отделение нерастворимого остатка, обработку раствора фосфата аммония кальцинированной содой до мольного соотношения  $\text{Na}_2\text{O}:\text{P}_2\text{O}_5 = 5:3$ , последующую упарку, грануляцию, сушку и дегидратацию. Количество вводимого карбоната и метасиликата натрия составляет 110-130%  $\text{Na}_2\text{O}$  на связывание фтора кислоты, количество кальцийсодержащего реагента 120-150%  $\text{CaO}$  реагента на связывание сульфатов, карбоната бария 75-100% на связывание остаточного содержания сульфатов.

(13) В

(21) IAP 2018 0448

(22) 14.09.2018

(51) C01B 33/00

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi U.A. Arifov nomidagi Ion-plazma va lazer texnologiyalari instituti, UZ

Институт ионно-плазменных и лазерных технологий им. У.А.Арифова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Курбанов Миртемир Шодиевич, UZ; Ёлкин Константин Сергеевич, Ёлкин Дмитрий Константинович, RU

**(54) Техник кремнийни ишлаб чиқариш усули**

**Способ производства технического кремния**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** металлургия соҳасига, айнан эса рудани тиклаш электр печларида тикловчи эритиш билан металллар ва қотишмаларни олишга тааллуқли, шунингдек техник кремнийни ва кремнийли ферроқотишмаларни ишлаб чиқаришда фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** шихта материалларидан янада тўлиқроқ фойдаланиш, кремнийни ишлаб чиқариш харажатларини пасайтириш, печнинг ишлаб чиқариш унумдорлигини ошириш, технологик электр энергияси сарфини пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** техник кремнийни карботермик усулда ишлаб чиқариш усули шихта материалларини майдалаш ва кремний диоксидини сақловчи ва углеродни сақловчи материал фракцияларига ажратиш йўли билан тикловчи эритишни олиб бориш учун тайёрлашни ўз ичига олади; шихта материалларини тайёрлашда ҳосил бўлган кварцит ва тикловчиларнинг майда фракциялари қаршилик печига карбонлаш учун йўлланади, ҳосил бўлган кремний карбидни эса кварцит ва углеродли тикловчилардан иборат шихта билан бирга кремнийни тикловчи эритиш жараёнини олиб бориш учун рудани тиклаш печларига юкланади; бунда кремний карбидини олиш учун тиклаш печи кремний карбидини олиш технологик жараёнига қиради.

**Использование:** металлургия, а именно, получения металлов и сплавов восстановительной плавкой в рудовосстановительных электрических печах, и может быть использовано в производстве технического кремния и кремнистых ферросплавов. **Задача:** более полное использование шихтовых материалов, снижение затрат на производство кремния, повышение производительности печи, снижение расхода технологической электроэнергии. **Сущность изобретения:** способ производства технического кремния карботермическим способом включает подготовку шихтовых материалов для ведения восстановительной плавки путём дробления и разделения на фракции кремнезёмсодержащего и углеродсодержащего материала; образовав-

шиеся при подготовке шихтовых материалов мелкие фракции кварцита и восстановителей направляются на карбонизацию в печь сопротивления, а образующийся карбид кремния совместно с шихтой из кварцита и углеродистых восстановителей загружается в рудовосстановительную печь для ведения восстановительной плавки кремния; при этом печь сопротивления для получения карбида кремния входит в технологический поток получения карбида кремния.

**C 04**

**(13) B**

**(21) IAP 2018 0430**

**(22) 06.09.2018**

**(51) C04B 7/02**

**(71) "EKOSTROM PLUS"** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EKOSTROM PLUS", UZ

**(72) Назаров Рустам Явзикович, Искандарова Мастура, Атабаев Фаррух Бахтиярович, Исма- тов Вадим Гайратиллаевич, Бегжанова Гулрух Бахтияровна, Турсунбаев Акрам Пазилович, Тургунов Зайнутдин Садыкович, Савронов Тулкун Эргашович, Эламасов Хайрулло Маликович, Рахматов Миржалил Миржамалович, UZ**

**(54) Цементга фаол минерал қўшимчани олиш усули**

**Способ получения активной минеральной добавки в цемент**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** курилиш материаллари саноатида, хусусан цемент учун қўшимчаларни ишлаб чиқариш соҳасида. **Вазифаси:** қўшимчаннинг фаоллигини ошириш усулини ишлаб чиқиш, кул-шлак аралашмасини цемент таркибида улардан кўпроқ фойдаланишни таъминлайдиган қайта ишлаш харажатларни камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** усул дастлабки хомашёни биргаликда куйдиришдан, яъни термик ишлов беришдан иборат бўлиб, дастлабки хом ашё сифатида карбонатли компоненти бўлган майдаланган кўмирдан фойдаланилади. Ҳосил қилинган кул-шлак аралашмасини курук усулда чиқариб ташланади. Карбонатли компонентни 10-20 масса фоизи микдорда киритилади. Карбонатли компонент – «кўмир-карбонат аралашмаси» сифатида оҳактош ёки мрамр ёки доломит ёки чиғаноктошдан фойдаланилади.



**Использование:** промышленность строительных материалов, в частности, отрасль производства добавок для цемента. **Задача:** разработка способа повышения активности добавки, уменьшение расходов на утилизацию золошлаковой смеси, обеспечивающего максимальное их использование в составе цемента. **Сущность изобретения:** способ заключается в совместном сжигании исходного сырья, в качестве которого термообработку исходного сырья, в качестве которого используют измельченный уголь, с карбонатным компонентом. Полученную золошлаковую смесь удаляют сухим способом. Карбонатный компонент вводят в количестве 10-20 масс.%. В качестве карбонатного компонента «угле - карбонатной смеси» используют известняк, или мрамор, или доломит, или ракушечник.

## C 05

(21) IAP 2018 0452 (13) B  
(51) C05C 1/00, C05G 1/00 (22) 19.09.2018  
(71) "Ўзкимёсаноат" акциядорлик жамияти, UZ  
Акционерное общество "Узкимёсаноат", UZ  
(72) Абдуллаев Абдухашим Абдуллаевич, Пак  
Дмитрий Геннадиевич, Дадаходжаев Абдулла  
Турсунович, Ахмедов Мансур Эшмаматович,  
UZ  
(54) Сувда эрийдиган мураккаб ўғит олиш  
усули  
Способ получения сложного водораствори-  
мого удобрения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноатида, таркибида сувда эрийдиган шаклда азот, калий, кальций, магний ва олтингугуртни сақловчи мураккаб минерал ўғитларни ишлаб чиқаришда фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** таркибида сувда эрийдиган азот-калий-кальций-магний-олтингугуртни сақловчи мураккаб ўғитни олиш. **Ихтиро моҳияти:** сувда эрийдиган мураккаб ўғит олиш усули кислоталарнинг калий ва азотни сақловчи компонентлар билан ўзаро кимёвий таъсирлашишини ва озуқа элементларини сақловчи компонентларни аралаштиришни ичига олади. Бунда калий хлориди суспензиясини аммоний сульфати билан ўзаро таъсирлантириш йўли билан олинган  $K_2SO_4 \times (NH_4)_2SO_4$  қўш тузини доломитнинг нитрат эритмаси билан аралаштирилади.

**Использование:** химическая промышленность, может быть использовано в производстве сложных минеральных удобрений, содержащих азот, калий, кальций, магний и серу в водорастворимой форме. **Задача:** получение сложного водорастворимого азот-калий-кальций-магний-серосодержащего удобрения. **Сущность изобретения:** способ получения сложного водорастворимого удобрения, включает химическое взаимодействие кислот с калий и азотсодержащими компонентами и смешении компонентов, содержащих питательные элементы. При этом двойную соль  $K_2SO_4 \times (NH_4)_2SO_4$  полученный путем взаимодействия суспензии хлорида калия с сульфатом аммония смешивают с азотнокислым раствором доломита.

## C 07

(21) IAP 2018 0453 (13) B  
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/08 (2006.01) (22) 14.03.2017  
(31)(32)(33) 62/307,686, 14.03.2016, US  
(71) Университет Осло, NO  
(72) ФОСС, Стиан, АНДЕРСЕН Жан, Терье,  
САНДЛЕ Ингер, NO  
(85) 24.09.2018  
(86) 14.03.2017, PCT/IB2017/000327  
(87) 21.09.2017, WO 2017/158426  
(54) FcRn ўзгартирилган боғланишли модификацияланган иммуноглобулинлар  
Модифицированные иммуноглобулины с измененным связыванием FcRn

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, дорилар ва дори-дармонларни ишлаб чиқаришда. **Вазифаси:** FcRn билан рН га боғлиқ юқори боғланишини намоен қиладиган яхшиланган терапевтик IgG ни олиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтиро антижисмлар воситасида даволаш учун композициялар ва усулларга, хусусан вақт билан жинси ўзгартирилган модификацияланган иммуноглобулинларга тааллуқлидир.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** получение улучшенных терапевтических IgG, которые проявляют повышенное рН-зависимое связывание с FcRn. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к композициям и способам для терапии, опосредуемой антителами. В частности, настоящее изобретение относится к модифи-

цированным иммуноглобулинам с измененным временем полу.

(13) В

(21) IAP 2018 0439

(22) 16.03.2017

(51) C07K 16/24

(31)(32)(33) 16160907.8, 17.03.2016, EP

(71) ТИЛЛОТТС ФАРМА АГ, СН

(72) ГУНДЕ, Теа, МЕЙЕР, Себастьян, ФУРРЕР, Эстер Мария, СН

(85) 10.09.2018

(86) 16.03.2017, PCT/EP2017/056237

(87) 21.09.2017, WO 2017/158092

(54) **ФНО-альфага антитаналар ва уларнинг функционал фрагментлари**  
**Антитела к ФНО-альфа и их функциональные фрагменты**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, дорилар ва дори-дармонларни ишлаб чиқаришда. **Вазифаси:** ичакнинг яллиғланишига оид бузилиши каби сурункали яллиғланиш касалликларини даволаш учун антижисмларнинг яхшиланган молекулаларини олиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтиро альфа (ФНО $\alpha$ ) ўсмаси некрози омили билан боғланишга кодир бўлган антижисмлар молекулаларига, уларни олиш усулларига ва уларни терапевтик қўллашга тааллуқлидир.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** получение улучшенных молекул антител для лечения хронических воспалительных заболеваний, таких как воспалительные расстройства кишечника. **Сущность изобретения:** данное изобретение относится к молекулам антител и их функциональным фрагментам, способным связываться с фактором некроза опухоли альфа (ФНО $\alpha$ ), способам их получения и их терапевтическому применению.

С 08

(13) В

(21) IAP 2018 0438

(22) 10.09.2018

(51) C08G 8/00

(71) Тошкент кимё-технология институти, UZ  
 Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Магруппов Фархад Асадуллаевич, Алимухамедов Музафар Ганиевич, Сайитов Бойсайид Усмонович, Жуманов Латиф Эргашевич, Адиллов Равшан Иркинович, Раджабова Зухра Фарходовна, UZ

(54) **Юқори молекулали фуран олегомерини олиш усули**  
**Способ получения высокомолекулярного фуранового олигомера**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фурфурил спиртини гидроксил сакловчи предполимерлар билан гетерополиконденсация қилиш орқали ҳосил қилинадиган, боғловчи полимер композицион материаллар сифатида фойдаланиладиган термореактив олигомерларни олиш. **Вазифаси:** фурфурил спирти олигомерлари массасини ошириш ва қотиш ҳароратини пасайтириш ҳамда вақтини қисқартириш. **Ихтиро моҳияти:** мўлжалланган мақсадларга қуйидагиларни амалга ошириш билан эришилади, яъни 1) дикарбон кислотаси ёки дикарбон кислотасининг ангидриди ҳамда кўп атомли спиртнинг 1 : 1,1÷1,2 моль/моль тенг бўлган нисбатига, 195°C ҳароратда ва 6 соат давомида, катализатор сифатида мономерлар массасидан 0,18% миқдорда рух ацетати иштирокида, инерт газ доимий ўтказиб турилган ва ажраладиган сув узлуксиз ҳайдалган ҳолда предполимер синтезланади; 2) предполимер : фурфурил спирти = 1 : 40 ÷ 120 га тенг бўлган нисбатда ва 140°C ҳароратда, малеин ангидриди иштирокида олигомер синтезланади. 3) жараён босқичма-босқич, катализаторни бўлақлаб киритган ҳолда олиб борилади.

**Использование:** область получения термореактивных олигомеров, получаемых гетерополиконденсацией фурфурилового спирта с гидроксилсодержащими предполимерами, которые используются в качестве связующих полимерных композиционных материалов. **Задача:** повышение молекулярной массы и снижение температуры и сокращение времени отверждения олигомеров фурфурилового спирта. **Сущность изобретения:** 1) предполимер синтезируют при мольном соотношении дикарбоновая кислота или ангидрид дикарбоновой кислоты : многоатомный спирт = 1 : 1,1÷1,2 моль/моль, температуре 195°C и продолжительности 6 час в присутствии 0,18 % от массы мономеров ацетата цинка в качестве катализатора, постоянном пропускании инертного газа и непрерывной отгонки выделяющийся воды; 2) олигомер синтезируют при мольном соотношении предполимер : фурфуриловый спирт = 1 : 40 ÷ 120 и температуре 140°C в присутствии малеинового ангидрида. 3) Процесс ведут постадийно при детальном введении катализатора.

## C 10

## (13) B

(21) IAP 2018 0428

(22) 09.03.2016

(51) C10G 35/095 (2006.01), B01J 29/42 (2006.01), B01J 37/10 (2006.01)

(31)(32)(33) PCT/RU2016/000128, 09.03.2016, RU

(71) «Новые газовые технологии - синтез» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Новые газовые технологии - синтез», RU

(72) ИМШЕНЕЦКИЙ, Владимир Владимирович, ЛИСЧИНЕР, Иосиф Израилевич, МАЛОВА, Ольга Васильевна, ПЧЕЛИНЦЕВ, Денис Васильевич, ТАРАСОВ, Андрей Леонидович, RU

(85) 05.09.2018

(86) 09.03.2016, PCT/RU2016/000128

(87) 14.09.2017, WO/2017/155425

(54) Угледород фракциялар ва оксигенатларни биргаликда ёкилгиларнинг юкори октанли компоненталари ёки ароматик углеводородларга айлантириш усули ва уни амалга ошириш учун катализатор

Способ совместного превращения углеводородных фракций и оксигенатов в высокооктановые компоненты топлив или ароматические углеводороды и катализатор для его осуществления

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нефтни қайта ишлаш ва нефть-кимё саноатида. *Вазифаси:* углеводород фракциялари, шу жумладан пиролиз фракциялари, олигомер-бензинлар ва каталитик крекинг бензинларининг ҳамда уларнинг турли келиб чиқишдаги бензин фракциялари билан аралашмаларининг хусусиятларини яхшилаш усулини ишлаб чиқиш, шунингдек кам харажатли дистилляциялаш йўли билан индивидуал ароматик углеводородларни олиш. *Ихтиро моҳияти:* ўзгартириш усули катализатор иштирокида углеводородли хом ашёнинг ҳамда сув ва битта ёки ундан ортиқ оксигенатлар аралашмасининг реакцияси амалга оширилишини ичига олади, бунда катализатор сифатида буғ билан ишлов берилган, HZSM-5 цеолитини ичига олган катализатор ва боғловчидан фойдаланилади, сув ва битта ёки ундан ортиқ оксигенатлар аралашмаси таркибида 50% гача сувни сақлайди, реакцияни эса 1 дан 50 баргача босимда ўтказилади. Катализатор натрий оксидининг қолдиқ миқдори 0,04-0,15 масса фоизи бўлган  $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3=50-81,9$  силикатли модули бўлган, иссиқ буғ билан ишлов берилган HZSM-5 цеолитини 65-69,8 масса %

миқдорда; рух оксидини – 1,5-2 масса % миқдорда; ишқорий ер элементларининг оксидларини – 1-2 масса % миқдорда; VIII гуруҳ металлларининг оксидлари ва/ёки сульфидларини – 0,5-1 масса % миқдорда; боғловчини 100% гача қолган миқдорда ўз ичига олади. Боғловчи сифатида алюминий оксиди – 30,1-69,9 масса % ва кремний оксиди – 69,9-30,1 масса % миқдорда аралашмасидан фойдаланилади. Ўзгартириш усули кўрсатиб ўтилган катализатор ҳамда алюминий оксиди ва кремний оксиди аралашмасидан иборат боғловчи иштирокида углеводородли хом ашёнинг ҳамда сув ва битта ёки ундан ортиқ оксигенатлар аралашмасининг реакцияси амалга оширилишини ичига олади. Углеводородли хом ашё углеводородли фракцияларни, шу жумладан таркибида олефинларни 85 масса % гача сақлайдиган фракцияларни ўз ичига олади.

*Использование:* нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленности. *Задача:* разработка способа облагораживания углеводородных фракций, в т.ч. пиролизных, олигомербензинов и бензинов каталитического крекинга, и их смесей с бензиновыми фракциями различного происхождения, а также для получения индивидуальных ароматических углеводородов путем менее затратной дистилляции. *Сущность изобретения:* способ преобразования включает осуществление реакции углеводородного сырья и смеси воды и одного или более оксигенатов в присутствии катализатора, в качестве которого используют прошедший обработку паром катализатор, содержащий цеолит HZSM-5, связующее, и смесь воды и одного или более оксигенатов содержит до 50% воды, а реакцию проводят при давлении от 1 до 50 бар. Катализатор содержит подвергнутый термopаровой обработке цеолит HZSM-5 с силикатным модулем  $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3=50-81,9$ , с остаточным количеством оксида натрия 0,04-0,15% масс, в количестве 65-69,8%; масс, оксида цинка - 1,5-2% масс; оксидов редкоземельных элементов - 1-2% масс; оксидов и/или сульфидов металлов VIII группы - 0,5-1% масс; связующего - остальное до 100%. В качестве связующего используют смесь оксида алюминия - 30,1-69,9% масс, и оксида кремния - 69,9-30,1% масс. Способ преобразования включает осуществление реакции углеводородного сырья и одного или более оксигенатов в присутствии указанного катализатора и связующего, состоящего из смеси оксида алюминия и оксида кремния. Углеводородное сырье включает углево-

дородные фракции, в том числе, с содержанием олефинов до 85% масс.

## Г бўлим ФИЗИКА

### Г 01

(13) В

(21) IAP 2019 0267

(22) 18.06.2019

(51) G01N 27/17

(71) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Матякубова Парахат Майлиевна, Кулуев Руслан Раисович, UZ

(54) Сочилувчан ва суюқ материаллар сифимли намлик ўлчагичи

Емкостной влагомер сыпучих и жидких материалов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ўлчаш техникаси, айнан эса, сочилувчан материаллар намлигини назорат қилиш. *Вазифаси:* узлуксиз технологик оқимда сочилувчан материалларнинг намлигини юқори аниқликда ва ишончли назорат қилиш имкониятига эга бўлган сифимли автоматик намлик ўлчагични яратиш. *Ихтиро моҳияти:* таклиф этилган намлик ўлчагичнинг трубопроводи диэлектрик материалдан ишланган бўлиб, унинг ички юзасида бункердан кейин кетма-кет тарзда термосезгир сифимли ячейка ўрнатилган, ташқи цилиндрсимон сифимли электрод ички юзадаги стерженсимон сифимли электродга нисбатан коаксиаль жойлашган, электроднинг пастки ён тарафи шнекнинг коаксиаль жойлашган сифимли электродларидан қуйида, вертикаль тарзда ўрнатилган стерженсимон ўқнинг юқори ён тарафи билан бирг уланган, шнекнинг қуйи стерженсимон ўқи трубопроводнинг чиқариш қисмида ўрнатилган подшипник орқали ва корпус асосига ўрнатилган иккинчи подшипник орқали, яъни шнекнинг қуйи стерженсимон ўқидан ўтади,

*Использование:* измерительная техника, а именно, контроль влажности сыпучих материалов. *Задача:* создание емкостного автоматического влагомера с высокой точностью и надежностью для контроля влажности сыпучих материалов в непрерывном технологическом потоке. *Сущность изобретения:* трубопровод предложенного влагомера выполнен из диэлек-

трического материала, на внутренней поверхности которого последовательно после бункера установлена термочувствительная емкостная ячейка, наружный цилиндрический емкостной электрод коаксиально к внутреннему стержневому емкостному электроду, нижний торец которого жестко соединен с верхним торцом стержневой оси вертикально установленного ниже коаксиальных емкостных электродов шнека, нижняя стержневая ось которого проходит через подшипник установленный в выводной части трубопровода и далее через второй подшипник, установленный в основании корпуса, при этом, на нижней стержневой оси шнека.

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(13) В

(21) IAP 2018 0443

(22) 11.09.2018

(51) H01F 38/20

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Азимов Рахмат Каримович, Сиддиқов Илхомжон Хақимович, Хужаматов Халимжон Эргашевич, Саттаров Хуршид Абдишуқурович, Хасанов Достон Тўраевич, UZ

(54) Токни кучланишга ўзгартиргич  
Преобразователь тока в напряжение

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ихтиро ўлчов техникасига, хусусан токни кучланишга ўлчов ўзгартиргичларига тааллуқли, ва шунингдек уч фазали токни ҳисобга олиш, ҳимоя қилиш ва назорат қилиш тизимларида кенг қўлланилиши мумкин. *Вазифаси:* конструкцияни соддалаштириш, фаза ток ўтказувчиларини ўраб олувчи магнит ўтказувчиларини параллел стерженлари бўлган алоҳида П-симон магнит ўтказувчилари кўринишида бажарилиши ҳисобига фаза тоқларидан магнит оқимларининг ўзаро таъсирини истисно қилиш, токни кучланишга ўзгартиргич қурилмасининг сезувчанлигини ошириш ва функционал имкониятларини кенгайтириш, бунда параллел стерженлар ўртасида пастки стерженда кўшимча ўзақлар жойлашади, кўшимча ўзақлар ва магнит ўтказувчиларининг

юқори стерженлари ўртасидаги ҳаво оралиғида изоляцияли пластиналарда ясси ўлчов ғалтаклари жойлашган. **Ихтиро моҳияти:** токни кучланишга ўзгартиргич магнит ўтказувчиларни, кўшимча ўзақларни, уч фазали симларнинг бирламчи чулғамларини ва изоляцияли пластиналардаги иккиламчи ясси ўлчов ғалтакларини ичига олади, электр занжири уч фазали симларнинг ҳар бир бирламчи чулғами параллел стерженлари бўлган учта алоҳида П-симон магнит ўтказувчиларининг асосларида жойлаштирилган бўлиб, стерженлар ўртасида пастки стерженларда кўшимча ўзақлар жойлашган, бунда кўшимча ўзақлар ва магнит ўтказувчиларининг юқори стерженлари ўртасида ҳаво оралиғи ҳосил қилинган ҳамда уларда изоляцияли пластиналарда ясси ўлчов ғалтаклари жойлашган.

**Использование:** измерительная техника, в частности измерительные преобразователей тока в напряжение, и может найти широкое применение в системах учета, защиты и контроля трехфазного тока. **Задача:** упрощение конструкции исключение взаимовлияния магнитных потоков от фазных токов, повышение чувствительности и расширение функциональных возможностей устройства преобразования тока в напряжение за счет выполнения магнитпроводов обхватывающих фазные токопроводы в виде отдельных П-образных магнитопроводов с параллельными стержнями, между которыми на нижнем стержне располагаются дополнительные сердечники, между которыми и верхними стержнями магнитопроводов в воздушных зазорах расположены плоские измерительные катушки на изоляционных пластинках. **Сущность изобретения:** преобразователь тока в напряжение содержит магнитопроводы, дополнительные сердечники, первичные обмотки трехфазных проводов и вторичные плоские измерительные катушки на изоляционных пластинках каждая первичная обмотка трехфазных проводов электрической цепи размещена в основаниях трех отдельных П-образных магнитопроводов с параллельными стержнями, между которыми на нижних стержнях расположены дополнительные сердечники с образованием воздушного зазора между дополнительными сердечниками и верхними стержнями магнитопроводов, в которых расположены плоские измерительные катушки на изоляционных пластинках.

(13) В

(21) IAP 2020 0080

(22) 17.02.2020

(51) H01L 31/10

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A.Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy ishlab chiqarish birlashmasining Fizika-texnika instituti, UZ

Физико-технический институт Научно-производственного объединения "Физика-Солнце" им. С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Каримов Абдулазиз Вахитович, UZ

(54) **Кутбли транзисторлардаги таркибий транзистор**  
**Составной транзистор на полевых транзисторах**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** радио- ва микро-электроника, айнан эса, радио ва телекоммуникация тизимларида электр сигналларини кучайтириш учун фойдаланиладиган кутбли транзисторлардаги қурилмалар. **Вазифаси:** кучайиш коэффициентини ошириш ва кутбли транзисторлардаги таркибий транзисторлар чиқиш сигнали шакли бузилишининг олдини олиш. **Ихтиро моҳияти:** кутбли транзисторлардаги таркибий транзистор иккита кутбли транзистордан таркиб топган бўлиб, кичик электр сигналларини юқори кучайтириш коэффициенти билан ва радио-, телекоммуникацион системалар каскадларида шакл бузилишларисиз кучайтириш учун мўлжалланган, шунингдек ундан микрофонли кучайтиргичлар ва электр ўлчаш асбобларида ҳам фойдаланиш мумкин. Бунгача маълум бўлган кутбли транзисторлар кучайтириладиган кучсиз сигналларнинг шаклини бузмасдан юқори коэффициентли кучайтириш имконини бермайди, бу кутбли транзисторнинг канали самарасиз модуляция қилинган ва уни ишга туширишнинг ҳозиргача маълум схемалари иш режими ўзгартирилгани билан изоҳланади. Мазкур ихтирога кўра, кучсиз кириш сигналларини бузилишларисиз кучайтиришда юқори коэффициентга эришиш учун биринчи транзистор затвори ва иккинчи транзистор манбаси бири-бири билан конденсатор ва қаршилиқ орқали электрик уланган, иккинчи транзисторнинг мабаси ва затвори эса қаршилиқ орқали ўзаро уланган. Шунингдек, кучайтиришда юқори коэффициентга эришиш учун биринчи ва иккинчи транзисторларнинг электродлари затворга – затвор ва манба – манба тарзида тегишлинча уланган.

**Использование:** радио- и микроэлектроника, а именно, устройства на полевых транзисторах, используемых для усиления электрических сигналов в радио и телекоммуникационных системах. **Задача:** увеличение коэффициента усиления и исключение искажения формы выходного сигнала составного транзистора на полевых транзисторах. **Сущность изобретения:** составной транзистор на полевых транзисторах, состоящий из двух полевых транзисторов, предназначен для усиления малых электрических сигналов с высоким коэффициентом усиления и без искажений формы в каскадах радио и телекоммуникационных систем, а также может быть использован в микрофонных усилителях и электроизмерительных приборах. Известные составные полевые транзисторы не позволяют обеспечить высокий коэффициент усиления без искажений формы усиливаемых слабых сигналов, что обусловлено с неэффективной модуляцией канала полевого транзистора и изменением режима работы в известных схемах включения. Для получения высокого коэффициента усиления для слабых входных сигналов без искажений затвор первого транзистора и исток второго транзистора электрически соединены между собой через конденсатор и сопротивление, а исток и затвор второго транзистора между собой соединены через сопротивление. Также для получения высокого коэффициента усиления электроды первого и второго транзисторов электрически соединены - затвор с затвором и исток с истоком, соответственно.

## Н 04

(13) В

(21) IAP 2018 0432

(22) 07.02.2017

(51) H04L 9/28

(31)(32)(33) 2016900405, 08.02.2016, AU

(71)(72) МОЛОНЕЙ, Линдси, СКОТТ, Гай, AU

(85) 07.09.2018

(86) 07.02.2017, PCT/AU2017/050096

(87) 17.08.2017, WO 2017/136879

(54) **Хужжатдаги маълумотлар ҳақиқийлигини текшириш тизими ва усули**

**Система и способ проверки подлинности информации в документе**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** хужжатлар айланма-сида, хужжатлар билан босма шаклда ва хужжатлар иштирокисиз (электрон) шаклда иш-лаш. **Вазифаси:** юридик аҳамиятга эга бўлган хужжатларнинг уларда ахборот ўзгартирилиши

ва хужжатлар қалбакилаштирилиши ҳолларини истисно қилиш учун ҳақиқийлигини аниқлаш. **Ихтиро моҳияти:** қўллаш вариантлари учун хужжатда ахборотнинг ҳақиқийлигини текшириш усули ва тизими тақдим этилган бўлиб, улар рўйхатдан ўтказилган ўқув ташкилотлари томонидан берилган курсларни яқунлагани тўғ-рисидаги хужжатларда ахборотнинг ҳақиқий-лигини текширишни, йўл хужжатларини ва юридик фирмалар, бухгалтерия фирмалари, давлат муассасалари ва бошқалар томонидан берилган хужжатлар каби ҳақиқийлигини тек-шириш талаб қилинадиган бошқа муҳим хуж-жатларни текширишни ўз ичига олади. Усул хужжатдан унинг мазмуни ҳақидаги метамаъ-лумотларни қабул қилиш; хужжат мазмунидаги метамаълумотлардан фойдаланган ҳолда мета-маълумотлар ҳешини генерация қилиш; мета-маълумотлар ҳешини ичига олган блокчейн-транзакцияни яратиш; ва компьютерда ўқиладиган, метамаълумотлар ҳешини кодлайдиган маълумотларни генерация қилиш; хужжатни компьютерда ўқиладиган маълумотлар билан янгилашдан иборат текшириш ҳақидаги ёзувни яратиш босқичини ҳамда хужжатни қабул қи-лиш; компьютерда ўқиладиган маълумотлардан метамаълумотлар ҳешини чиқариб олиш; ва хужжатнинг метамаълумотлари ҳақиқийлигини текшириш учун блокчейн-транзакциялардаги метамаълумотлар ҳешини идентификация қи-лишдан иборат хужжатни текшириш босқичи-ни ўз ичига олиши мумкин.

**Использование:** документооборот; документы, включая печатный формат и недокументальный (электронный) формат. **Задача:** установление подлинности юридически значимых документов для исключения случаев изменения информации и подделки документов. **Сущность изобретения:** представлены способ и система проверки подлинности информации в документе для вариантов применения, включающих проверку подлинности информации в документации об окончании курсов, выданной зарегистрированными учебными организациями, проверку проездных документов и других важных документов, требующих проверку подлинности, таких как документы, выданные юридическими фирмами, бухгалтерскими фирмами, государственными учреждениями и т. п. Способ может включать стадию создания записи о проверке, включающую: прием метаданных о содержимом документа из документа; генерирование хеша метаданных, используя метаданные содержимого документа; создание блок-

чейн-транзакции, содержащей хеш метаданных; и генерирование читаемых компьютером данных, кодирующих хеш метаданных; обновление документа читаемыми компьютером данными; и стадию проверки документа, включающую: прием документа; извлечение хеша

метаданных из читаемых компьютером данных; и идентификацию хеша метаданных в блокчейн-транзакциях для проверки подлинности метаданных документа.

## 1.1. BZ1A

### 1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

#### Систематический указатель заявок на изобретения

#### 1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

#### Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
<i>A01C 1/00</i>	IAP 2018 0441
<i>A01C 1/02</i>	IAP 2018 0441
<i>A61B 17/00</i>	IAP 2020 0036
<i>A61B 17/00</i>	IAP 2018 0431
<i>A61B 17/00</i>	IAP 2018 0437
<i>A61K 39/10</i>	IAP 2018 0442
<i>A61K 51/00</i>	IAP 2018 0456
<i>A61P 5/30</i>	IAP 2018 0440
<i>A61P 5/34</i>	IAP 2018 0440
<i>B01J 29/42 (2006.01)</i>	IAP 2018 0428
<i>B01J 37/10 (2006.01)</i>	IAP 2018 0428
<i>B03C 3/41</i>	IAP 2019 0247
<i>B05B 11/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0429
<i>B07B 4/02</i>	IAP 2018 0444
<i>B62D 15/00</i>	IAP 2018 0433
<i>B62D 15/00</i>	IAP 2018 0434
<i>B62D 9/00</i>	IAP 2018 0433
<i>B62D 9/00</i>	IAP 2018 0434
<i>B65D 83/20 (2006.01)</i>	IAP 2018 0429

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
<i>B65D 83/22 (2006.01)</i>	IAP 2018 0429
<i>B65D 83/30 (2006.01)</i>	IAP 2018 0429
<i>C01B 13/11</i>	IAP 2019 0246
<i>C01B 25/38</i>	IAP 2018 0449
<i>C01B 33/00</i>	IAP 2018 0448
<i>C04B 7/02</i>	IAP 2018 0430
<i>C05C 1/00</i>	IAP 2018 0452
<i>C05G 1/00</i>	IAP 2018 0452
<i>C07K 16/00 (2006.01)</i>	IAP 2018 0453
<i>C07K 16/08 (2006.01)</i>	IAP 2018 0453
<i>C07K 16/24</i>	IAP 2018 0439
<i>C08G 8/00</i>	IAP 2018 0438
<i>C10G 35/095 (2006.01)</i>	IAP 2018 0428
<i>C12N 1/20</i>	IAP 2018 0442
<i>G01N 27/17</i>	IAP 2019 0267
<i>H01F 38/20</i>	IAP 2018 0443
<i>H01L 31/10</i>	IAP 2020 0080
<i>H04L 9/28</i>	IAP 2018 0432

Ушбу бўлимда 25 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 25 заявках на изобретения.





5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича пахта териш комбайни қўшимча равишда шу билан х а р а к т е р л а н а д и к и, унда пахта териш аппаратининг таянч конструкцияси ишчи органларни осиб қўйиш учун брусга эга бўлиб, ушбу брус камида битта пахта териш аппарати тутиб туриш учун мўлжалланган маконнинг орқа қисмида кўндалангига тутиб турилади.

6. Устида трактор жойлаштирилган пахта териш комбайни кўтарилган платформага эга бўлиб, бу платформа ўз тагидаги маконни чеклайдиган олд ва орқа ғилдираклар устида ва тепасида тутиб турилади, бунда платформа тракторни макон устида тутиб туради, боз устига трактор куч узатмаси билан ҳаракатга келтириш имконияти билан уланган двигателга ҳамда тракторни бошқариш учун бошқариш воситасига эга бўлган оператор ўрнига эга, пахта териш комбайни таркибига шунингдек куч узатмасини ғилдираклардан камида биттаси билан ҳаракатга келтириш имконияти билан бириктирадиган қилиб бажарилган механизмга эга, яна платформа тагидаги маконда ўрнатилган пахта териш аппаратининг таянч конструкциясига эга бўлиб, бу таянч конструкция камида битта пахта териш аппарати бевосита трактор тагидаги маконда тутиб туради, яна платформа орқали ўтган камида битта тешикка эга, бу тешик шундай бажарилган ва жойлаштирилганки, у операторнинг иш ўрнидан то камида битта пахта териш аппаратининг бевосита олдидаги кириш соҳасигача кўринишни таъминлайди ва бу билан кишига операторнинг иш жойидан туриб ғўза ўсимлигининг пахта териш аппаратага кириб келишини кўриш имкониятини беради.

7. 6-банд бўйича пахта териш комбайни, у иккита пахта териш аппаратага эга бўлиб, улар пахта териш аппаратининг таянч конструкциясида ўрнатилган.

8. 1- ёки 7-бандларнинг исталгани бўйича пахта териш комбайни, унда пахта териш аппаратининг таянч конструкцияси ишчи органларни осиб қўйиш учун брусга эга бўлиб, бу брус камида битта пахта териш аппарати тутиб туриш учун трактор тагидаги маконнинг орқа қисмида кўндалангига давом этади.

9. 6-8-бандларнинг исталгани бўйича пахта териш комбайни, у қўшимча равишда платформанинг орқа қисмига туташтириб ўрнатилган пахта қабул қилиш бункерига ҳамда платформа орқали камида битта пахта териш аппаратидан бункергача тепага қараб давом этадиган камида битта пахта қурурига эга.

10. 9-банд бўйича пахта териш комбайни қўшимча равишда шу билан х а р а к т е р л а н а д и к и, у вентиляторга эга бўлиб, бу вентилятор ўзидан камида битта пахта териш аппаратага ҳаво узатадиган қувур билан уланган платформада ўрнатилган.

1. Хлопкоуборочный комбайн с расположенным сверху трактором, содержащий поднятую платформу, поддерживаемую на и над передними и задними колесами, по существу ограничивающими пространство под платформой, при этом платформа выполнена с несущей трактор конструкцией для поддержания трактора на платформе над пространством, причем трактор имеет двигатель, соединенный с силовой передачей с возможностью приведения в действие, и рабочее место оператора, содержащее средства управления для управления трактором, механизм, выполненный для соединения силовой передачи по меньшей мере с одним из колес с возможностью приведения в действие, х а р а к т е р и з у ю щ и й с я опорной конструкцией хлопкоуборочного аппарата, установленной в соединении с платформой в пространстве под платформой в положении для поддержания по меньшей мере одного хлопкоуборочного аппарата в пространстве под несущей трактор конструкцией, управляемыми колесными конструкциями впереди пространства, по меньшей мере одним отверстием через платформу, выполненным и расположенным, чтобы позволить человеку на рабочем месте оператора видеть через платформу переднюю область пространства, включая боковую сторону по меньшей мере одной из управляемых колесных конструкций и область впуска непосредственно впереди хлопкоуборочного аппарата, установленного на опорной конструкции хлопкоуборочного аппарата.

2. Хлопкоуборочный комбайн по п.1, дополнительно х а р а к т е р и з у ю щ и й с я бункером для приема хлопка, установленным в задней части уборочной машины, и по меньшей мере одним трубопроводом для хлопка, продолжающимся вверх через платформу в бункер.

3. Хлопкоуборочный комбайн по любому из пп. 1 или 2, дополнительно х а р а к т е р и з у ю щ и й с я установленным на платформе вентилятором в соединении с трубопроводом для подачи воздуха для переноса потока воздуха от вентилятора в хлопкоуборочный аппарат, поддерживаемый опорной конструкцией хлопкоуборочного аппарата.

4. Хлопкоуборочный комбайн по п. 3, дополнительно х а р а к т е р и з у ю щ и й с я вторым хлопкоуборочным аппаратом, установленным на опорной конструкции хлопкоуборочного аппарата под платформой.

5. Хлопкоуборочный комбайн по любому из пп.1-4, дополнительно х а р а к т е р и з у ю щ и й с я опорной конструкцией хлопкоуборочного аппарата, содержащей брус для навешивания рабочих органов, поддерживаемый поперек задней части пространства для поддержания по меньшей мере одного хлопкоуборочного аппарата.

6. Хлопкоуборочный комбайн с расположенным сверху трактором, содержащий поднятую платформу, поддерживаемую на и над передними и задними колесами, ограничивающими пространство под платформой, при этом платформа поддерживает трактор над пространством, причем трактор имеет двигатель, соединенный с возможностью приведения в действие с силовой передачей, и рабочее место оператора, содержащее средства управления для управления трактором, и механизм привода, соединяющий силовую передачу с возможностью приведения в действие по меньшей мере с одним из колес, и опорную конструкцию хлопкоуборочного аппарата, установленную в пространстве под платформой, поддерживающую по меньшей мере один хлопкоуборочный аппарат в пространстве непосредственно под трактором, и по меньшей мере одно отверстие через платформу, выполненное и расположенное, чтобы обеспечивать линию видимости от рабочего места оператора до области впуска непосредственно впереди по меньшей мере одного хлопкоуборочного аппарата, позволяя человеку на рабочем месте оператора видеть поступление растений хлопчатника в хлопкоуборочный аппарат.

7. Хлопкоуборочный комбайн по п. 6, содержащий два хлопкоуборочных аппарата, установленных на опорной конструкции хлопкоуборочного аппарата.

8. Хлопкоуборочный комбайн по любому из пп. 6 или 7, в котором опорная конструкция хлопкоуборочного аппарата содержит брус для навешивания рабочих органов, продолжающийся поперек задней части пространства под трактором для поддержания по меньшей мере одного хлопкоуборочного аппарата.

9. Хлопкоуборочный комбайн по любому из пп.6-8, дополнительно содержащий бункер для приема хлопка, установленный смежно задней части платформы, и по меньшей мере один трубопровод для хлопка, продолжающийся

вверх через платформу по меньшей мере от одного хлопкоуборочного аппарата в бункер.

10. Хлопкоуборочный комбайн по п.9, дополнительно характеризующийся вентилятором, установленным на платформе в соединении с трубопроводом для подачи воздуха, направленным от вентилятора по меньшей мере в один хлопкоуборочный аппарат.

## A 23

(11) IAP 06151

(13) C

(51) A23L 1/20 (2006.01), A23L 1/48 (2006.01), A23L 1/14 (2006.01)

(21) IAP 2016 0012

(22) 19.01.2016

(71)(73) Тошкент кимё технология институтининг "KIMTEXILM" илмий-амалий ўқув маркази, UZ

Научно-практический учебный центр "KIMTEXILM" Ташкентского химико-технологического института, UZ

(72) Фатхуллаев Абдунаби, Туробжонов Садриддин Махаматдинович, Хуснидинов Асомиддин Мунимович, Фатхуллаев Абдулла Абдунабиевич, Хуснидинова Фазилатхон Асомиддин кизи, UZ

(54) Соя оксиди пастасини олиш усули

Способ получения соевой белковой пасты

(57) Соя оксиди пастасини олиш усули таркибида 25-35 мас.% курук моддалар бўлган соя концентрати, ёғ компоненти – соя ёғи, тўлдиргичлар – ёғсизлантирилган курук сут ва желатиндан иборат дастлабки компонентларни пичокларнинг 3500-4000 айл/ дақ да бир пайтнинг ўзида майдалаш, гомогенизациялаш ва куттерда иссиқлик билан ишлов бериш босқичларини ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки компонентлар таркибига қўшимча равишда тўқималарни бириктирувчи хайвон оксиди ва тўлдиргич сифатида топинамбур туганакларидан олинган кукун кирати ҳамда таркиби қуйидагича бўлган паста олинади, мас. %: соя ёғи - 8-10; тўқималарни бириктирувчи хайвон оксиди - 10-20; топинамбур туганакларидан олинган кукун ёғи ёғсизлантирилган курук сут - 5-15; желатин – 5; соя концентрати (курук моддалар таркиби 25-35 мас.%) - қолгани.

Способ получения соевой белковой пасты, включающий стадии одновременного измельчения, перемешивания, гомогенизации и тепловой обработки в куттере при скорости враще-

ния ножей 3500-4000 об/ мин исходных компонентов: соевого концентрата с содержанием сухих веществ 25-35 мас. %, жирового компонента - соевого масла, наполнителей - молока сухого обезжиренного и желатина, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в состав исходных компонентов дополнительно вводят животный белок соединительнотканый и порошок из клубней топинамбура в качестве наполнителя, с получением пасты следующего состава, мас. %: соевое масло - 8-10; белок животный соединительнотканый - 10-20; порошок из клубней топинамбура или молоко сухое обезжиренное - 5-15; желатин - 5; соевый концентрат (с содержанием сухих веществ 25-35 мас.%) - остальное.

о т л и ч а ю щ и й с я тем, что предварительно осуществляют калибровку косточек по размерам, обработку для получения трещин на скорлупе осуществляют посредством увлажнения до достижения влажности 35% в водно-солевом растворе с концентрацией соли от 20 до 25% в течение от 3 до 4 суток с последующим извлечением и дальнейшей обработкой электромагнитным полем сверхвысокой частоты (СВЧ) мощностью 1,2 кВт в течение от 30 до 40 секунд, а жарение осуществляют продолжением воздействия СВЧ-излучения в течении от 3 до 4 минут при той же мощности.

**(11) IAP 06152** (13) C  
**(51) A23L 3/54** (2006.01)  
**(21) IAP 2017 0363** (22) 16.08.2017  
**(71)(73)** Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ  
 Бухарский инженерно-технологический институт, UZ  
**(72)** Артиков Аскар Артикович, Нарзиев Мирзо Сайидович, Ямалетдинова Мунира Фадитовна, Кулдашева Феруза Салимовна, Хабибов Фахриддин Юсупович, UZ  
**(54) Шўрданак олиш усули**  
**Способ получения соленых косточек**

**(57)** Шўрданак олиш усули қобиғида ёриқ ҳосил бўлиши учун ишлов бериш, данаклар қатламининг 8 дан 10 мм гача бўлган қалинликда электр магнит майдонда қовиришдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аввал данаклар катта-кичиклигига қараб ажратиб олинади, қобиғида ёриқ ҳосил қилиш учун данакларга туз концентрацияси 20 дан 25% гача сувли-тузли эритмада намлиги 35% га еткунга қадар 3 дан 4 суткагача намлаш воситасида ишлов берилади, ва кейин данаклар чиқариб олиниб, уларга 30 дан 40 гача сония давомида 1,2 кВт қувватли ўта юқори частотали (СВЧ) электр магнит майдонида ишлов берилади, қовириш эса 3 дан 4 гача дақиқа давомида худди ўша қувватда СВЧ-нурланиш билан таъсирлантиришни давом эттириш орқали амалга оширилади.

Способ приготовления соленых косточек, включающий обработку для получения трещины на скорлупе, жарение в электромагнитном поле при толщине слоя косточек от 8 до 10 мм,

## A 61

**(11) IAP 06153** (13) C  
**(51) A61F 13/02** (2006.01)  
**(21) IAP 2013 0525** (22) 24.05.2012  
**(31)(32)(33)** 11167379.4, 24.05.2011, EP  
**(71)(73)** TAKEDA AC [NO], NO  
**(72)** ШЁНХОФЕР, Вольфганг, АТ; ПЕДЕРСЕН, Пернилле, Дибендал; БЕРТЕЛСЕН, Поуль; БРАЕНДЕР, Хенрик, ДК; БЛАНКА, Ингрид, АТ; ЛАРСЕН, Хенрик, Нойзшафер, ДК  
**(85)** 16.12.2013  
**(86)** PCT/DK 2012/050178, 24.05.2012  
**(87)** WO 2012/159635, 29.11.2012  
**(54) Буралган коллагенли ташувчи**  
**Закрученный коллагеновый носитель**

**(57)** 1. Таркибида (i) коллаген қатлами ва (ii) қоплама қатлами бўлган, фибриноген ва тромбинни ўз ичига олган коллагенли ташувчини бураш усули, бунда кўрсатиб ўтилган усулда қуйидаги босқичларнинг кетма-кет амалга оширилиши кўзда тутилади:  
 - кўрсатиб ўтилган коллагенли ташувчининг бир қисмини намлаш;  
 - кўрсатиб ўтилган коллагенли ташувчини бураш, бунда коллагенли ташувчи бир жуфт чўзиқ элементлар ёрдамида илиб олинади ва бир жуфт чўзиқ элементлар ўзларининг бўйлама йўналишига параллель ўқлар атрофида буралади, бу коллагенли ташувчини тутиб турувчи қурилма билан тутиб турган ҳолда элементларга ўраш учун амалга оширилади,  
 - буралган коллагенли ташувчини қуритиш, ва бу билан турғун шаклдаги буралган коллагенли ташувчи таъминланади.  
 2. 1-банд бўйича усул, бу усулда коллагенли ташувчи бир жуфт пинцет ёки қисқич каби бир жуфт чўзиқ элементлар ёрдамида илиб олинади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича усул, бу усулда кўрсатиб ўтилган коллагенли ташувчининг қоплама қатлами эриткичдан фойдалиб намланади.

4. 3-банд бўйича усул, бу усулда эриткич таркибига этанол киради ёки у этанолдан таркиб топган бўлади.

5. Авваалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бу усулда қўшимча равишда коллагенли ташувчининг қалинлигини камайтириш учун коллагенли ташувчини сиқиш кўзда тутилади.

6. Авваалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бу усулда қўшимча равишда турғун шаклдаги буралган коллагенли ташувчини контейнерга жойлаштириш, кейин эса контейнерли зич бекитиш кўзда тутилади.

7. Буралган коллагенли ташувчи, у 1-6-бандлар бўйича усул билан олинади.

8. Буралган коллагенли ташувчи,  
- унинг таркибига коллагенли қатлам ва коллагенли қатлам устидан қоплама қатлам киради, бунда қоплама қатлам таркибига тромбин ва фибриноген киради, ва  
- чўзик элемент шаклини олган бўлиб, бунда чўзик элемент ўзининг бўйлама ўқига нисбатан жойлашган коллагенли ташувчи ўрамлари қаторига ҳамда ташқи ўрам (ўрамлар)га эга бўлиб, ташқи ўрам шундай йўналтирилганки, қоплама қатлами кўрсатиб ўтилган ташқи ўрам (ўрамлар)дан ҳар биттасининг ташқи юзасини ҳосил қилади, бунда  
- буралган коллагенли ташувчи турғун шаклли бўлиб, ўралган конфигурацияга эга, бундай конфигурацияда кўрсатиб ўтилган ташқи ўрам (ўрамлар) коллагенли ташувчининг энлама кесимида спираль бўйича бажарилган.

9. 7-8-бандларнинг исталгани бўйича буралган коллагенли ташувчи, у очиб тўғрилган конфигурацияда ўзи билан қалинлиги асосан 4 мм дан 7 мм гача бўлган тўғри бурчакли варақни ифодалайди.

10. 7-9-бандларнинг исталгани бўйича буралган коллагенли ташувчи, у уч, тўрт ёки бешта ўрамга эга.

11. 7-10-бандларнинг исталгани бўйича буралган коллагенли ташувчи, у цилиндрсимон шаклда бўлиб, унинг ташқи диаметри 12 мм дан кам, масалан 11 мм дан кам, 10 мм дан кам, 9 мм дан кам, 8 мм дан кам, 7 мм дан кам, 6 мм дан кам, 5 мм дан кам, 4 мм дан кам, 3 мм дан кам.

12. 7-11-бандларнинг исталгани бўйича буралган коллагенли ташувчи, унда қоплама қатлами икки томонлама ўтган ёриқларга эга эмас.

13. Упаковка қилинган ўралган коллагенли ташувчи, у 7-12-бандлар бўйича контейнерга жойлаштирилган ўралган коллагенли ташувчидан иборат.

14. 7-12-бандларнинг исталгани бўйича ўралган коллагенли ташувчини мақсаддаги жойга етказиб бериш усули, бу усул кўрсатиб ўтилган коллагенли ташувчини мақсаддаги жойга тешик орқали ёки етказиб бериш найчаси орқали ўтказиб юбориш босқичини кўзда тутди.

15. 7-13-бандларнинг исталгани бўйича ўралган коллагенли ташувчи, у терапияда тўқимада тикин бўлганида, тўқима ёпишиб колганида ва гемостазда фойдаланиш учун мўлжалланган.

16. 7-13-бандларнинг исталгани бўйича ўралган коллагенли ташувчи, у жарроҳлик амалиётида шикастланишнинг олдини олиш ёки даволашда фойдаланиш учун мўлжалланган.

17. 7-13-бандларнинг исталгани бўйича ўралган коллагенли ташувчи, у минимал инвазив жарроҳлик амалиётининг бажарилиши билан боғлиқ шикастланишнинг олдини олиш ёки даволашда фойдаланиш учун мўлжалланган.

18. 7-13-бандларнинг исталгани бўйича ўралган коллагенли ташувчи, у эндоскопик жарроҳлик амалиётининг бажарилиши билан боғлиқ шикастланишнинг олдини олиш ёки даволашда фойдаланиш учун мўлжалланган.

19. 7-13-бандларнинг исталгани бўйича ўралган коллагенли ташувчи, у тўқимада тикин/ ёпишиш содир бўлганида, тўқимани ёки тўқима намунасини даволаш ёки содир бўлган ҳолатнинг олдини олишда фойдаланиш учун мўлжалланган.

20. Ўралган коллагенли ташувчи олиш учун аппарат, унинг таркибига қуйидагилар киради:  
- коллагенли ташувчини бураш олдидан уни намлайдиган қурилма,  
- ўрайдиган қурилма, унинг таркибига қуйидагилар киради:  
- коллагенли ташувчини чеккаси бўйлаб ушлаб олиш ва бурам қилиб ўраш учун айланма тутқич воситалари ва  
- коллагенли ташувчини бураб ўралган ҳолида тутиб турадиган қурилма.

21. 20-банд бўйича аппарат, унинг таркибига бир жуфт пинцет ёки қисқич каби бир жуфт чўзик элементлар киради.

22. 20- ёки 21-бандларнинг исталгани бўйича аппарат, у қўшимча равишда сиқиш қурилмасига эга бўлиб, ушбу қурилма намланган коллагенли ташувчини бураб ўраш олдидан сиқиш учун мўлжалланган.

23. 20-22-бандларнинг исталгани бўйича аппарат, у қўшимча равишда битта ёки бир нечта коллагенли ташувчини, улар бураб ўралганидан кейин, қуритиш учун мўлжалланган битта ёки ундан кўпроқ қуритиш воситаларига эга.

1. Способ сворачивания коллагенового носителя, содержащего (i) коллагеновый слой и (ii) слой покрытия, содержащий фибриноген и тромбин, при этом указанный способ предусматривает последовательные стадии

- увлажнения части указанного коллагенового носителя,
- сворачивания указанного коллагенового носителя путем захвата коллагенового носителя с помощью пары удлиненных элементов и скручивания пары удлиненных элементов вокруг оси, параллельной продольному направлению удлиненных элементов, для наматывания коллагенового носителя на элементы при поддержании коллагенового носителя поддерживающим устройством,
- сушки свернутого коллагенового носителя,

с обеспечением тем самым формоустойчивого свернутого коллагенового носителя.

2. Способ по п. 1, в котором сворачивание выполняют путем захвата коллагенового носителя с использованием пары удлиненных элементов, таких как пара пинцетов или щипцов.

3. Способ по п. 1 или 2, в котором увлажняют мере слой покрытия указанного коллагенового носителя с использованием растворителя.

4. Способ по п. 3, в котором растворитель содержит этанол или состоит из него.

5. Способ по любому из предыдущих пунктов, дополнительно предусматривающий сжатие коллагенового носителя для уменьшения толщины коллагенового носителя.

6. Способ по любому из предыдущих пунктов, дополнительно предусматривающий размещение формоустойчивого свернутого коллагенового носителя в контейнере, а затем закупоривание контейнера.

7. Свернутый коллагеновый носитель, получаемый способом по пп. 1-6.

8. Свернутый коллагеновый носитель, - содержащий коллагеновый слой и слой покрытия поверх коллагенового слоя, при этом слой покрытия содержит тромбин и фибриноген, и

- имеющий форму удлиненного элемента с рядом витков коллагенового носителя относительно продольной оси удлиненного элемента и внешний виток(витки), ориентированный так, что слой покрытия образует внешнюю поверхность каждого указанного внешнего витка(ов), при этом

- свернутый коллагеновый носитель является формоустойчивым, и имеет свернутую конфигурацию, при которой указанный внешний

виток(витки) выполнен по спирали в поперечном сечении коллагенового носителя.

9. Свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-8, который в развернутой конфигурации представляет собой прямоугольный лист предпочтительно с толщиной от 4 мм до 7 мм.

10. Свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-9, имеющий три, четыре или пять витков.

11. Свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-10, который характеризуется цилиндрической формой с внешним диаметром менее 12 мм, таким как менее 11 мм, таким как менее 10 мм, таким как менее 9 мм, таким как менее 8 мм, таким как менее 7 мм, таким как менее 6 мм, таким как менее 5 мм, таким как менее 4 мм, таким как менее 3 мм.

12. Свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-11, в котором слой покрытия не имеет сквозных трещин.

13. Упакованный свернутый коллагеновый носитель, содержащий свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-12, размещенный в контейнере.

14. Способ доставки свернутого коллагенового носителя по любому из пп. 7-12 в целевое местоположение, предусматривающий стадию пропускания указанного свернутого коллагенового носителя через отверстие или трубку доступа в целевое местоположение.

15. Свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-13 для применения в терапии при закупоривании ткани, склеивании ткани и гемостазе.

16. Свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-13 для применения в предотвращении или лечении повреждения при хирургическом вмешательстве.

17. Свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-13 для применения в предотвращении или лечении повреждения, связанного с выполнением минимально инвазивного хирургического вмешательства.

18. Свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-13 для применения в предотвращении или лечении повреждения, связанного с выполнением эндоскопического хирургического вмешательства.

19. Свернутый коллагеновый носитель по любому из пп. 7-13 для применения в предотвращении или лечении ткани или образца ткани при необходимости его закупоривания/склеивания.

20. Аппарат для получения свернутого коллагенового носителя, содержащий

- устройство для нанесения влаги на коллагеновый носитель перед сворачиванием коллагенового носителя,
  - сворачивающее устройство, содержащее
  - поворотные средства захвата для захвата коллагенового носителя вдоль края и сворачивания коллагенового носителя и
  - поддерживающее устройство, поддерживающее коллагеновый носитель свернутым.
21. Аппарат по п. 20, в котором устройство захвата содержит пару удлиненных элементов, таких как пара пинцетов или щипцов.
22. Аппарат по любому из пп. 20 или 21, дополнительно содержащий устройство сжатия, предусмотренное для сжатия увлажненного коллагенового носителя перед сворачиванием увлажненного коллагенового носителя.
23. Аппарат по любому из пп. 20-22, дополнительно содержащий одно или более сушильных средств для сушки одного или нескольких свернутых коллагеновых носителей после сворачивания.

**(11) IAP 06154****(13) C**

**(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)**

**(21) IAP 2015 0016**

**(22) 27.06.2013**

**(31)(32)(33) MI2012A001154, 29.06.2012, IT**

**(71)(73) СИНТЕТИКА С.А., СН**

**(72) МИТИДИЕРИ, Августо, СН; ДОНАТИ, Элизабетта, IT; КАРОНЗОЛО, Никола, СН**

**(85) 20.01.2015**

**(86) PCT/IB 2013/055277, 27.06.2013**

**(87) WO 2014/002042, 03.01.2014**

**(54) Умурткага юбориш учун ацетаминофеннинг ўта тўйинган инъекция эритмаси  
Инъецируемый супернасыщенный раствор ацетаминафена для спинального введения**

- (57)** 1. Орқа умурткадан юбориш йўли билан анальгетик қўллаш учун ацетаминофеннинг инъекция қилинадиган турғун ўта тўйинган сувли эритмаси, унинг таркибига деоксигенизацияланган ёки дегазацияланган сувли эритма, шунингдек концентрацияси 1,8 масса/ҳажмдан 8,0% масса/ҳажмгача бўлган ацетаминофен киради.
2. 1-банд бўйича ацетаминофеннинг инъекция қилинадиган турғун ўта тўйинган сувли эритмаси, у моҳиятан консервантлар ва/ёки қўшимчалар, ва/ёки ҳамроҳ эриткичларга эга эмас.
3. 1-банд бўйича ацетаминофеннинг инъекция қилинадиган турғун ўта тўйинган сувли эритмаси, у сувни инерт газ оқими билан дегаза-

- циялаш йўли билан ва ўта тўйинган эритма олиш учун талаб қилинган микдордаги ацетаминофенни унда эритиш йўли билан олинади.
4. 1-банд бўйича ацетаминофеннинг инъекция қилинадиган турғун ўта тўйинган сувли эритмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ацетаминофен эритмаси маҳаллий анестетик билан аралаштирилади.
5. 1-банд бўйича ацетаминофеннинг инъекция қилинадиган турғун ўта тўйинган сувли эритмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган маҳаллий анестетик ўзи билан қисқа муддат таъсир кўрсатадиган ва қуйидагилардан танлаб олинган маҳаллий анестетикни ифодалайди: лидокаин, артикаин, оксипрокаин, хлоропрокаин; ёки ўртача муддат таъсир кўрсатадиган ва қуйидагилардан танлаб олинган маҳаллий анестетикни ифодалайди: прилокаин, мепивакаин, этидокаин; ёки узоқ муддат таъсир кўрсатадиган ва қуйидагилардан танлаб олинган маҳаллий анестетикни ифодалайди: ропивакаин, бупивакаин, цинхокаин, левобупивакаин, проксиметакаин, тетракаин.

1. Инъецируемый стабильный супернасыщенный водный раствор ацетаминофена для анальгетического применения путем спинального введения, который содержит деоксигенированный или дегазированный водный растворитель, а также содержит ацетаминофен в концентрации от 1,8 масса/объем до 8,0% масса/объем.
2. Инъецируемый стабильный супернасыщенный водный раствор ацетаминофена по пункту 1, который по существу не содержит консервантов и/или добавок, и/или соразвителей.
3. Инъецируемый стабильный супернасыщенный водный раствор ацетаминофена по пункту 1, полученный путем дегазации воды потоком инертного газа и путем растворения в нем ацетаминофена в количестве, требуемом для получения супернасыщенного раствора.
4. Инъецируемый стабильный супернасыщенный водный раствор ацетаминофена по пункту 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что раствор ацетаминофена смешивают с раствором местного анестетика.
5. Инъецируемый стабильный супернасыщенный водный раствор ацетаминофена по пункту 4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанный местный анестетик представляет собой местный анестетик короткого действия, выбранный из лидокаина, артикаина, оксипрокаина, хлоропрокаина, или местного анестетик среднего действия, выбранный из прилокаина, мепива-

каина, этидокаина, или местный анестетик длительного действия, выбранный из ропивакаина, бупивакаина, цинхокаина, левобупивакаина, проксиметакаина, тетракаина.

**(11) IAP 06155**

**(13) C**

**(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)**

**(21) IAP 2015 0308**

**(22) 14.01.2014**

**(31)(32)(33) 13075002.9, 15.01.2013, EP**

**(71)(73) АСТЕЛЛАС ФАРМА ЮЭРОП ЛТД, GB**

**(72) МУРАКАМИ, Ёсиюки; САЙТО, Хикару, JP**

**(85) 30.07.2015**

**(86) PCT/EP 2014/000091, 14.01.2014**

**(87) WO2014/111254, 24.07.2014**

**(54) Тиакумидин бирикмаларининг композициясидаги кўпикланишга қарши кўшимча**

**Противовспенивающая добавка в композиции тиакумидиновых соединений**

**(57)** 1. Ксантан камеди, каррагинан, натрий альгинаты, гуар камеди, ўзи билан микрокристаллик целлюлозани натрий карбоксиметилцеллюлоза билан бирга ифодалайдиган сувда дисперсияланадиган целлюлозадан таркиб топган гуруҳдан, ҳамда уларнинг қоришмаларидан танлаб олинган эксцепиентнинг фаол ингредиент сифатида таркибида бир ёки ундан ортиқ тиакумидин бирикма, унинг стереоизомери, унинг полиморфи ёки унинг сувдаги фармацевтик мақбул сольвати бўлган композицияда кўпикланишга қарши кўшимча сифатида қўлланиши.

2. 1-банд бўйича қўлланиш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фаол ингредиент куйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган: тиакумидин А, тиакумидин В ва унинг аналоглари (диалкилтиакумидинлар ва бромтиакумидинлар), тиакумидин С, тиакумидин D, тиакумидин Е, тиакумидин F ва липиармицин.

3. 1- ёки 2-банд бўйича қўлланиш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фаол ингредиент ўзи билан липиармицинни ёки тиакумидинни В ёки унинг стереоизомерини ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фаол ингредиент ўзи билан тиакумидин В ни ёки унинг полиморфини ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фаол ингредиент ўзи билан R-тиакумидин В (фидаксомидин)ни ифодалайди.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фаол эксцепиент ўзи билан ксантан камедини ифодалайди.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композиция таркибига кўшимча равишда микрокристаллик целлюлоза ёки қанд киради.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қанд куйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади: D-маннит, эритрит, изомальт ва трегалоза.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композиция таркибига кўшимча равишда битта ёки ундан кўпроқ юмшатгич киради.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композиция таркибига кўшимча равишда натрий крахмалгликоляти киради.

11. 10-банд бўйича қўлланиши шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композиция таркибига кўшимча равишда қисман клейстерланган крахмал киради.

12. 11-банд бўйича қўлланиши шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композиция ўзи билан сувли суспензияни, сувли суспензия учун қурук гранулятни ёки сувли суспензия учун дисперсияланган таблеткани ифодалайди.

1. Применение эксципиента, выбранного из группы, состоящей из ксантановой камеди, каррагинана, альгината натрия, гуаровой камеди, диспергируемой в воде целлюлозы, представляющей собой микрокристаллическую целлюлозу с карбоксиметилцеллюлозой натрия, и их смесей в качестве противовспенивающей добавки в композиции, содержащей в качестве активного ингредиента одно или более из тиакумидинового соединения, его стереоизомера, его полиморфа или его фармацевтически приемлемого сольвата в воде.

2. Применение по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что активный ингредиент выбран из группы, состоящей из тиакумидина А, тиакумидина В и его аналогов (диалкилтиакумидинов и бромтиакумидинов), тиакумидина С, тиакумидина D, тиакумидина Е, тиакумидина F и липиармицина.

3. Применение по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что активный ингредиент представляет собой липиармицин или тиакумидин В или его стереоизомер.

4. Применение по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что активный ингредиент представляет собой тиакумидин В или его полиморф.

5. Применение по любому из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что активный ингредиент представляет собой тиакумидин В или его полиморф.

ю щ е е с я тем, что активный ингредиент представляет собой R-тиакумицин В (фидаксомицин).

6. Применение по любому из пп. 1-5, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что эксципиент представляет собой ксантановую камедь.

7. Применение по любому из пп. 1-6, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что композиция дополнительно содержит микрокристаллическую целлюлозу или сахар.

8. Применение по п. 7, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что сахар выбран из группы, состоящей из D-маннита, эритрита, изомальта и трегалозы.

9. Применение по любому из пп. 1-8, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что композиция дополнительно содержит один или более разрыхлителей.

10. Применение по любому из пп. 1-9, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что композиция дополнительно содержит натрия крахмалгликолят.

11. Применение по п. 10, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что композиция дополнительно содержит частично клейстеризованный крахмал.

12. Применение по любому из пп. 1-11, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что композиция представляет собой водную суспензию, сухой гранулят для водной суспензии или диспергируемую таблетку для водной суспензии.

(11) IAP 06156

(13) C

(51) A6IK 31/135 (2006.01), A6IK 31/192 (2006.01)

(21) IAP 2015 0327

(22) 06.02.2014

(31)(32)(33) MI2013A000210, 14.02.2013, IT

(71)(73) Лабораториос Менарини СА, ES

(72) ШМИЦ, Райнхард; КОЛЬ, Тобиас, DE

(85) 12.08.2015

(86) PCT/EP 2014/052342, 06.02.2014

(87) WO 2014/124862, 21.08.2014

**(54) Таркибида декскетопрофен ва трамадол бўлган фармацевтик композициялар  
Фармацевтические композиции, содержащие декскетопрофен и трамадол**

(57) 1. Қаттиқ перорал доривор шакл, унинг таркибига қуйидагилар киради: 1) иккита фаол фармацевтик ингредиентлар композицияси, улар ўзлари билан органик асосларга эга тузлар кўринишидаги декскетопрофенни ва аорганик кислоталарга эга тузлар кўринишидаги трамадолни ифодалайди, бу ерда органик асос трометамол, L-лизин, L-аргининдан такиб топган гуруҳдан, аорганик кислота хлорид кислота ва бромли-водород кислотадан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; 2) тўлдиргич, у ўзи билан микрокристаллик целлюлозани ифода-

лайди; 3) боғловчи восита, у маккажўхори крахмали, прежелатинланган маккажўхори крахмали ва гипромеллоза ёки уларнинг қоришмасидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; 4) юмшатгич, у натрий кроскармеллозаси, натрий крахмал гликоляти ёки уларнинг қоришмасидан танлаб олинган; 5) суртма восита, у глицерин дистеарат, натрий стеарилфумарати ёки уларнинг қоришмасидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; 6) сирғалувчи восита, у ўзи билан сувсиз коллоидли кремний диоксидини ифодалайди; ва бу ерда композициянинг ҳамма элементлари ўзаро жисмоний контакт ҳолатида бўлади.

2. 1-банд бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, бу ерда иккита фаол ингредиент гомоген қоришма ҳосил қилган бўлиб, унда кўрсатиб ўтилган фаол ингредиентлар яхшилаб аралаштирилган бўлади.

3. 1- ва 2-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, унинг таркибига декскетопрофеннинг трамадолга масса нисбати 2:1 дан 1:10 гача миқлорни ташкил қиладиган иккита фаол ингредиент қоришмаси кирган бўлиб, бу декскетопрофен трометамолнинг трамадол гидрохлоридга 2,59:1 дан 1:7,7 гача миқдордаги масса нисбатига эквивалентдир.

4. 3-банд бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, унинг таркибига декскетопрофеннинг трамадолга масса нисбати 1:1 дан 1:6 гача миқлорни ташкил қиладиган иккита фаол ингредиент қоришмаси кирган бўлиб, бу декскетопрофен трометамолнинг трамадол гидрохлоридга 1,3:1 дан 1:4,63 гача миқдордаги масса нисбатига эквивалентдир.

5. 1- ва 2-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, унинг таркибига иккита фаол ингредиент кирган бўлиб, улар ўзлари билан декскетопрофен трометамол ва трамадол гидрохлоридни ифодалайди, бунда улар ҳар бир перорал дозалаш бирлиги учун қуйидаги миқдорларда олинади: 8 мг дан 50 мг гача декскетопрофен, бу декскетопрофен трометамолнинг 11,8 мг дан 73,8 мг гача миқдорига эквивалентдир; 17,6 мг дан 105,4 мг гача трамадол, бу трамадол гидрохлориднинг 20 мг дан 120 мг гача миқдорига эквивалентдир.

6. 5-банд бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, унинг таркибига иккита фаол ингредиент, декскетопрофен трометамол ва трамадол гидрохлорид кирган бўлиб, бунда улар ҳар бир перорал дозалаш бирлиги учун қуйидаги миқдорларда олинади: 10 мг дан 30 мг гача декскетопрофен, бу декскетопрофен трометамолнинг 14,18 мг дан 44,29 мг гача миқдорига эквивалентдир; 26,3 мг дан 87,8 мг гача трамадол, бу



трамадол гидрохлориднинг 30 мг дан 100 мг гача миқдорига эквивалентдир.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, унинг таркибига иккита фаол ингредиент кирган бўлиб, улар ўзлари билан декскетопрофен трометамол ва трамадол гидрохлоридни ифодалайди, бунда улар ҳар бир перорал дозалаш бирлиги учун қуйидаги конкрет миқдорларда олинади: 12,5 ёки 25 декскетопрофен, бу декскетопрофен трометамолнинг 18,45 ёки 36,95 мг миқдорига эквивалентдир; 32,9 ёки 65,9 мг трамадол, бу трамадол гидрохлориднинг 37,5 ёки 15 мг миқдорига эквивалентдир.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, бу ерда микрокристаллик целлюлоза доривор шаклининг умумий миқдорига нисбатан 45 дан 75 мас.% гача бўлган чегараларда мавжуд бўлади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, бу ерда боғловчи восита маккажўхори крахмали, прежелатинланган маккажўхори крахмали ва гипромеллоза ёки уларнинг қоришмаларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бўлиб, улар композициянинг умумий массасига нисбатан 5 дан 20% гача, афзалроғи 7 дан 12% гача бўлган миқдорда олинган.

10. 4-9-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, бу ерда юмшатгич натрий кроскармеллозаси ва натрий крахмал гликоляти ёки уларнинг қоришмасидан композициянинг умумий массасига нисбатан 4 дан 14% гача миқдорда танлаб олинган.

11. 1-10-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, бу ерда ўзлари билан декскетопрофен ва трамадолни ифодалайдиган иккита фаол ингредиентнинг эриши 15 дақиқадан ошмаган вақт чегарасида, афзалроғи 3 дан 11 дақиқа давомида содир бўлади.

12. 1-11-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, бу ерда компонентларнинг эриш тезлиги ва частота профили алюминий-алюминий ва PVC(поливинилхлорид)/PVDC(поливинилиденхлорид) упаковкаларида  $(25\pm 2)^\circ\text{C}$  да ва  $(60\pm 5)\%$  нисбий намликда 18 ойгача сақлаш муддати давомида ўзгармайди.

13. 1-12-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, у фаол ибтидолар бир онда озод бўладиган таблетка шаклида бўлади.

14. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, бу ерда кўрсатиб ўтилган таблетка гипромеллоза асосидаги ташқи пленкали қопламага эга бўлади.

15. 1-13-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, у поливинил спирти асосидаги ташқи пленкали қопламага эга.

16. 1-12-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, у иккала фаол ибтидо бир онда озод бўладиган таблетка шаклида бўлади.

17. 1-16-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакл, у бош оғриғи, тиш оғриғи, яллиғланиш ва мигрень каби ҳолатлар билан боғлиқ ўткир оғриқни даволаш учун мўлжалланган.

18. 1-17-бандларнинг исталгани бўйича қаттиқ перорал доривор шакли тайёрлаш усули, бу усул фаол ибтидолар ва эксцепиентлар қоришмасини сохта суюлтирилган қатламда грануллашни ва сохта суюлтирилган қатламда қуриштишни ўз ичига олади.

1. Твердая пероральная лекарственная форма, содержащая: 1) комбинацию двух активных фармацевтических ингредиентов, представляющих собой декскетопрофен в виде соли с органическими основаниями и трамадол в виде соли с неорганическими кислотами, где органическое основание выбрано из группы, состоящей из трометамола, L-лизина, L-аргинина, неорганическая кислота выбрана из группы, состоящей из соляной кислоты и бромисто-водородной кислоты; 2) наполнитель, представляющий собой микрокристаллическую целлюлозу; 3) связующее вещество, выбранное из группы, состоящей из кукурузного крахмала, прежелатинизированного кукурузного крахмала и гипромеллозы или их смесей; 4) разрыхлитель, выбранный из кроскармеллозы натрия, натрия крахмала гликолята или их смесей; 5) смазывающее вещество, выбранное из группы, состоящей из глицерина дистеарата, стеарилфумарата натрия или их смеси; 6) скользящее вещество, представляющее собой безводный коллоидный диоксид кремния; и где все компоненты композиции находятся в физическом контакте.

2. Твердая пероральная лекарственная форма по п.1, где два активных ингредиента образуют гомогенную смесь, в которой указанные активные ингредиенты тщательно смешаны.

3. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1 и 2, содержащая смесь двух активных ингредиентов в массовом соотношении декскетопрофена к трамадолу от 2:1 до 1:10, эквивалентном массовому соотношению

декскетопрофена трометамола к трамадола гидрохлориду от 2,59:1 до 1:7,7.

4. Твердая пероральная лекарственная форма по п.3, содержащая смесь двух активных ингредиентов в массовом соотношении декскетопрофена к трамадолу от 1:1 до 1:6, эквивалентном массовому соотношению декскетопрофена трометамола к трамадола гидрохлориду от 1,3:1 до 1:4,63.

5. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1 и 2, содержащая два активных ингредиента, представляющих собой декскетопрофена трометамол и трамадола гидрохлорид, в следующих количествах для каждой пероральной единицы дозирования: от 8 до 50 мг декскетопрофена, что эквивалентно от 11,8 до 73,8 мг декскетопрофена трометамола; от 17,6 до 105,4 мг трамадола, что эквивалентно от 20 до 120 мг трамадола гидрохлорида.

6. Твердая пероральная лекарственная форма по п.5, содержащая два активных ингредиента, декскетопрофена трометамол и трамадола гидрохлорид, в следующих количествах для каждой пероральной единицы дозирования: от 10 до 30 мг декскетопрофена, что эквивалентно от 14,8 до 44,29 мг декскетопрофена трометамола; от 26,3 до 87,8 мг трамадола, что эквивалентно от 30 до 100 мг трамадола гидрохлорида.

7. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1-6, содержащая два активных ингредиента, представляющих собой декскетопрофена трометамол и трамадола гидрохлорид, в следующих конкретных количествах для каждой пероральной единицы дозирования: 12,5 или 25 мг декскетопрофена, что эквивалентно 18,45 или 36,95 мг декскетопрофена трометамола; 32,9 или 65,9 мг трамадола, что эквивалентно 37,5 или 75 мг трамадола гидрохлорида.

8. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1-7, где микрокристаллическая целлюлоза находится в диапазоне концентраций от 45 до 75 мас.% от общего количества лекарственной формы.

9. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1-8, где связующее вещество выбрано из группы, состоящей из кукурузного крахмала, прежелатинизированного кукурузного крахмала и гипромеллозы или их смесей, в количествах от 5 до 20%, предпочтительно от 7 до 12% от общей массы композиции.

10. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.4-9, где разрыхлитель выбран из кроскармеллозы натрия и натрия крахмала гликолята или их смесей в количествах от 4 до 14% от общей массы композиции.

11. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1-10, где растворение двух активных ингредиентов, представляющих собой декскетопрофен и трамадол, происходит в диапазоне времени не больше, чем 15 минут, предпочтительно от 3 до 11 минут.

12. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1-11, где скорость растворения и профиль чистоты компонентов остаются неизменными на протяжении срока хранения 18 месяцев при  $(25 \pm 2)^\circ\text{C}$  и относительной влажности  $(60 \pm 5)\%$  в упаковках алюминий-алюминий и PVC(поливинилхлорид)/PVDC (поливинилиденхлорид).

13. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1-12, находящаяся в форме таблетки для немедленного высвобождения активных начал.

14. Твердая пероральная лекарственная форма по п.13, где указанная таблетка содержит наружное пленочное покрытие на основе гипромеллозы.

15. Твердая пероральная лекарственная форма по п.13, содержащая наружное пленочное покрытие на основе поливинилового спирта.

16. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1-12, находящаяся в форме капсулы для немедленного высвобождения обоих активных начал.

17. Твердая пероральная лекарственная форма по любому из пп.1-16 для лечения острой боли, связанной со следующими состояниями: головная боль, зубная боль, воспаления и мигрень.

18. Способ изготовления твердой пероральной лекарственной формы по любому из пп.1-17, включающий гранулирование в псевдооживленном слое и сушку в псевдооживленном слое смеси активных начал и эксципиентов.

**(11) IAP 06157**

**(13) C**

**(51) A61K 31/415 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)**

**(21) IAP 2014 0181**

**(22) 09.10.2012**

**(31)(32)(33) 2011141288, 11.10.2011, RU**

**(71)(73) "ВАЛЕНТА-ИНТЕЛЛЕКТ" масулияти чекланган жамияти, RU**

Общество с ограниченной ответственностью "ВАЛЕНТА-ИНТЕЛЛЕКТ", RU

НЕБОЛЬСИН Владимир Евгеньевич, RU

**(72) НЕБОЛЬСИН Владимир Евгеньевич, КОЛОБУХИНА Людмила Васильевна, RU**

**(85) 08.05.2014**

**(86) PCT/RU 2012/000821, 09.10.2012**

**(87) WO 2013/055258, 18.04.2013**

**(54) Нафас олиш йўллари касалликларини даволаш учун глутарилгистаминни қўллаш**  
**Применение глутарилгистамина для лечения заболеваний дыхательных путей**

**(57)** 1. Риносинусит, синусит, тонзиллит, бронхиолит ва пневмонияни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган нафас йўлларининг бактериал касалликларини даволаш усули, бу усул беморга таркибида глутарилгистамин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи бўлган дори воситасининг самарали миқдорини беришдан иборат.

2. 1-банд бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган нафас йўллари касаллигини даволаш антибактериал терапиянинг самарадорлигини ошириш имконини беради.

3. 2-банд бўйича усул, бу ерда антибактериал терапия цефотаксим, мидекамицин, азитромицин, амоксициллин, левофлоксацин, оксациллин, ванкомицин ва цефтриаксонни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта антибактерал воситани киритишни ўз ичига олади.

4. 3-банд бўйича усул, бу ерда антибактериал терапия антибактериал воситаларга таъсирчанлиги паст бўлган микроорганизмларга ёки антибактериал терапияга резистент микроорганизмларга қаратилган бўлади.

5. 4-банд бўйича усул, бу ерда кўрсатиб ўтилган микроорганизмлар уларнинг *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumonia*, *Haemophilus influenza* ва *Moraxella catarrhalis* дан танлаб олинган камида битта турини ўз ичига олади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда доривор восита шундай миқдорда киритиладики, ундаги глутарилгистамин ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг дозаси жусса массасига нисбатан 0,1-100 мг/кг ни ташкил қилади.

7. 6-банд бўйича усул, ундаги глутарилгистамин ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг дозаси жусса массасига нисбатан 0,5-5 мг/кг ни ташкил қилади.

8. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда перорал киритиш амалга оширилади.

9. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул, унда перорал киритиш ҳар куни амалга оширилади.

10. Тракибида глутарилгистамин ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг самарали миқдори бўлган дори воситасининг риносинусит, синусит, тонзиллит, бронхиолит ва пневмонияни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган нафас йўлларининг бактериал касалликларини

даволашда қўлланиши.

11. 10-банд бўйича қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган нафас йўллари касалликларини даволаш антибактериал терапия самарадорлигининг ошишини таъминлайди.

12. 11-банд бўйича қўлланиши, бу ерда антибактериал терапия цефотаксим, мидекамицин, азитромицин, амоксициллин, левофлоксацин, оксациллин, ванкомицин ва цефтриаксонни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта антибактериал воситани киритишдан иборат.

13. 12-банд бўйича қўлланиши, бу ерда антибактериал терапия антибактериал воситаларга таъсирчанлиги паст бўлган микроорганизмларга ёки антибактериал терапияга резистент микроорганизмларга қаратилган бўлади.

14. 13-банд бўйича қўлланиши, бу ерда кўрсатиб ўтилган микроорганизмлар уларнинг *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumonia*, *Haemophilus influenza* ва *Moraxella catarrhalis* дан танлаб олинган камида битта турини ўз ичига олади.

15. 10-14-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши, унда доривор восита шундай миқдорда киритиладики, ундаги глутарилгистамин ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг дозаси жусса массасига нисбатан 0,1-100 мг/кг ни ташкил қилади.

16. 15-банд бўйича қўлланиши, ундаги глутарилгистамин ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг дозаси жусса массасига нисбатан 0,5-5 мг/кг ни ташкил қилади.

17. Риносинусит, синусит, тонзиллит, бронхиолит ва пневмонияни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган нафас йўллари касаллигини даволаш учун дори воситасини ишлаб чиқаришда глутарилгистамин ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг самарали миқдорининг қўлланиши.

18. 17-банд бўйича қўлланиши, унда кўрсатиб ўтилган нафас йўллари касалликларини даволаш антибактериал терапия самарадорлигининг ошишини таъминлайди.

19. 18-банд бўйича қўлланиши, бу ерда антибактериал терапия цефотаксим, мидекамицин, азитромицин, амоксициллин, левофлоксацин, оксациллин, ванкомицин ва цефтриаксонни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта антибактериал воситани киритишдан иборат.

20. 19-банд бўйича қўлланиши, бу ерда антибактериал терапия антибактериал воситаларга таъсирчанлиги паст бўлган микроорганизмларга ёки антибактериал терапияга резистент мик-

роорганизмларга қаратилган бўлади.

21. 20-банд бўйича қўлланиши, бу ерда кўрса-тиб ўтилган микроорганизмлар уларнинг *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* ва *Moraxella catarrhalis* дан танлаб олинган камида битта турини ўз ичига олади.

22. 17-21-бандларнинг исталгани бўйича қўлланиши, унда глутарилгистамин ёки унинг фармацевтик макбул тузининг дозаси жусса масса-сига нисбатан 0,1-100 мг/кг ни ташкил қилади.

23. 22-банд бўйича қўлланиши, унда глутарил-гистамин ёки унинг фармацевтик макбул тузи-нинг дозаси жусса масса-сига нисбатан 0,5-5 мг/кг ни ташкил қилади.

1. Способ лечения бактериального заболевания дыхательных путей, выбранного из группы, включающей риносинусит, синусит, тонзиллит, бронхолит и пневмонию, включающий введение субъекту лекарственного средства, содержащего глутарилгистамин или его фармацевтически приемлемую соль в эффективном количестве.

2. Способ по п.1, где указанное лечение заболевания дыхательных путей обеспечивает повышение эффективности антибактериальной терапии.

3. Способ по п.2, где антибактериальная терапия включает введение по меньшей мере одного антибактериального средства, выбранного из группы, включающей цефотаксим, мидекамицин, азитромицин, амоксициллин, левофлоксацин, оксациллин, ванкомицин и цефтриаксон.

4. Способ по п.3, где антибактериальная терапия направлена на микроорганизмы с пониженной чувствительностью к антибактериальным средствам или микроорганизмы, резистентные к антибактериальной терапии.

5. Способ по п.4, где указанные микроорганизмы включают по меньшей мере один вид, выбранный из *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* и *Moraxella catarrhalis*.

6. Способ по любому из п.п.1-5, в котором лекарственное средство вводят в таком количестве, что доза глутарилгистамина или его фармацевтически приемлемой соли составляет 0,1-100 мг/кг массы тела.

7. Способ по п.6, в котором доза глутарилгистамина или его фармацевтически приемлемой соли составляет 0,5-5 мг/кг массы тела.

8. Способ по любому из п.п.1-5, в котором осуществляют пероральное введение.

9. Способ по любому из п.п.1-5, в котором осуществляют ежедневное введение.

10. Применение лекарственного средства, содержащего глутарилгистамин или его фармацевтически приемлемую соль в эффективном количестве, для лечения бактериального заболевания дыхательных путей, выбранного из группы, включающей риносинусит, синусит, тонзиллит, бронхолит и пневмонию.

11. Применение по п. 10, где указанное лечение заболевания дыхательных путей обеспечивает повышение эффективности антибактериальной терапии.

12. Применение по п. 11, где антибактериальная терапия включает введение по меньшей мере одного антибактериального средства, выбранного из группы, включающей цефотаксим, мидекамицин, азитромицин, амоксициллин, левофлоксацин, оксациллин, ванкомицин и цефтриаксон.

13. Применение по п. 12, где антибактериальная терапия направлена на микроорганизмы с пониженной чувствительностью к антибактериальным средствам или микроорганизмы, резистентные к антибактериальной терапии.

14. Применение по п. 13, где указанные микроорганизмы включают по меньшей мере один вид, выбранный из *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* и *Moraxella catarrhalis*.

15. Применение по любому из п.п. 10-14, в котором лекарственное средство вводят в таком количестве, что доза глутарилгистамина или его фармацевтически приемлемой соли составляет 0,1-100 мг/кг массы тела.

16. Применение по п. 15, в котором доза глутарилгистамина или его фармацевтически приемлемой соли составляет 0,5-5 мг/кг массы тела.

17. Применение глутарилгистамина или его фармацевтически приемлемой соли для производства лекарственного средства для лечения заболевания дыхательных путей, выбранного из группы, включающей риносинусит, синусит, тонзиллит, бронхолит и пневмонию.

18. Применение по п.17, где указанное лечение заболевания дыхательных путей обеспечивает повышение эффективности антибактериальной терапии.

19. Применение по п. 18, где антибактериальная терапия включает введение по меньшей мере одного антибактериального средства, выбранного из группы, включающей цефотаксим, мидекамицин, азитромицин, амоксициллин, левофлоксацин, оксациллин, ванкомицин и цефтриаксон.

20. Применение по п. 19, где антибактериальная терапия направлена на микроорганизмы с пониженной чувствительностью к антибактериальным средствам или микроорганизмы, резистентные к антибактериальной терапии.

21. Применение по п.20, где указанные микроорганизмы включают по меньшей мере один вид, выбранный из *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* и *Moraxella catarrhalis*.

22. Применение по любому из п.п. 17-21, в котором доза глутарилгистамина или его фармацевтически приемлемой соли составляет 0,1-100 мг/кг массы тела.

23. Применение по п.22, в котором доза глутарилгистамина или его фармацевтически приемлемой соли составляет 0,5-5 мг/кг массы тела.

(11) IAP 06158

(13) C

(51) A61K 31/522 (2006.01), A61K 33/14 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01)

(21) IAP 2016 0360

(22) 28.04.2015

(31)(32)(33) а 2014 04623, 29.04.2014, UA

(71)(73) ГУМЕНЮК, Мыкола Иванович, UA

(72) ГУМЕНЮК, Мыкола Иванович; ДЕРКАЧ, Наталия Мыколаивна, UA

(85) 08.09.2016

(86) PCT/UA 2015/000038, 28.04.2015

(87) WO 2015/167416, 05.11.2015

(54) **Ўпканинг сурункали обструктив касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция**

**Фармацевтическая композиция для лечения хронических обструктивных заболеваний легких**

(57) 1. Таркибида теофиллин ва сув бўлган сурункали обструктив ўпка касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, унинг таркибига қўшимча равишда калий хлориди, магний хлориди, кахрабо кислота ёки кахрабо кислотанинг динатрий тузи киради, бунда компонентлар нисбати қуйидагича, мг/мл да: теофиллин - 1,5-2,5; калий хлориди - 0,2 - 0,4; магний хлориди - 0,1-0,3; кахрабо кислота ёки кахрабо кислотанинг динатрий тузи - 11-18; сув - 1 мл гача.

2. 1-банд бўйича сурункали обструктив ўпка касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, унинг таркибига калий хлориди, магний хлориди, кахрабо кислота ёки кахрабо кислотанинг динатрий тузи киради, бунда компонент-

лар нисбати қуйидагича, мг/мл да: теофиллин - 1,9-2,1; калий хлориди - 0,27 - 0,33; магний хлориди - 0,17-0,23; кахрабо кислота ёки кахрабо кислотанинг динатрий тузи - 14-16; сув - 1 мл гача.

3. 1-банд бўйича сурункали обструктив ўпка касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, сурункали обструктив ўпка касаллигига қуйидагилардан бири киради: ўпка эмфиземаси, ёки сурункали обструктив бронхит, ёки ўпка эмфиземаси билан қўшилиб келган сурункали обструктив бронхит, ёки бронхиал астма, ёки сурункали обструктив бронхит билан қўшилиб келган бронхиал астма, ёки обструктив тунги апноэ.

4. 2-банд бўйича сурункали обструктив ўпка касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция шу билан фарқланадики, сурункали обструктив ўпка касаллигига қуйидагилардан бири киради: ўпка эмфиземаси, ёки сурункали обструктив бронхит, ёки ўпка эмфиземаси билан қўшилиб келган сурункали обструктив бронхит, ёки бронхиал астма, ёки сурункали обструктив бронхит билан қўшилиб келган бронхиал астма, ёки обструктив тунги апноэ.

1. Фармацевтическая композиция для лечения хронических обструктивных заболеваний легких, содержащая теофиллин и воду, отличающаяся тем, что дополнительно содержит калия хлорид, магния хлорид, янтарную кислоту или динатриевую соль янтарной кислоты, при следующем соотношении компонентов, в мг/мл: теофиллин - 1,5-2,5; калия хлорид - 0,2 - 0,4; магния хлорид - 0,1-0,3; янтарная кислота или динатриевая соль янтарной кислоты - 11-18; вода - до 1 мл.

2. Фармацевтическая композиция для лечения хронических обструктивных заболеваний легких по пункту 1, отличающаяся тем, что содержит теофиллин, воду, калия хлорид, магния хлорид, янтарную кислоту или динатриевую соль янтарной кислоты, при следующем соотношении компонентов, в мг/мл: теофиллин - 1,9-2,1; калия хлорид - 0,27 - 0,33; магния хлорид - 0,17-0,23; янтарная кислота или динатриевая соль янтарной кислоты - 14-16; вода - до 1 мл.

3. Фармацевтическая композиция для лечения хронических обструктивных заболеваний легких по пункту 1, отличающаяся тем, что хроническим обструктивным заболеванием легких является эмфизема легких, или хроничес-

кий обструктивный бронхит, или хронический обструктивный бронхит в сочетании с эмфиземой легких, или бронхиальная астма, или бронхиальная астма в сочетании с хроническим обструктивным бронхитом, или обструктивное ночное апноэ.

4. Фармацевтическая композиция для лечения хронических обструктивных заболеваний легких по пункту 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что хроническим обструктивным заболеванием легких является эмфизема легких, или хронический обструктивный бронхит, или хронический обструктивный бронхит в сочетании с эмфиземой легких, или бронхиальная астма, или бронхиальная астма в сочетании с хроническим обструктивным бронхитом, или обструктивное ночное апноэ.

(11) IAP 06159 (13) C  
(51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0551 (22) 30.12.2016  
(71)(72)(73) Муталова Маликахон Рашид кизи, UZ

(54) Иммуניתетни модуляциялаш фаоллигига эга бўлган восита  
Средство, обладающее иммуномодулирующей активностью

(57) Таркибига ўсимлик хом ашёси – занжабил илдиэпоиси кирадиган иммуניתетни модуляциялаш фаоллигига эга бўлган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўсимлик хом ашёси сифатида унинг таркибига кўшимча равишда экиладиган седана мевалари, оддий ферула илдиэзи, катта қончўп барги ва пояси, аччик бодом меваси ва пўсти, шунингдек рух цитрати, натрий цитрати, селен цитрати, бор цитрати, магний цитрати ва сув, бунда компонентлар куйидаги нисбатда олинади, 500 мл сувга граммда: экиладиган седана мевалари (*Nigella sativa*) - 0,005-5; оддий ферула илдиэзи (*Ferula communis* L.) - 0,004-4; катта қончўп барги ва пояси (*Chelidonium majus*) - 0,0001-1; занжабил илдиэпоиси (*Zingiber officinale*). - 0,007-7; аччик бодом меваси ва пўсти (*Amygdalae amarus*) - 0,006-6; рух цитрати - 0,01-10; натрий цитрати - 0,0001-10; селен цитрати - 0,0001-10; бор цитрати - 0,0001-10; магний цитрати - 0,0001-10.

Средство, обладающее иммуномодулирующей активностью, включающее растительное сырьё - корневища имбиря, о т л и ч а ю щ и й с я тем,

что в качестве растительного сырья дополнительно содержит плоды чернушки посевной, корень ферулы обыкновенной, листья и стебель чистотела большого, плод и кожуру горького миндаля, а также цитрат цинка, цитрат натрия, цитрат селена, цитрат бора, цитрат магния и воду в следующем соотношении компонентов, г на 500 мл воды: плоды чернушки посевной (*Nigella sativa*) - 0,005-5; корень ферулы обыкновенной (*Ferula communis* L.) - 0,004-4; листья и стебель чистотела большого (*Chelidonium majus*) - 0,0001-1; корневища имбиря (*Zingiber officinale*). - 0,007-7; плод и кожуру горького миндаля (*Amygdalae amarus*) - 0,006-6; цитрат цинка - 0,01-10; цитрат натрия - 0,0001-10; цитрат селена - 0,0001-10; цитрат бора - 0,0001-10; цитрат магния - 0,0001-10.

(11) IAP 06160 (13) C  
(51) A61K 36/804 (2006.01), A61K 36/74 (2006.01), A61K 36/71 (2006.01), A61K 36/536 (2006.01), A61K 36/486 (2006.01), A61K 36/482 (2006.01), A61K 36/236 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)

(21) IAP 2015 0291 (22) 19.12.2013  
(31)(32)(33) 201210562103.8, 21.12.2012, CN  
(71)(73) ТАСЛИ ФАРМАСЬЮТИКАЛ ГРУП КО., ЛТД., CN

(72) ЯНЬ, Сицзюнь; У, Найфэн; ЧЖАН, Шуньнань; ЯН, Цзяньхой; ЛЮ, Янь; ШАО, Синюнь; ГАО, Сунн; ДУН, Лиина; БАЙ, Сяолин; СУНЬ, Янь; СЮЙ, Бо; ЧЖЭН, Юнфэн; ФАНЬ, Лицзюнь, CN

(85) 20.07.2015  
(86) PCT/CN 2013/089960, 19.12.2013  
(87) WO2014/094632, 26.06.2014

(54) Бош оғриғини даволаш учун фармацевтик композиция ва уни олиш усули  
Фармацевтическая композиция для лечения головной боли и способ её получения

(57) 1. Бош оғриғини даволаш учун фармацевтик композиция, унинг таркибига куйидагилар киради: массаси 4-9 хиссада *Radix Angelicae Sinensis*, массаси 4-9 хиссада *Rhizoma Chuanxiong*, массаси 2-8 хиссада *Radix Paeoniae alba*, массаси 2-8 хиссада *Radix Rehmanniae Preparata*, массаси 10-15 хиссада *Ramulus Uncariae cum Uncis*, массаси 10-15 хиссада *Caulis Spatholobi*, массаси 10-15 хиссада *Spica Prunellae*, массаси 10-15 хиссада *Semen Cassiae*, массаси 10-15 хиссада *Concha Margaritifera Usta*, массаси 4-9 хиссада *Rhizoma Corydalis* ва массаси 0,5-2 хиссада *Herba Asar*, ва кўшимча моддалар киради.

2. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, *Radix Angelicae Sinensis*, *Rhizoma Chuanxiong*, *Radix Paeoniae alba*, *Radix Rehmanniae Preparata*, *Ramulus Uncariae cum Uncis*, *Caulis Spatholobi*, *Spica Prunellae*, *Semen Cassiae*, *Concha Margaritifera Usta*, *Rhizoma Corydalis* и *Herba Asari* дан олинган юқорида кўрсатиб ўтилган учта экстрактнинг ва ёрдамчи воситаларнинг масса нисбати 40:60 дан 65:35 гача, афзалроғи 55:45 дан 65:35 гача микдорни ташкил қилади.

3. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган ёрдамчи моддалар тўлдиргич ва таъм берувчи қўшимчаларнинг битта ёки бир нечта турларини ўз ичига олади; бунда кўрсатиб ўтилган тўлдиргич декстрин, крахмал, эрувчан крахмал, сахароза, лактоза ва микрокристаллик целлюлозадан танлаб олинади ва кўрсатиб ўтилган таъм берувчи қўшимча стевиозин, аспартамдан танлаб олинади; боз устига кўрсатиб ўтилган тўлдиргичнинг афзали декстриндир ва, кўрсатиб ўтилган таъм берувчи қўшимчанинг афзали стевиозиндир.

4. 2-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юқорида кўрсатиб ўтилган экстрактлар ва ёрдамчи моддаларнинг кўрсатиб ўтилган нисбати ўзи билан юқорида кўрсатиб ўтилган учта экстрактни қайта ишлаб олинган куритилган экстрактнинг ва ёрдамчи моддаларнинг ўзаро нисбати билдиради.

5. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган таъм берувчи қўшимчанинг қўшилган микдори тўлдиргичнинг умумий микдоридан масса бўйича 0~1% ни ташкил қилади, ва тўлдиргичнинг аввал қўшилган қисмининг ва тўлдиргичнинг кейин қўшилган қолган қисмининг ўзаро масса нисбати 1:4 дан 1,5:1 гача микдорни ташкил қилади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича бош оғриғини даволаш учун фармацевтик композицияни олиш усули қуйидаги босқичларни ўз ичига олади:

а) #1 экстрактини олиш: *Radix Angelicae Sinensis*, *Rhizoma Chuanxiong*, *Rhizoma Corydalis* ва *Semen Cassiae* ни аралаштириш, қайтувчан совитгич билан иситиб туриб, этанол билан экстракциялаш ва қўшимчаларни чиқариб юбориш учун филтрдан ўтказиш, этанолни ажратиб олиш ва концентрациялаб, кейинчалик қўлланадиган #1 экстрактини олиш;

б) #2 экстрактини олиш: *Radix Paeoniae alba* этанол билан қайтувчан совитгич билан иситиб туриб экстракциялаш ва концентрациялаб, кейинчалик қўлланадиган #2 экстрактини олиш;

с) #3 экстрактини олиш: *Radix Rehmanniae Preparata*, *Ramulus Uncariae cum Uncis*, *Caulis Spatholobi*, *Spica Prunellae*, *Concha Margaritifera Usta* ва *Herba Asari* ларни аралаштириш, сувда пишириш, филтрдан ўтказиш, концентрациялаш, этанолни кўшиш ва тиндирилишни таъминлаш, филтрдан ўтказиш, этанолни ажратиб олиш ва концентрациялаб кейинчалик қўлланадиган #3 экстрактини олиш;

д) таркибларни олиш: юқорида кўрсатиб ўтилган учта экстрактни ёрдамчи моддаларнинг тегишли микдорига қўшиш, қуритиш, гранулалаш ва якуний маҳсулотни олиш.

7. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қуйидаги босқичларнинг бажарилишини кўзда тутади:

а) #1 экстрактини олиш: *Radix Angelicae Sinensis*, *Rhizoma Chuanxiong*, *Rhizoma Corydalis* ва *Semen Cassiae*лар аралаштирилади, 2-3 марта қайтувчан совитгич билан иситиб туриб, 50-80% ли этанолнинг 3-6 каррали ҳажми билан экстракцияланади ва қўшимчаларни чиқариб юбориш учун филтрдан ўтказилади, этанол ажратиб олинади ва концентрациялаб, кейинчалик қўлланадиган #1 экстракт олинади;

б) #2 экстрактини олиш: *Radix Paeoniae alba* 2-3 марта қайтувчан совитгич билан иситиб туриб, 50-80% ли этанолнинг 3-6 карра ҳажми билан экстракцияланади ва филтрдан ўтказилади, этанолни ажратиб олинади ва концентрациялаб, кейинчалик қўлланадиган #2 экстракт олинади;

с) #3 экстрактини олиш: *Radix Rehmanniae Preparata*, *Ramulus Uncariae cum Uncis*, *Caulis Spatholobi*, *Spica Prunellae*, *Concha Margaritifera Usta* ва *Herba Asari*лар аралаштирилади, сувнинг 4-10 карра ҳажмида пиширилади, филтрдан ўтказилади, концентрацияланади, этанол таркиби 60-85% га еткунича этанол қўшилади, тиндирилади, филтрдан ўтказилади, этанол ажратиб олинади ва концентрациялаб кейинчалик қўлланадиган #3 экстракти олинади;

д) таркибларни олиш: тўлдиргичнинг бир қисми олинади, у тозаланган сувда эритилади, таъм берувчи қўшимча қўшилади, яхшилаб аралаштириб эритилади ва суспензия олинади; юқорида кўрсатиб ўтилган суспензияга керакли тарзда олинган учта экстракт босқичма-босқич қўшилади, аралаштирилади; тўлдиргичнинг қолган қисми грануляторга жойланади; грануляция парметрлари ростланган ҳолда кукунлаш орқали грануляциялаш ўтказилади; ғалвирдан фойдаланган ҳолда грануляцияланади; тўлиқ аралаштирилади

ва упаковка қилиниб, якуний маҳсулот олинади.

8. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қуйидаги босқичларнинг бажарилишини кўзда тутади:

а) #1 экстрактини олиш: *Radix Angelicae Sinensis*, *Rhizoma Chuanxiong*, *Rhizoma Corydalis* ва *Semen Cassiae* ларни аралаштириш, 2-3 марта қайтувчан совитгич билан иситиб туриб, 50-80% ли этанолнинг 3-6 каррали ҳажми билан экстракциялаш, биринчи марта 0,5~2,5 соат давомида, иккинчи ва/ёки учинчи марта 0,5~2 соат давомида, ва қўшимчаларни чиқариб юбориш учун филтрдан ўтказиш, этанолни ажратиб олиш ва 70~80°C температурада 1,250~1,350 нисбий зичликка етгунича концентрациялаб, кейинчалик қўлланадиган #1 экстракт олинади;

б) #2 экстрактини олиш: *Radix Paeoniae alba* ни 50~80% ли 3~6 марта қайтувчан этанолга қўшиш, ивитиш, совитгич билан иситиб туриб, 2-3 марта экстракциялаш, биринчи марта 0,5~2,5 соат давомида, иккинчи ва/ёки учинчи марта 0,5~2 соат давомида, филтрдан ўтказиш, этанолни ажратиб олиш ва концентрациялаб, кейинчалик қўлланадиган #2 экстрактни олиш;

с) #3 экстрактини олиш: *Radix Rehmanniae Preparata*, *Ramulus Uncariae cum Uncis*, *Caulis Spatholobi*, *Spica Prunellae*, *Concha Margaritifera Usta* ва *Herba Asari* ларни аралаштириш, сувнинг 10 карра ҳажмида 2~3 марта пишириш, биринчи марта 0,5~3 соат давомида, иккинчи ва/учинчи марта 1~3 соат давомида, филтрдан ўтказиш, 75~85°C температурада 1,06~1,10 нисбий зичликка етгунича концентрациялаш, этанолнинг якуний таркиби 60~85% га етгунича этанол қўшиш, 12~24 соат давомида тиндирилишини таъминлаш, филтрдан ўтказиш, этанолни ажратиб олиш ва 75~85°C да 1,270~1,350 га тенг нисбий зичликкача концентрациялаб кейинчалик қўлланадиган #3 экстракти олиш;

д) таркибларни олиш: юқорида кўрсатилган учта экстрактни ёрдамчи моддаларнинг тегишли ҳажмига қўшиш, қуритиш, грануллаш ва якуний маҳсулот олиш.

9. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қуйидаги босқичларнинг бажарилишини кўзда тутади:

а) #1 экстрактини олиш: *Radix Angelicae Sinensis*, *Rhizoma Chuanxiong*, *Rhizoma Corydalis* ва *Semen Cassiae* ларни аралаштириш, қайтувчан совитгич билан иситиб туриб, 70% ли этанолнинг 4 каррали ҳажми билан 2 марта экстракциялаш, биринчи марта 2 соат да-

вомида, иккинчи марта 1 соат давомида, қўшимчаларни чиқариб юбориш учун филтрдан ўтказиш, этанолни ажратиб олиш ва 74~76°C температурада 1,300~1,310 нисбий зичликка етгунича концентрациялаб, кейинчалик қўлланадиган #1 экстракт олиш;

б) #2 экстрактини олиш: *Radix Paeoniae alba* ни 60% ли этанолнинг 4 карра ҳажмига қўшиш, қайтувчан совитгич билан 2 марта иситиб туриб, экстракциялаш, биринчи марта 2 соат давомида, иккинчи марта 1 соат давомида, филтрдан ўтказиш, этанолни ажратиб олиш ва 65°C температурада 1,23~1,32 нисбий зичликка етгунича концентрациялаб, кейинчалик қўлланадиган #2 экстрактни олиш;

с) #3 экстрактини олиш: *Radix Rehmanniae Preparata*, *Ramulus Uncariae cum Uncis*, *Caulis Spatholobi*, *Spica Prunellae*, *Concha Margaritifera Usta* ва *Herba Asari* ларни аралаштириш, сувнинг 5 карра ҳажмида 2 марта пишириш, биринчи марта 2 соат давомида, иккинчи марта 1 соат давомида, филтрдан ўтказиш, 80°C температурада 1,06~1,10 нисбий зичликка етгунича концентрациялаш, этанолнинг якуний таркиби 65~70% га етгунича қадар этанол қўшиш, 12~24 соат давомида тиндирилишини таъминлаш, филтрдан ўтказиш, этанолни ажратиб олиш ва 79~81°C да 1,320~1,325 га тенг нисбий зичликкача концентрациялаб кейинчалик қўлланадиган #3 экстракти олиш;

д) таркибларни олиш: юқорида кўрсатилган учта экстрактни ёрдамчи моддаларнинг тегишли ҳажмига қўшиш, қуритиш, грануллаш ва якуний маҳсулот олиш.

10. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, д) босқичда таркиб сохта суюлтирилган катламда кукунлаб грануллаш усули ёрдамида олинади, бунда ушбу усулда қуйидаги босқичларнинг бажарилиши кўзда тугилади: тўлдиргичнинг бир қисми олинади, у тозаланган сувда эритилади, таъм берувчи қўшимча қўшилади, у яхшилаб аралаштириш йўли билан эритилади ва суспензия олинади; юқорида кўрсатилган суспензияга тегишли тарзда олинган учта экстракт босқичма-босқич қўшилади, аралаштирилади, суспензия зичлиги ростлаб турилади, реал вақт режимда филтрдан ўтказилади; тўлдиргичнинг қолган қисми грануляторга жойлаштирилади; грануляциялаш параметрлари ростлаб турилган ҳолда кукунлаштирилиб грануляция олиб борилади; грануляция ғалвирдан фойдаланиб олиб борилади; тўлиқ аралаштирилади ва кадокланиб, якуний маҳсулот олинади.



11. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композициянинг бош оғриғи, бош-мия нервнинг жароҳатланиб шикастланиш синдром, бош айланиш ва вертиго, безовталик ва таъсирчанлик, уйқусизлик ва уйқучиликни даволаш учун дори препаратини олишда қўлланиши.

1. Фармацевтическая композиция для лечения головной боли, содержащая 4-9 массовых долей *Radix Angelicae Sinensis*, 4-9 массовых долей *Rhizoma Chuanxiong*, 2-8 массовых долей *Radix Paeoniae alba*, 2-8 массовых долей *Radix Rehmanniae Preparata*, 10-15 массовых долей *Ramulus Uncariae cum Uncis*, 10-15 массовых долей *Caulis Spatholobi*, 10-15 массовых долей *Spica Prunellae*, 10-15 массовых долей *Semen Cassiae*, 10-15 массовых долей *Concha Margaritifera Usta*, 4-9 массовых долей *Rhizoma Corydalis* и 0,5-2 массовых долей *Herba Asari*, и вспомогательные вещества.

2. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что массовое соотношение трех вышеуказанных экстрактов, полученных из *Radix Angelicae Sinensis*, *Rhizoma Chuanxiong*, *Radix Paeoniae alba*, *Radix Rehmanniae Preparata*, *Ramulus Uncariae cum Uncis*, *Caulis Spatholobi*, *Spica Prunellae*, *Semen Cassiae*, *Concha Margaritifera Usta*, *Rhizoma Corydalis* и *Herba Asari*, и вспомогательных веществ составляет от 40:60 до 65:35, предпочтительно от 55:45 до 65:35.

3. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что указанные вспомогательные вещества включают одну или несколько разновидностей наполнителя и вкусовой добавки; при этом указанный наполнитель выбран из декстрина, крахмала, растворимого крахмала, сахарозы, лактозы и микрокристаллической целлюлозы и указанная вкусовая добавка выбрана из стевиозина, аспартама; причем предпочтительным указанным наполнителем является декстрин, и предпочтительной указанной вкусовой добавкой является стевиозин.

4. Композиция по п. 2, отличающаяся тем, что указанное соотношение трех вышеуказанных экстрактов и вспомогательных веществ представляет собой соотношение высушенного экстракта, преобразованного из трех вышеуказанных экстрактов, и вспомогательных веществ.

5. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что добавленное количество указанной вкусовой добавки составляет 0~1% по массе

от общего количества наполнителя, и массовое соотношение части наполнителя, добавленной в начале, и оставшейся части наполнителя, добавленной позже, составляет от 1:4 до 1,5:1.

6. Способ получения фармацевтической композиции для лечения головной боли по любому из пп. 1-5, включающий следующие этапы:

а) получение экстракта #1: смешивание *Radix Angelicae Sinensis*, *Rhizoma Chuanxiong*, *Rhizoma Corydalis* и *Semen Cassiae*, экстрагирование этанолом при нагревании с обратным холодильником и фильтрование для удаления примесей, отделение этанола и концентрирование с получением экстракта #1 для дальнейшего применения;

б) получение экстракта #2: экстрагирование *Radix Paeoniae alba* этанолом при нагревании с обратным холодильником, фильтрование, отделение этанола и концентрирование с получением экстракта #2 для дальнейшего применения;

в) получение экстракта #3: смешивание *Radix Rehmanniae Preparata*, *Ramulus Uncariae cum Uncis*, *Caulis Spatholobi*, *Spica Prunellae*, *Concha Margaritifera Usta* и *Herba Asari*, отваривание в воде, фильтрование, концентрирование, добавление этанола с обеспечением отстаивания, фильтрование, отделение этанола и концентрирование с получением экстракта #3 для дальнейшего применения;

г) получение составов: добавление трех вышеуказанных экстрактов к соответствующему количеству вспомогательных веществ, высушивание и гранулирование с получением конечного продукта.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что предусматривает следующие этапы:

а) получение экстракта #1: смешивают *Radix Angelicae Sinensis*, *Rhizoma Chuanxiong*, *Rhizoma Corydalis* и *Semen Cassiae*, экстрагируют 3-6 кратным объемом 50-80% этанола при нагревании с обратным холодильником 2-3 раза и фильтруют для удаления примесей, отделяют этанол и концентрируют с получением экстракта #1 для дальнейшего применения;

б) получение экстракта #2: экстрагируют *Radix Paeoniae alba* 3-6 кратным объемом 50-80% этанола при нагревании с обратным холодильником 2-3 раза и фильтруют, отделяют этанол и концентрируют с получением экстракта #2 для дальнейшего применения;

в) получение экстракта #3: смешивают *Radix Rehmanniae Preparata*, *Ramulus Uncariae cum*

*Uncis, Caulis Spatholobi, Spica Prunellae, Concha Margaritifera Usta* и *Herba Asari*, отваривают в 4-10 кратном объеме воды 2-3 раза, фильтруют, концентрируют, добавляют этанол до получения 60-85%-ного содержания этанола, отстаивают, фильтруют, отделяют этанол и концентрируют с получением экстракта #3 для дальнейшего применения;

д) получение составов: берут часть наполнителя, растворяют его в очищенной воде, добавляют вкусовую добавку, растворяют путем тщательного перемешивания с получением суспензии; поэтапно добавляют три должным образом полученных экстракта в вышеуказанную суспензию, перемешивают, регулируют плотность суспензии, фильтруют в режиме реального времени; помещают остальную часть наполнителя в гранулятор; проводят грануляцию распылением с регулированием параметров грануляции; высушивают; гранулируют с использованием сита; перемешивают полностью и упаковывают с получением конечного продукта.

8. Способ по п.6, отличающийся тем, что предусматривает следующие этапы:

а) получение экстракта #1: смешивание *Radix Angelicae Sinensis, Rhizoma Chuanxiong, Rhizoma Corydalis* и *Semen Cassiae*, экстрагирование 3-6-кратным объемом 50-80% этанола при нагревании с обратным холодильником 2-3 раза, первый раз в течение 0,5-2,5 часа, второй и/или третий раз в течение 0,5-2 часов, фильтрование для удаления примесей, отделение этанола и концентрирование до относительной плотности 1,250-1,350 при 70-80°C с получением экстракта #1 для дальнейшего применения;

б) получение экстракта #2: добавление *Radix Paeoniae alba* к 3-6-кратному объему 50-80% этанола, вымачивание, экстрагирование при нагревании с обратным холодильником 2-3 раза, первый раз в течение 0,5-2,5 часа, второй и/или третий раз в течение 0,5-2 часов, фильтрование, отделение этанола и концентрирование до относительной плотности 1,10-1,35 при 55-65°C с получением экстракта #2 для дальнейшего применения;

в) получение экстракта #3: объединение *Radix Rehmanniae Preparata, Ramulus Uncariae cum Uncis, Caulis Spatholobi, Spica Prunellae, Concha Margaritifera Usta* и *Herba Asari*, отваривание в 4-10-кратном объеме воды 2-3 раза, первый раз в течение 0,5-3 часов, второй и/или третий раз в течение 1-3

часов, фильтрование, концентрирование до относительной плотности 1,06-1,10 при 75-85°C, добавление этанола с получением конечного содержания этанола 60-85%, обеспечение отстаивания в течение 12-24 часов, фильтрование, отделение этанола и концентрирование до относительной плотности 1,270-1,350 при 75-85°C с получением экстракта #3 для дальнейшего применения;

д) получение составов: добавление трех вышеуказанных экстрактов к соответствующему количеству вспомогательных веществ, высушивание, гранулирование с получением конечного продукта.

9. Способ по п.6, отличающийся тем, что предусматривает следующие этапы:

а) получение экстракта #1: смешивание *Radix Angelicae Sinensis, Rhizoma Chuanxiong, Rhizoma Corydalis* и *Semen Cassiae*, экстрагирование 4-кратным объемом 70% этанола при нагревании с обратным холодильником 2 раза, первый раз в течение 2 часов и второй раз в течение 1 часа, фильтрование для удаления примесей, отделение этанола и концентрирование до относительной плотности 1,300-1,310 при 74-76°C с получением экстракта #1 для дальнейшего применения;

б) получение экстракта #2: добавление *Radix Paeoniae alba* к 4-кратному объему 60% этанола, вымачивание, экстрагирование при нагревании с обратным холодильником 2 раза, первый раз в течение 2 часов и второй раз в течение 1 часа, фильтрование, отделение этанола и концентрирование до относительной плотности 1,23-1,33 при 65°C с получением экстракта #2 для дальнейшего применения;

в) получение экстракта #3: смешивание *Radix Rehmanniae Preparata, Ramulus Uncariae cum Uncis, Caulis Spatholobi, Spica Prunellae, Concha Margaritifera Usta* и *Herba Asari*, отваривание 2 раза в 5-кратном объеме воды, первый раз в течение 2 часов и второй раз в течение 1 часа, фильтрование, концентрирование до относительной плотности 1,06-1,10 при 80°C, добавление этанола с получением конечного содержания этанола 65-70%, обеспечение отстаивания в течение 12-24 часов, фильтрование, отделение этанола и концентрирование до относительной плотности 1,320-1,325 при 79-81°C с получением экстракта #3 для дальнейшего применения;

д) получение составов: добавление трех вышеуказанных экстрактов к соответствующе-

му количеству вспомогательных веществ, высушивание, гранулирование с получением конечного продукта.

10. Способ по п.6, отличающийся в том, что, на этапе d) состав получен с помощью способа грануляции распылением в псевдооживленном слое, предусматривающем следующие этапы: взятие части наполнителя, растворение его в очищенной воде, добавление вкусовой добавки, растворение путем тщательного перемешивания с получением суспензии; поэтапное добавление трех должным образом полученных экстрактов в вышеуказанную суспензию, перемешивание, регулирование плотности суспензии, фильтрация в режиме реального времени; помещение остальной части наполнителя в гранулятор; проведение грануляции распылением с регулированием параметров грануляции; высушивание; грануляция с использованием сита; полное перемешивание и упаковка с получением конечного продукта.

11. Применение фармацевтической композиции по любому из пп. 1-5 для получения лекарственного препарата для лечения головной боли, синдрома травматического поражения черепно-мозгового нерва, головокружения и вертиго, раздражения и возбудимости, бессонницы и сонливости.

(11) IAP 06161

(13) С

(51) A61K 39/09 (2006.01), A61K 39/102 (2006.01)

(21) IAP 2017 0141

(22) 13.04.2017

(71)(73) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Элмуродов Бозорбой Актамович, Абдусатторов Абдусалом, Наврузов Нуралли Итолмасович,

Шералиева Интизор Дилмуродовна, UZ

**(54) Қўйларнинг диплококкоз ва пастереллез касаллигига қарши ассоциацияланган вакцина**

**Ассоциированная вакцина против диплококкоза и пастереллеза овец**

(57) Қўйларнинг диплококкоз ва пастереллез касаллигининг ўзига хос профилактикаси учун ассоциацияланган вакцина озук мухитида ўстирилган ва формалин билан инактивацияланган диплококклар ва пастереллалар суспензиясидан ҳамда адьювантдан таркиб топган

бўлиб, шу билан фарқланадики, Streptococcus pneumoniae Н-№ 1/2005, Т-№ 6/2002 ва Ф-№3 дан иборат учта диплококк штаммининг ярим суюқ агардаги хўжайралар суспензиясини ҳамда Pasteurella multocida нинг В серологик варианты ва Pasteurella haemolytica нинг 2-серологик вариантдан иборат иккита пастарелла штаммининг гўшт-пептонли қайнатмасидаги хўжайралар суспензиясини ўз ичига олади, бунда кўрсатиб ўтилган Streptococcus pneumoniae штамлари ва Pasteurella штамларининг суспензиялари мос равишда 1:1,5 га тенг масса нисбатида олинган, адьювант сифатида унинг таркибига алюминий гидрооксиди гелининг 6% ли эритмаси ва гипсофилин қоришмаси қиради ва қўшимча равишда иммуностимуляторлардан аллилсат ва аллилчеп қиради, бунда компонентлар нисбати қуйидагича, мас. %: формалин - 0,2- 0,25; алюминий гидрооксиди гелининг 6% ли эритмаси - 3,0- 3,50; гипсофилин - 0,01-0,015; аллилсат - 0,1- 0,15; аллилчеп - 0,2- 0,30; Streptococcus pneumoniae штамлари ҳамда Pasteurella multocida ва Pasteurella haemolytica штамларининг озук мухитига 8-9 млрд./ мл микроб хўжайралари концентрациясидаги кўрсатиб ўтилган суспензиялари - қолгани.

Ассоциированная вакцина для специфической профилактики диплококкоза и пастереллеза овец, состоящая из суспензии штаммов диплококков и пастерелл, выращенных на питательной среде и инактивированных формалином, и адьюванта, отличающаяся в том, что она содержит суспензию клеток трех штаммов диплококков Streptococcus pneumoniae Н-№ 1/2005, Т-№ 6/2002 и Ф-№3 в полужидком агаре и суспензию клеток двух штаммов пастерелл Pasteurella multocida серологического варианта В и Pasteurella haemolytica серологического варианта 2 в мясопептонном бульоне (МПП), при этом суспензии указанных штаммов Streptococcus pneumoniae и штаммов Pasteurella взяты в массовом соотношении, равном 1:1,5 соответственно, в качестве адьюванта содержит смесь 6%-ного раствора геля гидрооксид алюминия (ГОА) и гипсофилина и дополнительно содержит иммуностимуляторы - аллилсат и аллилчеп при следующем соотношении компонентов, мас. %: формалин - 0,2- 0,25; 6%-ный раствор геля гидрооксид алюминия - 3,0- 3,50; гипсофилин - 0,01-0,015; аллилсат - 0,1- 0,15; аллилчеп - 0,2- 0,30; указанные суспензии штаммов Streptococcus pneumoniae и штаммов

*Pasteurella multocida* и *Pasteurella haemolytica* в концентрации микробных клеток 8-9 млрд./ мл питательной среды - остальное.

**(11) IAP 06162**

**(13) C**

**(51) A61K 39/108 (2006.01), A61K 39/112 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01)**

**(21) IAP 2017 0215**

**(22) 09.06.2017**

**(71)(73) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ**

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

**(72) Абдусатторов Абдусалом, Элмуродов Бозорбой Актамович, Менглиев Гайрат Акрамович, Улмасов Ботир Фарход ўғли, Наврузов Нуралли Итолмасович, UZ**

**(54) Бузоқларнинг колибактериоз ва сальмонеллез касалликларини олдини олувчи гипериммун Зардоб учун комплексли бактерия антигенини олиш усули**

**Способ получения комплексного антигена бактерий для получения гипериммунной сыворотки, предназначенной для профилактики колибактериоза и сальмонеллеза телят**

**(57)** Бузоқларда колибактериоз ва сальмонеллез касалликларининг олдини олувчи гипериммун зардоб учун комплекс бактериялар антигенини олиш усули *E. coli* штаммларини ва сальмонеллалар штаммларини 37-38°C да суюқ озук мухитида этиштириш, бактериялар ўсимлигига этонийни киритиш, суспензион ўсимликни тайёрлаш, центрифугалаш, формалин билан инактивациялаш, бактериялар антигенини олишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бактериялар сифатида колибактериоз ва сальмонеллез кўзгатувчиларининг вакцинали штаммлари қўлланади, бунда уларни культивациялаш икки босқичда олиб борилади: биринчи босқичда 020, 026, 041, 055, 0111 эширихий коли серогуруҳларнинг 5 штамми ва сальмонеллаларнинг 4 штамми (*Salmonella dublin*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella abortus*, *Salmonella choleraesuis*) 35-40 сутка давомида бактериал культуранинг аутолизига эришилгунга қадар культивация қилинади, бунда тўрт кунлик бактериялар культурасига 7-8 кун ўтказиб икки марта культура ҳажмига нисбатан 0,2-0,25% этоний киритилади, кейин ҳосил бўлган суспензияга унинг умумий ҳажмига нисбатан 0,2-0,3% микдорда карбоксиметилцеллюлозанинг (КМЦ) натрий тузи қўшилади; иккинчи босқичда сальмонеллаларнинг 4 штамми (*Salmonella dublin*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella abortus*, *Salmonella choleraesuis*) 4-5

сутка давомида культивация қилинади, ҳосил бўлган суспензияга 1:1 нисбатда суспензиянинг ҳажмига нисбатан 0,4-0,5% микдорда этоний ва КМЦ киритилади, кейин суспензия 56-60°C температурада сув ҳаммомида 30 дақиқа давомида инактивация қилинади ва суспензия ҳажмига нисбатан 0,8-0,9% микдорда трипсин қўшилади, рН 7гача етказилади; кейин иккала босқичда олинган суспензиялар 1:1 га тенг нисбатда аралаштирилади, комплекс антиген эса унга ҳосил бўлган антиген ҳажмига нисбатан 0,3-0,35% микдорда формалин киритилиб, инактивацияланади.

Способ получения комплексного антигена бактерий для получения гипериммунной сыворотки, предназначенной для профилактики колибактериоза и сальмонеллеза телят, включающий культивирование штаммов *E. coli* и штаммов сальмонелл при температуре 37-38°C в жидкой питательной среде, введение этония в культуру бактерий, приготовление суспензионной культуры, центрифугирование, инактивирование её формалином, получение антигена бактерий, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, в качестве бактерий используют вакцинные штаммы возбудителей колибактериоза и сальмонеллеза, культивирование которых проводят в два этапа: на первом этапе культивируют 5 штаммов эшерихий коли серо групп 020, 026, 041, 055, 0111 и 4 штамма сальмонелл (*Salmonella dublin*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella abortus*, *Salmonella choleraesuis*) в течение 35 - 40 суток до аутолиза бактериальной культуры, при этом в четырёхдневную культуру бактерий вводят этоний в количестве 0,2-0,25% к объёму культуры два раза с интервалом в 7-8 дней, затем в полученную суспензию добавляют натриевую соль карбоксиметилцеллюлозы (КМЦ) в количестве 0,2-0,3% к объёму полученной аутолизованной суспензии; на втором этапе культивируют 4 штамма сальмонелл (*Salmonella dublin*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella abortus*, *Salmonella choleraesuis*) в течение 4-5 суток, в полученную суспензию вводят этоний и КМЦ в соотношении равном 1:1 в количестве 0,4-0,5% к объёму суспензии, затем её инактивируют при температуре 56 - 60°C на водяной бане в течение 30 минут и добавляют трипсин в количестве 0,8-0,9% к объёму суспензии, рН доводят до 7; затем полученные в двух этапах суспензии смешивают в соотношении равном 1:1, а комплексный антиген инактивируют введением в него формалина в количестве 0,3-0,35% к объёму полученного антигена.

**(11) IAP 06163****(13) C****(51) A61M 29/00** (2006.01)**(21) IAP 2018 0116****(22) 24.03.2018**

**(71)(72)(73) Nazirov Feruz Gafurovich, Назиров Феруз Гафурович, Nizamxodjayeov Zayniddin Maxamatovich, Низамходжаев Зайниддин Махаматович, Ligay Ruslan Yefimovich, Лигай Руслан Ефимович, Shagazatov Doniyor Baxtiyarovich, Шагазатов Дониёр Бахтиярович, Soy Aleksey Olegovich, Цой Алексей Олегович, Nigmatullin Elnar Ildarovich, Нигматуллин Эльнар Ильдарович, UZ**

**(54) Кардиоспазм ва кардио ахалази IV боскичида даволаш усули**

**Способ лечения кардиоспазма и ахалазии кардии IV степени**

**(57) Кардиоспазм ва кардио ахалазияни III-IV боскичида даволаш усули кардиодилаторни рентгенологик назорат остида кизилўнгачга киритиш, кардиоэзофагеал ўтишга пневматик манжеткани ўрнатиш, Рива-Роччи аппарати манометрининг назорати остида кардиодилатор баллончасига хавони дамлаб киритиш ҳамда баллончадаги босимни биринчи кардиодилатация сеансида 1 дан 3 дақиқагача экспозиция билан симоб устунининг 180-220 мм гача етказиш, ва кейинги кардиодилатация сеансларида 1 дан 10 дақиқагача экспозиция билан 280-320 мм гача етказиш йўли билан кардияни кенгайтиришни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кардиодилатор тиркишига пўлат металл сим ўтказилади, пневматик манжетка кардиоэзофагеал ўтишга қуйидаги тартибда ўрнатилади: кардиодилаторнинг дистал учи кизилўнгачнинг S-симон бурилишига етганида, сим юқорига – пневматик манжетканинг проксимал учининг сатҳига тортлади, кардиодилатор кизилўнгачнинг S-симон бурилишидан пастроқдан ўтказилади, ундан кейин, пневматик манжеткали дилаторнинг проксимал учи кизилўнгач S-симон бурилишининг орқасига ўтганидан кейин, металл сим яна кардиодилатор охиригача олиб борилади.**

2. 1-банд бўйича усул, унда кардиодилатация сенансларининг кейинчалик ўтказиладиган микдори 4-5 га тенг бўлади.

Способ лечения кардиоспазма и ахалазии кардии III-IV степени, включающий введение кардиодилатора в пищевод под рентгенологическим контролем, установление пневматической манжетки в кардиоэзофагеальный переход, расширение кардии путем нагнетания в баллончик кардиодилатора воздуха под контро-

лем манометра аппаратом Рива-Роччи и доведения давления в баллончике до 180-220 мм.рт.ст. с экспозицией от 1 до 3 минут при первом сеансе кардиодилатации, и до 280-320 мм.рт.ст с экспозицией от 1 до 10 мин в последующих сеансах кардиодилатации, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в просвет кардиодилатора вводят стальную металлическую струну, установление пневматической манжетки в кардиоэзофагеальный переход производят в следующем порядке: при достижении дистальным концом кардиодилатора S-образного изгиба пищевода, струну подтягивают вверх, до уровня проксимального конца пневматической манжетки, кардиодилатор проводят ниже S-образного изгиба пищевода, далее, после прохождения дистального конца дилатора с пневматической манжеткой за S-образный изгиб, металлическую струну вновь проводят до конца кардиодилатора.

2. Способ по п. 1, при котором последующее количество сеансов кардиодилатации равно 4-5.

**В бўлими**

**ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР**

**Раздел В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

**В 03**

**(11) IAP 06164****(13) C**

**(51) B03D 1/001** (2006.01), **B03D 1/016** (2006.01), **B03D 101/06** (2006.01), **B03D 103/02** (2006.01), **C08B 11/12** (2006.01)

**(21) IAP 2014 0385****(22) 16.09.2014**

**(71)(73) Тошкент кимё-технология институти, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72) Эркаев Актам Улашевич, Якубов Рискивай Якубович, Байраева Дилдора Ашурбаевна, Тоиров Зокир Каландарович, Адилова Мохира Шавкатовна, Рахматов Худоёр Бобониезович, Бойназаров Баходир Тангирович, Алимов Алишер Махоммадиевич, Муродов Музаффар Муратович, Хашимов Акбар Саидович, Куйлиева Дилором Умирзаковна, Боймуродов Жахонгир Зиядуллаевич, UZ**

**(54) Калий рудасини флотация усулида бойитиш**

**Способ флотационного обогащения калийных руд**

**(57) Калий рудасини флотацион бойитиш усули сильвин флотацияси озукасига реагент – деп-**

рессор ва тўплагиш билан ишлов беришни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, реагент – депрессор сифатида полимеризациялаш даражаси 600-1200 бўлган пахта целлюлозасидан олинган карбоксилметилцеллюлоза натрий тузининг 0,5-1,0%ли сувли эритмаси дастлабки сильвинитнинг 1 т сига 60 г миқдорда қўлланади.

Способ флотационного обогащения калийных руд, включающий обработку питания сильвиновой флотации реагентом - депрессором и собирателем, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве реагента - депрессора используют 0,5-1,0%-ный водный раствор натриевой соли карбоксилметилцеллюлозы, полученной из хлопковой целлюлозы, со степенью полимеризации 600-1200 в количестве 60 г на 1 т исходного сильвинита.

## В 65

(11) IAP 06165

(13) С

(51) **B65B** 51/12 (2006.01), **B65B** 27/12 (2006.00), **B65B** 13/32 (2006.01), **A01F** 15/07 (2006.01)

(31)(32)(33) 13/734, 428, 04.01.2013, US

(71)(73) ТАМА ПЛАСТИК ИНДУСТРИ, ПЛ

(72) МАСС Ниссим; ЛИОР Тсафрир; ИНБАР Матан, ПЛ

(85) 04.08.2015

(86) PCT/IL 2013/050319, 11.04.2013

(87) WO 2014/106835, 10.07.2014

**(54) Тойли маҳсулотнинг атрофини ўровчи материал билан маҳкамловчи қурилма ва тойли маҳсулот атрофини ўровчи материал билан маҳкамлаш усули**

**Устройство для крепления оберточного материала вокруг тюкованного изделия и способ крепления оберточного материала вокруг тюкованного изделия**

**(57)** 1. Тойли маҳсулотнинг атрофини ўровчи материал билан маҳкамловчи қурилма асосий пластинага ва асосий пластинанинг узунаси бўйлаб жойлашган ва асосий пластинадан ўтадиган кўплаб бўртиқларга эга, бунда ҳар битта бўртиқ иситадиган элемент ва бўртиқ баландлигини ростлаш учун баландликни ростловчи мустақил механизмга эга, боз устига бўртиқ баландлигини ростлаш механизми бўртиқ томонидан ўровчи материалга тушадиган кучни бошқариш имконияти билан ҳамда бўртиқни силжитиш учун куч ҳосил қилиш имконияти

билан бажарилган.

2. 1-банд бўйича қурилма, унда баландликни ростлаш механизми ўзи билан пружинани ёки сиқилган ҳаво тўлдирилган цилиндрни ифодалайди.

3. 2-банд бўйича қурилма, унда сиқилган ҳаво тўлдирилган цилиндр поршенга эга бўлиб, бу поршень бўртиқ баландлигини асосий пластинага нисбатан ростлаш имконияти билан бажарилган.

4. 1-банд бўйича қурилма, унда бўртиқ қўшимча равишда ўткир учли қилиб бажарилган.

5. 4-банд бўйича қурилма, унда баландликни ростловчи мустақил механизм бўртиқнинг ўткир учидан ўровчи материалга тушадиган кучни шундай ростлаш имконияти билан бажарилганки, бунда баландликни ростловчи мустақил механизм бўртиқнинг ўровчи материалга, маҳсулотга ёки уларнинг икковига кириш чуқурлигини ростлаш имкониятини таъминлайди.

6. 1-банд бўйича қурилма, унда бўртиқ стопор дискага эга.

7. 6-банд бўйича қурилма, унда стопор диск иссиқлик ўтказувчанлиги чекланган материалдан бажарилган.

8. 6-банд бўйича қурилма, унда стопор диск бўртиқ билан алоқа қилиш учун силжийдиган воситага эга бўлиб, у стопор диск баландлигини бўртиқ баландлигига нисбатан ростлаш имконияти билан бажарилган.

9. 1-банд бўйича қурилма, унда асосий пластинанинг узунлиги моҳиятан ўровчи материал энига тенг ёки ундан ортиқрок.

10. Тойли маҳсулот атрофини ўровчи материал билан маҳкамлаш усули қуйидагиларни ўз ичига олади:

тойлаш машинасидан фойдаланиб маҳсулотни тойлаш;

тойли маҳсулот атрофини олд учи ва кейинги учи бўлган ўровчи материал билан ўраш, боз устига кейинги уч қуйруқ қисмга эга, бунда ўровчи материал тойли материал атрофини камида битта тўлиқ айлангириб ўрайди ҳамда пастда ётган камида битта қатлам шундай шакллантириладики, ўровчи материалнинг қуйруқ қисми унинг тагида ётган қатлам устига чиқиб туради;

қуйруқ қисми таркибида асосий пластина ва асосий пластина орқали ўтган кўплаб бўртиқлар бўлган қурилма билан алоқага киритиш, бунда кўплаб бўртиқларнинг ҳар биттаси иситадиган элемент ва бўртиқ баландлигини ростлаш учун баландликни ростловчи мустақил механизмга эга, боз устига бўртиқ баландлигини ростлаш механизми бўртиқ томонидан ўровчи материалга тушадиган кучни бошқариш имко-

няти билан ҳамда бўртикни силжитиш учун куч ҳосил қилиш имконияти билан бажарилган; пайвандлаб ўралган тойли маҳсулотни шакллантириш учун қуйруқ қисмни пастда ётган қатламга пайвандлаш, бу кўплаб бўртиқларнинг иситувчи элементидан иссиқликни қуйруқ қисмга узатиш йўли билан амалга оширилади; ва

пайвандлаб ўралган тойли маҳсулотни тойлайдиган машинадан чиқариб олиш.

11. 10-байт бўйича усул, унда тойли маҳсулот ва ўровчи материал кўрсатиб ўтилган қурилма устидан тойловчи машина орқали ва тойловчи машинадан узлуксиз бетўхтов силжитилади.

12. 10-байт бўйича усул, унда тойли маҳсулот ва ўровчи материал кўрсатиб ўтилган қурилма устида шундай тўхтатиладики, бунда қуйруқ қисм қурилма ёнида жойлашиши лозим.

13. 10-байт бўйича усул, унда қурилма кўплаб бўртиқларга эга бўлиб, уларнинг ҳар биттаси баландликни ростлаш механизмини ўз ичига олади, бунда баландликни ростлаш механизми ўровчи материалга бўртиқлар томонидан қўйилладиган куч билан бошқарилади ҳамда бўртиқларнинг силжиши учун куч таъминланади, боз устига тойли маҳсулот ва ўровчи материал шундай нотекис юзага эгаки, бунда ҳар бир бўртиқнинг баландликни ростловчи механизми ҳар бир бўртикни ўровчи материалнинг нотекис юзаси билан алоқага киришувини таъминлайди ва ҳар битта бўртиқ томонидан ўровчи материалга қўйилаётган кучни бошқаради.

14. 10-байт бўйича усул, унда бўртиқ ўткир учга эга бўлиб, бунда бўртиқ қуйруқ қисмни тешиб ўтади ва бевосита пастда ётган қатлам билан алоқага киришади.

15. 14-байт бўйича усул, унда ўровчи материал тойли маҳсулот атрофида иккита ёки ундан ортиқроқ тўлиқ айлантриб ўралади ва иккита ёки ундан ортиқроқ қатламлар ҳосил қилинади, бунда бўртиқ қуйруқ қисмни ва пастдаги қатламларнинг ҳар биттасини тешади ва бу билан пастда ётган қатламларнинг ҳар биттасини ва қуйруқ қисмни бир-бирига пайвандлайди.

16. 15-байт бўйича усул, унда бўртиқ баландликни ростлаш механизмига эга бўлади, бу механизм бўртиқнинг кириш чуқурлигини шундай ростлаш имконияти билан бажариладики, бунда баландликни ростлаш механизми ўровчи материал, тойли маҳсулот ёки уларнинг икковининг бўртиқ томонидан тешиб ўтиш чуқурлигини чеклайди.

17. 16-байт бўйича усул, унда баландликни ростлаш механизми ўровчи материалнинг қуйруқ қисмини ва пастда ётган қаватларини тешиб ўтадиган бўртикни бошқаради, аммо бўр-

тик ва тойли маҳсулотнинг ўзаро алоқасига йўл қўймайди.

18. 10-байт бўйича усул, унда ўровчи материал ўзи билан полимер плёнкани ифодалайди.

19. 10-байт бўйича усул, унда кўплаб бўртиқларнинг ҳар битта бўртиғи аввалдан белгиланган ҳолатга эга бўлиб, бу ҳолатда у ўзининг камида кўпроқ қисми билан асосий пластинанинг ичида туради ва белгиланган бўртиқ учун баландликни мустақил ростлаш механизми ушбу бўртикни асосий пластинадан маҳсулот томон суриш учун кучни таъминлайди.

20. 10-байт бўйича усул, унда тойли маҳсулот, унинг қуйруқ қисми қурилма бўртиқлари билан алоқага киришганида, қурилма устидан ўтади.

1. Устройство для крепления оберточного материала вокруг тюкованного изделия, содержащее основную пластину и множество выступов, расположенных вдоль длины основной пластины и проходящих от основной пластины, при этом каждый выступ из множества выступов содержит нагревательный элемент и независимый механизм регулировки высоты для регулирования высоты выступа, причем механизм регулировки высоты выступа выполнен с возможностью управлять усилием, приложенным к оберточному материалу выступом, и с возможностью создавать усилие для перемещения выступа.

2. Устройство по п.1, в котором механизм регулировки высоты является пружиной или цилиндром со сжатым воздухом.

3. Устройство по п.2, в котором цилиндр со сжатым воздухом содержит поршень, выполненный с возможностью регулировать высоту выступа по отношению к основной пластине.

4. Устройство по п.1, в котором выступ дополнительно имеет острый конец.

5. Устройство по п.4, в котором независимый механизм регулировки высоты выполнен с возможностью регулировать усилие, приложенное к оберточному материалу острым концом выступа так, что независимый механизм регулировки высоты обеспечивает возможность регулировать глубину проникновения выступа в оберточный материал, в изделие или в оба из них.

6. Устройство по п.1, в котором выступ дополнительно содержит стопорный диск.

7. Устройство по п.6, в котором стопорный диск выполнен из материала, обладающего ограниченной теплопроводностью.

8. Устройство по п.6, в котором стопорный диск содержит перемещаемое средство контак-

тирования с выступом, выполненное с возможностью регулировать высоту стопорного диска по отношению к высоте выступа.

9. Устройство по п.1, в котором длина основной пластины по существу равна или больше ширины оберточного материала.

10. Способ крепления оберточного материала вокруг тьюкованного изделия, включающий Тьюкование изделия с использованием тьюковочной машины;

обертывание тьюкованного изделия оберточным материалом, имеющим передний конец и последующий конец, причем последующий конец имеет хвостовую часть, при этом оберточный материал оборачивают вокруг тьюкованного изделия по меньшей мере на один полный оборот с формированием по меньшей мере одного нижележащего слоя так, чтобы хвостовая часть оберточного материала перекрывала нижележащий слой;

приведение хвостовой части в контакт с устройством, содержащим основную пластину и множество выступов, проходящих от основной пластины, при этом каждый выступ из множества выступов содержит нагревательный элемент и независимый механизм регулировки высоты для регулирования высоты выступа, причем механизм регулировки высоты выступа выполнен с возможностью управлять усилием, приложенным к оберточному материалу выступом, и с возможностью создавать усилие для перемещения выступа;

приваривание хвостовой части к нижележащему слою путем передачи тепла на хвостовую часть от нагревательного элемента множества выступов для формирования сварного обернутого тьюкованного изделия; и

удаление сварного обернутого тьюкованного изделия из тьюковочной машины.

11. Способ по п.10, в котором тьюкованное изделие и оберточный материал непрерывно перемещают через тьюковочную машину над указанным устройством и из тьюковочной машины без остановки.

12. Способ по п.10, в котором тьюкованное изделие и оберточный материал останавливают сверху указанного устройства так, чтобы хвостовая часть была расположена смежно с устройством.

13. Способ по п.10, в котором устройство содержит множество выступов, каждый из которых содержит механизм регулировки высоты, при этом механизмы регулировки высоты управляют усилием, прикладываемым к оберточному материалу выступами, и обеспечивают

усилие для перемещения выступов, причем тьюкованное изделие и оберточный материал содержат неровную поверхность так, что механизм регулировки высоты каждого выступа позиционирует каждый выступ в контакт с неровной поверхностью оберточного материала и управляет усилием, прикладываемым каждым выступом к оберточному материалу.

14. Способ по п.10, в котором выступ имеет острый конец так, что выступ прокалывает хвостовую часть и контактирует непосредственно с нижележащим слоем.

15. Способ по п.14, в котором оберточный материал оборачивают вокруг тьюкованного изделия на два или более полных оборота с формированием двух или более нижележащих слоев, при этом выступ прокалывает хвостовую часть и каждый из нижележащих слоев, приваривая тем самым каждый из нижележащих слоев и хвостовую часть друг к другу.

16. Способ по п.15, в котором выступ содержит механизм регулировки высоты, выполненный с возможностью регулировать глубину проникновения выступа так, что механизм регулировки высоты ограничивает глубину, на которую выступ прокалывает оберточный материал, тьюкованное изделие или их оба.

17. Способ по п.16, в котором механизм регулировки высоты управляет выступом для прокалывания хвостовой части и нижележащих слоев оберточного материала, но предотвращает контакт между выступом и тьюкованным изделием.

18. Способ по п.10, в котором оберточный материал является полимерной пленкой.

19. Способ по п. 10, в котором каждый выступ из множества выступов имеет заданное по умолчанию положение, в котором он по меньшей мере большей частью находится внутри основной пластины и в котором независимый механизм регулировки высоты для заданного выступа обеспечивает усилие для выдвижения выступа из основной пластины в направлении изделия.

20. Способ по п. 10, в котором тьюкованное изделие проходит над устройством, когда хвостовая часть тьюкованного изделия входит в контакт с выступами устройства.

---

**С бўлими**  
**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

**Раздел С**  
**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 02**



**(11) IAP 06166****(51) C02F 1/14 (2006.01)****(21) IAP 2017 0253****(71)(73)** Андижон машинасозлик институти, UZ

Андижанский машиностроительный институт, UZ

**(72)** Олимов Лутфиддин Оманович, Абдурахманов Борис Маликович, Насиров Илхам Закирович, Морозов Артемий Олегович, Трунилина Ольга Викторовна, Омонбоев Фазлиддин Лутфиддин ўгли, Юсупов Элёрбек Эркинжон ўгли, UZ**(54) Куёш нурларидан фойдаланиб сувни чучуклаштириш усули****Способ опреснения воды с использованием солнечного излучения**

**(57)** Куёш нурларидан фойдаланиб сувни чучуклаштириш усули, бу усулда дастлабки шўр сув тагликка куйилади, таглик иссиқлик сақлайдиган кутига жойлаштирилади, таглик ўз ичидаги сув юзасига нисбатан қия жойлашган шиша қопқоқли қилиб бажарилган, дастлабки шўр сувга шундай модда қўшиладики, у шўр сувда эриб, сув рангини кутининг шиша қопқоғи орқали кирадиган куёш нурларининг ютилиш спектрига тўлқинлари узунлиги бўйича яқин рангга ўзгартиради, сув куёш нурлари таъсирида тагликдан буғлантирилади ва кейин сув буғлари шиша юзасининг орқа томонида конденсацияга учраб, чучук сув қабул қилувчи лотокка оқиб тушади, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки шўр сувга калий перманганати (KMnO<sub>4</sub>) қўшилади.

Способ опреснения воды с использованием солнечного излучения, в котором наливают исходную соленую воду в поддон, размещают поддон в теплоизолированном коробе с остекленной крышкой, выполненной с наклоном стекла относительно поверхности воды в поддоне, добавляют в исходную соленую воду вещество, растворимое в соленой воде с изменением ее цвета на цвет, близкий по длине волн к максимуму спектра поглощения солнечного излучения, проникающего через стеклянную крышку короба, под действием солнечного излучения испаряют воду из поддона с последующей конденсацией водяных паров на тыльной поверхности стекла и стеканием пресной воды в лоток-приемник, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в исходную соленую воду добавляют перманганат калия (KMnO<sub>4</sub>).

**(13) C****(22) 03.07.2017****(11) IAP 06167****(51) C02F 3/30 (2006.01), C02F 1/20 (2006.01), C02F 3/22 (2006.01)****(21) IAP 2015 0030****(31)(32)(33)** 201220327781.1, 06.07.2012, CN, 201310049813.5, 07.02.2013, CN, 201310049695.8, 07.02.2013, CN**(71)(72)(73)** ЛИ, Джинмин; ЖОУ, Лианкуи; ЛИ, Дайонг, CN**(85)** 03.02.2015**(86)** PCT/CN 2013/078850, 05.07.2013**(87)** WO 2014/005540, 09.01.2014**(54) Окова сувларни биологик тозалаш учун курилма****Устройство для биологической очистки сточных вод**

**(57)** 1. Окова сувларни биологик тозалаш учун курилма таркибига анаэроб тозалаш секцияси (S1; 201), концентрацияланган лойка қоришмасини (103, 109, 110, 111; 215, 216, 222) ҳаракатга келтирувчи курилма, бу курилма концентрацияланган лойка қоришмасини газдан фойдаланиб ҳаракатга келтириш учун мўлжалланган, концентрацияланган лойка қоришмасини таъминлаб берадиган тиндириш секцияси (S2; 221), аэрацион газни, кўрсатиб ўтилган газнинг камида бир қисмини таъминлаб берадиган аэрацион секция (S3; 225) киради, боз устига анаэроб тозалаш секцияси (S1; 201) дастлабки оқава сувларни ва концентрацияланган лойка қоришмасини (103, 109, 110, 111; 215, 216, 222) концентрацияланган лойка қоришмасини ҳаракатга келтириш курилмасидан қабул қилишга ҳамда анаэроб тозаланган лойка қоришмасини олиш учун анаэроб тозалашни бажаришга мўлжалланган, аэрацион секция (S3; 225) анаэроб тозаланган лойка қоришмасини қабул қилиш ва аэрацион тозаланган лойка қоришмасини олиш учун аэрацион газ билан алоқага киритиш йўли билан аэрацион тозалашни бажариш учун мўлжалланган, тиндириш секцияси (S2; 221) аэрацион тозаланган лойка қоришмасини қабул қилиш ҳамда тиндирилган суюқлик ва концентрацияланган лойка қоришмасини олишда уни тиндириш учун мўлжалланган, концентрацияланган лойка қоришмасини (103, 109, 110, 111; 215, 216, 222) ҳаракатга келтириш курилмаси эса концентрацияланган лойка қоришмасини қабул қилиш ҳамда аэрацион секциядаги (S3; 225) газдан фойдаланиб концентрацияланган лойка қоришмасини ҳаракатга келтириш учун мўлжалланган; концентрацияланган лойка қоришмасини (103, 109, 110, 111; 215, 216, 222) ҳаракатга келтирувчи курилмаси йўналтирувчи қувурга (109;

216) эга бўлиб, бу газга концентрацияланган лойқа қоришмаси билан алоқага киришиш имконини беради, бунда газ кириши ва концентрацияланган лойқа қоришмасининг кириши (103) йўналтирувчи кувурнинг пастки қисмида жойлашган, газ-лойқа қоришмасининг оқиб ўтиш секцияси йўналтирувчи кувурнинг ўрта қисмида жойлашган, газ-лойқа қоришмасининг чиқиши (110) эса йўналтирувчи кувурнинг устки қисмида жойлашган;

концентрацияланган лойқа қоришмасини (103, 109, 110, 111; 215, 216, 222) ҳаракатга келтириш курилмаси шунингдек газ-лойқа сепараторига (111) эга бўлиб, оқувчан муҳит бўйлаб газ-лойқа қоришмасининг чиқишига (110) уланган; аэрацион секция (S3) аэрацион тозаланган лойқа қоришмаси ва аэрацион газни ажратиш учун газ-лойқа сепаратори (106) билан жиҳозланган, бунда газ-лойқа сепаратори (106) оқувчан муҳит бўйлаб тиндириш секциясига (S2) уланган ва бу билан тиндириш секциясига аэрацион тозаланган лойқа қоришмасини қабул қилиш имконияти берилган, ҳамда аэрацион газнинг тиндириш секциясига кириб келишининг олдини олиш учун мўлжалланган.

2. 1-банд бўйича оқова сувларни биологик тозалаш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ўзи билан оқова сувларни биологик тозалаш учун минорасимон курилмани ифодалайди, ҳамда унинг таркибига тиндириш камераси (221) ва концентрацияланган лойқа қоришмасини ҳаракатга келтириш курилмаси сифатида лойқа қоришмасини кўтарувчи пневматик курилма (215, 216, 222) кирган бўлиб, бу курилма тиндириш секциясидаги концентрацияланган лойқа қоришмасини газ ёрдамида кўтариш учун мўлжалланган.

3. 2-банд бўйича оқова сувларни биологик тозалаш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, лойқа қоришмасини кўтарувчи пневматик курилма (215, 216, 222) таркибига концентрацияланган лойқа қоришмасини узатиб бериш учун хизмат қиладиган тик турган лойқа кўтариш қузури (216) ҳамда оқувчан муҳит бўйлаб лойқа кўтариш қузури билан боғланган ва лойқа кўтариш қузурига газ киритиш учун ишлатиладиган газ йўналтирувчи қувур (222) киради; лойқа кўтариш қузури (216) концентрацияланган лойқа қоришмасини кўтариш учун киришга ҳамда газ ва концентрацияланган лойқа қоришмасини чиқариш учун чиқишга эга бўлгани маъқул, боз устига газ йўналтирувчи қувур (222) лойқа кўтариш қувурининг (216) ўрта ёки пастки қисми билан уланган; лойқа ташлаш канали (224) тиндириш секциясининг (221) жойлашгани янада маъқулроқ, бунда лой-

қа кўтариш қувурининг кириши лойқа ташлаш каналига ўтади.

4. 2- ёки 3-бандлар бўйича оқова сувларни биологик тозалаш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига аэрацион камера (225) киради, боз устига аэрацион камера аэрацион газни аэрацион камерада тўплаш учун газ тўпловчи калпоқ (211) билан таъминланган, газ тўпловчи калпоқ эса оқувчан муҳит бўйлаб газ йўналтирувчи қувур билан уланган, аэрацион секция шунингдек лойқа қоришмасини аэрацион секцияда тўплаш учун лойқа тўплагич (209) билан таъминланганлиги афзал, бунда лойқа тўплагич оқувчан муҳит бўйлаб тиндириш камераси (221) билан уланган.

5. 4-банд бўйича оқова сувларни биологик тозалаш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шунингдек аэрацион секция (225) ва тиндириш секцияси (221) ўртасида жойлашган тўсиққа (212) эга, боз устига тўсиқ (212) лойқа тўплагичнинг (209) томини ҳосил қилади, бунда тўсиқнинг тегишли қисмида тешик ёки қувур мавжуд бўлиб, у орқали лойқа тўплагичдаги лойқа қоришмаси тиндириш секциясига келиб тушади; тиндирувчи газ-лойқа сепараторидаги концентрацияланган лойқа қоришмасини аэрацион секцияга киритиш учун, концентрацияланган лойқа қоришмасининг биринчи қайтувчи қузури (223) тиндирувчи газ-лойқа сепаратори (215) ва аэрацион секция (225) ўртасида жойлашгани афзал.

6. 4- ёки 5-бандлар бўйича оқова сувларни биологик тозалаш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у аэрацион секциядан (225) пастроқда жойлашган анаэроб тозалаш секциясига (201) эга, боз устига тиндирувчи газ-лойқа сепараторидаги (215) концентрацияланган лойқа қоришмасини анаэроб тозалаш секциясига (201) киритиш учун, концентрацияланган лойқа қоришмасининг иккинчи қайтувчи қузури (208) тиндирувчи газ-лойқа сепаратори (215) ва анаэроб тозалаш секциясининг (225) ўртасида жойлашган.

7. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича оқова сувларни биологик тозалаш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шунингдек электр хонаси (3) ва иссиқлик алмаштириб берувчи қурилмага (иссиқлик алмаштиргичга) (13) эга, боз устига иссиқлик алмаштиргич электр хонасидаги электр жиҳозлардан ажралиб чиқаётган иссиқликдан фойдаланиб, оқова сувларни биологик тозалаш учун курилмадаги лойқа қоришмасини иситади; электр хонаси ва иссиқлик алмаштиргич анаэроб тозалаш секцияси ва/ёки аэрацион секци ва/ёки тиндириш секциясида жойлашуви афзалроқ, электр хонаси камида

битта электр жихоз билан жихозланган, бунда газнинг чиқиши оқувчан муҳит бўйлаб атмосфера билан уланган, газнинг ичиқиши эса оқувчан муҳит бўйлаб иссиқлик алмаштиргич билан уланган;

янада афзалроғи электр хонасига келиб тушаётган газ тақсимотини бошқариш учун газнинг киришида газ тақсимлаш қурилмаси мавжуд.

8. Аввалги бандланнинг исталгани бўйича оқова сувларни биологик тозалаш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шунингдек тиндириш секциясидаги лойқа қуйқаларини (213, 220) майдалаш қурилмасига эга; лойқа қуйқаларини майдалаш қурилмаси ўзи билан аэратор ёки газ тақсимлагични ифодалгани афзалрок.

1. Устройство для биологической очистки сточных вод, содержащее секцию анаэробной очистки (S1; 201), устройство приведения в движение концентрированной иловой смеси (103, 109, 110, 111; 215, 216, 222), предназначенное для создания течения концентрированной иловой смеси с использованием газа, отстойную секцию (S2; 221) для обеспечения концентрированной иловой смеси и аэрационную секцию (S3; 225) для обеспечения аэрационного газа, как по меньшей мере части указанного газа, причем секция анаэробной очистки (S1; 201) предназначена для приема исходных сточных вод и концентрированной иловой смеси из устройства приведения в движение концентрированной иловой смеси (103, 109, 110, 111; 215, 216, 222) и выполнения анаэробной очистки для получения анаэробно очищенной иловой смеси, аэрационная секция (S3; 225) предназначена для приема анаэробно очищенной иловой смеси и выполнения аэрационной очистки путем контакта с аэрационным газом для получения аэрационно очищенной иловой смеси, отстойная секция (S2; 221) предназначена для приема аэрационно очищенной иловой смеси и ее отстаивания для получения осветленной жидкости и концентрированной иловой смеси, а устройство приведения в движение концентрированной иловой смеси (103, 109, 110, 111; 215, 216, 222) предназначено для приема концентрированной иловой смеси и создания течения концентрированной иловой смеси с использованием аэрационного газа из аэрационной секции (S3; 225);

устройство приведения в движение концентрированной иловой смеси (103, 109, 110, 111, 215, 216) содержит направляющую трубу (109; 216), что позволяет газу контактировать с концентрированной иловой смесью, при этом вход га-

за и вход концентрированной иловой смеси (103) расположены в нижней части направляющей трубы, секция протекания газо-иловой смеси расположена в средней части направляющей трубы, а выход газо-иловой смеси (110) расположен в верхней части направляющей трубы;

устройство приведения в движение концентрированной иловой смеси (103, 109, 110, 111; 215, 216, 222) содержит также газо-иловый сепаратор (111), соединенный по текучей среде с выходом газо-иловой смеси (110);

аэрационная секция (S3) оснащена газо-иловым сепаратором (106) для разделения аэрационно очищенной иловой смеси и аэрационного газа, при этом газо-иловый сепаратор (106) соединен по текучей среде с отстойной секцией (S2), позволяя отстойной секции принимать аэрационно очищенную иловую смесь, и предназначен для предотвращения поступления аэрационного газа в отстойную секцию.

2. Устройство для биологической очистки сточных вод по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что представляет собой устройство башенного типа для биологической очистки сточных вод, содержащее отстойную камеру (221) и пневматическое устройство для подъема иловой смеси (215, 216, 222) в качестве устройства приведения в движение концентрированной иловой смеси, предназначенное для подъема концентрированной иловой смеси отстойной секции при помощи газа.

3. Устройство для биологической очистки сточных вод по п. 2, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что пневматическое устройство для подъема иловой смеси (215, 216, 222) содержит вертикальную иловую подъемную трубу (216), служащую для протягивания концентрированной иловой смеси, и газонаправляющую трубу (222), соединенную по текучей среде с иловой подъемной трубой и используемую для ввода газа в иловую подъемную трубу; предпочтительно иловая подъемная труба (216) имеет вход для приема концентрированной иловой смеси и выход для выпуска газа и концентрированной иловой смеси, причем направляющая газовая труба (222) соединена со средней или нижней частью иловой подъемной трубы (216); и более предпочтительно илосборный канал (224) расположен внизу отстойной секции (221), при этом вход иловой подъемной трубы проходит в илосборный канал.

4. Устройство для биологической очистки сточных вод по п.п. 2 или 3, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит аэрационную камеру (225), причем аэрационная камера снабжена газосборным колпаком (211) для сбора аэрационного га-

за в аэрационной камере, а газосборный колпак соединен по текучей среде с газонаправляющей трубой; предпочтительно аэрационная секция оснащена также илосборником (209) для сбора иловой смеси в аэрационной секции, при этом илосборник соединен по текучей среде с отстойной секцией (221).

5. Устройство для биологической очистки сточных вод по п.4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит также перегородку (212) между аэрационной секцией (225) и отстойной секцией (221), причем перегородка (212) образует крышу илосборника (209), при этом в соответствующей части перегородки имеется отверстие или трубопровод, через который иловая смесь, находящаяся в илосборнике, поступает в отстойную секцию; предпочтительно первая возвратная труба (223) концентрированной иловой смеси расположена между отстойным газо-иловым сепаратором (215) и аэрационной секцией (225) для ввода концентрированной иловой смеси отстойного газо-илового сепаратора в аэрационную секцию.

6. Устройство для биологической очистки сточных вод по п.п. 4 или 5, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит секцию анаэробной очистки (201), расположенную ниже аэрационной секции (225), причем вторая возвратная труба концентрированной иловой смеси (208) расположена между отстойным газо-иловым сепаратором (215) и секцией анаэробной очистки для ввода концентрированной иловой смеси отстойного газо-илового сепаратора (215) в секцию анаэробной очистки (201).

7. Устройство для биологической очистки сточных вод по любому из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит также электропомещение (3) и теплообменник (13), причем теплообменник нагревает иловую смесь в устройстве для биологической очистки сточных вод, используя тепло, выделяющееся из электрооборудования в электропомещении; предпочтительно электропомещение и теплообменник расположены в секции анаэробной очистки и/или аэрационной секции и/или отстойной секции, электропомещение оборудовано по меньшей мере одним электрооборудованием, при этом вход газа соединен по текучей среде с атмосферой, а выход газа соединен по текучей среде с теплообменником;

более предпочтительно на входе газа имеется газораспределительное устройство для управления распределением газа, поступающего в электропомещение.

8. Устройство для биологической очистки сточных вод по любому из предшествующих пун-

ктов, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит также устройство дробления сгустков ила (213, 220) в отстойной секции; предпочтительно устройство дробления сгустков ила представляет собой аэратор или газораспределитель.

#### C 04

(11) IAP 06168

(13) C

(51) C04B 33/24 (2006.01)

(21) IAP 2018 0061

(22) 12.02.2018

(71)(73) Тошкент кимё-технология институти, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Арипова Мастура Хикматовна, Мкртчян Рипсима Вачагановна, UZ

(54) Чинни масса

Фарфоровая масса

(57) Таркибида кварц ва пегматит бўлган чинни массаси шу билан фаркланадики, унинг таркибига кўшимча равишда серлой сланец ва доломит киради, бунда компонентлар нисбати куйидагича бўлади, мас. %: серлой сланец 48,0-69,0; пегматит 9,0-25,0; кварцли кум 20,0-26,0; доломит 1,0-2,0.

Фарфоровая масса, содержащая кварц и пегматит, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что дополнительно содержит глинистый сланец и доломит при следующем соотношении компонентов, мас. %: глинистый сланец 48,0-69,0; пегматит 9,0-25,0; песок кварцевый 20,0-26,0; доломит 1,0-2,0.

#### C 07

(11) IAP 06169

(13) C

(51) C07D 279/08 (2006.01), A61K 31/5451 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01)

(21) IAP 2013 0254

(22) 21.11.2011

(31)(32)(33) PCT/RU 2010/000688, 19.11.2010, RU

(71)(73) ЭКОЛЬ ПОЛИТЕХНИК ФЕДЕРАЛ ДЕ ЛОЗАНН (ЕПФЛ), CH

(72) МАКАРОВ, Вадим, RU; ХКОЛ, Стеварт, CH

(85) 19.06.2013

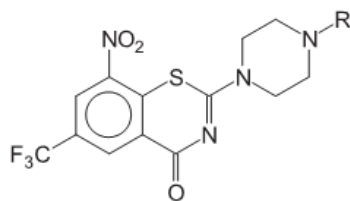
(86) PCT/IB 2011/055209, 21.11.2011

(87) WO 2012/066518, 24.05.2012

(54) 2-пиперазин-1-ил-4Н-1,3-бензотиазин-4-он ҳосилалари ва уларни сунт эмизувчилар

**инфекцияларини даволашда қўллаш  
Производные 2-пиперазин-1-ил-4Н-1,3-бен-  
зотиазин-4-она и их применение для лечения  
инфекций у млекопитающих**

(57) 1. (1) формулани бирикма



(1)

бу ерда

R ўзи билан циклогексил, циклогексилметил, 2-циклогексилэтил, пентил, гептил, 1-метилбутил, 3-циклогексилпропил, втор-бутил ва 1-этилпропилни, ва/ёки уларнинг фармацевтик мақбул тузини ифодалайди.

3. 1-банд бўйича (1) формулани бирикма шу билан фарқланадики, кўрсатиб бирикма ўзи билан 2-(4-гептилпиперазин-1-ил)-8-нитро-6-(трифторметил)-4Н-1,3-бензотиазин-4-он ни ифодалайди.

4. Микробли инфекцияни терапевтик ва/ёки профилактик даволаш учун фармацевтик композиция, бунда микробли инфекция сил, мохов ёки Бурули язвасини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинади, композиция таркибига 1-3-бандларнинг ҳар бирига мос ҳолда (1) формулани бирикма ва/ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг терапевтик самарали микдори кирди.

5. 4-банд бўйича фармацевтик композиция, унинг таркибига фармацевтик ташувчи ва/ёки тўлдиригич кирди.

6. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, у сил, мохов ёки Бурули язвасини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олин микробли инфекцияни терапевтик ёки профилактик даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

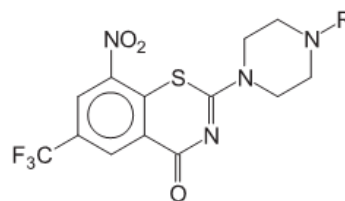
7. 6-банд бўйича бирикма шу билан фарқланадики, микробли инфекцияни *Mycobacterium*, *Corynebacterium* ёки *Nocardia* оиласига мансуб бактерия келтириб чиқарган

8. Сил, мохов ёки Бурули язвасини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олин микробли инфекцияни бунга муҳтожлик сезаётган беморда терапевтик ёки профилактик даволаш усули, ушбу усул 1-3-бандларнинг исталгани бўйича (1) формулани бирикманинг ёки 4-5-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композициянинг терапевтик самарали микдори кириштидан иборат.

9. Сил, мохов ёки Бурули язвасини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олин микробли инфекция-

ни бостириш усули, бу усул 1-3-бандларнинг исталгани бўйича (1) формулани бирикманинг ёки 4-5-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композициянинг терапевтик самарали микдори кириштидан иборат.

1. Соединение формулы (1)



(1)

где

R представляет собой циклогексил, циклогексилметил, 2-циклогексилэтил, пентил, гептил, 1-метилбутил, 3-циклогексилпропил, втор-бутил и 1-этилпропил, и / или их фармацевтически приемлемую соль.

2. Соединение формулы (1) по п.1, отличающемся с тем, что указанное соединение представляет собой 2-[4-(циклогексилметил) пиперазин-1-ил]-8-нитро-6-(трифторметил)-4Н-1,3-бензотиазин-4-он.

3. Соединение формулы (1) по п.1, отличающемся с тем, что указанное соединение представляет собой 2-(4-гептилпиперазин-1-ил)-8-нитро-6-(трифторметил)-4Н-1,3-бензотиазин-4-он.

4. Фармацевтическая композиция для терапевтического и/или профилактического лечения микробной инфекции, выбранной из группы, включающей туберкулез, проказу или язву Бурули, содержащая терапевтически эффективное количество соединения формулы (1) и/или его фармацевтически приемлемую соль в соответствии с любым из пунктов 1 - 3.

5. Фармацевтическая композиция по п.4, включающая фармацевтический носитель и/или наполнитель.

6. Соединение по любому из пп. 1 - 3 для использования в терапевтическом и/или профилактическом лечении микробной инфекции, выбранной из группы, включающей туберкулез, проказу или язву Бурули.

7. Соединение по п.6, отличающемся с тем, что микробная инфекция вызвана бактерией, принадлежащей к роду *Mycobacterium*, *Corynebacterium* или *Nocardia*.

8. Способ терапевтического и/или профилактического лечения микробной инфекции, выбранной из группы, включающей туберкулез, проказу или язву Бурули у пациента, нуждающегося в этом, включающий введение терапевтически

эффективного количества соединения формулы (1) по любому из п.п. 1-3 или фармацевтической композиции по любому из п.п. 4-5.

9. Способ подавления микробной инфекции, выбранной из группы, включающей туберкулез, проказу или язву Бурули, включающий введение терапевтически эффективного количества соединения формулы (1) по любому из п.п. 1-3 или фармацевтической композиции по любому из п.п. 4-5.

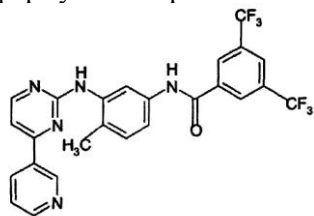
(11) IAP 06170 (13) C  
(51) C07D 401/00 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)

(21) IAP 2014 0266 (22) 02.07.2014  
(31)(32)(33) IAP 20100464, 02.03.2009, UZ 12/042,235, 04.03.2008, US 12/042,247, 04.03.2008, US

(71)(73) НАТКО ФАРМА ЛИМИТЕД, ИН  
(72) КОМПЕЛЛА, Амала, Кишан; РАЧАКОНДА, Сринивас; АДИБХАТЛА КАЛИСАТИЯ, Бхуджанга, Рао; ВЕНКАЙАХ ЧОВДАРИ, Наннапанени, ИН

(54) Фениламинопиримидин хосиланинг олиш усули  
Способ получения производного фениламинопиримидина

(57) 1. (1) формулани бирикмани



Формула (I)

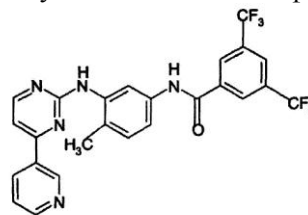
олиш усули куйидагиларни ўз ичига олади:

- (а) 3,5-бис-трифторметилбензоилхлорид тақдим этилади;
- (б) 4-метил-3-нитроанилинни 3,5-бис-трифторметилбензоилхлорид билан 0 дан  $-10^{\circ}\text{C}$  гача температурада хлоруглеводородли эриткичда асос қўшилган ҳолда конденсациялаш ва (3,5-бис-трифторметил)-N-(4-метил-3-нитрофенил)бензамид олиш;
- (с) (3,5-бис-трифторметил)-N-(4-метил-3-нитрофенил)бензамидни қалай хлориди (II)/концентрацияланган HCl билан 0,5 дан 1 соатгача бўлган вақт давомида қайтма совитгич билан н-бутанол эритмасида қайнатиб туриб тиклаш ҳамда (3,5-бис-трифторметил)-N-(3-амино-4-метилфенил)бензамидни олиш;
- (д) (3,5-бис-трифторметил)-N-(3-амино-4-метилфенил)бензамидни сувли цианамид билан

н-бутанол эриткичда қайтарма совитгич билан қайнатиб туриб конденсациялаш ва (3,5-бис-трифторметил)-N-(3-гуанидино-4-метилфенил)бензамид олиш. да; ва

(е) (3,5-бис-трифторметил)-N-(3-гуанидино-4-метилфенил)бензамидни 3-диметиламино-1-пиридин-3-илпропенон билан асос хозирлигида қайтарма совитгич билан қайнатиб туриб конденсациялаш ва (1) формулани бирикмани олиш.

1. Способ получения соединения формулы (I):



Формула (I)

включающий:

- (f) предоставление 3,5-бис-трифторметилбензоилхлорида;
- (g) конденсацию 4-метил-3-нитроанилина с 3,5-бис-трифторметилбензоилхлоридом при температуре от 0 до  $-10^{\circ}\text{C}$  в хлоруглеводородном растворителе с добавлением основания с получением (3,5-бис-трифторметил)-N-(4-метил-3-нитрофенил)бензамида;
- (h) восстановление (3,5-бис-трифторметил)-N-(4-метил-3-нитрофенил)бензамида хлоридом олова (II)/концентрированной HCl при кипячении с обратным холодильником в течение от 0,5 до 1 часа с получением (3,5-бис-трифторметил)-N-(3-амино-4-метилфенил)бензамида;
- (i) конденсацию (3,5-бис-трифторметил)-N-(3-амино-4-метилфенил)бензамида с водным цианамидом при кипячении с обратным холодильником в н-бутанольном растворителе с получением (3,5-бис-трифторметил)-N-(3-гуанидино-4-метилфенил)бензамида; и
- (j) конденсацию (3,5-бис-трифторметил)-N-(3-гуанидино-4-метилфенил)бензамида с 3-диметиламино-1-пиридин-3-илпропеноном в присутствии основания при кипячении с обратным холодильником, с получением соединения формулы (I).

(11) IAP 06171 (13) C  
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 241/26 (2006.01), C07D 241/28 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(21) IAP 2016 0375 (22) 13.02.2015

(31)(32)(33) 61/940,294, 14.02.2014, US

(71)(73) Такеда Фармасьютикал Компани Лимитед, JP

(72) АДАМС, Марк И.; БРАУН, Джейсон У.; ХИТЧКОК, Стивен; ХОПКИНС, Мария; КИКУЧИ, Шота; ЛЭМ, Бетти; МОНЕНШАЙН, Хольгер; РЕЙЧАРД, Холи; СУНЬ, Хуэйкай, US (85) 14.09.2016

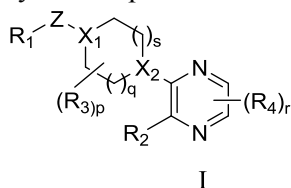
(86) PCT/US 2015/015841, 13.02.2015

(87) WO 2015/123533, 20.08.2015

(54) GPR6 нинг модуляторлари сифатидаги пипразинлар

Пипразины в качестве модуляторов GPR6

(57) 1. I формулалари бирикма



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда R<sub>1</sub> ўзи билан C<sub>1-4</sub> алкил, C<sub>1-4</sub> алкокси, циано, галоген, трифторметил ва трифторметоксидан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган 1-5 ўринбосар билан ўриналмашиши шарт бўлмаган фенилни ифодалайди;

X<sub>1</sub> ўзи билан N ни ифодалайди ва X<sub>2</sub> ўзи билан CH ни ифодалайди; ёки

X<sub>1</sub> ўзи билан CH ни ифодалайди ва X<sub>2</sub> ўзи билан N ни ифодалайди; ёки

X<sub>1</sub> ўзи билан N ни ифодалайди ва X<sub>2</sub> ўзи билан N ни ифодалайди;

Агар X<sub>1</sub> ўзи билан N ни ифодаласа, Z бу ҳолда C<sub>1-6</sub> алкилен, C<sub>1-6</sub> галогеналкилен, -C(O)- ва -S(O)<sub>2</sub>- дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади;

q = 1;

s = 1;

R<sub>2</sub> ўзи билан -NR<sub>6</sub>R<sub>7</sub> ни ифодалайди;

R<sub>3</sub>, ҳар бир ҳолатда, C<sub>1-6</sub> алкил, C<sub>3-8</sub> циклоалкил ва трифторметилдан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинади;

p = 0, 1 ёки 2;

R<sub>4</sub>, ҳар бир ҳолатда, C<sub>1-6</sub> алкил, циано, гидроксид, галоген, C<sub>3-6</sub> гетероцикл, -C(O)-R<sub>8</sub>, -C(O)-N(R<sub>9</sub>)(R<sub>10</sub>) ва -C(O)-OR<sub>11</sub> дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади;

r = 1 ёки 2;

R<sub>6</sub> ўзи билан водородни ифодалайди;

R<sub>7</sub> бу ерда C<sub>1-6</sub> алкил, C<sub>3-8</sub> циклоалкил ва C<sub>3-6</sub> гетероциклдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади;

R<sub>8</sub> бу ерда C<sub>1-6</sub> алкил, C<sub>3-8</sub> циклоалкил, C<sub>6-10</sub> арил, C<sub>1-10</sub> гетероарил ва C<sub>3-6</sub> гетероциклдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади;

R<sub>9</sub> бу ерда водород ва C<sub>1-6</sub> алкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади;

R<sub>10</sub> бу ерда водород, C<sub>1-6</sub> алкил ва C<sub>3-8</sub> циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинади; ёки

R<sub>9</sub> ва R<sub>10</sub> лар ўзлари боғланиб келган азот билан бирга олиниб, 4-7 ҳадли тўйинган ҳалқа ҳосил қиладики, бунда ушбу 4-7 ҳадли тўйинган ҳалқа N, O ва S дан танлаб олинган битта қўшимча ҳалқали гетероатомга эга бўлиши шарт эмас, ва циано, галоген, гидроксид, амин, C<sub>3-6</sub> гетероцикл, C<sub>1-9</sub> амид, C<sub>1-6</sub> алкил ва C<sub>1-4</sub> алкоксидан таркиб топган гуруҳдан мустақил равишда танлаб олинган 1-5та ўринбосарлар билан ҳалқали углерод атомининг исталгани бўйича алмашган бўлиши шарт эмас, ва водород, C<sub>3-8</sub> циклоалкил ва C<sub>1-6</sub> алкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган ўринбосар билан исталган қўшимча ҳалқали азот бўйича алмашган бўлади; ва R<sub>11</sub> бу ерда водород ва C<sub>3-8</sub> циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган.

2. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул иузи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, X<sub>1</sub> бу ерда ўзи билан CH ни ифодалайди, ва X<sub>2</sub> ўзи билан N ни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, X<sub>1</sub> бу ерда ўзи билан N ни ифодалайди, ва X<sub>2</sub> ўзи билан N ни ифодалайди.

4. 3-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда R<sub>4</sub> ўзи билан цианони ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда Z ўзи билан C<sub>1-6</sub> алкиленни ифодалайди.

6. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда Z ўзи билан -O- ни ифодалайди.

7. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бу ерда Z ўзи билан -C(O)-ни ифодалайди.

8. 1-банд бўйича бирикма, у куйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган:

5-(циклопропиламино)-6-(4-(2,4-дифторбензил)пиперазин-1-ил)пипразин-2,3-дикарбонитрилдан;

6-(4-(4-хлор-2-фторфенокси)пиперидин-1-ил)-3-циано-5-(изопропиламино)пипразин-2-карбон кислотадан;

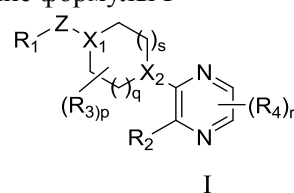
3-циано-6-(циклопропиламино)-5-(4-(2,4-дифторбензил)пиперазин-1-ил)пипразин-2-карбон кислотадан;

3-циано-5-(циклопропиламино)-6-(4-(2,4-диф-

торбензил)пиперазин-1-ил)пиразин-2-карбон кислотадан;  
 3-циано-5-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбон кислотадан;  
 3-циано-6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбон кислотадан;  
 5-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-3-циано-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбон кислотадан;  
 6-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-3-циано-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбон кислотадан;  
 (R)-3-циано-5-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбон кислотадан;  
 (R)-3-циано-6-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбон кислотадан;  
 6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-пиразин-2-карбон кислотадан;  
 3-хлор-6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбонитрилдан;  
 5-(4-(4-хлор-2-фторфенокси)пиперидин-1-ил)-3-циано-6-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамиддан;  
 3-циано-6-(циклопропиламино)-5-(4-(2,4-дифторбензил)пиперазин-1-ил)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамиддан;  
 3-циано-5-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамиддан;  
 3-циано-6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамиддан;  
 5-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-3-циано-6-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамиддан;  
 6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамиддан;  
 6-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамиддан;  
 (R)-6-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N-метилпиразин-2-карбоксамиддан;  
 (S)-6-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N-метилпиразин-2-

карбоксамиддан;  
 (6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-ил)(3-фторазетидин-1-ил)метанондан;  
 5-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамиддан;  
 (R)-5-(циклопропиламино)-6-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)пиразин-2-карбонитрилдан;  
 6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбонитрила;  
 5-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбонитрилдан;  
 5-(4-(4-хлор-2-фторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(циклопропиламино)пиразин-2-карбонитрилдан;  
 (S)-5-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбонитрилдан;  
 (R)-5-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбонитрилдан;  
 ва  
 6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-3-морфолинопиразин-2-карбонитрилдан;  
 ёки юкорида кўрсатилган бирикмалардан ҳар қасисининг фармацевтик мақбул тузидан.  
 9. Таркибида 1-8-бандларнинг исталгани бўйича белгилаб берилган бирикма ёки фармацевтик мақбул туз ва фармацевтик мақбул ёрдамчи модда бўлган фармацевтик композиция.  
 10. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича белгилаб берилган бирикма ёки фармацевтик мақбул туз, улар дори воситаси сифатида қўллаш учун мўлжалланган.  
 11. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича белгилаб берилган бирикма ёки фармацевтик мақбул туз, улар Паркинсон касаллиги, леводоп келтириб чиқарган дискинезия, Хантингтон касаллиги, наркотик тобелик, озиқ-овқат келтириб чиқарган бузилишлар, когнитив бузилишлар, шизофрения, биполяр бузилишлар ва депрессиядан танлаб олинган бузилишларни даволашда қўллаш учун мўлжалланган.

### 1. Соединение формулы I



или его фармацевтически приемлемая соль, где



R<sub>1</sub> представляет собой фенил, необязательно замещенный 1-5 заместителями, независимо выбранными из группы, состоящей из C<sub>1-4</sub> алкила, C<sub>1-4</sub> алкокси, циано, галогена, трифторметила и трифторметокси;

X<sub>1</sub> представляет собой N и X<sub>2</sub> представляет собой CH; или

X<sub>1</sub> представляет собой CH и X<sub>2</sub> представляет собой N; или

X<sub>1</sub> представляет собой N и X<sub>2</sub> представляет собой N;

в случае, если X<sub>1</sub> представляет собой N, Z выбран из группы, состоящей из C<sub>1-6</sub> алкилена, C<sub>1-6</sub> галогеналкилена, -C(O)- и -S(O)<sub>2</sub>-;

в случае, если X<sub>1</sub> представляет собой CH, Z выбран из группы, состоящей из C<sub>1-6</sub> алкилена, C<sub>1-6</sub> галогеналкилена, -O-, -C(O)-, -NH-, -S-, -S(O)- и -S(O)<sub>2</sub>-;

q равен 1;

s равен 1;

R<sub>2</sub> представляет собой -NR<sub>6</sub>R<sub>7</sub>;

R<sub>3</sub>, в каждом случае, независимо выбран из группы, состоящей из C<sub>1-6</sub> алкила, C<sub>3-8</sub> циклоалкила и трифторметила;

r равен 0, 1 или 2;

R<sub>4</sub>, в каждом случае, независимо выбран из группы, состоящей из C<sub>1-6</sub> алкила, циано, гидроксид, галогена, C<sub>3-6</sub> гетероциклила, -C(O)-R<sub>8</sub>, -C(O)-N(R<sub>9</sub>)(R<sub>10</sub>) и -C(O)-OR<sub>11</sub>;

g равен 1 или 2;

R<sub>6</sub> представляет собой водород;

R<sub>7</sub> выбран из группы, состоящей из C<sub>1-6</sub> алкила, C<sub>3-8</sub> циклоалкила и C<sub>3-6</sub> гетероциклила;

R<sub>8</sub> выбран из группы, состоящей из C<sub>1-6</sub> алкила, C<sub>3-8</sub> циклоалкила, C<sub>6-10</sub> арила, C<sub>1-10</sub> гетероарила, и C<sub>3-6</sub> гетероциклила;

R<sub>9</sub> выбран из группы, состоящей из водорода и C<sub>1-6</sub> алкила;

R<sub>10</sub> выбран из группы, состоящей из водорода, C<sub>1-6</sub> алкила и C<sub>3-8</sub> циклоалкила; или

R<sub>9</sub> и R<sub>10</sub> взяты вместе с азотом, с которым они связаны, образуя 4 - 7-членное насыщенное кольцо, необязательно имеющее 1 дополнительный кольцевой гетероатом, выбранный из группы N, O и S, и необязательно замещенное по любому кольцевому атому углерода 1 - 5 заместителями, независимо выбранными из группы, состоящей из циано, галогена, гидроксид, амино, C<sub>3-6</sub> гетероциклила, C<sub>1-9</sub> амида, C<sub>1-6</sub> алкила и C<sub>1-4</sub> алкокси и замещенного по любому дополнительному кольцевому азоту заместителем, выбранным из группы, состоящей из водорода, C<sub>3-8</sub> циклоалкила и C<sub>1-6</sub> алкила; и

R<sub>11</sub> выбран из группы, состоящей из водорода и C<sub>3-8</sub> циклоалкила.

2. Соединение или его фармацевтически прием

лемая соль по п. 1, отличающееся тем, что X<sub>1</sub> представляет собой CH, и X<sub>2</sub> представляет собой N.

3. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль по п. 1, отличающееся тем, что X<sub>1</sub> представляет собой N, и X<sub>2</sub> представляет собой N.

4. Соединение по п. 3, отличающееся тем, что R<sub>4</sub> представляет собой циано.

5. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль по любому из пп. 1-4, отличающееся тем, что Z представляет собой C<sub>1-6</sub> алкилен.

6. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль по любому из пп. 1-2, отличающееся тем, что Z представляет собой -O-.

7. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль по любому из пп. 1-4, отличающееся тем, что Z представляет собой -C(O)-.

8. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:

5-(циклопропиламино)-6-(4-(2,4-дифторбензил)пиперазин-1-ил)пиразин-2,3-дикарбонитрила; 6-(4-(4-хлор-2-фторфенокси)пиперидин-1-ил)-3-циано-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбоновой кислоты;

3-циано-6-(циклопропиламино)-5-(4-(2,4-дифторбензил)пиперазин-1-ил)пиразин-2-карбоновой кислоты;

3-циано-5-(циклопропиламино)-6-(4-(2,4-дифторбензил)пиперазин-1-ил)пиразин-2-карбоновой кислоты;

3-циано-5-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбоновой кислоты;

3-циано-6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбоновой кислоты;

5-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-3-циано-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбоновой кислоты;

6-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-3-циано-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбоновой кислоты;

(R)-3-циано-5-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбоновой кислоты;

(R)-3-циано-6-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбоновой кислоты;

6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-пиразин-2-карбоновой кислоты;

3-хлор-6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-

карбонитрила;  
 5-(4-(4-хлор-2-фторфенокси)пиперидин-1-ил)-3-циано-6-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамид;  
 3-циано-6-(циклопропиламино)-5-(4-(2,4-дифторбензил)пиперазин-1-ил)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамид;  
 3-циано-5-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамид;  
 3-циано-6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамид;  
 5-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-3-циано-6-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамид;  
 6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамид;  
 6-(4-(5-хлор-2-фторбензоил)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамид;  
 (R)-6-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N-метилпиразин-2-карбоксамид;  
 (S)-6-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-N-метилпиразин-2-карбоксамид;  
 (6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-ил)(3-фторазетидин-1-ил)метанона;  
 5-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)-N,N-диметилпиразин-2-карбоксамид;  
 (R)-5-(циклопропиламино)-6-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)пиразин-2-карбонитрила;  
 6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)пиразин-2-карбонитрила;  
 5-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбонитрила;  
 5-(4-(4-хлор-2-фторфенокси)пиперидин-1-ил)-6-(циклопропиламино)пиразин-2-карбонитрила;  
 (S)-5-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбонитрила;  
 (R)-5-(4-((2,4-дифторфенил)фторметил)пиперидин-1-ил)-6-(изопропиламино)пиразин-2-карбонитрила; и  
 6-(4-(2,4-дифторфенокси)пиперидин-1-ил)-5-(изопропиламино)-3-морфолинопиразин-2-карбонитрила;  
 или фармацевтически приемлемой соли любого

из вышеуказанных соединений.

9. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение или фармацевтически приемлемую соль, как они определены в любом из пп. 1-8, и фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество.

10. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль, как они определены в любом из пп. 1-8, для применения в качестве лекарственного средства.

11. Соединение или его фармацевтически приемлемая соль, как они определены в любом из пп. 1-8, для применения в лечении расстройства, выбранного из болезни Паркинсона, леводопавывзванной дискинезии, болезни Хантингтона, наркотической зависимости, расстройств пищевого поведения, когнитивных расстройств, шизофрении, биполярных расстройств и депрессии.

(11) IAP 06172 (13) C  
 (51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 249/12 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)

(21) IAP 2014 0550 (22) 10.06.2013  
 (31)(32)(33) 1733/MUM/2012, 15.06.2012, IN 61/668,146, 05.07.2012, US 3319/MUM/2012, 19.11.2012, IN 61/735,679, 11.12.2012, US 387/MUM/2013, 08.02.2013, IN 61/792,225, 15.03.2013, US

(71)(73) ГЛЕНМАРК ФАРМАСЬЮТИКАЛС С.А., СН

(72) ГАРАТ, Лаксмикант Атмарам; МУТУКАМАН, Нагараян; КАИРАТКАР-ДЖОШИ, Неелима; КАТТИДЖ, Видья Ганапати, IN

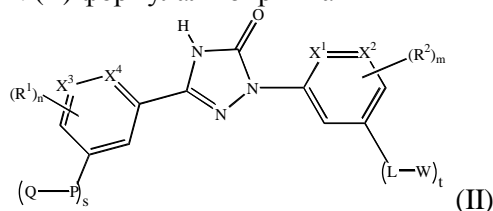
(85) 23.12.2014

(86) PCT/IN 2013/054752, 10.06.2013

(87) WO 2013/186692, 19.12.2013

(54) mPGES-1 ингибиторлари сифатида триазолонлар Триазолонны в качестве ингибиторов mPGES-1

(57) 1. (II) формулалари бирикма



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда  $X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$  ва  $X^4$  лардан ҳар биттаси мустақил равишда СН ва N дан танлаб олинган; ҳар бир ҳолатда L мустақил равишда -CH<sub>2</sub>NHC(O)- ва -CH<sub>2</sub>NHS(O)<sub>2</sub>- дан танлаб олинган; ҳар бир ҳолатда P мустақил равишда -CH<sub>2</sub>NHC(O)- ва -CH<sub>2</sub>NHS(O)<sub>2</sub>- дан танлаб олинган; ҳар бир ҳолатда Q мустақил равишда C<sub>1-8</sub> алкил, галоген-C<sub>1-8</sub> алкил, C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкил, гидрокси-C<sub>1-8</sub> алкил, карбоксил-C<sub>1-8</sub> алкил, C<sub>3-12</sub> циклоалкил, C<sub>6-14</sub> арил, 3-15 ҳадли гетероциклли ва 5-14 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган; ҳар бир ҳолатда W мустақил равишда C<sub>1-8</sub> алкил, галоген-C<sub>1-8</sub> алкил, C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкил, гидрокси-C<sub>1-8</sub> алкил, карбоксил-C<sub>1-8</sub> алкил, C<sub>3-12</sub> циклоалкил, C<sub>6-14</sub> арил, 3-15 ҳадли гетероциклли ва 5-14 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган; ҳар бир ҳолатда R<sup>1</sup> мустақил равишда галоген, циано, C<sub>1-8</sub> алкил, C<sub>1-8</sub> алкокси, галоген-C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкил, галоген-C<sub>1-8</sub> алкил, C<sub>3-6</sub> циклоалкил, 5-членного гетероциклли-C<sub>1-8</sub> алкил, 5 ҳадли гетероарил, 5 ҳадли гетероарил-C<sub>1-8</sub> алкил ва -C≡CR дан танлаб олинган; ҳар бир ҳолатда R<sup>2</sup> мустақил равишда галоген, циано, C<sub>1-8</sub> алкил, C<sub>1-8</sub> алкокси, галоген-C<sub>1-8</sub> алкил, C<sub>3-6</sub> циклоалкил, 5-членного гетероарил, -C(O)NHR, -NHC(O)R, -S(O)<sub>2</sub>NHR ва -C≡CR дан танлаб олинган; ҳар бир ҳолатда R мустақил равишда C<sub>1-8</sub> алкил, C<sub>3-12</sub> циклоалкил ва C<sub>6-14</sub> аридан танлаб олинган; 'm' ўзи билан 0 дан 3 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди; 'n' ўзи билан 0 дан 3 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди; 's' ўзи билан 0 дан 1 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди; 't' ўзи билан 0 дан 1 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди; бунда (i) 's' ва 't' лар бир пайтнинг ўзида 0 га тенг эмаслик ва (ii) 'm' ва 'n' лар бир пайтнинг ўзида 0 тенг эмаслик шарти бажарилиши керак.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда  $X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$  ва  $X^4$  ўзлари билан СН ни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда  $X^1$  ўзи билан N ни, ва  $X^2$ ,  $X^3$  ва  $X^4$  ўзи билан СН ни ифодалайди.

4. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда  $X^2$  ўзи билан N ни ифодалайди, ва  $X^1$ ,  $X^3$  ва  $X^4$  ўзи билан СН ни ифодалайди.

5. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда  $X^3$  ўзи билан N ни ифодалайди, ва  $X^1$ ,  $X^2$  ва  $X^4$  ўзи билан СН ни ифодалайди.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда

ҳар бир ҳолатда R<sup>1</sup> мустақил равишда ўзи билан циано, Cl, F, CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, CH<sub>3</sub>, (2,2,2-трифторэтоксид)метил, циклопропил, (пирролидин-1-ил) метил, 4-метилтиофенил, 5-изопропил-1,3,4-оксадиазол-2-ил, (3,5-диметил-1H-пирозол-1-ил)метил, 3,3-диметилбут-1-инил, 2-циклопропилэтинил, (2,5-дихлорфенил)этинил, (4-хлор-2-фторфенил)этинил, (3-хлор-2-фторфенил)этинил, (3-(трифторметил)фенил)этинил ёки (2-хлор-4-(трифторметил)фенил)этинилни ифодалайди; ва 'n' = 1 ёки 2.

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда

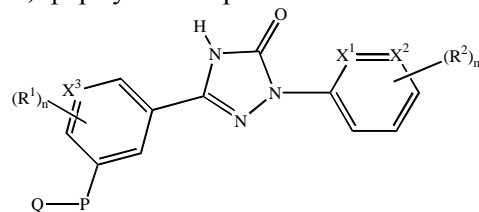
ҳар бир ҳолатда R<sup>2</sup> мустақил равишда ўзи билан циано, Cl, F, CH<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, 3-(4-хлорфенил)-1,2,4-оксадиазол-5-ил, циклопропанкарбоксамидо, 3,3-диметилбут-1-инил, 2-циклопропилэтинил, -CONH-[3-(трифторметил)фенил], -CONH-[3-(дифторметил)-4-фторфенил] ёки -CONH-[3-(дифторметил)фенил] ни ифодалайди; ва 'm' = 1 ёки 2.

8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда

Q ўзи билан изопропил, *трет*-бутил, трифторметил, 1-фтор-2-метилпропан-2-ил, 1-метокси-2-метилпропан-2-ил, 1-гидрокси-2-метилпропан-2-ил, циклопропил, циклобутил, циклопентил, 2-фторфенил, тетрагидрофуранил, тетрагидрофуран-2-ил, (S)-тетрагидрофуран-2-ил, (R)-тетрагидрофуран-2-ил, изоксазолли ёки 1-метил-1H-имидазол-2-ил ни ифодалайди; 's' = 1; ва 't' = 0.

9. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда W ўзи билан изопропил, *трет*-бутил, трифторметил, 1-фтор-2-метилпропан-2-ил, 1-гидрокси-2-метилпропан-2-ил ёки циклопропилни ифодалайди; 't' = 1; ва 's' = 0.

10. (III) формулали бирикма



(III)

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда

$X^1$ ,  $X^2$  ва  $X^3$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда СН ва N дан танлаб олинган;

P бу ерда  $-CH_2NHC(O)-$  ва  $-CH_2NHS(O)_2-$  дан танлаб олинган;

Q бу ерда  $C_{1-8}$  алкил, галоген- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси- $C_{1-8}$  алкил, гидрокси- $C_{1-8}$  алкил, карбоксил- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-12}$  циклоалкил,  $C_{6-14}$  арил, 3-15 ҳадли гетероциклил ва 5-14 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда  $R^1$  мустақил равишда галоген, циано,  $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси, галоген- $C_{1-8}$  алкил ва  $C_{3-6}$ циклоалкилдан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда  $R^2$  мустақил равишда галоген, циано,  $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси, галоген- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-6}$  циклоалкил, 5-членного гетероарил,  $-C(O)NHR$ ,  $-NHC(O)R$ ,  $-S(O)_2NHR$  ва  $-C\equiv CR$  дан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда R мустақил равишда  $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-12}$  циклоалкил ва  $C_{6-14}$  арилдан танлаб олинган;

'm' ўзи билан 0 дан 3 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди;

'n' ўзи билан 0 дан 3 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди; бунда 'm' ва 'n' лар бир пайтнинг ўзида 0 га тенг эмаслик шарти бажарилиши керак.

11. 10-банд бўйича бирикма, бу ерда  $X^1$ ,  $X^2$  ва  $X^3$  лар ўзлари билан СНни ифодалайдилар.

12. 10-банд бўйича бирикма, бу ерда  $X^1$  ўзи билан Nни ифодалайди ва  $X^2$  ва  $X^3$  ўзлари билан СНни ифодалайдилар.

13. 10-банд бўйича бирикма, бу ерда  $X^2$  ўзи билан Nни ифодалайди ва  $X^1$  ва  $X^3$  ўзлари билан СНни ифодалайдилар.

14. 10-банд бўйича бирикма, бу ерда  $X^3$  ўзи билан Nни ифодалайди ва  $X^1$  ва  $X^2$  ўзлари билан СНни ифодалайдилар.

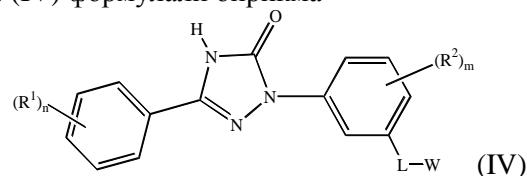
15. 10-14-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда ҳар бир ҳолатда  $R^1$  ўзи билан мустақил равишда циано, Cl, F,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $CH_3$  ёки циклопропилни ифодалайди, ва 'n' = 1 ёки 2.

16. 10-15-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда ҳар бир ҳолатда  $R^2$  ўзи билан мустақил равишда циано, Cl, F,  $CH_3$ ,  $CF_3$ ,  $OCH_3$ , 3-(4-хлорфенил)-1,2,4-оксадиазол-5-ил, циклопропанкарбоксамидо, 3,3-диметилбут-1-инил, 2-циклопропилэтинил,  $-CONH-[3-(трифторметил)фенил]$ ,  $-CONH-[3-(дифторметил)-4-фторфенил]$  ёки  $-CONH-[3-(дифторметил)фенил]$ ни ифодалайди; ва 'm' = 1 ёки 2.

17. 10-16-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда P ўзи билан  $-CH_2NHC(O)-$  ни ифодалайди.

18. 10-17-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда Q ўзи билан изопропил, *трет*-бутил, трифторметил, 1-фтор-2-метилпропан-2-ил, 1-метокси-2-метилпропан-2-ил, 1-гидрокси-2-метилпропан-2-ил, циклопропил, циклобутил, циклопентил, 2-фторфенил, тетрагидрофуранил, тетрагидрофуран-2-ил, (S)-тетрагидрофуран-2-ил, (R)-тетрагидрофуран-2-ил, изоксазоллил ёки 1-метил-1*H*-имидазол-2-илни ифодалайди.

19. (IV) формула бирикма



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи,

L бу ерда  $-CH_2NHC(O)-$  ва  $-CH_2NHS(O)_2-$  дан танлаб олинган;

W бу ерда  $C_{1-8}$  алкил, галоген- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси- $C_{1-8}$  алкил, гидрокси- $C_{1-8}$  алкил, карбоксил- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-12}$  циклоалкил,  $C_{6-14}$  арил, 3-15 ҳадли гетероциклил ва 5-14 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда  $R^1$  мустақил равишда галоген, циано,  $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси, галоген- $C_{1-8}$  алкокси- $C_{1-8}$  алкил, галоген- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-6}$  циклоалкил, 5 ҳадли гетероциклил- $C_{1-8}$  алкил, 5 ҳадли гетероарил, 5 ҳадли гетероарил- $C_{1-8}$  алкил ва  $-C\equiv CR$  дан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда  $R^2$  мустақил равишда галоген, циано,  $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси ва галоген- $C_{1-8}$  алкилдан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда R мустақил равишда  $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-12}$  циклоалкил ва  $C_{6-14}$  арилдан танлаб олинган;

'm' ўзи билан 0 дан 3 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди; ва

'n' ўзи билан 0 дан 3 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди; бунда 'm' ва 'n' лар бир пайтнинг ўзида 0 га тенг эмаслик шарти бажарилиши керак.

20. 19-банд бўйича бирикма, бу ерда ҳар бир ҳолатда  $R^1$  ўзи билан мустақил равишда циано, Cl, F,  $CHF_2$ ,  $CF_3$ ,  $OCH_3$ ,  $CH_3$ , (2,2,2-трифторэтокс)метил, (пирролидин-1-ил)метил, 4-метилтиофенил, 5-изопропил-1,3,4-оксадиазол-2-ил, (3,5-диметил-1*H*-пиразол-1-ил)метил, 3,3-диметилбут-1-инил, 2-циклопропилэтинил, (2,5-дихлорфенил)этинил, (4-хлор-2-фторфенил)этинил, (3-хлор-2-фторфенил)этинил, (3-(трифторметил)фенил)этинил ёки (2-хлор-4-(трифторметил)фенил)этинилни ифодалайди; ва 'n' = 1 ёки 2.

21. 19- ёки 20-бандлар бўйича бирикма, бу ерда ҳар бир ҳолатда  $R^2$  ўзи билан мустақил равишда циано, Cl, F,  $CH_3$ ,  $CF_3$  ёки  $OCH_3$  ни ифодалайди; ва 'm' = 1 ёки 2.

22. 19-21-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда L ўзи билан  $-CH_2NHC(O)-$  ни ифодалайди.

23. 19-22-бандларнинг исталгани бўйича бирикма, бу ерда W ўзи билан изопропил, *трет*-бутил, трифторметил, 1-фтор-2-метилпропан-2-ил, 1-гидрокси-2-метилпропан-2-ил ёки циклопропилни ифодалайди.

24. Бирикма, у қуйидагилардан танлаб олинади:

4-(3-(2-хлор-5-(циклопропанкарбоксамидометил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-2-метокси-*N*-(3-(трифторметил)фенил)-бензамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(3-(4-хлорфенил)-1,2,4-оксадиазол-5-ил)-3-метоксифенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)циклопропанкарбоксамиддан,  
 4-(3-(2-хлор-5-(циклопропанкарбоксамидометил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-*N*-(3-(дифторметил)-4-фторфенил)-2-метоксибензамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(циклопропанкарбоксамидо)-3-метоксифенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)циклопропанкарбоксамиддан,  
 4-(3-(2-хлор-5-(циклопропанкарбоксамидометил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-*N*-(3-(дифторметил)фенил)-2-метоксибензамиддан,  
 4-(3-(2-хлор-5-(циклопропанкарбоксамидометил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-*N*-(3-(трифторметил)фенил)бензамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-((2,5-дихлорфенил)этинил)-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-((4-хлор-2-фторфенил)этинил)-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(2-фтор-4-((3-(трифторметил)фенил)этинил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-((3-хлор-2-фторфенил)этинил)-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамиддан,

*N*-(4-хлор-3-(3-(4-((2-хлор-4-(трифторметил)фенил)этинил)-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3,4-дихлорфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(2,4-дифторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-3-(1-(4-метоксифенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-3-(3-(2-фтор-4-(трифторметил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(2-хлор-6-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-цианофенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-хлор-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-хлор-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(2-фтор-4-(трифторметил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-3-(5-оксо-3-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-3-(5-оксо-1-(5-(трифторметил)пиридин-2-ил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-3-(5-оксо-1-(6-(трифторметил)пиридин-3-ил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлорфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2,2,2-трифторацетамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
(*R*)-*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-

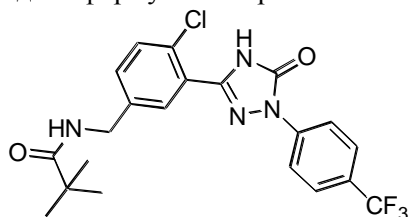
триазол-3-ил)бензил)тетрагидрофуран-2-карбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)циклопропансульфонамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2-фторбензамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)изоксазол-5-карбоксамиддан,  
*N*-(3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2,4-диметилбензил)-2,2,2-трифторацетамиддан,  
(*R*)-*N*-(2,4-диметил-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)тетрагидрофуран-2-карбоксамиддан,  
*N*-(3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2,4-диметилбензил)пиваламиддан,  
(*S*)-*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-тетрагидрофуран-2-карбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-1-метил-1*H*-имидазол-2-карбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-3-(4,5-дигидро-3-(4-(3,3-диметилбут-1-инил)фенил)-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2,2,2-трифторацетамиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-3-гидрокси-2,2-диметилпропанамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлор-3-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2,2,2-трифторацетамиддан,  
(*R*)-*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)тетрагидрофуран-2-карбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-

3-метокси-2,2-диметилпропанамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлор-3-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(4-хлорфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-метоксибензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(4-фтор-3-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(6-(трифторметил)пиридин-3-ил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(2,4-дихлор-5-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(3-хлор-4-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(4-хлорфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензамиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)изобутирамиддан,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(4-хлорфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)-3-фтор-2,2-диметилпропанамиддан,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(3-хлор-4-метилфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-5-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)-2-фторбензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(4,5-дигидро-3-(4-(3,3-диметилбут-1-инил)фенил)-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(6-(трифторметил)пиридин-3-ил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-хлор-4-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-хлор-4-метилфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-



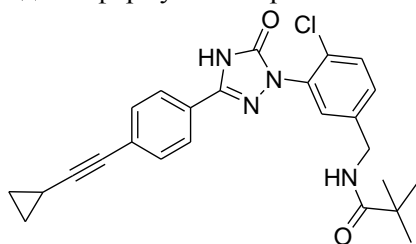
сульфонамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)циклобутанкарбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)циклопентанкарбоксамиддан,  
*N*-((6-(дифторметил)-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)пиваламиддан,  
*N*-((6-(дифторметил)-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)изобутирамиддан,  
*N*-((6-(дифторметил)-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)пропан-2-сульфонамиддан,  
*N*-((6-(дифторметил)-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)циклобутанкарбоксамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(циклопропилэтинил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)-2,2,2-трифторацетамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(циклопропилэтинил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)-3-гидрокси-2,2-диметилпропанамиддан,  
3-фтор-*N*-((6-(дифторметил)-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)-2,2-диметилпропанамиддан,  
ва уларнинг фармацевтик мақбул тузларидан.

25. Куйидаги формулани бирикма



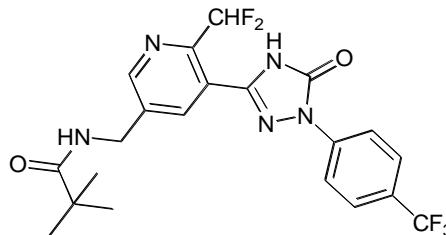
ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

26. Куйидаги формулани бирикма:



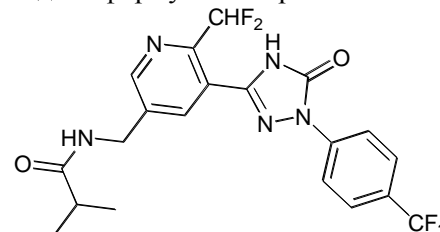
ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

27. Куйидаги формулани бирикма:



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

28. Куйидаги формулани бирикма:



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

29. Бирикма, у куйидагилардан танлаб олинган:

3-(5-(аминометил)-2-хлорфенил)-1-(4-(трифторметил)фенил)-1*H*-1,2,4-триазол-5(4*H*)-ондан,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2,2,2-трифторацетамиддан,  
*N*-(4-хлор-3-(4,5-дигидро-3-(4-йодфенил)-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламиддан ҳамда уларнинг фармацевтик мақбул тузларидан.

30. Таркибида 1-28-бандларнинг исталгани бўйича бирикма бўлган ҳамда mPGES-1 келтириб чиқарган касаллик, бузилиш ёки синдромни даволаш учун мўлжалланган фармацевтик композиция ҳамда фармацевтик мақбул ташувчи ёки суюлтиргич.

31. Беморда mPGES-1 келтириб чиқарган касаллик, бузилиш ёки синдромни даволаш усули, у 1-28-бандларнинг исталгани бўйича бирикманинг самарали миқдорини киритишдан иборат.

32. Яллиғланишдаги оғриқ, сурункали оғриқ, ревматоидли артритдаги оғриқ ва остеоартритдаги оғриқдан иборат гуруҳдан танлаб олинган касаллик, бузилиш, синдром ёки ҳолатни даволаш усули, бу усул 1-28-бандларнинг исталгани бўйича бирикмани киритишни ўз ичига олади.

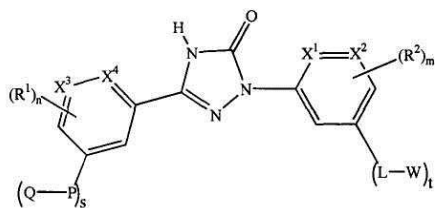
33. 32-банд бўйича усул, бу ерда касаллик, бузилиш, синдром ёки ҳолат ўзи билан яллиғланишдаги оғриқни ифодалайди.

34. 32-банд бўйича усул, бу ерда касаллик, бузилиш, синдром ёки ҳолат ўзи билан сурункали ёки ўткир оғриқни ифодалайди.

35. 32-банд бўйича усул, бу ерда касаллик, бузилиш, синдром ёки ҳолат ўзи билан ревматоидли артритдаги ёки остеоартритдаги оғриқни ифодалайди.

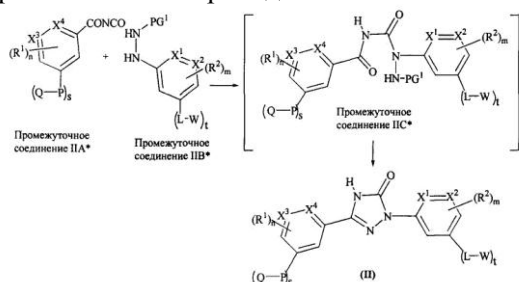
36. (II) формулани бирикмани





(II)

ёки унинг фармацевтик мақбул тузини олиш усули, бу усул қуйидагиларни ўз ичига олади: (Оралик бирикув ПА\*) формулани бирикмани (Оралик бирикув ПВ\*) формулани бирикма билан реакцияси амалга оширилади ва (Оралик бирикув ПС\*) формулани бирикма (II) формулани бирикмага айлантирилади:



$X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$  ва  $X^4$  лардан ҳар биттаси мустақил равишда СН ва N дан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда L мустақил равишда - $CH_2NHC(O)-$  ва - $CH_2NHS(O)_2-$  дан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда P мустақил равишда - $CH_2NHC(O)-$  ва - $CH_2NHS(O)_2-$  дан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда Q мустақил равишда  $C_{1-8}$  алкил, галоген- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси- $C_{1-8}$  алкил, гидроксид- $C_{1-8}$  алкил, карбоксил- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-12}$  циклоалкил,  $C_{6-14}$  арил, 3-15 ҳадли гетероцикл ва 5-14 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда W мустақил равишда  $C_{1-8}$  алкил, галоген- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси- $C_{1-8}$  алкил, гидроксид- $C_{1-8}$  алкил, карбоксил- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-12}$  циклоалкил,  $C_{6-14}$  арил, 3-15 ҳадли гетероцикл ва 5-14 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда  $R^1$  мустақил равишда галоген, циано,  $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси, галоген- $C_{1-8}$  алкокси- $C_{1-8}$  алкил, галоген- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-6}$  циклоалкил, 5-членного гетероцикл- $C_{1-8}$  алкил, 5 ҳадли гетероарил, 5 ҳадли гетероарил- $C_{1-8}$  алкил ва  $-C\equiv CR$  дан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда  $R^2$  мустақил равишда галоген, циано,  $C_{1-8}$  алкил,  $C_{1-8}$  алкокси, галоген- $C_{1-8}$  алкил,  $C_{3-6}$  циклоалкил, 5 ҳадли гетероарил, - $C(O)NHR$ , - $NHC(O)R$ , - $S(O)_2NHR$  ва  $-C\equiv CR$  дан танлаб олинган;

ҳар бир ҳолатда R мустақил равишда  $C_{1-8}$  ал-

кил,  $C_{3-12}$  циклоалкил ва  $C_{6-14}$  арилдан танлаб олинган;

$PG^1$  ўзи билан аминохимоя гуруҳини билдиради;

'm' ўзи билан 0 дан 3 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди;

'n' ўзи билан 0 дан 3 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди;

's' ўзи билан 0 дан 1 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди;

't' ўзи билан 0 дан 1 гача диапазондаги иккала чекка қийматни ўз ичига олган бутун сонни ифодалайди;

бунда (i) 's' ва 't' лар бир пайтнинг ўзида 0 га тенг эмаслик ва (ii) 'm' ва 'n' лар бир пайтнинг ўзида 0 тенг эмаслик шarti бажарилиши керак.

37. 36-банд бўйича усул, бу ерда (Оралик бирикув ПА\*) формулани изоцианат мос равишда кислотали, амидли ёки галогенангидридли ҳосилдан олинади.

38. 36-банд бўйича усул, бу ерда (Оралик бирикув ПА\*) формулани бирикманинг (Оралик бирикув ПВ\*) формулани бирикма билан бириктириш реакцияси ДХМ, толуол ёки ЭДХда олиб борилади.

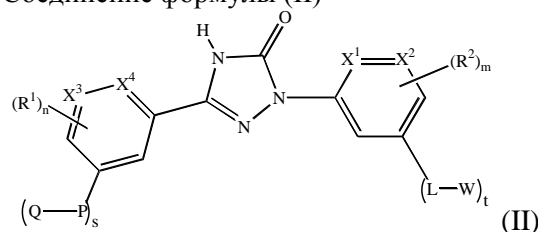
39. 36-банд бўйича усул, бу ерда Оралик бирикув ПА\* ажратиб олинмайди.

40. 36-банд бўйича усул, бу ерда Оралик бирикув ПС\* ажратиб олинади.

41. 36-банд бўйича усул, бу ерда  $PG^1$  ўзи билан *трет*-бутоксикарбонилни ифодалайди.

42. 36-банд бўйича усул, бу ерда (Оралик бирикув ПС\*) формулани бирикма, органик кислотадан фойдаланиб, (II) формулани бирикмага айлантирилади.

## 1. Соединение формулы (II)



или его фармацевтически приемлемая соль, где

$X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$  и  $X^4$  каждый независимо выбран из СН и N;

в каждом случае L независимо выбран из - $CH_2NHC(O)-$  и - $CH_2NHS(O)_2-$ ;

в каждом случае P независимо выбран из - $CH_2NHC(O)-$  и - $CH_2NHS(O)_2-$ ;

в каждом случае Q независимо выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкила, гидроксид-C<sub>1-8</sub> алкила, карбоксил-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила, C<sub>6-14</sub> арила, 3-15-членного гетероциклила и 5-14-членного гетероарила;

в каждом случае W независимо выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкила, гидроксид-C<sub>1-8</sub> алкила, карбоксил-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила, C<sub>6-14</sub> арила, 3-15-членного гетероциклила и 5-14-членного гетероарила;

в каждом случае R<sup>1</sup> независимо выбран из галогена, циано, C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси, галоген-C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкила, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-6</sub> циклоалкила, 5-членного гетероциклила-C<sub>1-8</sub> алкила, 5-членного гетероарила, 5-членного гетероарил-C<sub>1-8</sub> алкила и -C≡CR;

в каждом случае R<sup>2</sup> независимо выбран из галогена, циано, C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-6</sub> циклоалкила, 5-членного гетероарила, -C(O)NHR, -NHC(O)R, -S(O)<sub>2</sub>NHR и -C≡CR;

в каждом случае R независимо выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила и C<sub>6-14</sub> арила;

'm' представляет собой целое число из диапазона от 0 до 3, включающего оба крайние значения;

'n' представляет собой целое число из диапазона от 0 до 3, включающего оба крайние значения;

's' представляет собой целое число из диапазона от 0 до 1, включающего оба крайние значения; и

't' представляет собой целое число из диапазона от 0 до 1, включающего оба крайние значения;

при условии, что (i) 's' и 't' не равны одновременно 0, и (ii) 'm' и 'n' не равны одновременно 0.

2. Соединение по п. 1, где X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup> и X<sup>4</sup> представляют собой СН.

3. Соединение по п. 1, где X<sup>1</sup> представляет собой N, и X<sup>2</sup>, X<sup>3</sup> и X<sup>4</sup> представляют собой СН.

4. Соединение по п. 1, где X<sup>2</sup> представляет собой N, и X<sup>1</sup>, X<sup>3</sup> и X<sup>4</sup> представляют собой СН.

5. Соединение по п. 1, где X<sup>3</sup> представляет собой N, и X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup> и X<sup>4</sup> представляют собой СН.

6. Соединение по любому из пп. 1 - 5, где в каждом случае R<sup>1</sup> независимо представляет собой циано, Cl, F, CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, CH<sub>3</sub>, (2,2,2-трифторэтокси)метил, циклопропил, (пирролидин-1-ил)метил, 4-метилтиофенил, 5-изопропил-1,3,4-оксадиазол-2-ил, (3,5-диметил-1H-пиразол-1-ил)метил, 3,3-диметилбут-1-инил, 2-циклопропилэтинил, (2,5-дихлорфе-

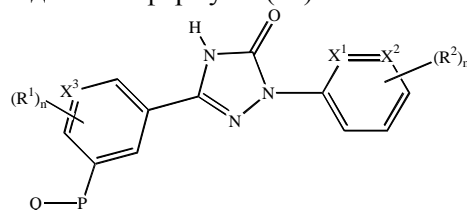
нил)этинил, (4-хлор-2-фторфенил)этинил, (3-хлор-2-фторфенил)этинил, (3-(трифторметил)фенил)этинил или (2-хлор-4-(трифторметил)фенил)этинил; и 'n' равен 1 или 2.

7. Соединение по любому из пп. 1 - 6, где в каждом случае R<sup>2</sup> независимо представляет собой циано, Cl, F, CH<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, 3-(4-хлорфенил)-1,2,4-оксадиазол-5-ил, циклопропанкарбоксамидо, 3,3-диметилбут-1-инил, 2-циклопропилэтинил, -CONH-[3-(трифторметил)фенил], -CONH-[3-(дифторметил)-4-фторфенил] или -CONH-[3-(дифторметил)фенил]; и 'm' равен 1 или 2.

8. Соединение по любому из пп. 1 - 7, где Q представляет собой изопропил, *tert*-бутил, трифторметил, 1-фтор-2-метилпропан-2-ил, 1-метокси-2-метилпропан-2-ил, 1-гидрокси-2-метилпропан-2-ил, циклопропил, циклобутил, циклопентил, 2-фторфенил, тетрагидрофуранил, тетрагидрофуран-2-ил, (S)-тетрагидрофуран-2-ил, (R)-тетрагидрофуран-2-ил, изоксазол или 1-метил-1H-имидазол-2-ил; 's' равен 1; и 't' равен 0.

9. Соединение по любому из пп. 1-7, где W представляет собой изопропил, *tert*-бутил, трифторметил, 1-фтор-2-метилпропан-2-ил, 1-гидрокси-2-метилпропан-2-ил или циклопропил; 't' равен 1; и 's' равен 0.

10. Соединение формулы (III)



(III)

или его фармацевтически приемлемая соль,

где

X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup> и X<sup>3</sup> каждый независимо выбран из СН и N;

P выбран из -CH<sub>2</sub>NHC(O)- и -CH<sub>2</sub>NHS(O)<sub>2</sub>-;

Q выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкила, гидроксид-C<sub>1-8</sub> алкила, карбоксил-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила, C<sub>6-14</sub> арила, 3-15-членного гетероциклила и 5-14-членного гетероарила;

в каждом случае R<sup>1</sup> независимо выбран из галогена, циано, C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила и C<sub>3-6</sub>циклоалкила;

в каждом случае R<sup>2</sup> независимо выбран из галогена, циано, C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-6</sub> циклоалкила, 5-членного гетероарила, -C(O)NHR, -NHC(O)R, -S(O)<sub>2</sub>NHR и -C≡CR;

в каждом случае R независимо выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила и C<sub>6-14</sub> арила;

‘m’ представляет собой целое число из диапазона от 0 до 3, включающего оба крайние значения; и

‘n’ представляет собой целое число из диапазона от 0 до 3, включающего оба крайние значения; при условии, что ‘m’ и ‘n’ не равны одновременно 0.

11. Соединение по п. 10, где X<sup>1</sup>, X<sup>2</sup> и X<sup>3</sup> представляют собой СН.

12. Соединение по п. 10, где X<sup>1</sup> представляет собой N, и X<sup>2</sup> и X<sup>3</sup> представляют собой СН.

13. Соединение по п. 10, где X<sup>2</sup> представляет собой N, и X<sup>1</sup> и X<sup>3</sup> представляют собой СН.

14. Соединение по п. 10, где X<sup>3</sup> представляет собой N, и X<sup>1</sup> и X<sup>2</sup> представляют собой СН.

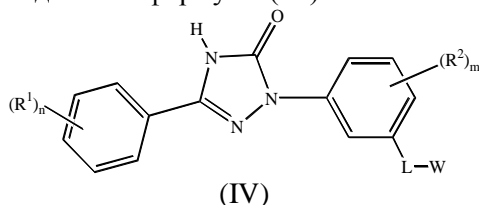
15. Соединение по любому из пп. 10 - 14, где в каждом случае R<sup>1</sup> независимо представляет собой циано, Cl, F, CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, CH<sub>3</sub> или циклопропил, и ‘n’ равен 1 или 2.

16. Соединение по любому из пп. 10 - 15, где в каждом случае R<sup>2</sup> независимо представляет собой циано, Cl, F, CH<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, 3-(4-хлорфенил)-1,2,4-оксадиазол-5-ил, циклопропанкарбоксамидо, 3,3-диметилбут-1-инил, 2-циклопропилэтинил, -CONH-[3-(трифторметил)фенил], -CONH-[3-(дифторметил)-4-фторфенил] или -CONH-[3-(дифторметил)фенил]; и ‘m’ равен 1 или 2.

17. Соединение по любому из пп. 10 - 16, где P представляет собой -CH<sub>2</sub>NHC(O)-.

18. Соединение по любому из пп. 10 - 17, где Q представляет собой изопропил, *трет*-бутил, трифторметил, 1-фтор-2-метилпропан-2-ил, 1-метокси-2-метилпропан-2-ил, 1-гидрокси-2-метилпропан-2-ил, циклопропил, циклобутил, циклопентил, 2-фторфенил, тетрагидрофуранил, тетрагидрофуран-2-ил, (S)-тетрагидрофуран-2-ил, (R)-тетрагидрофуран-2-ил, изоксазол или 1-метил-1*H*-имидазол-2-ил.

19. Соединение формулы (IV)



или его фармацевтически приемлемая соль, где

L выбран из -CH<sub>2</sub>NHC(O)- и -CH<sub>2</sub>NHS(O)<sub>2</sub>-;

W выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкила, гидрокси-C<sub>1-8</sub> алкила, карбоксил-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила, C<sub>6-14</sub> арила, 3-15-членного гетероцикла и 5-14-членного гетероарила;

в каждом случае R<sup>1</sup> независимо выбран из галогена, циано, C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси, галоген-

C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкила, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-6</sub> циклоалкила, 5-членного гетероциклил-C<sub>1-8</sub> алкила, 5-членного гетероарила, 5-членного гетероарил-C<sub>1-8</sub> алкила и -C≡CR;

в каждом случае R<sup>2</sup> независимо выбран из галогена, циано, C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси и галоген-C<sub>1-8</sub> алкила;

в каждом случае R независимо выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила и C<sub>6-14</sub> арила;

‘m’ представляет собой целое число из диапазона от 0 до 3, включающего оба крайние значения; и

‘n’ представляет собой целое число из диапазона от 0 до 3, включающего оба крайние значения; при условии, что ‘m’ и ‘n’ не равны одновременно 0.

20. Соединение по п. 19, где в каждом случае R<sup>1</sup> независимо представляет собой циано, Cl, F, CHF<sub>2</sub>, CF<sub>3</sub>, OCH<sub>3</sub>, CH<sub>3</sub>, (2,2,2-трифторэтоксид)метил, (пирролидин-1-ил)метил, 4-метилтиофенил, 5-изопропил-1,3,4-оксадиазол-2-ил, (3,5-диметил-1*H*-пиразол-1-ил)метил, 3,3-диметилбут-1-инил, 2-циклопропилэтинил, (2,5-дихлорфенил)этинил, (4-хлор-2-фторфенил)этинил, (3-хлор-2-фторфенил)этинил, (3-трифторметил)фенилэтинил или (2-хлор-4-трифторметил)фенилэтинил; и ‘n’ равен 1 или 2.

21. Соединение по п. 19 или 20, где в каждом случае R<sup>2</sup> независимо представляет собой циано, Cl, F, CH<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub> или OCH<sub>3</sub>; и ‘m’ равен 1 или 2.

22. Соединение по любому из пп. 19 - 21, где L представляет собой -CH<sub>2</sub>NHC(O)-.

23. Соединение по любому из пп. 19 - 22, где W представляет собой изопропил, *трет*-бутил, трифторметил, 1-фтор-2-метилпропан-2-ил, 1-гидрокси-2-метилпропан-2-ил или циклопропил.

24. Соединение, выбранное из

4-(3-(2-хлор-5-

(циклопропанкарбоксамидометил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-2-метокси-*N*-(3-(трифторметил)фенил)-бензамида,

*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(3-(4-хлорфенил)-1,2,4-оксадиазол-5-ил)-3-метоксифенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-

ил)бензил)циклопропан-карбоксамидо,

4-(3-(2-хлор-5-

(циклопропанкарбоксамидометил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-*N*-(3-(дифторметил)-4-фторфенил)-2-метоксибензамида,

*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(циклопропанкарбоксамидо)-3-метоксифенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-

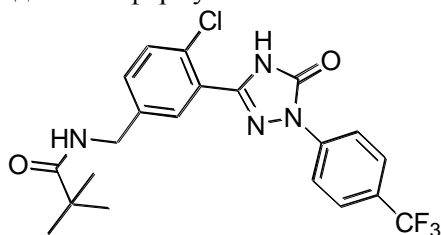
триазол-3-ил)бензил)циклопропанкарбоксамида, 4-(3-(2-хлор-5-(циклопропанкарбоксамидометил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-*N*-(3-(дифторметил)фенил)-2-метоксибензамида, 4-(3-(2-хлор-5-(циклопропанкарбоксамидометил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-*N*-(3-(трифторметил)фенил)бензамида, *N*-(4-хлор-3-(3-(4-((2,5-дихлорфенил)этинил)-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамида, *N*-(4-хлор-3-(3-(4-((4-хлор-2-фторфенил)этинил)-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамида, *N*-(4-хлор-3-(3-(2-фтор-4-((3-(трифторметил)фенил)этинил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамида, *N*-(4-хлор-3-(3-(4-((3-хлор-2-фторфенил)этинил)-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамида, *N*-(4-хлор-3-(3-(4-((2-хлор-4-(трифторметил)фенил)этинил)-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамида, *N*-(4-хлор-3-(1-(3,4-дихлорфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-2-фтор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-3-(1-(2,4-дифторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-2-фтор-3-(1-(4-метоксифенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-2-фтор-3-(3-(2-фтор-4-(трифторметил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-3-(3-(2-хлор-6-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-2-фторбензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-3-(1-(4-цианофенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-3-(3-(4-хлор-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-2-фторбензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-3-(3-(4-хлор-2-фторфенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)циклопропанкарбоксамида, *N*-(4-хлор-3-(3-(2-фтор-4-(трифторметил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида, *N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)тетрагидрофуран-2-карбоксамида, *N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)циклопропансульфонамида, *N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2-фторбензамида, *N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)изоксазол-5-карбоксамида, *N*-(3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2,4-диметилбензил)-2,2,2-трифторацетамида, (*R*)-*N*-(2,4-диметил-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)тетрагидрофуран-2-карбоксамида, *N*-(3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2,4-диметилбензил)пиваламида, (*S*)-*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-тетрагидрофуран-2-карбоксамида, *N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-1-метил-1*H*-имидазол-2-карбоксамида, *N*-(4-хлор-2-фтор-3-(4,5-дигидро-3-(4-(3,3-диметилбут-1-инил)фенил)-5-оксо-1,2,4-

триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)-2-фторбензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2,2,2-трифторацетамида,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-3-гидрокси-2,2-диметилпропанамида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлор-3-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2,2,2-трифторацетамида,  
(*R*)-*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)тетрагидрофуран-2-карбоксамида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-3-метокси-2,2-диметилпропанамида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлор-3-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(4-хлорфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-метоксибензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(4-фтор-3-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(6-(трифторметил)пиридин-3-ил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(2,4-дихлор-5-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(3-хлор-4-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(4-хлорфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)-2-фторбензамида,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)изобутирамида,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(4-хлорфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)-3-фтор-2,2-диметилпропанамида,  
*N*-(4-хлор-5-(1-(3-хлор-4-метилфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-5-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)-2-фторбензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-5-(4,5-дигидро-3-(4-(3,3-диметилбут-1-инил)фенил)-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-хлор-4-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-хлор-4-метилфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(4,5-дигидро-3-(4-(3,3-диметилбут-1-инил)фенил)-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)изобутирамида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)изобутирамида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(3-фтор-4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-хлор-3-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-фтор-3-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(3-фтор-4-(3,3-диметилбут-1-инил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)изобутирамида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)-3-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)изобутирамида,  
*N*-(4-хлор-3-(4,5-дигидро-5-оксо-3-(4-(пирролидин-1-ил)метил)фенил)-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(3-(3-(4-((2,2,2-трифторэтокси)метил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)-4-хлорбензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(4,5-дигидро-3-(4-(5-изопропил-

1,3,4-оксадиазол-2-ил)фенил)-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлор-3-метилфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлор-3-метилфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)изобутирамида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-фтор-5-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлор-3-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлор-3-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-(трифторметил)-4-метилфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)-2-метилфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-фтор-4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(3-фтор-4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)изобутирамида,  
*N*-(4-хлор-3-{5-оксо-1-[4-(трифторметил)фенил]-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил} бензил)пропан-2-сульфонамида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(2-фтор-4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(3-(4,5-дигидро-1-(4-(3,3-диметилбут-1-инил)фенил)-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2,4-диметилбензил)изобутирамида,  
*N*-(3-(1-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2,4-диметилбензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)-3-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(2-циклопропилэтинил)-2-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(3-(1-(4-(2-циклопропилэтинил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2,4-диметилбензил)-3-фтор-2,2-диметилпропанамида,  
*N*-(3-(1-(3-фтор-4-(3,3-диметилбут-1-инил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2,4-диметилбензил)изобутирамида,  
*N*-(4-хлор-3-(4,5-дигидро-3-(4-((3,5-диметил-1*H*-пиразол-1-ил)метил)-фенил)-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-2-фтор-3-(1-(3-фтор-4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-хлор-3-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)-2-фторбензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-3-фтор-2,2-диметилпропанамида,  
*N*-((6-циклопропил-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(1-(4-(2-циклопропилэтинил)-2-фторфенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)пиваламида,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2-метилпропан-2-сульфонамида,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)циклобутанкарбоксамид,  
*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)циклопентанкарбоксамид,  
*N*-((6-(дифторметил)-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)пиваламида,  
*N*-((6-(дифторметил)-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)изобутирамида,  
*N*-((6-(дифторметил)-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)пропан-2-сульфонамида,  
*N*-((6-(дифторметил)-5-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)циклобутанкарбоксамид,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(циклопропилэтинил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)-2,2,2-трифторацетамида,  
*N*-(4-хлор-3-(3-(4-(циклопропилэтинил)фенил)-5-оксо-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)-3-гидрокси-2,2-диметилпропанамида,  
3-фтор-*N*-((6-(дифторметил)-5-(1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-5-оксо-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиридин-3-ил)метил)-2,2-диметилпропанамида,

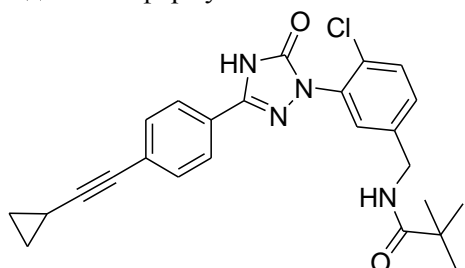
и их фармацевтически приемлемых солей.

25. Соединение формулы



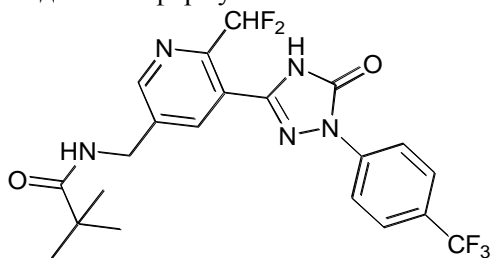
или его фармацевтически приемлемая соль.

26. Соединение формулы



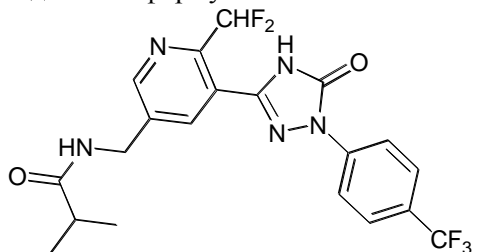
или его фармацевтически приемлемая соль.

27. Соединение формулы



или его фармацевтически приемлемая соль.

28. Соединение формулы



или его фармацевтически приемлемая соль.

29. Соединение, выбранное из

3-(5-(аминометил)-2-хлорфенил)-1-(4-(трифторметил)фенил)-1*H*-1,2,4-триазол-5(4*H*)-она,

*N*-(4-хлор-3-(5-оксо-1-(4-(трифторметил)фенил)-4,5-дигидро-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)бензил)-2,2,2-трифторацетамида, *N*-(4-хлор-3-(4,5-дигидро-3-(4-йодфенил)-5-оксо-1,2,4-триазол-1-ил)бензил)пиваламида и их фармацевтически приемлемых солей.

30. Фармацевтическая композиция для лечения заболевания, нарушения или синдрома, опосредованного mPGES-1, содержащая соединение по любому из пп. 1 - 28 и фармацевтически приемлемый носитель или разбавитель.

31. Способ лечения опосредуемого mPGES-1 заболевания, нарушения или синдрома у субъекта, включающий введение эффективного количества соединения по любому из пп. 1 -28.

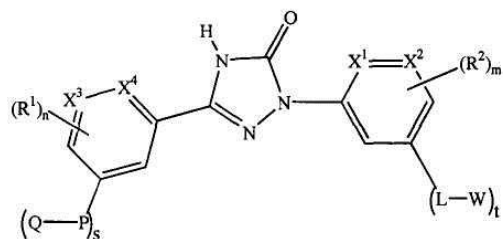
32. Способ лечения заболевания, нарушения, синдрома или состояния, выбранного из группы, состоящей из боли при воспалении, хронической боли, острой боли, боли при ревматоидном артрите и боли при остеоартрите, включающий введение соединения по любому из пп. 1 - 28.

33. Способ по п. 32, где заболевание, нарушение, синдром или состояние представляет собой боль при воспалении.

34. Способ по п. 32, где заболевание, нарушение, синдром или состояние представляет собой хроническую или острую боль.

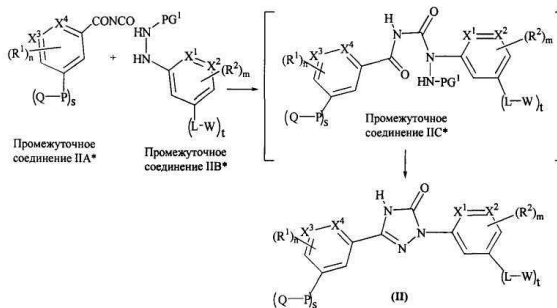
35. Способ по п. 32, где заболевание, нарушение, синдром или состояние представляет собой боль при ревматоидном артрите или боль при остеоартрите.

36. Способ получения соединения формулы (II)



(II)

или его фармацевтически приемлемой соли, который включает: осуществление реакции соединения формулы (Промежуточное соединение IIА\*) с соединением формулы (Промежуточное соединение IIВ\*) с получением соединения формулы (Промежуточное соединение IIС\*); и превращение соединения формулы (Промежуточное соединение IIС\*) в соединение формулы (II):



$X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$  и  $X^4$  каждый независимо выбран из СН и N;

в каждом случае L независимо выбран из -CH<sub>2</sub>NHC(O)- и -CH<sub>2</sub>NHS(O)<sub>2</sub>-;

в каждом случае P независимо выбран из -CH<sub>2</sub>NHC(O)- и -CH<sub>2</sub>NHS(O)<sub>2</sub>-;

в каждом случае Q независимо выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкила, гидроксид-C<sub>1-8</sub> алкила, карбоксил-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила, C<sub>6-14</sub> арила, 3-15-членного гетероциклила и 5-14-членного гетероарила;

в каждом случае W независимо выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкила, гидроксид-C<sub>1-8</sub> алкила, карбоксил-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила, C<sub>6-14</sub> арила, 3-15-членного гетероциклила и 5-14-членного гетероарила;

в каждом случае R<sup>1</sup> независимо выбран из галогена, циано, C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси, галоген-C<sub>1-8</sub> алкокси-C<sub>1-8</sub> алкила, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-6</sub> циклоалкила, 5-членного гетероциклил-C<sub>1-8</sub> алкила, 5-членного гетероарила, 5-членного гетероарил-C<sub>1-8</sub> алкила и C≡CR;

в каждом случае R<sup>2</sup> независимо выбран из галогена, циано, C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>1-8</sub> алкокси, галоген-C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-6</sub> циклоалкила, 5-членного гетероарила, -C(O)NHR, -NHC(O)R, -S(O)<sub>2</sub>NHR и -C≡CR;

в каждом случае R независимо выбран из C<sub>1-8</sub> алкила, C<sub>3-12</sub> циклоалкила и C<sub>6-14</sub> арила;

PG<sup>1</sup> обозначает аминокзащитную группу;

'm' представляет собой целое число из диапазона от 0 до 3, включающего оба крайние значения;

'n' представляет собой целое число из диапазона от 0 до 3, включающего оба крайние значения;

's' представляет собой целое число из диапазона от 0 до 1, включающего оба крайние значения; и

't' представляет собой целое число из диапазона от 0 до 1, включающего оба крайние значения;

при условии, что (i) 's' и 't' не равны одновременно 0; и (ii) 'm' 'n' не равны одновременно 0.

37. Способ по п. 36, где изоцианат формулы (Промежуточное соединение ПА\*) получают из соответствующего кислотного, амидного или галогенангидридного производного.

38. Способ по п. 36, где реакцию соединения формулы (Промежуточное соединение ПА\*) с соединением формулы (Промежуточное соединение ПВ\*) проводят в ДХМ, толуоле или ЭДХ.

39. Способ по п. 36, где Промежуточное соединение ПС\* не выделяют.

40. Способ по п. 36, где Промежуточное соединение ПС\* выделяют.

41. Способ по п. 36, где PG<sup>1</sup> представляет собой трет-бутоксикарбонил.

42. Способ по п. 36, где соединение формулы (Промежуточное соединение ПС\*) превращают

в соединение формулы (II) с использованием органической кислоты.

(11) IAP 06173

(13) C

(51) C07F 17/02 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)

(21) IAP 2017 0409

(22) 20.09.2017

(71)(73) Z.M.Bobur nomidagi Andijon davlat universiteti, UZ

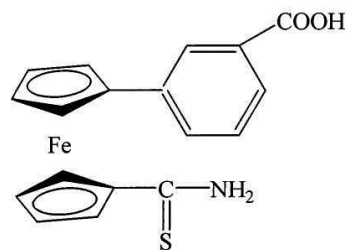
Андижанский государственный университет имени З.М. Бабура, UZ

(72) Аскарлов Иброхим Рахмонович, Хожиматов Максадбек Муйдинович, Исаков Хаётилло, Хожиматов Махсутали Муйдинович, Киргизов Шахобиддин Мирзараимович, Жураев Акбаржон Мирзамахмудович, UZ

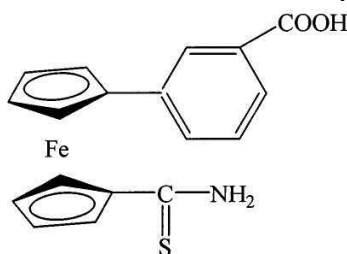
(54) М-Ферроценилбензой тиомочевина-ғўзани ўстирувчи хусусиятини намоён қилувчи стимулятор

М-Ферроценилбензой тиомочевина, проявляющая свойства стимулятора роста хлопчатника

(57) Ғўзани ўстирувчи стимулятор хусусиятларини намоён этадиган куйидаги формулани М-ферроценилбензой тиомочевина:



М-ферроценилбензой тиомочевина формулы



проявляющая свойства стимулятора роста хлопчатника.

C 08

(11) IAP 06174

(13) C

(51) C08F 8/32 (2006.01), C08G 61/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0207

(22) 31.05.2016



**(71)(73)** Тошкент кимё-технология институти, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72)** Туробжонов Садриддин Махаммадинович, Абдудалипова Нелля Мударисовна, Назирова Рано Агзамовна, Турсунов Тулкун Турсунович, UZ

**(54) Аминокарбоксил гурухли амфотер ион алмашинувчи полимерни олиш усули**

**Способ получения амфотерного ионообменного полимера с аминокарбоксильными группами**

**(57)** Аминокарбоксил амфотер ионитни олиш усули фурфуролни функционал гурухли ўз ичига олган мономер билан поликонденсациялаш, ҳосил бўлган полимерни 100 °C да 24 соат давомида қуритиш, қуритилган полимерни майдалаш, уни 3% ли ўювчи натр эритмасида паст молекуляр моддалардан ювиш, кейин дистилланган сув билан юваётган сувлар нейтрал реакцияга еткунига қадар ювишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, функционал гурухларни ўз ичига олган мономер сифатида нитрил акрил кислотаси ишлаб чиқаришининг кубли қолдиқлари қўлланади, бунда фуркурол: нитрил акрил кислотаси ишлаб чиқаришининг кубли қолдиқлари ўзаро тегишинча 1:1 моль нисбатда бўлади, поликонденсация фурфурол массасига нисбатан 8% миқдорда олинган рух хлориди катализатори ҳозирлигида 100°C да 3,0 соат давомида ўтказилади, қуритиб олинган полимер 0,25 мм ли заррачалар ҳосил бўлгунига қадар майдаланади ва 25% ли ўювчан натр эритмасида 90°C да муттасил арашштириб туриб 5 соат давомида қисман гидролизланади.

Способ получения аминокарбоксильного амфотерного ионита, включающий поликонденсацию фурфуrolа с мономером содержащим функциональные группы, сушку полученного полимера при 100 °C в течение 24 ч, измельчение высушенного полимера, его промывку от низкомолекулярных веществ 3%-ным раствором едкого натра, затем дистиллированной водой до нейтральной реакции промывных вод, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве мономера содержащего функциональные группы, используют кубовые остатки производства нитрила акриловой кислоты при мольном соотношении фурфурол: кубовые остатки производства нитрила акриловой кислоты, равном 1:1 соответственно, поликонденсацию проводят в

присутствии катализатора хлорида цинка, взятого в количестве 8% от массы фурфуrolа, при 100°C, в течение 3,0 ч, высушенный полимер измельчают до частиц диаметром 0,25 мм и подвергают частичному гидролизу 25%-ным раствором едкого натра при 90°C, при непрерывном перемешивании в течение 5 ч.

## C 10

**(11) IAP 06175**

**(13) C**

**(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01)**

**(21) IAP 2016 0432**

**(22) 16.03.2015**

**(31)(32)(33) 14160190.6, 17.03.2014, EP**

**(71)(73) ШЕЛЛ ИНТЕРНЭШНЛ РИСЕРЧ МААТСХАПШИЙ Б.В., NL**

**(72) БЕЗЕМЕР, Геррит Лендерт, NL; МЕСТЕРС, Каролус Магтисас Анна Мария, US; ДЕН БРЕЕН, Йохан Петер, NL**

**(85) 14.10.2016**

**(86) PCT/EP 2015/055421, 16.03.2015**

**(87) WO 2015/140099, 24.09.2015**

**(54) Фишер-Тропш реакторини ишга тушириш ва эксплуатация қилиш усули**

**Способ запуска и эксплуатации реактора Фишера-Тропша**

**(57)** 1. Фишер-Тропш реакторини ишга тушириш ва эксплуатация қилиш усули, бу усул шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда қуйидагилар амалга оширилади:

(а) реактор Фишер-Тропш тикланган катализаторининг каталитик фаол металл сифатида таркибида кобальт бўлган қўзғалмайдиган қатлами билан таъминланади;

(б) таркибида углерод монооксиди ва водород бўлган газсимон хом ашё оқими кўрсатиб ўтилган реакторга узатилади, боз устига кўрсатиб ўтилган газсимон хом ашё оқими дастлаб азот таркибли бирикмага эга бўлиб, бу бирикма аммиак, HCN, NO, аминдан ёки иккита ёки ундан ортиқ кўрсатиб ўтилган бирикмалар бирикувидан таркиб топган гурухдан танлаб олинган бўлиб, газсимон хом ашё оқими ҳажмига нисбатан ҳисоблаганда, унинг бошланғич концентрацияси миллион (ҳажмий қ./млн)га 0,1 дан 50 гача ҳажмий қисм диапазонида ётади.

(с) газсимон хом ашё оқими билан бирга реакторга узатилган углерод моноокси ва водороднинг дастлабки реакция температурасида углеводородларга конверсияси амалга оширилади, бунда дастлабки реакция температураси камида 200°C кўрсаткичда ўрнатилади ва углеводородлар дастлабки чиқиш қийматида олинади;

(d) дастлабки реакция температураси белгиланган қийматда сақлаб турилади ва кўрсатиб ўтилган дастлабки чиқиш қиймати реакторга узатилаётган газсимон хом ашё оқимидаги кўрсатиб ўтилган азоттаркибли бирикма концентрациясини камайтириш ёрдамида сақлаб турилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва кати, катализатор ўзи билан янги катализаторни ифодалайди.

3. 1-2-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан фарқланади ва кати, бошланғич реакция температураси камида 203°C да, афзалроғи 205 дан 220°C гача диапазондаги қийматда, янада афзалроғи 210 дан 215°C гача диапазонда ўрнатилади.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан фарқланади ва кати, азоттаркибли бирикманинг бошланғич концентрацияси 0,2 дан 20 х.к/млн гача диапазонда, афзалроғи 0,5 дан 15 х.к/млн гача диапазонда, янада афзалроғи 1 дан 10 х.к/млн гача диапазонда бўлади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан фарқланади ва кати, азоттаркибли бирикманинг концентрацияси (d) босқичда пасаяди.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан фарқланади ва кати, реактордаги катализатор ўтмишдошининг қўзғалмас қатламини тиклаш ёрдамида реактор (а) босқичдаги тикланган катализаторнинг қўзғалмас қатлами билан таъминланади.

7. 6-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва кати, катализатор ўтмишдошининг қўзғалмас қатлами катализатор ўтмишдошини тиклаш температураси ва босимида таркибида азот ёки аммиак бўлган водородтаркибли газ билан алоқа қилдириш ёрдамида тикланади.

8. 7-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва кати, водородтаркибли газ таркибига 1 дан 60 х.% гача диапазонда азот киради.

9. 7-банд бўйича усул шу билан фарқланади ва кати, водородтаркибли газ таркибига 2 дан 1000 х.к.% гача диапазонда аммиак киради.

10. 1-9-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан фарқланади ва кати, катализатор таркибида асл металл бўлмайди.

1. Способ запуска и эксплуатации реактора Фишера-Тропша, включающий стадии, на которых:

(а) обеспечивают реактор неподвижным слоем восстановленного катализатора Фишера-Тропша, который содержит кобальт в качестве каталитически активного металла;

(b) подают газообразный сырьевой поток, содержащий монооксид углерода и водород, в указанный реактор, причем указанный газообразный сырьевой поток первоначально содержит азотсодержащее соединение, выбранное из группы, состоящей из аммиака, HCN, NO, амина, или сочетания двух или более указанных соединений, в начальной концентрации в диапазоне от 0,1 до 50 объемных частей на миллион (об.ч/млн), в расчете на объем газообразного сырьевого потока;

(с) осуществляют конверсию монооксида углерода и водорода, поданных с газообразным сырьевым потоком в реактор, в углеводороды при начальной температуре реакции, при этом начальную температуру реакции устанавливают на значении по меньшей мере 200°C, и углеводороды получают при первой величине выхода; (d) поддерживают начальную температуру реакции на установленном значении и поддерживают указанную первую величину выхода с помощью уменьшения концентрации указанного азотсодержащего соединения в газообразном сырьевом потоке, подаваемом в реактор.

2. Способ по п.1, отличающийся в том, что катализатор представляет собой свежий катализатор.

3. Способ по любому из пунктов 1-2, отличающийся в том, что начальную температуру реакции устанавливают на значении по меньшей мере 203°C, предпочтительно на значении в диапазоне от 205 до 220°C, более предпочтительно в диапазоне от 210 до 215°C.

4. Способ по любому из пунктов 1-3, отличающийся в том, что начальная концентрация азотсодержащего соединения находится в диапазоне от 0,2 до 20 об.ч/млн, предпочтительно от 0,5 до 15 об.ч/млн, более предпочтительно от 1 до 10 об.ч/млн.

5. Способ по любому из пунктов 1-4, отличающийся в том, что концентрация азотсодержащего соединения понижается на стадии (d).

6. Способ по любому из пунктов 1-5, отличающийся в том, что реактор обеспечивают неподвижным слоем восстановленного катализатора на стадии (а) с помощью восстановления неподвижного слоя предшественника катализатора в реакторе.

7. Способ по п.6, отличающийся в том, что неподвижный слой предшественника катализатора восстанавливают с помощью контактирования предшественника катализатора с водородсодержащим газом, содержащим азот или аммиак при температуре и давлении восстановления.

8. Способ по п.7, отличающийся в том, что

водородсодержащий газ содержит азот в диапазоне от 1 до 60 об.%.  
9. Способ по п.7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что водородсодержащий газ содержит аммиак в диапазоне от 2 до 1000 об.ч/млн.  
10. Способ по любому из пунктов 1-9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что катализатор не содержит благородного металла.

## C 12

(11) IAP 06176

(13) C

(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(21) IAP 2018 0084

(22) 22.02.2018

(71)(73) Тен Яков Воличевич, UZ

(72) Тен Яков Воличевич, Абдужаппаров Сулейман Бахриддинович, Исламов Хуршид Джамшидович, Зияев Яхъев Пазлитдинович, Бобокулов Хамракул Буриевич, Матниязова Шакар Якубовна, Корахожаев Ботир Шакирович, UZ

**(54) Ичак полипи ва полипозии бўлган беморларда йўғон ичак саратонини эрта ташхислаш усули**

**Способ ранней диагностики рака толстой кишки у больных с полипами и полипозом кишечника**

(57) Ичак полипи ва полипозии бўлган беморларда йўғон ичак саратонини эрта ташхислаш усули генетик текширувни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, генетик текширув учун бемор тўқимасидан ДНК ажратиб олинадилар, кейин ДНКнинг бисульфит конверсияси, метилспецифик полимераз занжирли реакция (ПЦР), ўзига хос олигонуклеотид праймерлардан фойдаланиб, ДНК намуналарини типиклаштириш, амплификация, ва 5-10 мл ПЦР-маҳсулотдан фойдаланиб, ДНК электрофорези (детекцияси) ўтказиларди, текширув натижаси метиллаштириш маркерларининг мавжудлигига кўра таҳлил қилинадилар, ва CDKN2A-геНа ни метиллаштиришга оид тест ижобий чиқса, йўғон ичак саратони ташхиси қўйиларди, CDKN2A-геНа ни метиллаштиришга оид тест салбий чиқса, йўғон ичак саратони йўқ деган ташхис қўйиларди.

Способ ранней диагностики рака толстого кишечника у больных с полипами и полипозом кишечника, включающий генетическое исследование, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для генетического исследования выделяют ДНК из ткани пациента, затем проводят бисульфитную

конверсию ДНК, метилспецифичную полимеразную цепную реакцию (ПЦР), типирование образцов ДНК с использованием специфических олигонуклеотидных праймеров, амплификацию, и электрофорез (детекцию) ДНК с использованием 5-10 мл ПЦР - продукта, результаты исследования анализируют на наличие биомаркеров метилирования, и при положительном тесте на метилирование CDKN2A-геНа диагностируют рак толстого кишечника, при отрицательном тесте на метилирование CDKN2A-геНа диагностируют отсутствие рака толстого кишечника.

## C 22

(11) IAP 06177

(13) C

(51) C22B 1/244 (2006.01)

(21) IAP 2017 0198

(22) 26.05.2017

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Умумий ва неорганик кимё институти, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Гуро Виталий Павлович, Сафаров Ёдгоржон Тайирович, Ибрагимова Матлуба Анваровна, Юсупов Фарход Махкамович, Юсупов Шахзод Фарходович, UZ

**(54) Сульфидли молибденитли концентратларни қумоққа айлантириш усули**  
**Способ окомкования сульфидных молибденитовых концентратов**

(57) Оксидлаб ўтга тоблаб пиширишдан олдин сульфидли молибденитли концентратларни қумоққа айлантириш усули таркибида сульфидли молибденитли концентрат бўлган шихтани грануляторга юклаш, ва боғловчи компонентдан фойдаланиб, уни ҳовридан туширишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, боғловчи компонент сифатида маккажўхори декстринининг сувли эритмаси ёки маккажўхори декстрини ва полиакрилонитрил қоришмасининг сувли эритмаси қўлланади, бунда курук моддаларнинг ўзаро нисбати 9:1 бўларди, маккажўхори декстрини ёки кўрсатиб ўтилган маккажўхори декстрини ва полиакрилонитрил қоришмасининг сарфи 100 кг молибденитли концентратга 1,0-1,5 кг ни ташкил қиларди.

Способ окомкования сульфидных молибденитовых концентратов перед окислительным обжигом, заключающийся в загрузке шихты, содержащей сульфидный молибденитовый кон-

центрат, в гранулятор и ее окатывание с использованием связующего компонента, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве связующего компонента используют водный раствор кукурузного декстрина или водный раствор смеси кукурузного декстрина и полиакрилонитрила при массовом соотношении сухих веществ 9:1, с расходом кукурузного декстрина или указанной смеси кукурузного декстрина и полиакрилонитрила, составляющим 1,0-1,5 кг на 100 кг молибденитового концентрата.

## Е бўлим

### ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

## Раздел Е

### СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

## Е 02

(11) IAP 06178

(13) С

(51) E02B 3/16 (2006.01)

(21) IAP 2015 0435

(22) 09.04.2014

(31)(32)(33) MI2013A000560, 09.04.2013, IT

(71)(73) КАРПИ ТЕХ Б.В., NL

(72) СКУЕРО, Альберто Мария, NL

(85) 09.11.2015

(86) PCT/EP 2014/057153, 09.04.2014

(87) WO 2014/166996, 16.10.2014

**(54) Гидравлик курилманинг қарама-қарши бетонли элементлари орасидаги чок оралиғини қоплаш ҳамда гидроизоляция қилиш усули ва уни амалга ошириш учун курилма**  
**Способ покрытия и гидроизоляции зазора шва между противоположными бетонными элементами гидравлического сооружения и устройство для его осуществления**

(57) 1. Гидравлик иншоотнинг қарама-қарши бетонли элементлари орасидаги чок оралиғини қоплаш ҳамда гидроизоляция қилиш усули, у ён чеккалари узайтирилган қопловчи тасма воситасида амалга оширилади ва унда:

Эластомер тахтали материалдан бажарилган тахласа бўладиган гидроизоляция мустақил мембрананинг бўлиши таъминланади, бунда ушбу мембрана биринчи эластиклик модулига эга бўлади;

матולי тахтали синтетик материалдан тахласа бўладиган қилиб бажарилган мустақил тутиб турувчи қатламнинг мавжудлиги таъминланади, бунда ушбу тутиб турувчи қатлам гидроизоляция мембрананинг биринчи эластиклик модулидан каттароқ иккинчи эластиклик модулига эга бўлади;

гидроизоляция мембрана ва тутиб турувчи қатламнинг марказий тасмалари энлама йўналишда тахланади ва петлалар ҳосил қилинган ҳолда бир-бирининг устига ётқизилади;

гидроизоляция мембрана ва тутиб турувчи қатлам чок оралиғи қамраб олинган ҳолда ётқизилади; ва

тахланган қопловчи тасманинг узайтирилган ён чеккалари бетон элементларга шундай маҳкамланадики, бунда гидроизоляция мембрана ва тутиб турувчи қатламнинг бир-бирининг устига ётқизилган марказий тасмалари ўртасида нисбатан эркин силжиш имконияти таъминланади.

2. 1-банд бўйича усул, унда чок оралиғи қамраб олинган ҳолда ётқизилгандан кейин ва ишчи ҳолатда петлалар бевосита чок оралиғининг ичида, гидравлик иншоотнинг кўрсатиб ўтилган бетон элементлари орасида жойлаштирилади.

3. 1-банд бўйича усул, унда чок оралиғи қамраб олинган ҳолда ётқизилгандан кейин ва ишчи ҳолатда петлалар чокдан ташқарида жойлаштирилади.

4. 1-банд бўйича усул, унда тутиб турувчи қатлам ён қанотли қилиб бажарилади, бунда ушбу қанотлар гидравлик иншоот бетон элементларининг контакт юзалари бўйлаб ишқаланадиган қилиб жойлаштирилади.

5. 1-банд бўйича усул, унда кўшимча равишда: кўшимча матоли ҳимоя қатламнинг бўлиши таъминланади;

кўшимча матоли ҳимоя қатлам гидроизоляция мембранага қопланади; ва

кўшимча матоли ҳимоя қатлам гидроизоляция мембрана қаршисида чок ичида петля ҳолига келтирилиб тахланади.

6. 5-банд бўйича усул, унда гидроизоляция мембраны, тутиб турувчи қатлам ва матодан ҳимоя қатламини тахлаш уларни бир-бири билан контактда тутиб турган ҳолда амалга оширилади.

7. Гидравлик иншоотнинг бетонли элементлари орасидаги чок оралиғини қоплаш ҳамда гидроизоляция қилиш учун мўлжалланган курилма, унинг таркибига қуйидагилар киради: эластомер тахтали материалдан тахласа бўладиган қилиб бажарилган гидроизоляция мустақил мембранани ўз ичига олган эластик қопловчи тасма, ва матоли тахтали синтетик материалдан тахласа бўладиган қилиб бажарилган мустақил тутиб турувчи қатлам, бунда ушбу тутиб турувчи қатлам гидроизоляция мембрананинг камида битта томонида жойлашган бўлади; биринчи эластиклик модулидан каттароқ иккинчи эластиклик модулига эга бўлади; боз устига гидроизоляция мембрана ва тутиб турувчи қатлам

марказий тасмаларга эга бўлиб, бу тасмалар эркин силжиш имконияти билан петлалар кўринишида тахланган бўлади ва чокка нисбатан бўйлама йўналишда ётқизилади; бунда тутиб турувчи қатлам мембрананинг эластиклик модулидан каттароқ эластиклик модули билан бажарилади.

8. 7-банд бўйича қурилма, унда тутиб турувчи қатламнинг эластиклик модули гидроизоляция мембрананинг эластиклик модулидан 40 дан 70 мартагача каттароқ.

9. 7-банд бўйича қурилма, унда гидроизоляция мембрананинг эластиклик модули атроф муҳит температурасида 0,01 дан 0,03 ГПа гача миқдорни ташкил қилади, бунда тутиб турувчи қатламнинг эластиклик модули эса 2 до 8 ГПа гача миқдорни ташкил қилади.

10. 7-банд бўйича қурилма, унда эластик тутиб турувчи қатлам ёнбошида қанотлари билан бажарилган бўлиб, улар гидравлик иншоотнинг кўрсатиб ўтилган бетон элементларининг қарма-қарши юзалари билан фрикцион алоқага эга.

11. 7-банд бўйича қурилма, унда тутиб турувчи қатлам толалар билан арматураланган геотекстильдан бажарилган.

1. Способ покрытия и гидроизоляции зазора шва между противоположными бетонными элементами гидравлического сооружения посредством сложенной покрывающей полосы, имеющей удлиненные боковые края, в котором:

обеспечивают наличие независимой выполненной с возможностью складывания гидроизоляционной мембраны из эластомерного листового материала, имеющего первый модуль упругости;

обеспечивают наличие независимого выполненного с возможностью складывания несущего слоя из тканевого листового синтетического материала, имеющего второй модуль упругости больше первого модуля упругости гидроизоляционной мембраны;

складывают в поперечном направлении и накладывают друг на друга с образованием петель центральные ленты гидроизоляционной мембраны и несущего слоя;

укладывают гидроизоляционную мембрану и несущий слой с охватом зазора шва; и герметично крепят удлиненные боковые края сложенной покрывающей полосы к бетонным элементам так, что обеспечена возможность относительного свободного перемещения меж-

ду наложенными друг на друга центральными лентами гидроизоляционной мембраны и несущего слоя.

2. Способ по п.1, в котором после укладки с охватом зазора шва и в рабочем состоянии петли размещают непосредственно внутри зазора шва между указанными бетонными элементами гидравлического сооружения.

3. Способ по п.1, в котором после укладки с охватом зазора шва и в рабочем состоянии петли размещают вне шва.

4. Способ по п.1, в котором несущий слой выполняют с боковыми крыльями, размещенными с трением вдоль контактных поверхностей бетонных элементов гидравлического сооружения.

5. Способ по п.1, в котором дополнительно: обеспечивают наличие дополнительного защитного тканевого слоя;

накладывают дополнительный защитный тканевый слой на гидроизоляционную мембрану; и складывают в петлю дополнительный защитный тканевый слой напротив гидроизоляционной мембраны внутри шва.

6. Способ по п.5, в котором складывание в петлю гидроизоляционной мембраны, несущего слоя и защитного тканевого слоя осуществляют с удержанием их в контакте друг с другом.

7. Устройство, предназначенное для покрытия и гидроизоляции зазора шва между бетонными элементами в гидравлических сооружениях, включающее гибкую покрывающую полосу, содержащую независимую выполненную с возможностью складывания гидроизоляционную мембрану из эластомерного листового материала и независимый выполненный с возможностью складывания несущий слой из тканевого листового синтетического материала, при этом несущий слой расположен на по меньшей мере одной стороне гидроизоляционной мембраны; причем гидроизоляционная мембрана и несущий слой содержат центральные ленты, сложенные в петли с возможностью свободного скольжения и простирающиеся в продольном направлении к шву; при этом несущий слой выполнен с модулем упругости больше модуля упругости непроницаемой мембраны.

8. Устройство по п.7, в котором модуль упругости несущего слоя от 40 до 70 раз больше, чем модуль упругости гидроизоляционной мембраны.

9. Устройство по п.7, в котором модуль упругости гидроизоляционной мембраны составляет от 0,01 до 0,03 ГПа при температуре окружающей среды, в то время как модуль упругости

несущего слоя составляет от 2 до 8 ГПа.

10. Устройство по п.7, в котором гибкий несущий слой выполнен с боковыми крыльями, имеющими фрикционный контакт с противоположными поверхностями указанных бетонных элементов гидравлического сооружения.

11. Устройство по п.7, в котором несущий слой выполнен из армированного волокнами геотекстиля.

## E 21

(11) IAP 06179 (13) C  
(51) E21B 43/267 (2006.01), C08J  
3/24 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01), C08L  
5/00 (2006.01), C08K 3/10 (2006.01), C08J  
3/075 (2006.01)

(21) IAP 2015 0394 (22) 14.03.2014

(31)(32)(33) 13/844,565, 15.03.2013, US

(71)(73) ТУКК ТЕКНОЛОДЖИ, ЛЛК, US

(72) Добсон, Джеймс В. Дж.; Хайден, Шауна Л.; Пирс, Кимберли А., US

(85) 14.10.2015

(86) PCT/US 2014/029381, 14.03.2014

(87) WO 2014/144813, 18.09.2014

(54) Ер ости қатламини сув ёрдамида ёриш усули

**Способ гидроразрыва подземного пласта**

(57) 1. Ер ости қатламини сув ёрдамида ёриш усули, боз устига усул шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда

ишлов берадиган оқувчан мухит сувли базавий оқувчан мухитни ва сувли борат бириктирувчи композицияни ўзаро аралаштириш йўли билан шакллантирилади, боз устига сувли базавий оқувчан мухит сувли оқувчан мухитни ва сувли оқувчан мухитда камида қисман эрийдиган гидротациялайдиган бириктириладиган куюлтирувчи органик полимерни ўз ичига олади;

бунда сувли борат бириктирувчи композиция таркибига сувли оқувчан мухит,  $\text{KCO}_2\text{H}$ ,  $\text{KC}_2\text{H}_3\text{O}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$ ,  $\text{HCO}_2\text{H}$ ,  $\text{NaCO}_2\text{H}$ ,  $\text{NaC}_2\text{H}_3\text{O}_2$  ва уларнинг комбинацияларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бириктирувчи модификатор, уллексит, колеманит, пробертит ва уларнинг қоришмаларидан танлаб олинган бирламчи кам эрувчан борат бириктирувчи агент қиради, боз устига кам эрувчан борат бириктирувчи агент концентрацияси  $0,1 \text{ кг/м}^3$  дан  $2,5 \text{ кг/м}^3$  гача бўлган микдорни ташкил қилади, ва иккиламчи борат бириктирувчи агент ўзи билан металлоктаборат ни ифодалади, боз устига бирламчи борат бириктирувчи агентнинг иккиламчи борат бириктирувчи

агентга нисбатан масса микдори 17:1 дан 350:1 гача диапазонда ўзгариб туради; ва ишлов берадиган оқувчан мухит ер ости қатламига узатилади.

2. 1-банд бўйича усул, унда металлоктаборатли минерал ўзи билан динарийоктаборат тетрагидратини (DOT) ифодалади.

3. 1-банд бўйича усул, у қўшимча равишда анорганик ёки органик пероксид асосидаги гелни ер ости қатламига, у ерга ишлов берадиган оқувчан мухит узатилганидан кейин, узатишни ўз ичига олади.

4. 3-банд бўйича усул, унда анорганик ёки органик пероксид асосидаги гел суюлтиргичи сувда кам эрийдиган бўлади.

1. Способ гидроразрыва подземного пласта, причем способ включает стадии, в которых формируют обрабатываемую текучую среду путем смешивания водной базовой текучей среды и водной боратной сшивающей композиции, причем водная базовая текучая среда содержит водную текучую среду и гидратированный сшиваемый загущающий органический полимер, который по меньшей мере частично растворим в водной текучей среде;

при этом водная боратная сшивающая композиция содержит водную текучую среду, модификатор сшивания, выбранный из группы, состоящей из  $\text{KCO}_2\text{H}$ ,  $\text{KC}_2\text{H}_3\text{O}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$ ,  $\text{HCO}_2\text{H}$ ,  $\text{NaCO}_2\text{H}$ ,  $\text{NaC}_2\text{H}_3\text{O}_2$  и их комбинаций, первичный малорастворимый боратный сшивающий агент, выбранный из уллексита, колеманита, пробертита и их смесей, причем концентрация малорастворимого боратного сшивающего агента составляет от  $0,1 \text{ кг/м}^3$  до  $2,5 \text{ кг/м}^3$ , и вторичный боратный сшивающий агент, который представляет собой металлоктаборат, причем первичный боратный сшивающий агент присутствует в весовом количестве относительно вторичного боратного сшивающего агента, варьирующем от 17:1 до 350:1; и подают обрабатываемую текучую среду в подземный пласт.

2. Способ по п. 1, в котором металлоктаборатный минерал представляет собой тетрагидрат динарийоктабората (DOT).

3. Способ по п. 1, дополнительно включающий подачу разжижителя геля на основе неорганического или органического пероксида в подземный пласт после подачи обрабатываемой текучей среды в подземный пласт.

4. Способ по п. 3, в котором разжижитель геля на основе неорганического или органического пероксида является малорастворимым в воде.

## Г бўлим ФИЗИКА

### Раздел Г ФИЗИКА

#### Г 01

(11) IAP 06180 (13) C  
(51) G01V 1/18 (2006.01), G01H 11/06 (2006.01),  
G01H 1/00 (2006.01)

(21) IAP 2017 0096 (22) 14.03.2017  
(71)(73) ЎзР ФА М.Т. Уразбаев номидаги ин-  
шоотлар сейсмик мустаҳкамлиги ва механика  
институты, UZ

Институт механики и сейсмостойкости соору-  
жений им. М.Т. Уразбаева АН Руз, UZ

(72) Галиаскаров Виктор Анварович, Сагдиев  
Хамидулла Сагдиевич, Тешабоев Зоҳиджон  
Рахматович, UZ

(54) Зилзила эпицентри йўналишини аниқ-  
ловчи сейсмоскоп

Сейсмоскоп для определения направления  
на эпицентр землетрясения

(57) Зилзила эпицентрига йўналишни аниқлов-  
чи сейсмоскоп таркибига корпуснинг устки  
плитасида (1) эластик пўлат стерженда (3) маҳ-  
камланган тебрангичга эга бўлиб, шу билан ф а  
р қ л а н а д и к и, у қўшимча тебрангичга эга  
бўлиб, унинг инерт массаси устки ва пастки  
электродлар (14, 15) ўртасида ўрнатилган шар  
(13) кўринишида бажарилган, шунингдек  
унинг эластик пўлат стержени (12) электр изоля-  
тор (11) орқали корпуснинг ён деворчасида (8)  
маҳкамланган, биринчи тебрангичнинг инерт  
массаси эса цилиндр (4) кўринишида бажарил-  
ган бўлиб, унинг стержени (3) электр изолятор  
(2) орқали корпуснинг устки плитасида (1) маҳ-  
камланган, цилиндр (4) диэлектрикдан бажар-  
илган цилиндрсимон ҳалқанинг (5) марказида  
ўрнатилган, бунда диэлектрик контури бўйлаб  
тенг масофада электродлар (6) ўрнатилган, теб-  
рангичларнинг электродлари (6, 14, 15) сигнал-  
ларни узатиш симлари (7,23) орқали электрон  
калитлар блоки (24) билан уланган, бунда ушбу  
блок мантикий қурилмаларга (25-28) уланган,  
уларнинг чиқишларига эса ёруғлик диодлари  
уланган.

Сейсмоскоп для определения направления на  
эпицентр землетрясения, содержащий закреп-  
ленный в верхней плите (1) корпуса на сталь-  
ном упругом стержне (3) маятник (4), о т л и ч  
а ю щ и й с я тем, что имеет дополнительный

маятник, инертная масса которого выполнена в  
виде шара (13), установленного между верхним  
и нижним электродами (14, 15), стальной упру-  
гий стержень (12) которого закреплен через  
электрический изолятор (11) в боковой стенке  
(8) корпуса, а инертная масса первого маятника  
выполнена в виде цилиндра (4), стержень (3)  
которого закреплен в верхней плите (1) корпуса  
через электрический изолятор (2), цилиндр (4)  
установлен в центре цилиндрического кольца  
(5), выполненного из диэлектрика, по контуру  
которого равноудалённо расположены электро-  
ды (6), при этом электроды (6, 14, 15) маятни-  
ков соединены по проводам (7, 23) передачи  
сигналов с блоком электронных ключей (24),  
связанным с логическими устройствами (25-  
28), к выходам которых подключены светоди-  
оды.

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(11) IAP 06181 (13) C  
(51) H01L 31/10 (2006.01), H01L 31/04 (2014.01)  
(21) IAP 2015 0377 (22) 08.10.2015

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademi-  
yasi S.A.Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" ilmiy  
ishlab chiqarish birlashmasining Fizika-texnika  
instituti, UZ

Физико-технический институт Научно-произ-  
водственного объединения «Физика-Солнце»  
им. С.А. Азимова Академии наук Республики  
Узбекистан, UZ

(72) Каримов Абдулазиз Вахитович, Ёдгорова  
Дилбара Мустафаевна, Абдулхаев Ойбек Аб-  
дуллазизович, Кулиев Шукурулло Мустафае-  
вич, UZ

(54) Кўчкили кучайтирувчи фотоўзгартгич  
Фотопреобразователь с лавинным умноже-  
нием

(57) Кўчкили кучайтирувчи фотоўзгартгич тар-  
кибига фотодиод ва pnp турдаги ёки pnp турда-  
ги иккита биполяр транзистор (1, 2), эмиттер-  
лар, базалари ўзаро электр орқали боғланган  
коллекторлар киради, бунда транзисторлар (1,  
2) базалари ўзаро ва фотодиоднинг катоди бил-  
лан уланган, фотодиоднинг аноди эса транзис-  
торнинг (1) эмиттерига уланган. Ва шу билан ф а  
р қ л а н а д и к и, транзисторларнинг (1, 2)  
коллекторлари ўзаро уланган.

Фотопреобразователь с лавинным умножением, содержащий фотодиод и два биполярных транзистора (1,2) рпн или рпр типа, эмиттеры, коллекторы и базы которых электрически соединены между собой, при этом базы транзисторов (1,2) соединены между собой и с катодом фотодиода, анод которого соединен с эмиттером транзистора (1), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что коллекторы транзисторов (1,2) соединены между собой.

## Н 02

(11) IAP 06182

(13) С

(51) H02K 17/14 (2006.01)

(21) IAP 2017 0450

(22) 13.10.2017

(71)(73) Ислон Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Рисмухамедов Даулетбек Аманович, Туйчиев Фуркат Нумонович, Нигматиллаев Кодиржон Олимжон ўгли, Рисмухамедов Сабит Даулетбек ўгли, UZ

**(54) Статор пазлари 108 бўлган жуфт кутблари 5/6 нисбатли уч фазали кутблари ўзгарувчан чўлғам**

**Трехфазная полюсопереключаемая обмотка с соотношением пар полюсов 5/6 при 108 пазлах статора**

(57) Статор пазлари 108 бўлган жуфт кутблари 5/6 нисбатли уч фазали кутблари ўзгарувчан чўлғам, у статор магнитопроводида тенг қадамлар билан бажарилган бўлиб, унда тенг чулғамли ғалтаклар учта уч фазали юлдузчаларга бирлаштирилган ғалтаклар гуруҳлари бўйлаб нотекис тақсимланган, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, чулғам қадами 10 ни ташкил қилади, ғалтаклар гуруҳларининг сони 48 тани ташкил қилади, уч фазали юлдузчалар қўшимча шохларга эга, ғалтаклар гуруҳларидаги изчил-баҳамжихат уланган ғалтаклар сони уч марта тақрорландиган  $1n, 5n, 1n, 1n, 4n, 1n, 2n, 3n, 1n, 3n, 2n, 1n, 4n, 1n, 1n, 5n$  сонлар қаторига мувофиқ аниқланади, бу ерда  $n=Z_1/108$ ,  $Z_1$  – статор пазларининг сони, боз устига биринчи юлдузчанинг (D<sub>1</sub>-A) биринчи шохига тартиб рақамлари КГ42, КГ2, КГ11 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, иккинчи юлдузчанинг (D<sub>1</sub>-B) биринчи шохига тартиб рақамлари КГ26, КГ34, КГ43 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, учинчи юлдузчанинг (D<sub>1</sub>-C) биринчи шохига тартиб рақамлари КГ10, КГ18, КГ27 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, биринчи юлдузчанинг (E<sub>1</sub>-A) иккинчи шохига

тартиб рақамлари КГ4, КГ13, КГ21, КГ30 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, иккинчи юлдузчанинг (E<sub>1</sub>-B) иккинчи шохига тартиб рақамлари КГ36, КГ45, КГ5, КГ14 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, учинчи юлдузчанинг (E<sub>1</sub>-C) иккинчи шохига тартиб рақамлари КГ20, КГ29, КГ37, КГ46 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, биринчи юлдузчанинг (F<sub>1</sub>-A) учинчи шохига тартиб рақамлари КГ23, КГ32, КГ40 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, иккинчи юлдузчанинг (F<sub>1</sub>-B) учинчи шохига тартиб рақамлари КГ7, КГ16, КГ24 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, учинчи юлдузчанинг (F<sub>1</sub>-C) учинчи шохига тартиб рақамлари КГ39, КГ48, КГ8 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, D фазадаги қўшимча шохнинг биринчи шохига тартиб рақамлари КГ1, КГ25 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, D фазадаги қўшимча шохнинг иккинчи шохига тартиб рақамлари КГ9, КГ33 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, D фазадаги қўшимча шохнинг учинчи шохига тартиб рақамлари КГ17, КГ41 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, E фазадаги қўшимча шохнинг биринчи шохига тартиб рақамлари КГ3, КГ28 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, E фазадаги қўшимча шохнинг иккинчи шохига тартиб рақамлари КГ12, КГ35 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, E фазадаги қўшимча шохнинг учинчи шохига тартиб рақамлари КГ19, КГ44 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, F фазадаги қўшимча шохнинг биринчи шохига тартиб рақамлари КГ6, КГ31 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, F фазадаги қўшимча шохнинг иккинчи шохига тартиб рақамлари КГ15, КГ38 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, F фазадаги қўшимча шохнинг учинчи шохига тартиб рақамлари КГ22, КГ47 бўлган ғалтаклар гуруҳлари уланган.

Трехфазная полюсопереключаемая обмотка с соотношением пар полюсов 5/6 при 108 пазлах статора, выполненная с равным шагом на магнитопроводе статора, в которой равновитковые катушки неравномерно распределены по катушечным группам, соединенным в три трехфазные звезды, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что шаг обмотки составляет 10, число катушечных групп составляет 48, трехфазные звезды имеют дополнительные ветви, числа последовательно-согласно включенных катушек в катушечных группах определяется в соответствии с трижды повторяющимся числовым рядом  $1n, 5n, 1n, 1n, 4n, 1n, 2n, 3n, 1n, 3n, 2n, 1n, 4n, 1n, 1n, 5n$ , где  $n=Z_1/108$ ,  $Z_1$ -число пазов статора, причем в первую ветвь первой звезды (D<sub>1</sub>-A) включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ42, КГ2, КГ11, в первую ветвь второй звезды (D<sub>1</sub>-B) с порядковыми номерами КГ26, КГ34,



КГ43, в первую ветвь третьей звезды ( $D_1-C$ ) с порядковыми номерами КГ10, КГ18, КГ27, во вторую ветвь первой звезды ( $E_1-A$ ) с порядковыми номерами КГ4, КГ13, КГ21, КГ30, во вторую ветвь второй звезды ( $E_1-B$ ) с порядковыми номерами КГ36, КГ45, КГ5, КГ14, во вторую ветвь третьей звезды ( $E_1-C$ ) с порядковыми номерами КГ20, КГ29, КГ37, КГ46, в третью ветвь первой звезды ( $F_1-A$ ) с порядковыми номерами КГ23, КГ32, КГ40, в третью ветвь второй звезды ( $F_1-B$ ) с порядковыми номерами КГ7, КГ16, КГ24, в третью ветвь третьей звезды ( $F_1-C$ ) с порядковыми номерами КГ39, КГ48, КГ8, в первую ветвь дополнительной ветви фазы D с порядковыми номерами КГ1, КГ25, во вторую ветвь дополнительной ветви фазы D с порядковыми номерами КГ9, КГ33, в третью ветвь дополнительной ветви фазы D с порядковыми номерами КГ17, КГ41, в первую ветвь дополнительной ветви фазы E с порядковыми номерами КГ3, КГ28, во вторую ветвь дополнительной ветви фазы E с порядковыми номерами КГ12, КГ35, в третью ветвь дополнительной ветви фазы E с порядковыми номерами КГ19, КГ44, в первую ветвь дополнительной ветви фазы F с порядковыми номерами КГ6, КГ31, во вторую ветвь дополнительной ветви фазы F с порядковыми номерами КГ15, КГ38, в третью ветвь дополнительной ветви фазы F с порядковыми номерами КГ22, КГ47.

(11) IAP 06183

(13) C

(51) *H02K 17/14* (2006.01)

(21) IAP 2017 0451

(22) 13.10.2017

(71)(73) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Рисмухамедов Даулетбек Аманович, Туйчиев Фуркат Нумонович, Рисмухамедов Сабит Даулетбек ўғли, UZ

**(54) Статор пазлари 90 бўлган жуфт кутблари 5/6 нисбатли уч фазали кутблари ўзгарувчан чўлғам**

**Трехфазная полюсопереключаемая обмотка с соотношением пар полюсов 5/6 при 90 пазах статора**

(57) Статор пазлари 90 бўлганда жуфт кутблари 5/6 нисбатли уч фазали кутблари ўзгарувчан чўлғам, у статор магнитопроводида тенг қадамлар билан бажарилган бўлиб, унда тенг чулғамли ғалтаклар учта уч фазали юлдузчаларга бирлаштирилган ғалтаклар гуруҳлари ва тўққизта кўшимча шохлар бўйлаб нотекис тақсимлан-

ган, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, чулғам қадами 8 тани ташкил қилади, ғалтаклар гуруҳларининг сони 45тани ташкил қилади, ғалтаклар гуруҳларидаги изчил-бахамжихат уланган ғалтаклар сони уч марта такрорланадиган  $4n, 1n, 1n, 3n, 1n, 2n, 2n, 1n, 3n, 1n, 1n, 4n, 1n, 4n, 1n$  сонлар каторига мувофиқ аниқланади, бу ерда  $n=Z_1/90$ ,  $Z_1$  – статор пазларининг сони, боз устига биринчи юлдузчанинг биринчи шохига ( $D_1-A$ ) тартиб рақамлари КГ39, КГ1, КГ10 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, иккинчи юлдузчанинг биринчи шохига ( $D_1-B$ ) тартиб рақамлари КГ24, КГ31, КГ40 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, учинчи юлдузчанинг биринчи шохига ( $D_1-C$ ) тартиб рақамлари КГ9, КГ16, КГ25 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, биринчи юлдузчанинг иккинчи шохига ( $E_1-A$ ) тартиб рақамлари КГ3, КГ12, КГ19 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, иккинчи юлдузчанинг иккинчи шохига ( $E_1-B$ ) тартиб рақамлари КГ33, КГ42, КГ4 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, учинчи юлдузчанинг иккинчи шохига ( $E_1-C$ ) тартиб рақамлари КГ18, КГ27, КГ34 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, биринчи юлдузчанинг учинчи шохига ( $F_1-A$ ) тартиб рақамлари КГ21, КГ29, КГ37 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, иккинчи юлдузчанинг учинчи шохига ( $F_1-B$ ) тартиб рақамлари КГ6, КГ14, КГ22 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, учинчи юлдузчанинг учинчи шохига ( $F_1-C$ ) тартиб рақамлари КГ36, КГ44, КГ7 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, D фазадаги кўшимча шохнинг биринчи шохига тартиб рақамлари КГ2, КГ26 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, D фазадаги кўшимча шохнинг иккинчи шохига тартиб рақамлари КГ11, КГ32 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, D фазадаги кўшимча шохнинг учинчи шохига тартиб рақамлари КГ17, КГ41 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, E фазадаги кўшимча шохнинг биринчи шохига тартиб рақамлари КГ5, КГ28 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, E фазадаги кўшимча шохнинг иккинчи шохига тартиб рақамлари КГ13, КГ35 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, E фазадаги кўшимча шохнинг учинчи шохига тартиб рақамлари КГ20, КГ43 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, F фазадаги кўшимча шохнинг биринчи шохига тартиб рақамлари КГ8, КГ30 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, F фазадаги кўшимча шохнинг иккинчи шохига тартиб рақамлари КГ15, КГ38 бўлган ғалтаклар гуруҳлари, F фазадаги кўшимча шохнинг учинчи шохига тартиб рақамлари КГ23, КГ45 бўлган ғалтаклар гуруҳлари киради.

Трехфазная полюсопереключаемая обмотка с соотношением пар полюсов 5/6 при 90 пазах статора, выполненная с равным шагом на маг-

нилопроводе статора, в которой равновитковые катушки неравномерно распределены по катушечным группам, соединенным в три трехфазные звезды и девять дополнительных ветвей, отличаясь тем, что шаг обмотки составляет 8, число катушечных групп составляет 45, числа последовательно-согласно включенных катушек в катушечных группах определяется в соответствии с трижды повторяющимся числовым рядом  $4n, 1n, 1n, 3n, 1n, 2n, 2n, 1n, 3n, 1n, 1n, 4n, 1n, 4n, 1n$ , где  $n=Z_1/90$ ,  $Z_1$ -число пазов статора, причем в первую ветвь первой звезды ( $D_1-A$ ) включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ39, КГ1, КГ10, в первую ветвь второй звезды ( $D_1-B$ ) с порядковыми номерами КГ24, КГ31, КГ40, в первую ветвь третьей звезды ( $D_1-C$ ) с порядковыми номерами КГ9, КГ16, КГ25, во вторую ветвь первой звезды ( $E_1-A$ ) с порядковыми номерами КГ3, КГ12, КГ19, во вторую ветвь второй звезды ( $E_1-B$ ) с порядковыми номерами КГ33, КГ42, КГ4, во вторую ветвь третьей звезды ( $E_1-C$ ) с порядковыми номерами КГ18, КГ27, КГ34, в третью ветвь первой звезды ( $F_1-A$ ) с порядковыми номерами КГ21, КГ29, КГ37, в третью ветвь второй звезды ( $F_1-B$ ) с порядковыми номерами КГ6, КГ14, КГ22, в третью ветвь третьей звезды ( $F_1-C$ ) с порядковыми номерами КГ36, КГ44, КГ7, в первую ветвь дополнительной ветви фазы D с порядковыми номерами КГ2, КГ26, во вторую ветвь дополнительной ветви фазы D с порядковыми номерами КГ11, КГ32, в третью ветвь дополнительной ветви фазы D с порядковыми номерами КГ17, КГ41, в первую ветвь дополнительной ветви фазы E с порядковыми номерами КГ5, КГ28, во вторую ветвь дополнительной ветви фазы E с порядковыми номерами КГ13, КГ35, в третью ветвь дополнительной ветви фазы E с порядковыми номерами КГ20, КГ43, в первую ветвь дополнительной ветви фазы F с порядковыми номерами КГ8, КГ30, во вторую ветвь дополнительной ветви фазы F с порядковыми номерами КГ15, КГ38, в третью ветвь дополнительной ветви фазы F с порядковыми номерами КГ23, КГ45.

### Н 03

(11) IAP 06184

(13) C

(51) H03F 3/72 (2006.01), H03F 1/02 (2006.01), H03F 1/22 (2006.01), H03F 3/195 (2006.01), H03F 3/21 (2006.01)

(21) IAP 2015 0178

(22) 22.10.2013

(31)(32)(33) 13/658,607, 23.10.2012, US

(71)(73) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) КХАТРИ, Химаншу; ЧОКСИ, Оджас М.; ЧЖО, Вэй, US

(85) 22.05.2015

(86) PCT/US 2013/066234, 22.10.2013

(87) WO 2014/066424, 01.05.2014

(54) Радиочастотали кириш сигналини кучайтириш усули ва уни амалга ошириш учун қурилма (вариантлар)

Способ усиления радиочастотного входного сигнала и устройство для его осуществления (варианты)

(57) 1. Радиочастотали (RF) кириш сигналини кучайтириш учун қурилма (500, 600, 802), унинг таркибига қуйидагилар қиради:

RF-кириш сигнални кучайтириш учун кучайтиргич (560, 662, 860b), у IC интеграл схеманинг кристаллини киритиш-чиқариш учун хизмат қиладиган контакт майдонча (510, 650, 850B) билан функционал бириктирилган кучайтиргич киришига (550, 650, 850b) эга; ва шунтловчи переключатель (530, 630, 830), у кучайтиргич киришини (550, 650, 850b) ерга улаш имконияти билан лойиҳаланган, кучайтиргич кириши эса, шунтловчи переключатель (530, 630, 830) уланган ҳолда турганида, RF-кириш сигнални қабул қилиш имконияти билан лойиҳаланган, боз устига шунтловчи переключатель киритиш-чиқариш учун контакт майдончадан (510, 650, 850B) ва кучайтиргич киришидан (550, 650, 850b) ечиб олинади.

2. 1-банд бўйича қурилма, у қўшимча равишда киритиш-чиқариш учун контакт майдонча ва шунтловчи переключатель ўртасида уланган кетма-кет жойлашган переключателга (520, 620, 820) эга.

3. 2-банд бўйича қурилма, унда кетма-кет жойлашган переключатель ва шунтловчи переключатель, кучайтиргичнинг диактивацияланган ҳолатида, туташиб имконияти билан бажарилган, ҳамда кетма-кет жойлашган переключатель ва шунтловчи переключатель, кучайтиргичнинг активацияланган ҳолатида, узилиш имконияти билан бажарилган.

4. 1-банд бўйича қурилма, у қўшимча равишда схемани (440, 540) ўз ичига олган бўлиб, бу схема шунтловчи переключатель билан кучайтиргич киришининг ўртасида уланган ҳамда резисторли бўлувчининг камида битта схемасини ва ўзгаручан ток бўйича алоқа конденсаторини ўз ичига олади.

5. 1-банд бўйича қурилма, унда кучайтиргичнинг кириши киритиш-чиқариш учун контакт майдонча билан бевосита уланган.

6. 1-банд бўйича қурилма, у қўшимча равишда шунтловчи переключатель билан уланган ки-

ришга эга бўлган иккинчи кучайтиргични ўз ичига олади.

7. 6-банд бўйича қурилма, унда кучайтиргич баланд кучайтиришли кучайтиргичга мос келади, иккинчи кучайтиргич эса баланд кучайтиришли кучайтиргичга қараганда, пастроқ кучайтиришга эга бўлган кучайтиргичга мос келади.

8. 6-банд бўйича қурилма, унда шунтловчи переключатель, иккинчи кучайтиргич активацияланганда, узилиш имконияти билан, ва кучайтиргич ва иккинчи кучайтиргич деактивацияланганда, туташтириш имконияти билан бажарилган.

9. 1-банд бўйича қурилма, у қўшимча равишда иккинчи кучайтиргични ўз ичига олган бўлиб, у киритиш-чиқариш учун иккинчи контакт майдонча билан функционал уланган киришга эга, бунда кучайтиргич ва иккинчи кучайтиргич оқимни заифлаштириш ғалтагидан биргалликда фойдаланиш имконияти билан бажарилган.

10. 1-банд бўйича қурилма, у қўшимча равишда шунтловчи переключатель билан кучайтиргичнинг чиқиши ўртасида уланган тесқари алоқа схемасига эга.

11. 1-банд бўйича қурилма, унда кучайтиргич қурилма воситасида тутиб турилган иккинчи полосалар частотаси устини ёпиб турган биринчи частоталар полосасини қоплайди, боз устига шунтловчи переключатель, биринчи частоталар полосаси танланган ва кучайтиргич активацияланган ҳолатда, узилиш имконияти билан бажарилган, ҳамда шунтловчи переключатель, иккинчи частоталар полосаси танланган ва кучайтиргич деактивацияланган ҳолатда, туташтириш имконияти билан бажарилган.

12. 1-банд бўйича қурилма, унда кучайтиргич шундай имкониятга эга қилиб лойиҳаланганки, бунда у ҳар хил частоталарда қурилмага бир нечта ташувчилар орқали жўнатилаётган узатмаларни ўз ичига олган RF-кириш сигнални қабул қила олади ва RF-чиқиш сигнални тақдим этади.

13. 1-банд бўйича қурилма, унда кучайтиргич кам шовқинли LNA кучайтиргични ўз ичига олади, у эса киритиш-чиқариш учун контакт майдонча орқали RF-кириш сигнални қабул қилиш ва, LNAнинг активацияланган ҳолатида, чиқувчи RF-сигнални тақдим этиш имконияти билан лойиҳаланган.

14. Радиочастотали (RF) кириш сигналли кучайтириш учун қурилма, унинг таркибига қуйидагилар қиради:

кучайтиргич (560, 662, 860b), у RF-кириш сигналли кучайтирадиган қилиб лойиҳаланган бў-

либ, IC интеграл схеманинг кристаллини киритиш-чиқариш учун хизмат қиладиган контакт майдонча (510, 650, 850B) билан уланган кучайтиргич киришига (550, 650, 850b) эга; кетма-кет переключатель (520, 620, 820), у киритиш-чиқариш учун хизмат қиладиган контакт майдонча билан узел ўртасида уланган бўлади; ва

шунтловчи переключатель (530, 630, 830), у кучайтиргич киришини (510, 610, 810b) ерга улаш имконияти билан лойиҳаланган, бунда кучайтиргич кириши RF-кириш сигнални қабул қилиш имконияти билан лойиҳаланган ҳамда схеманинг узели ва ер ўртасида уланган, боз устига шунтловчи переключатель (530, 630, 830) киритиш-чиқариш учун контакт майдончадан (510, 650, 850B) ва кучайтиргич киришидан (550, 650, 850b) кетма-кет переключатель (520, 620, 820) воситасида ечиб олинади.

15. Радиочастотали (RF) кириш сигналли кучайтириш усули (1100), бу усул шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда қуйидагилар амалга оширилади:

(RF) кириш сигналли кучайтириш учун кучайтиргич активацияланади ёки деактивацияланади (1112), бунда кучайтиргич IC интеграл схема кристаллини киритиш-чиқариш учун контакт майдонча билан функционал уланган киришга эга бўлади; ва

шунтловчи переключатель туташтирилади (1114), бунда у туташган ҳолда бўлганида, RF-кириш сигнални қабул қилиш имконияти билан лойиҳаланган кучайтиргич киришини ерга улаш имконияти билан лойиҳаланган бўлади, боз устига шунтловчи переключатель киритиш-чиқариш учун контакт майдончадан ва кучайтиргич киришидан ечиб олинади.

16. 15-банд бўйича усул, у қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда, кучайтиргич деактивацияланганда, киритиш-чиқариш учун контакт майдонча ва шунтловчи переключатель орасида уланган кетма-кет переключатель туташтирилади (1116).

17. Радиочастотали (RF) кириш сигналли кучайтириш қурилмаси, унинг таркибига қуйидагилар қиради:

RF кириш сигналли кучайтириш воситаси, бу восита киришга эга ҳамда IC интеграл схема кристаллини киритиш-чиқариш учун контакт майдонча орқали RF-кириш сигналли қабул қилиш имконияти билан лойиҳаланган; ва ўзгартириш воситаси, у киришни ерга улаш имконияти билан лойиҳаланган, кириш эса, ўзгартириш воситаси туташган ҳолатда турганида, кучайтириш воситасининг RF кириш сигналли қабул қилиш имконияти билан лойиҳаланган,

боз устига ўзгартириш воситаси киритиш-чиқариш учун контакт майдончадан ва кучайтириш воситасининг киришидан ечиб олинган.

18. 17-банд бўйича қурилма, у қўшимча равишда иккинчи ўзгартириш воситасини ўз ичига олган бўлиб, ушбу восита, ўзи туташган ҳолатда турганида, уни киритиш-чиқариш учун контакт майдончага йўналтириш имконияти билан лойиҳаланган.

1. Устройство (500, 600, 802) для усиления радиочастотного (RF) входного сигнала, содержащее:

усилитель (560, 662, 860b) для усиления входного RF-сигнала, имеющий вход (550, 650, 850b) усилителя, функционально соединенный с контактной площадкой (510, 650, 850B) для ввода-вывода кристалла интегральной схемы IC; и

шунтирующий переключатель (530, 630, 830), сконфигурированный с возможностью заземлять вход (550, 650, 850b) усилителя, сконфигурированный с возможностью принимать входной RF-сигнал, когда шунтирующий переключатель (530, 630, 830) замкнут, причем шунтирующий переключатель развязывается от контактной площадки (510, 610, 810b) для ввода-вывода и входа (550, 650, 850b) усилителя.

2. Устройство по п. 1, дополнительно содержащее последовательный переключатель (520, 620, 820), соединенный между контактной площадкой для ввода-вывода и шунтирующим переключателем.

3. Устройство по п. 2, в котором последовательный переключатель и шунтирующий переключатель выполнены с возможностью замыкания, когда усилитель деактивирован, и последовательный переключатель и шунтирующий переключатель выполнены с возможностью размыкания, когда усилитель активирован.

4. Устройство по п. 1, дополнительно содержащее схему (440, 540), соединенную между шунтирующим переключателем и входом усилителя и содержащую по меньшей мере одно из схемы резисторного делителя или конденсатора связи по переменному току.

5. Устройство по п. 1, в котором вход усилителя соединен непосредственно с контактной площадкой для ввода-вывода.

6. Устройство по п. 1, дополнительно содержащее второй усилитель, имеющий вход, соединенный с шунтирующим переключателем.

7. Устройство по п. 6, в котором усилитель соответствует усилителю с высоким усилением, а

второй усилитель соответствует усилителю с низким усилением, имеющему меньшее усиление, чем усилитель с высоким усилением.

8. Устройство по п. 6, в котором шунтирующий переключатель выполнен с возможностью размыкания, когда второй усилитель активирован, и замыкания, когда усилитель и второй усилитель деактивирован.

9. Устройство по п. 1, дополнительно содержащее второй усилитель, имеющий вход, функционально соединенный со второй контактной площадкой для ввода-вывода, при этом усилитель и второй усилитель выполнены с возможностью совместного использования катушки ослабления истока.

10. Устройство по п. 1, дополнительно содержащее схему обратной связи, соединенную между шунтирующим переключателем и выходом усилителя.

11. Устройство по п. 1, в котором усилитель покрывает первую полосу частот, перекрывающую вторую полосу частот, поддерживаемую посредством устройства, причем шунтирующий переключатель выполнен с возможностью размыкания, когда выбрана первая полоса частот и усилитель активирован, и шунтирующий переключатель выполнен с возможностью замыкания, когда выбрана вторая полоса частот и усилитель деактивирован.

12. Устройство по п. 1, в котором усилитель сконфигурирован с возможностью принимать входной RF-сигнал, содержащий передачи, отправляемые по нескольким несущим на различных частотах в устройство, и предоставлять выходной RF-сигнал.

13. Устройство по п. 1, в котором усилитель содержит малошумящий усилитель LNA, сконфигурированный с возможностью принимать входной RF-сигнал через контактную площадку для ввода-вывода и предоставлять выходной RF-сигнал, когда LNA активирован.

14. Устройство для усиления радиочастотного (RF) входного сигнала, содержащее:

усилитель (560, 662, 860b), сконфигурированный для усиления входного RF-сигнала, имеющий вход (510, 610, 810b) усилителя, соединенный с контактной площадкой (510, 610, 810b) для ввода-вывода кристалла интегральной схемы IC;

последовательный переключатель (520, 620, 820), соединенный между контактной площадкой для ввода-вывода и узлом; и

шунтирующий переключатель (530, 630, 830), сконфигурированный с возможностью заземлять вход (510, 610, 810b) усилителя, сконфигурированный с возможностью принимать вход-

ной RF-сигнал и соединенный между узлом и землей схемы, причем шунтирующий переключатель (530, 630, 830) развязан от контактной площадки (510, 610, 810b) для ввода-вывода и входа (510, 610, 810b) усилителя посредством последовательного переключателя (520, 620, 820).

15. Способ (1100) усиления радиочастотного (RF) входного сигнала, содержащий этапы, на которых:

активируют или деактивируют (1112) усилитель для усиления входного RF-сигнала, имеющий вход усилителя, функционально соединенный с контактной площадкой для ввода-вывода кристалла интегральной схемы IC; и

замыкают (1114) шунтирующий переключатель, сконфигурированный с возможностью заземлять вход усилителя, сконфигурированный с возможностью принимать входной RF-сигнал, когда шунтирующий переключатель замкнут, причем шунтирующий переключатель развязывается от контактной площадки для ввода-вывода и входа усилителя.

16. Способ по п. 15, дополнительно содержащий этап, на котором замыкают (1116) последовательный переключатель, соединенный между контактной площадкой для ввода-вывода и шунтирующим переключателем, когда усилитель деактивируется.

17. Устройство усиления радиочастотного (RF) входного сигнала, содержащее:

средство для усиления входного RF-сигнала, имеющее вход и сконфигурированное с возможностью принимать входной RF-сигнал через контактную площадку для ввода-вывода кристалла интегральной схемы IC; и

средство для переключения, сконфигурированное с возможностью заземлять вход, сконфигурированный с возможностью принимать входной RF-сигнал средства для усиления, когда средство для переключения замкнуто, причем средство для переключения развязано от контактной площадки для ввода-вывода и входа средства для усиления.

18. Устройство по п. 17, дополнительно содержащее второе средство для переключения, сконфигурированное с возможностью закорачивать средство для переключения на контактную площадку для ввода-вывода, когда второе средство для переключения замкнуто.

#### Н 04

(11) IAP 06185 (13) C  
(51) H04N 19/117 (2014.01), H04N

19/105 (2014.01), H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01)

(21) IAP 2014 0205 (22) 02.11.2012  
(31)(32)(33) 10-2011-0116130, 08.11.2011, KR 10-2012-0123519, 02.11.2012, KR

(71)(73) КейТи КОРПОРЕЙШН, KR  
(72) ЛИ, Бае Кеун; КВОН, Дзае Чеол; КИМ, Дзоо Янг, KR

(85) 20.05.2014  
(86) PCT/KR 2012/009180, 02.11.2012  
(87) WO 2013/069932, 16.05.2013

(54) Тасвир сигналининг коддини ечиш усули  
Способ декодирования видеосигнала

(57) 1. Тасвир сигналининг коддини ечиш усули куйидагиларни ўз ичига олади: истикболлаш блокининг таянч расми индексидан фойдаланиб, истикболлаш блокининг таянч расми танланади;

истикболлаш блокининг ҳаракат векторидан фойдаланиб, таянч расмдаги таянч блок аниқланади;

таянч блокдаги таянч танланмалар генерация қилинади;

боз устига таянч танланмалар генерацияси горизонтал интерполяция фильтри ва силжиш операцияси асосида биринчи осттанланмани чиқариб олишни ўз ичига олади, бунда силжишнинг биринчи қийматидан фойдаланилади, боз устига горизонтал интерполяция фильтри таянч расмдаги бир бутун танланмага нисбатан қўлланади; ва

вертикал интерполяция фильтри ва силжиш операцияси асосида иккинчи осттанланма чиқариб олинади, бунда силжишнинг иккинчи қийматидан фойдаланилади, боз устига иккинчи осттанланма чорак позиция танланмасининг иккитасидан биттасини ва яримта позиция танланмасини билдиради, бунда улар биринчи осттанланмадан пастроқда вертикал йўналишда текисланади, бунда вертикал интерполяция фильтри биринчи осттанланмага нисбатан қўлланади; ва

таянч танланмалардан фойдаланиб, истикболлаш танланмалари олинади, боз устига чорак позиция танланмасининг иккитасидан ҳар биттаси учун ва яримта позиция танланмаси учун белгиланган вертикал интерполяция фильтрининг коэффициентлари бир-бирларидан фарқ қилади,

бунда силжишнинг биринчи қиймати ёркинлик компонентининг бит чуқурлиги асосида белгиланган, шу пайтнинг ўзида силжишнинг иккинчи қиймати қайд этилган қийматга эга.

2. 1-банд бўйича усул, қўшимча равишда ис

тикболлаш блокига қўшиш учун номзодлар рўйхатини генерация қилишни ўз ичига олади, боз устига қўшиш учун номзодлар рўйхати кўплаб қўшиш учун номзодлар рўйхатини ўз ичига олади; ва

кўрсатиб ўтилган кўплаб қўшиш учун номзодлар сонидан истиқболлаш блокининг қўшиш индексига мос келадиган қўшиш учун номзоддан фойдаланиш воситасида таянч расм индексини ва истиқболлаш блокининг ҳаракат векторини олиш.

3. 2-банд бўйича усул, унда кўрсатиб ўтилган қўшиш учун номзодлар кўплиги истиқболлаш блокининг фазодаги қўшни блокин ва истиқболлаш блокининг вақтдаги қўшни блокин ўз ичига олади.

1. Способ декодирования видеосигнала, включающий выбор опорной картинки блока предсказания с использованием индекса опорной картинки блока предсказания;

определение опорного блока в опорной картинке с использованием вектора движения блока предсказания;

генерирование опорных выборок в опорном блоке,

причем генерирование опорных выборок содержит извлечение первой подвыборки на основании фильтра горизонтальной интерполяции и операции сдвига, используя первое значение сдвига, причем фильтр горизонтальной интерполяции применяют к целой выборке в опорной картинке; и

извлечение второй подвыборки на основании фильтра вертикальной интерполяции и операции сдвига, используя второе значение сдвига, причем вторая подвыборка является одной из двух выборок четверти позиции и выборки половины позиции, которые вертикально выровнены ниже первой подвыборки, при этом фильтр вертикальной интерполяции применяют к первой подвыборке; и

получение выборок предсказания, используя опорные выборки,

причем коэффициенты фильтра вертикальной интерполяции, определенные для каждой из двух выборок четверти позиции и выборки половины позиции, являются отличными друг от друга,

при этом первое значение сдвига определено на основании битовой глубины компонента яркости в то время как второе значение сдвига имеет фиксированное значение.

2. Способ по п. 1, дополнительно включающий генерирование списка кандидатов на слияние

блока предсказания, причем список кандидатов на слияние включает в себя множество кандидатов на слияние; и

получение индекса опорной картинки и вектора движения блока предсказания посредством использования кандидата на слияние из числа упомянутого множества кандидатов на слияние, который соответствует индексу слияния блока предсказания.

3. Способ по п. 2, в котором упомянутое множество кандидатов на слияние включает в себя пространственный соседствующий блок блока предсказания и временный соседствующий блок блока предсказания.

(11) IAP 06186

(51)

H04W36/08 (2009.01), H04W36/34 (2009.01)

(21) IAP 2015 0245

(31)(32)(33) 61/730,432,

14/090,789, 26.11.2013, US

(71)(73) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US

(72) ЧЕРИАН, Джордж; САМПАТХ, Хемантх, US

(85) 19.06.2015

(86) PCT/US 2013/072134, 27.11.2013

(87) WO 2014/085525, 05.06.2014

(54) Симсиз алоқа аппаратураси, симсиз алоқа усули ва симсиз алоқа станцияси

Аппаратура для беспроводной связи, способ беспроводной связи и беспроводная станция

(57) 1. Симсиз алоқа аппаратураси куйидагиларни ўз ичига олади: қабул қилгич-узаткич, у биринчи қурилма орқали, биринчи қурилма билан ассоциацияни қўллаб-қувватлаган ҳолда, маълумот алмашиш имконияти билан бажарилган; ва

ишлов бериш тизими, у қабул қилгич-узаткич орқали дастлабки ассоциация операциясини бажариш имконияти билан бажарилган ва бу куйидагиларга эришиш учун амалга оширилади: биринчи қурилма билан ассоциацияни қўллаб-қувватлаган ҳолда иккинчи қурилма билан ассоциацияни инициация қилиш учун;

қарор қабул қилиш учун, бу битта ёки ундан ортиқ шартларга таянган ҳолда иккинчи қурилма билан ассоциацияни тугаллаш керакми ёки йўқ тўғрисидаги қарордир;

иккинчи қурилма билан ассоциацияни тугаллаш учун, агар иккинчи қурилма билан ассоциацияни тугаллаш лозим деган қарор қабул қилинган бўлса;

иккинчи қурилма билан ассоциация тугаллангандан кейин, бир мунча вақт мобайнида би-

ринчи қурилма билан ассоциацияни қўллаб-қувватлаб туриш учун, боз устига иккинчи қурилма билан ассоциациянинг тугалланиши кўрсатиб ўтилган аппаратурага кўрсатилаётган хизматнинг биринчи қурилмадан иккинчи қурилмага ўтказилиши тугалланганлигига ишора қилаётган кадрни қабул қилгич-узаткич орқали узатилишини ўз ичига олади; ва

агар иккинчи қурилма билан ассоциация мақбул деб эътироф этилмаган бўлса, иккинчи қурилма билан ассоциация тугалланганидан кейин кўрсатиб ўтилган вақт мобайнида биринчи қурилма билан маълумот алмашишни қайтадан бошлаш учун, боз устига ишлов бериш тизими шундай бажарилганки, у аппаратурага хизмат кўрсатиш биринчи қурилмадан иккинчи қурилмага ўтказилиши тугалланганига ишора қиладиган кадрни генерациялаш орқали биринчи қурилма билан маълумот алмашишни қайтадан бошлаш имкониятига эга, қабул қилгич-узаткич эса генерацияланган кадрни биринчи қурилмага узатиш имконияти билан бажарилган.

2. 1-банд бўйича аппаратура, унда дастлабки ассоциация операциялари аутентификация, калитларни алмашиш ёки иккинчи қурилма билан Интернет-протокол (IP) манзилни белгилаш кабилардан камида биттасини ўз ичига олади.

3. 1-банд бўйича аппаратура, унда дастлабки ассоциация операциялари кадрнинг дастлабки ассоциацияни кўрсатадиган майдон билан ассоциациясини қабул қилгич-узаткич орқали узатилишини ўз ичига олади.

4. 1-банд бўйича аппаратура, унда кадр камида маълумотлари ноль бўлган кадрни ёки тасдиқлашни талаб қиладиган бошқарувчи кадрни ўз ичига олади.

5. 1-банд бўйича аппаратура, унда битта ёки ундан ортиқ шартлар хизмат кўрсатишни узатишни ишга тушириш шартларини ўз ичига олади.

6. 5-банд бўйича аппаратура, унда хизмат кўрсатишни узатишни ишга тушириш шартлари хизмат кўрсатишни биринчи аппаратурадан иккинчи аппаратурага узатишни бажариш учун камида битта остонага эгадирлар, боз устига ишлов бериш тизими шундай бажарилганки, у биринчи қурилманинг IP-тагтармоғи ва иккинчи қурилманинг IP-тагтармоғи асосида кўрсатиб ўтилган камида битта остонани ростлаш воситасида ассоциацияни тугаллаш мумкин ёки мумкин эмаслиги тўғрисида қарор қабул қилиш имкониятига эга.

7. Аппаратура воситасида симсиз алоқа усули, бу усул шундай босқичлардан иборатки, уларда: биринчи қурилма билан ассоциацияни қўл-

лаб-қувватлаган ҳолда биринчи қурилма орқали маълумотлар алмашинади;

дастлабки ассоциация операцияси бажарилади, бу биринчи қурилма билан ассоциацияни қўллаб-қувватлаган ҳолда иккинчи қурилма билан ассоциацияни инициация қилиш учун амалга оширилади; ва

бир ёки ундан ортиқ шартларга асосланиб, иккинчи қурилма билан ассоциацияни тугаллаш лозим ёки лозим эмаслиги тўғрисида қарор қабул қилинади;

иккинчи қурилма билан ассоциацияни тугаллаш лозим деган қарор қабул қилинганда, иккинчи қурилма билан ассоциация тугалланади; иккинчи қурилма билан ассоциация тугалланганидан кейин, бир мунча вақт мобайнида биринчи қурилма билан ассоциация қўллаб-қувватлаб турилади, боз устига иккинчи қурилма билан ассоциациянинг тугалланиши аппаратурага хизмат кўрсатишни биринчи аппаратурадан иккинчи аппаратурага ўтказиш тугалланганига ишора қиладиган кадрни узатишни ўз ичига олади; ва

агар иккинчи қурилма билан ассоциация мақбул деб эътироф этилмаган бўлса, иккинчи қурилма билан ассоциация тугалланганидан кейин кўрсатиб ўтилган вақт мобайнида биринчи қурилма билан маълумот алмашиш қайтадан бошланади, боз устига биринчи қурилма билан маълумот алмашиш қайтадан бошланган босқич шундай босқичга эгаки, унда аппаратурага хизмат кўрсатишни биринчи аппаратурадан иккинчи аппаратурага ўтказиш тугалланганига ишора қиладиган кадр биринчи қурилмага узатилади.

8. 7-банд бўйича усул, унда дастлабки ассоциация операциялари аутентификация, калитларни алмашиш ёки иккинчи қурилма билан Интернет-протокол (IP) манзилни белгилаш кабилардан камида биттасини ўз ичига олади.

9. 7-банд бўйича усул, унда дастлабки ассоциация операциялари кадрнинг дастлабки ассоциацияни кўрсатадиган майдон билан ассоциациясининг узатилишини ўз ичига олади.

10. 7-банд бўйича усул, унда кадр камида маълумотлари ноль бўлган кадрни ёки тасдиқлашни талаб қиладиган бошқарувчи кадрни ўз ичига олади.

11. 7-банд бўйича усул, унда битта ёки ундан ортиқ шартлар хизмат кўрсатишни узатишни ишга тушириш шартларини ўз ичига олади.

12. 11-банд бўйича усул, унда хизмат кўрсатишни узатишни ишга тушириш шартлари хизмат кўрсатишни биринчи аппаратурадан иккинчи аппаратурага узатишни бажариш учун камида битта остонага эгадирлар, боз устига иккин-

чи қурилма билан ассоциацияни тугаллаш лозимми ёки лозим эмасми деган қарорнинг қабул қилиниши шундай босқичга эгаки, унда биринчи қурилманинг IP-тагтармоғи ва иккинчи қурилманинг IP-тагтармоғи асосида кўрсатиб ўтилган камида битта остона ростланади.

13. Симсиз алоқа, у камида қуйидагиларни ўз ичига олади: битта антеннани;

қабул қилгич-узаткични, у камида битта антенна орқали, биринчи қурилма орқали, биринчи қурилма билан ассоциацияни қўллаб-қувватлаган ҳолда, маълумот алмашиш имконияти билан бажарилган; ва

ишлов бериш тизимини, у қабул қилгич-узаткич орқали дастлабки ассоциация операциясини бажариш имконияти билан бажарилган ва бу қуйидагиларга эришиш учун амалга оширилади: биринчи қурилма билан ассоциацияни қўллаб-қувватлаган ҳолда иккинчи қурилма билан ассоциацияни инициация қилиш учун;

қарор қабул қилиш учун, бу битта ёки ундан ортиқ шартларга таянган ҳолда иккинчи қурилма билан ассоциацияни тугаллаш керакми ёки йўқ тўғрисидаги қарордир;

иккинчи қурилма билан ассоциацияни тугаллаш учун, агар иккинчи қурилма билан ассоциацияни тугаллаш лозим деган қарор қабул қилинган бўлса;

иккинчи қурилма билан ассоциация тугаллангандан кейин, бир мунча вақт мобайнида биринчи қурилма билан ассоциацияни қўллаб-қувватлаб туриш учун, боз устига иккинчи қурилма билан ассоциациянинг тугалланиши симсиз станцияга хизмат кўрсатишнинг узатилиши тугалланганлигига ишора қилаётган кадрнинг қабул қилгич-узаткич орқали узатилишини ўз ичига олади; ва

агар иккинчи қурилма билан ассоциация қабул деб эътироф этилмаган бўлса, иккинчи қурилма билан ассоциация тугаллангандан кейин кўрсатиб ўтилган вақт мобайнида биринчи қурилма билан маълумот алмашишни қайтадан бошлаш учун, боз устига ишлов бериш тизими шундай бажарилганки, у аппаратурага хизмат кўрсатиш биринчи қурилмадан иккинчи қурилмага ўтказилиши тугалланганига ишора қиладиган кадрни генерациялаш орқали биринчи қурилма билан маълумот алмашишни қайтадан бошлаш имкониятига эга, қабул қилгич-узаткич эса генерацияланган кадрни биринчи қурилмага узатиш имконияти билан бажарилган.

1. Аппаратура для беспроводной связи, содержащая приемопередатчик, выполненный с возможностью обмена данными через первое уст-

ройство при поддержании ассоциации с первым устройством; и

обрабатывающую систему, выполненную с возможностью выполнения операций предварительной ассоциации через приемопередатчик, чтобы инициировать ассоциацию со вторым устройством, при поддержании ассоциации с первым устройством;

принятия решения о том, следует ли завершать ассоциацию со вторым устройством, основываясь на одном или более условиях;

завершения ассоциации со вторым устройством, если принято решение о том, что следует завершить ассоциацию со вторым устройством; поддержания ассоциации с первым устройством в течение некоторого периода времени после завершения ассоциации со вторым устройством, причем завершение ассоциации со вторым устройством включает передачу через приемопередатчик кадра, указывающего на завершение передачи обслуживания упомянутой аппаратуры от первого устройства ко второму устройству; и

возобновления обмена данными с первым устройством после завершения ассоциации со вторым устройством в течение упомянутого периода времени, если ассоциация со вторым устройством не признана подходящей, причем обрабатывающая система выполнена с возможностью возобновления обмена данными с первым устройством посредством генерирования кадра, указывающего на завершение передачи обслуживания аппаратуры от первого устройства ко второму устройству, а приемопередатчик выполнен с возможностью передачи сгенерированного кадра на первое устройство.

2. Аппаратура по п. 1, в которой операции предварительной ассоциации содержат по меньшей мере одно из: аутентификации, обмена ключами или назначения адреса Интернет-протокола (IP) со вторым устройством.

3. Аппаратура по п. 1, в которой операции предварительной ассоциации содержат передачу через приемопередатчик кадра ассоциации с полем, указывающим предварительную ассоциацию.

4. Аппаратура по п. 1, в которой кадр содержит по меньшей мере кадр с нулевыми данными или управляющий кадр, который требует подтверждения.

5. Аппаратура по п. 1, в которой одно или более условий содержат условия запуска передачи обслуживания.

6. Аппаратура по п. 5, в которой условия запуска передачи обслуживания содержат по меньшей мере один порог для выполнения передачи



обслуживания от первого устройства ко второму устройству, причем обрабатывающая система выполнена с возможностью принятия решения о том, следует ли завершать ассоциацию со вторым устройством, посредством регулировки упомянутого по меньшей мере одного порога на основе IP-подсети первого устройства и IP-подсети второго устройства.

7. Способ беспроводной связи посредством аппаратуры, включающий этапы, на которых обмениваются данными через первое устройство при поддержании ассоциации с первым устройством;

выполняют операции предварительной ассоциации, чтобы инициировать ассоциацию со вторым устройством, при поддержании ассоциации с первым устройством; и

принимают решение о том, следует ли завершать ассоциацию со вторым устройством, основываясь на одном или более условиях;

завершают ассоциацию со вторым устройством, если принято решение о том, что следует завершить ассоциацию со вторым устройством; поддерживают ассоциацию с первым устройством в течение некоторого периода времени после завершения ассоциации со вторым устройством, причем завершение ассоциации со вторым устройством содержит передачу кадра, указывающего на завершение передачи обслуживания аппаратуры от первого устройства ко второму устройству; и

возобновляют обмен данными с первым устройством после завершения ассоциации со вторым устройством в течение упомянутого периода времени, если ассоциация со вторым устройством не признана подходящей, причем этап, на котором возобновляют обмен данными с первым устройством, содержит этап, на котором передают на первое устройство кадр, указывающий на завершение передачи обслуживания аппаратуры от первого устройства ко второму устройству.

8. Способ по п. 7, в котором операции предварительной ассоциации содержат по меньшей мере одно из: аутентификации, обмена ключами или назначения адреса Интернет-протокола (IP) со вторым устройством.

9. Способ по п. 7, в котором операции предварительной ассоциации содержат передачу кадра ассоциации с полем, указывающим предварительную ассоциацию.

10. Способ по п. 7, в котором кадр содержит по меньшей мере один из кадра с нулевыми данными или управляющего кадра, который требует подтверждения.

11. Способ по п. 7, в котором одно или более условий содержат условия запуска передачи обслуживания.

12. Способ по п. 11, в котором условия запуска передачи обслуживания содержат по меньшей мере один порог для выполнения передачи обслуживания от первого устройства ко второму устройству, причем принятие решения о том, следует ли завершать ассоциацию со вторым устройством, содержит этап, на котором регулируют упомянутый по меньшей мере один порог на основе IP-подсети первого устройства и IP-подсети второго устройства.

13. Беспроводная станция, содержащая по меньшей мере одну антенну;

приемопередатчик, выполненный с возможностью обмена данными, по меньшей мере через одну антенну, через первое устройство, при поддержании ассоциации с первым устройством; и

обрабатывающую систему, выполненную с возможностью выполнения операций предварительной ассоциации через приемопередатчик, чтобы инициировать ассоциацию со вторым устройством, при поддержании ассоциации с первым устройством;

принятия решения о том, следует ли завершать ассоциацию со вторым устройством, основываясь на одном или более условиях;

завершения ассоциации со вторым устройством, если принято решение о том, что следует завершить ассоциацию со вторым устройством; поддержания ассоциации с первым устройством в течение некоторого периода времени после завершения ассоциации со вторым устройством, причем завершение ассоциации со вторым устройством включает передачу через приемопередатчик кадра, указывающего на завершение передачи обслуживания беспроводной станции от первого устройства ко второму устройству; и

возобновления обмена данными с первым устройством после завершения ассоциации со вторым устройством в течение упомянутого периода времени, если ассоциация со вторым устройством не признана подходящей, причем обрабатывающая система выполнена с возможностью возобновления обмена данными с первым устройством посредством генерирования кадра, указывающего на завершение передачи обслуживания аппаратуры от первого устройства ко второму устройству, а приемопередатчик выполнен с возможностью передачи сгенерированного кадра на первое устройство.

(11) IAP 06187 (13) C  
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W  
88/02 (2009.01)

(21) IAP 2015 0255 (22) 22.11.2013  
(31)(32)(33) 13/686,896, 27.11.2012, US  
(71)(73) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US  
(72) СОЛИМАН, Самир Салиб, US  
(85) 26.06.2015  
(86) PCT/US 2013/071458, 22.11.2013  
(87) WO 2014/085245, 05.06.2014

**(54) Фойдаланувчи қурилмасидаги симсиз алоқа учун усул ва қурилма, узоқ муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи**

**Способ и устройство для беспроводной связи на пользовательском оборудовании, долговременный считываемый компьютером носитель данных**

(57) 1. Биринчи радиосекция ва иккинчи радиосекцияга эга бўлган фойдаланувчи қурилмасидаги симсиз алоқа усули (900) шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда:

биринчи радиотехнология асосидаги биринчи радиосекциядан фойдаланиб, алоқа амалга оширилади (902);

биринчи радиосекция воситасида иккинчи радиосекция лойиҳаланади (906), бунда иккинчи радиосекция шундай лойиҳаланганки, у биринчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган иккинчи радиотехнологияга мос келадиган сигналларни қабул қилади, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган узатилган сигналларни қабул қилади;

иккинчи радиосекцияда қабул қилинган сигналдаги сифат индикатори иккинчи радиосекция воситасида ўлчанади, боз устига сигнал иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнология асосида иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган радиотехнология билан ассоциацияланадиган қурилмалардан узатилади; ва иккинчи радиосекция воситасида сифат индикатори биринчи радиосекцияга маълум қилинади (912).

2. 1-банд бўйича усул, у қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, бунда биринчи радиосекцияда (902) хизмат кўрсатиш катагидаги биринчи радиотехнология асосида узатилган сигнал қабул қилинади, бунда иккинчи радиосекция эса қўшни катакдан узатилган, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган сигналларни қабул қилади.

3. 1-банд бўйича усул, у қўшимча равишда

шундай босқични ўз ичига оладики, бунда биринчи радиосекцияда (902) хизмат кўрсатиш катагидаги биринчи радиотехнология асосида узатилган сигнал қабул қилинади, бунда иккинчи радиосекция эса хизмат кўрсатиш катагидан узатилган, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган сигналларни қабул қилади.

4. 1-банд бўйича усул, унда биринчи радиотехнология бу LTE дир, иккинчи LTEдан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча LTE эса бу турли хилдаги частоталарни ўлчаш ҳолатида LTE ва турли хилдаги RAT ларни ўлчаш ҳолатида UMTS дир.

5. 1-банд бўйича усул, унда биринчи радиотехнология бу UMTS дир, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнология бу турли хилдаги частоталарни ўлчаш ҳолатида UMTS дир ва турли хилдаги RAT ларни ўлчаш ҳолатида LTE дир.

6. 1-банд бўйича усул, унда иккинчи радиотехнология бу Wi-Fi дир.

7. 1-банд бўйича усул, у қўшимча равишда шундай босқичларни ўз ичига оладики, уларда: биринчи радиотехнология бўйича биринчи радиосекция билан алоқани амалга оширадиган хизмат кўрсатиш катагидан ўлчовларни бажариш командаси қабул қилинади (904), боз устига команда биринчи радиосекциядан фойдаланган ҳолда қабул қилинади; ва биринчи радиосекциядан иккинчи радиосекцияга кўрсатиб ўтилган команда қабул қилинганига жавобан ўлчов бажарилганлиги тўғрисида сўров чиқарилади (908).

8. 7-банд бўйича усул, у қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда, биринчи радиосекциядан фойдаланиб, хизмат кўрсатиш катагига сифат индикатори узатилади (914).

9. 1-банд бўйича усул, унда сифат индикатори ичига қабул қилинаётган таянч сигнал кувватидан (RSRP), қабул қилинаётган таянч сигнал сифатидан (RSRQ), қабул қилинган сигнал интенсивлиги индикаторидан (RSSI), сигналнинг шовқинларнинг жамлама даражасига нисбатидан (SINR), (CPICH) ва Ec/No CPICH умумий пилот каналдаги қабул қилинаётган сигнал коди кувватидан (RSCP) камида биттаси киради.

10. 7-банд бўйича усул, унда биринчи радиосекция иккинчи радиосекцияни айтиб ўтилган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган узатилган сигналларни айтиб ўтилган сўровга жавобан қабул қилишга мослайди.

11. 1-банд бўйича усул, унда мослаш шундай босқични ўз ичига оладики, бунда биринчи ра-

диосекция воситасида иккинчи радиосекция симсиз локал тармоқларга (WLAN) мос келадиган сигналларни қабул қилишдан симсиз глобал тармоқларга (WWAN) мос келадиган сигналларни қабул қилишга мосланади.

12. 11-банд бўйича усул, у қўшимча равишда шундай босқични ўз ичига оладики, унда, Фурьенинг тез ўзгартириш механизмидан (FFT) фойдаланиб, иккинчи радиосекция воситасида иккинчи радиосекциянинг WWAN га мос келадиган сигналлари ўлчанади.

13. Биринчи радиосекция ва иккинчи радиосекцияга эга бўлган фойдаланувчи қурилмасидаги симсиз алоқа қурилмаси (1000), унинг таркибига қуйидагилар киради:

биринчи радиотехнология асосидаги биринчи радиосекциядан фойдаланиб, алоқани амалга ошириш учун восита (1004);

биринчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган иккинчи радиотехнология асосидаги иккинчи радиосекцияни иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган узатилган сигналларни қабул қилишга мослаш учун восита (1012);

иккинчи радиосекцияда қабул қилинган сигналдаги сифат индикаторини иккинчи радиосекция воситасида ўлчаш учун восита (1014), боз устига сигнал иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнология асосида иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган радиотехнология билан ассоциацияланадиган қурилмалардан узатилади; ва

иккинчи радиосекция воситасида сифат индикаторини биринчи радиосекцияга маълум қилиш учун восита (1016).

14. 13-банд бўйича қурилма, у биринчи радиотехнология асосида хизмат кўрсатиш катагидан узатилган сигнални биринчи радиосекцияда қабул қилиш учун мосланган бўлиб, бу иккинчи радиосекция воситасида қўшни катакдан иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган узатилган сигналларни қабул қилиш вақтига тўғри келади.

15. 13-банд бўйича қурилма, у иккинчи радиотехнология асосида хизмат кўрсатиш катагидан узатилган сигнални биринчи радиосекцияда қабул қилиш учун мосланган бўлиб, бу иккинчи радиосекция воситасида қўшни катакдан иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган узатилган сигналларни қабул қилиш вақтига тўғри келади.

16. 13-банд бўйича қурилма, унда биринчи радиотехнология бу LTE дир, иккинчи радиотех-

нологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнология эса бу турли хилдаги частоталарни ўлчаш ҳолатида LTE дир ва турли хилдаги RAT ларни ўлчаш ҳолатида UMTS дир. 17. 13-банд бўйича қурилма, унда биринчи радиотехнология бу UMTS дир, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнология эса бу турли хилдаги частоталарни ўлчаш ҳолатида UMTS дир ва турли хилдаги RAT ларни ўлчаш ҳолатида LTE дир.

18. 13-банд бўйича қурилма, унда иккинчи радиотехнология бу Wi-Fi дир.

19. 13-банд бўйича қурилма, унда алоқани амалга ошириш воситаси биринчи радиотехнология бўйича биринчи радиосекция билан алоқани амалга ошириш учун мослаб лойиҳаланган хизмат кўрсатиш катагидан ўлчашни бажариш командасини қабул қилиш воситасини (1008) ўз ичига олади; қурилма қўшимча равишда айтиб ўтилган команданинг қабул қилинганга жавобан ўлчашни бажариш сўровини биринчи радиосекциядан иккинчи радиосекцияга чиқариш воситасини (1010) ўз ичига олади.

20. 19-банд бўйича қурилма, у қўшимча равишда сифат индикаторини, биринчи радиосекциядан фойдаланиб, хизмат кўрсатиш катагига узатиш воситасини (1018) ўз ичига олади.

21. 13-банд бўйича қурилма, унда сифат индикатори ичига қабул қилинаётган таянч сигнал кувватидан (RSRP), қабул қилинаётган таянч сигнал сифатидан (RSRQ), қабул қилинган сигнал интенсивлиги индикаторидан (RSSI), сигналнинг шовқинларнинг жамлама даражасига нисбатидан (SINR), (CPICH) ва Ec/No CPICH умумий пилот каналдаги қабул қилинаётган сигнал коди кувватидан (RSCP) камида биттаси киради.

22. Узок муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи (1106), у ўзида сақланган кодни ўз ичига олган бўлиб, бу код процессор (1104) томонидан бажарилганида, процессорга қуйидагиларни буюрадиган қилиб лойиҳаланган:

биринчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган иккинчи радиотехнология асосидаги иккинчи радиосекцияни иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган узатилган сигналларни қабул қилишга мослаб лойиҳалаш;

иккинчи радиосекцияда қабул қилинган сигналдаги сифат индикаторини иккинчи радиосекция воситасида ўлчаш, боз устига сигнал иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнология асосида, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган ай-

тиб ўтилган радиотехнология билан ассоциацияланган қурилмалардан узатилган; ва иккинчи радиосекция воситасида биринчи радиосекцияга сифат индикаторини маълум қилиш.

23. 22-банд бўйича узоқ муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи, у қўшимча равишда шундай кодни ўз ичига оладики, бу код хизмат кўрсатиш катагидан биринчи радиотехнология асосида узатилган сигнални биринчи радиосекцияда қабул қилишни процессорга буюриш учун мосланган, ва бу қўшни катакдан узатилган, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган сигналларни иккинчи радиосекция воситасида қабул қилиш вақтига тўғри келади.

24. 22-банд бўйича узоқ муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи, у қўшимча равишда шундай кодни ўз ичига оладики, бу код хизмат кўрсатиш катагидан биринчи радиотехнология асосида узатилган сигнални биринчи радиосекцияда қабул қилишни процессорга буюриш учун мосланган, ва бу хизмат кўрсатиш катагидан узатилган, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнологияга мос келадиган сигналларни иккинчи радиосекция воситасида қабул қилиш вақтига тўғри келади.

25. 22-банд бўйича узоқ муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи, унда биринчи радиотехнология бу LTE дир, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнология эса бу турли хилдаги частоталарни ўлчаш ҳолатида LTE дир ва турли хилдаги RAT ларни ўлчаш ҳолатида UMTS дир.

26. 22-банд бўйича узоқ муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи, унда биринчи радиотехнология бу UMTS дир, иккинчи радиотехнологиядан фарқ қиладиган айтиб ўтилган қўшимча радиотехнология эса бу турли хилдаги частоталарни ўлчаш ҳолатида UMTS дир ва турли хилдаги RAT ларни ўлчаш ҳолатида LTE дир.

27. 22-банд бўйича узоқ муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи, унда иккинчи радиотехнология бу Wi-Fi дир.

28. 22-банд бўйича узоқ муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи, у қўшимча равишда шундай кодни ўз ичига оладики, бу код процессорга куйидагиларни буюрадиган қилиб лойиҳаланган:

биринчи радиотехнология бўйича биринчи радиосекция билан алоқани амалга ошириш учун мосланган хизмат кўрсатиш катагидан ўлчовни

бажариш командасини қабул қилиш, боз устига команда биринчи радиосекциядан фойдаланиб қабул қилиш учун мўлжалланган; ва айтиб ўтилган команданинг қабул қилинганига жавобан ўлчов бажарилганлиги тўғрисидаги сўровни биринчи радиосекциядан иккинчи радиосекцияга чиқариш.

29. 28-банд бўйича узоқ муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи, у қўшимча равишда шундай кодни ўз ичига оладики, бу код процессорга, биринчи радиосекциядан фойдаланиб, сифат индикаторини хизмат кўрсатиш катагига узатишни буюриш учун лойиҳаланган.

30. 22-банд бўйича узоқ муддат компьютерда ўқиладиган маълумот ташувчи, унда сифат индикатори ичига қабул қилинаётган таянч сигнал қувватидан (RSRP), қабул қилинаётган таянч сигнал сифатидан (RSRQ), қабул қилинган сигнал интенсивлиги индикаторидан (RSSI), сигналнинг шовқинларнинг жамлама даражасига нисбатидан (SINR), (CPICH) ва Ec/No CPICH умумий пилот каналдаги қабул қилинаётган сигнал коди қувватидан (RSCP) камида биттаси киради.

1. Способ (900) беспроводной связи на пользовательском оборудовании, имеющем первую радиосекцию и вторую радиосекцию, содержащий этапы, на которых:

осуществляют связь (902) с использованием первой радиосекции на основе первой радиотехнологии;

конфигурируют (906) посредством первой радиосекции вторую радиосекцию, сконфигурированную принимать сигналы, соответствующие второй радиотехнологии, отличной от первой радиотехнологии, принимать переданные сигналы, которые соответствуют дополнительной радиотехнологии, которая является отличной от второй радиотехнологии;

измеряют (910) посредством второй радиосекции индикатор качества у сигнала, принятого на второй радиосекции, причем сигнал передан на основе упомянутой дополнительной радиотехнологии, которая является отличной от второй радиотехнологии, из оборудования, ассоциированного с упомянутой радиотехнологией, отличной от второй радиотехнологии; и сообщают (912) первой радиосекции индикатор качества посредством второй радиосекции.

2. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этап, на котором на первой радиосекции принимают (902) сигнал, переданный на основе первой радиотехнологии из обслуживающей соты, тогда как вторая радиосекция принимает из со-

седней соты переданные сигналы, которые соответствуют упомянутой дополнительной радиотехнологии, отличной от второй радиотехнологии.

3. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этап, на котором на первой радиосекции принимают (902) сигнал, переданный на основе первой радиотехнологии из обслуживающей соты, тогда как вторая радиосекция принимает из обслуживающей соты переданные сигналы, которые соответствуют упомянутой дополнительной радиотехнологии, отличной от второй радиотехнологии.

4. Способ по п. 1, в котором первой радиотехнологией является LTE, а упомянутой дополнительной радиотехнологией, отличной от второй радиотехнологии, является LTE в случае измерений разных частот и UMTS в случае измерений разных RAT.

5. Способ по п. 1, в котором первой радиотехнологией является UMTS, а упомянутой дополнительной радиотехнологией, отличной от второй радиотехнологии, является UMTS в случае измерений разных частот и LTE в случае измерений разных RAT.

6. Способ по п. 1, в котором второй радиотехнологией является Wi-Fi.

7. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этапы, на которых:

Принимают (904) команду выполнения измерения из обслуживающей соты, осуществляющей связь с первой радиосекцией по первой радиотехнологии, причем команда принимается с использованием первой радиосекции; и выводят (908) из первой радиосекции во вторую радиосекцию запрос выполнения измерения в ответ на прием упомянутой команды.

8. Способ по п. 7, дополнительно содержащий этап, на котором передают (914) индикатор качества обслуживающей соте с использованием первой радиосекции.

9. Способ по п. 1, в котором индикатор качества содержит по меньшей мере одно из принимаемой мощности опорного сигнала (RSRP), принимаемого качества опорного сигнала (RSRQ), индикатора интенсивности принятого сигнала (RSSI), отношения сигнала к совокупному уровню помех и шумов (SINR), мощности принимаемого сигнального кода (RSCP) в общем пилотном канале (CPICH) и Es/No CPICH.

10. Способ по п. 7, в котором первая радиосекция конфигурирует вторую радиосекцию принимать переданные сигналы, которые соответствуют упомянутой дополнительной радиотехнологии, в ответ на упомянутый запрос.

11. Способ по п. 1, в котором конфигурирование содержит этап, на котором конфигурируют посредством первой радиосекции вторую радиосекцию с приема сигналов, соответствующих беспроводным локальным сетям (WLAN), на прием сигналов, соответствующих беспроводным глобальным сетям (WWAN).

12. Способ по п. 11, дополнительно содержащий этап, на котором измеряют посредством второй радиосекции сигналы, соответствующие WWAN, с использованием механизма быстрого преобразования Фурье (FFT) второй радиосекции.

13. Устройство (1000) для беспроводной связи на пользовательском оборудовании, имеющем первую радиосекцию и вторую радиосекцию, содержащее:

средство (1004) для осуществления связи с использованием первой радиосекции на основе первой радиотехнологии;

средство (1012) для конфигурирования второй радиосекции на основе второй радиотехнологии, отличной от первой радиотехнологии, принимать переданные сигналы, которые соответствуют дополнительной радиотехнологии, которая является отличной от второй радиотехнологии;

средство (1014) для измерения посредством второй радиосекции индикатора качества у сигнала, принятого на второй радиосекции, причем сигнал передан на основе упомянутой дополнительной радиотехнологии, отличной от второй радиотехнологии, из оборудования, ассоциированного с упомянутой радиотехнологией, отличной от второй радиотехнологии; и средство (1016) для сообщения первой радиосекции индикатора качества посредством второй радиосекции.

14. Устройство по п. 13, сконфигурированное для приема на первой радиосекции сигнала, переданного на основе первой радиотехнологии из обслуживающей соты, во время приема, посредством второй радиосекции, из соседней соты переданных сигналов, которые соответствуют упомянутой дополнительной радиотехнологии, отличной от второй радиотехнологии.

15. Устройство по п. 13, сконфигурированное для приема на первой радиосекции сигнала, переданного на основе первой радиотехнологии из обслуживающей соты, во время приема, посредством второй радиосекции, из обслуживающей соты переданных сигналов, которые соответствуют упомянутой дополнительной радиотехнологии, отличной от второй радиотехнологии.

16. Устройство по п. 13, в котором первой радиотехнологией является LTE, а упомянутой дополнительной радиотехнологией, отличной от второй радиотехнологии, является LTE в случае измерений разных частот и UMTS в случае измерений разных RAT.

17. Устройство по п. 13, в котором первой радиотехнологией является UMTS, а упомянутой дополнительной радиотехнологией, отличной от второй радиотехнологии, является UMTS в случае измерений разных частот и LTE в случае измерений разных RAT.

18. Устройство по п. 13, в котором второй радиотехнологией является Wi-Fi.

19. Устройство по п. 13, в котором средство для осуществления связи содержит средство (1008) для приема команды выполнения измерения из обслуживающей соты, сконфигурированной для осуществления связи с первой радиосекцией по первой радиотехнологии; устройство дополнительно содержит средство (1010) для вывода из первой радиосекции во вторую радиосекцию запроса выполнения измерения в ответ на прием упомянутой команды.

20. Устройство по п. 19, дополнительно содержащее средство (1018) для передачи индикатора качества обслуживающей соте с использованием первой радиосекции.

21. Устройство по п. 13, в котором индикатор качества содержит по меньшей мере одно из принимаемой мощности опорного сигнала (RSRP), принимаемого качества опорного сигнала (RSRQ), индикатора интенсивности принятого сигнала (RSSI), отношения сигнала к совокупному уровню помех и шумов (SINR), мощности принимаемого сигнального кода (RSCP) в общем пилотном канале (CPICH) и  $E_s/N_0$  CPICH.

22. Долговременный считываемый компьютером носитель данных (1106), содержащий сохраненный на нем код, который сконфигурирован для того, чтобы при исполнении процессором (1104) предписывать процессору:

осуществлять связь с использованием первой радиосекции на основе первой радиотехнологии;

конфигурировать вторую радиосекцию на основе второй радиотехнологии, отличной от первой радиотехнологии, принимать переданные сигналы, которые соответствуют дополнительной радиотехнологии, которая является отличной от второй радиотехнологии;

измерять посредством второй радиосекции индикатор качества у сигнала, принятого на второй радиосекции, причем сигнал передан на ос-

нове упомянутой дополнительной радиотехнологии, отличной от второй радиотехнологии, из оборудования, ассоциированного с упомянутой радиотехнологией, отличной от второй радиотехнологии; и

сообщать первой радиосекции индикатор качества посредством второй радиосекции.

23. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 22, дополнительно содержащий код, сконфигурированный для того, чтобы предписывать процессору принимать на первой радиосекции сигнал, переданный на основе первой радиотехнологии из обслуживающей соты, во время приема, посредством второй радиосекции, из соседней соты переданных сигналов, которые соответствуют упомянутой дополнительной радиотехнологии, отличной от второй радиотехнологии.

24. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 22, дополнительно содержащий код, сконфигурированный для того, чтобы предписывать процессору принимать на первой радиосекции сигнал, переданный на основе первой радиотехнологии из обслуживающей соты, во время приема, посредством второй радиосекции, из обслуживающей соты переданных сигналов, которые соответствуют упомянутой дополнительной радиотехнологии, отличной от второй радиотехнологии.

25. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 22, в котором первой радиотехнологией является LTE, а упомянутой дополнительной радиотехнологией, отличной от второй радиотехнологии, является LTE в случае измерений разных частот и UMTS в случае измерений разных RAT.

26. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 22, в котором первой радиотехнологией является UMTS, а упомянутой дополнительной радиотехнологией, отличной от второй радиотехнологии, является UMTS в случае измерений разных частот и LTE в случае измерений разных RAT.

27. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 22, в котором второй радиотехнологией является Wi-Fi.

28. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 22, дополнительно содержащий код, сконфигурированный для того, чтобы предписывать процессору:

принимать команду выполнения измерения из обслуживающей соты, сконфигурированной для осуществления связи с первой радиосекцией по первой радиотехнологии, причем команда предназначена для приема с использованием первой радиосекции; и

---

выводить из первой радиосекции во вторую радиосекцию запрос выполнения измерения в ответ на прием упомянутой команды.

29. Долговременный считываемый компьютером носитель данных по п. 28, дополнительно содержащий код, сконфигурированный для того, чтобы предписывать процессору передавать индикатор качества обслуживаемой соте с использованием первой радиосекции.

30. Долговременный считываемый компьюте-

ром носитель данных по п. 22, в котором индикатор качества содержит по меньшей мере одно из принимаемой мощности опорного сигнала (RSRP), принимаемого качества опорного сигнала (RSRQ), индикатора интенсивности принятого сигнала (RSSI), отношения сигнала к совокупному уровню помех и шумов (SINR), мощности принимаемого сигнального кода (RSCP) в общем пилотном канале (CPICH) и  $E_c/N_0$  CPICH.

---

## FG4A

## 1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок  
на изобретения

## 1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами	Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
A01D 41/04	IAP 06150	A61K 47/38	IAP 06155
A01D 46/08	IAP 06150	A61M 29/00	IAP 06163
A01D 69/00	IAP 06150	A61P 11/00	IAP 06157
A01F 15/07	IAP 06165	A61P 11/08	IAP 06158
A01N 55/02	IAP 06173	A61P 25/00	IAP 06171
A01P 21/00	IAP 06173	A61P 25/04	IAP 06160
A23L 1/14	IAP 06151	A61P 29/00	IAP 06154
A23L 1/20	IAP 06151	A61P 29/00	IAP 06172
A23L 1/48	IAP 06151	A61P 31/06	IAP 06169
A23L 3/54	IAP 06152	B01J 23/75	IAP 06175
A61F 13/02	IAP 06153	B01J 37/18	IAP 06175
A61K 9/00	IAP 06155	B03D 1/001	IAP 06164
A61K 9/00	IAP 06154	B03D 1/016	IAP 06164
A61K 9/14	IAP 06160	B03D 101/06	IAP 06164
A61K 9/16	IAP 06155	B03D 103/02	IAP 06164
A61K 31/135	IAP 06156	B65B 13/32	IAP 06165
A61K 31/167	IAP 06154	B65B 27/12	IAP 06165
A61K 31/192	IAP 06156	B65B 51/12	IAP 06165
A61K 31/194	IAP 06158	C02F 1/14	IAP 06166
A61K 31/415	IAP 06157	C02F 1/20	IAP 06167
A61K 31/4196	IAP 06172	C02F 3/22	IAP 06167
A61K 31/497	IAP 06171	C02F 3/30	IAP 06167
A61K 31/506	IAP 06170	C04B 33/24	IAP 06168
A61K 31/522	IAP 06158	C07D 241/26	IAP 06171
A61K 31/5377	IAP 06171	C07D 241/28	IAP 06171
A61K 31/5451	IAP 06169	C07D 249/12	IAP 06172
A61K 33/00	IAP 06159	C07D 279/08	IAP 06169
A61K 33/14	IAP 06158	C07D 401/00	IAP 06170
A61K 36/185	IAP 06159	C07D 401/04	IAP 06171
A61K 36/236	IAP 06160	C07D 401/04	IAP 06172
A61K 36/482	IAP 06160	C07D 401/10	IAP 06172
A61K 36/486	IAP 06160	C07D 403/04	IAP 06172
A61K 36/536	IAP 06160	C07D 403/10	IAP 06172
A61K 36/71	IAP 06160	C07D 403/12	IAP 06172
A61K 36/74	IAP 06160	C07D 405/12	IAP 06172
A61K 36/804	IAP 06160	C07D 409/14	IAP 06172
A61K 39/09	IAP 06161	C07D 413/10	IAP 06172
A61K 39/102	IAP 06161	C07D 417/10	IAP 06172
A61K 39/108	IAP 06162	C07D 417/12	IAP 06172
A61K 39/112	IAP 06162	C07F 17/02	IAP 06173
A61K 47/36	IAP 06155	C08B 11/12	IAP 06164



1	2	1	2
<i>C08F 8/32</i>	IAP 06174	<i>H02K 17/14</i>	IAP 06182
<i>C08G 61/00</i>	IAP 06174	<i>H02K 17/14</i>	IAP 06183
<i>C08J 3/03</i>	IAP 06179	<i>H03F 1/02</i>	IAP 06184
<i>C08J 3/075</i>	IAP 06179	<i>H03F 1/22</i>	IAP 06184
<i>C08J 3/24</i>	IAP 06179	<i>H03F 3/195</i>	IAP 06184
<i>C08K 3/10</i>	IAP 06179	<i>H03F 3/21</i>	IAP 06184
<i>C08L 5/00</i>	IAP 06179	<i>H03F 3/72</i>	IAP 06184
<i>C10G 2/00</i>	IAP 06175	<i>H04N 19/105</i>	IAP 06185
<i>C12N 7/00</i>	IAP 06162	<i>H04N 19/117</i>	IAP 06185
<i>C12Q 1/68</i>	IAP 06176	<i>H04N 19/119</i>	IAP 06185
<i>C22B 1/244</i>	IAP 06177	<i>H04N 19/159</i>	IAP 06185
<i>E02B 3/16</i>	IAP 06178	<i>H04N 19/176</i>	IAP 06185
<i>E21B 43/267</i>	IAP 06179	<i>H04N 19/82</i>	IAP 06185
<i>G01H 1/00</i>	IAP 06180	<i>H04W 24/10</i>	IAP 06187
<i>G01H 11/06</i>	IAP 06180	<i>H04W 88/02</i>	IAP 06187
<i>G01V 1/18</i>	IAP 06180	<i>H04W12/06</i>	IAP 06186
<i>H01L 31/04</i>	IAP 06181	<i>H04W36/08</i>	IAP 06186
<i>H01L 31/10</i>	IAP 06181	<i>H04W36/34</i>	IAP 06186

### 1.2-бўлим учун ихтироларга талабноларнинг рақамли кўрсаткичи

#### Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2013 0254	IAP 06169	IAP 2015 0435	IAP 06178
IAP 2013 0525	IAP 06153	IAP 2016 0012	IAP 06151
IAP 2014 0181	IAP 06157	IAP 2016 0207	IAP 06174
IAP 2014 0205	IAP 06185	IAP 2016 0360	IAP 06158
IAP 2014 0266	IAP 06170	IAP 2016 0375	IAP 06171
IAP 2014 0385	IAP 06164	IAP 2016 0432	IAP 06175
IAP 2014 0550	IAP 06172	IAP 2016 0551	IAP 06159
IAP 2015 0016	IAP 06154	IAP 2017 0096	IAP 06180
IAP 2015 0030	IAP 06167	IAP 2017 0141	IAP 06161
IAP 2015 0152	IAP 06150	IAP 2017 0198	IAP 06177
IAP 2015 0178	IAP 06184	IAP 2017 0215	IAP 06162
IAP 2015 0245	IAP 06186	IAP 2017 0253	IAP 06166
IAP 2015 0255	IAP 06187	IAP 2017 0363	IAP 06152
IAP 2015 0291	IAP 06160	IAP 2017 0409	IAP 06173
IAP 2015 0308	IAP 06155	IAP 2017 0450	IAP 06182
IAP 2015 0311	IAP 06165	IAP 2017 0451	IAP 06183
IAP 2015 0327	IAP 06156	IAP 2018 0061	IAP 06168
IAP 2015 0377	IAP 06181	IAP 2018 0084	IAP 06176
IAP 2015 0394	IAP 06179	IAP 2018 0116	IAP 06163

## 1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи

## Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдужаппаров Сулейман Бахриддинович, UZ	IAP 06176
Абдулхаев Ойбек Абдуллазизович, UZ	IAP 06181
Абдурахманов Борис Маликович, UZ	IAP 06166
Абдусатторов Абдусалом, UZ	IAP 06161
Абдусатторов Абдусалом, UZ	IAP 06162
Абдугалипова Нелля Мударисовна, UZ	IAP 06174
АДАМС, Марк И., US	IAP 06171
АДИБХАТЛА КАЛИСАТИЯ, Бхуджанга, Рао, IN	IAP 06170
Адилова Мохира Шавкатовна, UZ	IAP 06164
Арипова Мастура Хикматовна, UZ	IAP 06168
Артиков Аскар Артикович, UZ	IAP 06152
АРТС, Чэд Д., US	IAP 06150
Аскарлов Иброхим Рахмонович, UZ	IAP 06173
БАЙ, Сяолин, CN	IAP 06160
Байраева Дилдора Ашурбаевна, UZ	IAP 06164
БЕЗЕМЕР, Геррит Лендерт, NL	IAP 06175
БЕРТЕЛСЕН, Поуль, DK	IAP 06153
БЛАНКА, Ингрид, AT	IAP 06153
Бобокулов Хамракул Буриевич, UZ	IAP 06176
Боймуродов Жахонгир Зиядуллаевич, UZ	IAP 06164
Бойназаров Баходир Тангирович, UZ	IAP 06164
БРАЕНДЕР, Хенрик, DK	IAP 06153
БРАУН, Джейсон У., US	IAP 06171
БРАУН, Томас Х., Мл., US	IAP 06150
ВЕНКАЙАХ ЧОВДАРИ, Наннапанени, IN	IAP 06170
Галиаскаров Виктор Анварович, UZ	IAP 06180
ГАО, Сун, CN	IAP 06160
ГАРАТ, Лаксмикант Атмарам, IN	IAP 06172
ГУМЕНЮК, Мькола Иванович, UA	IAP 06158
Гуро Виталий Павлович, UZ	IAP 06177
ДЕН БРЕЕН, Йохан Петер, NL	IAP 06175
ДЕРКАЧ, Наталия Мьколаивна, UA	IAP 06158
Добсон, Джеймс В. Дж., US	IAP 06179
ДОНАТИ, Элизабетта, IT	IAP 06154
ДУН, Лина, CN	IAP 06160
Ёдгорова Дилбара Мустафаевна, UZ	IAP 06181
ЖОУ, Лианкуи, CN	IAP 06167
Жураев Акбаржон Мирзамахмудович, UZ	IAP 06173
Зияев Яхъев Пазлитдинович, UZ	IAP 06176
Ибрагимова Матлуба Анваровна, UZ	IAP 06177
ИНБАР Матан, IL	IAP 06165
Исаков Хаётилло, UZ	IAP 06173
Исламов Хуршид Джамшидович, UZ	IAP 06176
КАИРАТКАР-ДЖОШИ, Неелима, IN	IAP 06172
Каримов Абдулазиз Вахитович, UZ	IAP 06181
КАРОНЗОЛО, Никола, CH	IAP 06154
КАТТИДЖ, Видья Ганапати, IN	IAP 06172

1	2
КВОН, Дзае Чеол, KR	IAP 06185
КИКУЧИ, Шота, US	IAP 06171
КИМ, Дзоо Янг, KR	IAP 06185
Киргизов Шахобиддин Мирзараимович, UZ	IAP 06173
КОЛОБУХИНА Людмила Васильевна, RU	IAP 06157
КОЛЬ, Тобиас, DE	IAP 06156
КОМПЕЛЛА, Амала, Кишан, IN	IAP 06170
Корахожаев Ботир Шакирович, UZ	IAP 06176
Куйлиева Дилором Умирзаковна, UZ	IAP 06164
Кулдашева Феруза Салимовна, UZ	IAP 06152
Кулиев Шукурулло Мустафаевич, UZ	IAP 06181
КХАТРИ, Химаншу, US	IAP 06184
ЛАРСЕН, Хенрик, Нойзшафер, DK	IAP 06153
ЛИ, Бае Кеун, KR	IAP 06185
ЛИ, Дайонг, CN	IAP 06167
ЛИ, Джинмин, CN	IAP 06167
Лигай Руслан Ефимович, UZ	IAP 06163
Ligay Ruslan Yefimovich, UZ	IAP 06163
ЛИОР Тсаффри, IL	IAP 06165
ЛЭМ, Бетти, US	IAP 06171
ЛЮ, Янь, CN	IAP 06160
МАКАРОВ, Вадим, RU	IAP 06169
МАСС Ниссим, IL	IAP 06165
Матниязова Шакар Якубовна, UZ	IAP 06176
Менглиев Гайрат Акрамович, UZ	IAP 06162
МЕСТЕРС, Каролус Маттиас Анна Мария, US	IAP 06175
МИТИДИЕРИ, Августо, CN	IAP 06154
Мкртчян Рипсима Вачагановна, UZ	IAP 06168
МОНЕНШАЙН, Хольгер, US	IAP 06171
Морозов Артемий Олегович, UZ	IAP 06166
МУРАКАМИ, Ёсиюки, JP	IAP 06155
Муродов Музаффар Мурадович, UZ	IAP 06164
Муталова Маликахон Рашид қизи, UZ	IAP 06159
МУТУКАМАН, Нагараян, IN	IAP 06172
Наврузов Нуралли Итолмасович, UZ	IAP 06161
Наврузов Нуралли Итолмасович, UZ	IAP 06162
Назирова Феруз Гафурович, UZ	IAP 06163
Nazirov Feruz Gafurovich, UZ	IAP 06163
Назирова Рано Агзамовна, UZ	IAP 06174
Нарзиев Мирзо Сайидович, UZ	IAP 06152
Насиров Илхам Закирович, UZ	IAP 06166
НЕБОЛЬСИН Владимир Евгеньевич, RU	IAP 06157
Нигматиллаев Кодиржон Олимжон ўғли, UZ	IAP 06182
Нигматуллин Эльнар Ильдарович, UZ	IAP 06163
Nigmatullin Elnar Ildarovich, UZ	IAP 06163
Низамходжаев Зайниддин Махаматович, UZ	IAP 06163
Nizamxodjayev Zayniddin Mahamatovich, UZ	IAP 06163
Олимов Лутфиддин Оманович, UZ	IAP 06166
Омонбоев Фазлиддин Лутфиддин ўғли, UZ	IAP 06166
ПЕДЕРСЕН, Пернилле, Дибендал, DK	IAP 06153
Пирс, Кимберли А., US	IAP 06179
Рахматов Худоёр Бобониёзович, UZ	IAP 06164
РАЧАКОНДА, Сринивас, IN	IAP 06170

1	2
РЕЙЧАРД, Холли, US	IAP 06171
Рисмухамедов Даулетбек Аманович, UZ	IAP 06182
Рисмухамедов Даулетбек Аманович, UZ	IAP 06183
Рисмухамедов Сабит Даулетбек ўғли, UZ	IAP 06182
Рисмухамедов Сабит Даулетбек ўғли, UZ	IAP 06183
РИЧМЭН, Кевин С., US	IAP 06150
Сагдиев Хамидулла Сагдиевич, UZ	IAP 06180
САЙТО, Хикару, JP	IAP 06155
САМПАТХ, Хемантх, US	IAP 06186
Сафаров Ёдгоржон Тайирович, UZ	IAP 06177
СИНГХ, Бхуванесвар, IN	IAP 06150
СКУЕРО, Альберто Мария, NL	IAP 06178
СНАЙДЕР, Эрл Р., US	IAP 06150
СОЛИМАН, Самир Салиб, US	IAP 06187
СРИВАСТАВА, Сурабх, IN	IAP 06150
СУНЬ, Хуэйкай, US	IAP 06171
СУНЬ, Янь, CN	IAP 06160
СЮЙ, Бо, CN	IAP 06160
Тен Яков Воличевич, UZ	IAP 06176
Тешабоев Зоҳиджон Раҳматович, UZ	IAP 06180
Тоиров Зокир Каландарович, UZ	IAP 06164
Трунилина Ольга Викторовна, UZ	IAP 06166
Туйчиев Фуркат Нумонович, UZ	IAP 06182
Туйчиев Фуркат Нумонович, UZ	IAP 06183
Туробжонов Садриддин Махаматдинович, UZ	IAP 06174
Туробжонов Садриддин Махаматдинович, UZ	IAP 06151
Турсунов Тулкун Турсунович, UZ	IAP 06174
У, Найфэн, CN	IAP 06160
Улмасов Ботир Фарход ўғли, UZ	IAP 06162
ФАНЬ, Лицзюнь, CN	IAP 06160
Фатхуллаев Абдулла Абдунабиевич, UZ	IAP 06151
Фатхуллаев Абдунаби, UZ	IAP 06151
Хабибов Фахриддин Юсупович, UZ	IAP 06152
ХАГЕЛЕ, Карл, US	IAP 06150
Хайден, Шауна Л., US	IAP 06179
Хашимов Акбар Саидович, UZ	IAP 06164
ХИТЧКОК, Стивен, US	IAP 06171
ХКОЛ, Стеварт, CN	IAP 06169
Хожиматов Макссадбек Муйдинович, UZ	IAP 06173
Хожиматов Махсутали Муйдинович, UZ	IAP 06173
ХОПКИНС, Мария, US	IAP 06171
Хуснидинова Фазилатхон Асомиддин кизи, UZ	IAP 06151
Хуснидинов Асомиддин Мунимович, UZ	IAP 06151
Цой Алексей Олегович, UZ	IAP 06163
Soy Aleksey Olegovich, UZ	IAP 06163
ЧЕРИАН, Джордж, US	IAP 06186
ЧЖАН, Шуньнань, CN	IAP 06160
ЧЖО, Вэй, US	IAP 06184
ЧЖЭН, Юнфэн, CN	IAP 06160
ЧОКСИ, Оджас М., US	IAP 06184
Шагазатов Дониёр Бахтиярович, UZ	IAP 06163
Shagazatov Doniyor Baxtiyarovich, UZ	IAP 06163
ШАО, Синюнь, CN	IAP 06160

1	2
ШЁНХОФЕР, Вольфганг, AT	IAP 06153
Шералиева Интизор Дилмуродовна, UZ	IAP 06161
ШМИЦ, Райнхард, DE	IAP 06156
Элмуродов Бозорбой Актамович, UZ	IAP 06161
Элмуродов Бозорбой Актамович, UZ	IAP 06162
Эркаев Актам Улашевич, UZ	IAP 06164
Юсупов Фарход Махкамович, UZ	IAP 06177
Юсупов Шахзод Фарходович, UZ	IAP 06177
Юсупов Элёрбек Эркинжон ўғли, UZ	IAP 06166
ЯДАВ, Нитин Дхансингх, IN	IAP 06150
Якубов Рискивай Якубович, UZ	IAP 06164
Ямалетдинова Мунира Фадитовна, UZ	IAP 06152
ЯН, Цзяньхой, CN	IAP 06160
ЯНЬ, Сицзюнь, CN	IAP 06160

---

Ушбу бўлимда 38 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 38 изобретениях.

## I. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

### Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

#### 2.1. FG4K

#### Фойдали моделларга патентлар ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

##### А бўлим ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИ- НИ ҚОНДИРИШ

##### Раздел А УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

##### А 23

- (11) FAP 01475 (13) U  
(51) A23N 15/00 (2006.01)  
(21) FAP 2019 0047 (22) 15.03.2019  
(71)(73) Гулистон давлат университети, UZ  
Гулистанский государственный университет, UZ  
(72) Рахматуллаев Равшан Кушмуратович,  
Рахматов Орифжан, Нуриев Карим Катибо-  
вич, Юсупов Абдумалик Маннанович, Давла-  
тов Пулат, UZ  
(54) Қуритилган узумни шохчаларидан то-  
залаш учун қурилма  
Устройство для очистки сушеного вино-  
града от гребней

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* мева-сабзавот қу-  
ритиш саноати ва қишлоқ хўжалиги. *Вазу-  
фаси:* узум шингили зарарланиш даражасини  
камайтириш, қурилма технологик фойдали  
иш коэффициентини ошириш, ва бармоқлар  
айланиш механизминини соддалаштириш. *Фой-  
дали модель моҳияти:* қурилма таркибига  
бир-биридан масофада ўрнатилган, ичида  
вертикал вал устида ҳаракатчан дискларга эга  
дисмембраторлар жойлаштирилган, ташки ва  
ички раструблар кўринишидаги корпус қир-  
ган бўлиб, дисмембраторлар устига кесилган  
конус шаклида бажарилган бармоқлар кон-  
центрик қаторлар билан ўрнатилган. Ҳар бир  
бармоқ айланиш имконияти билан ўққа ўрна-

тилган. Вертикал вал устида ҳаракатчан диск-  
ларга эга камида учта дисмембраторлар ўрна-  
тилган бўлиб, дисмембраторлар тагига улар  
билан кинематик боғланган етакчи шестерня-  
лар жойлаштирилган. Тишсимон передача-  
ларнинг ҳар бир етакчи шестерняси вертикал  
вал устига ўрнатилган ва ички қатор бармоқ-  
ларини айлантириш имконияти билан бажар-  
рилган биринчи жуфт етакланувчи шестерня-  
лар билан кинематик боғланган. Биринчи  
жуфт етакланувчи шестернялар ташки қатор  
бармоқларини айлантириш имконияти билан  
бажарилган иккинчи жуфт етакланувчи шес-  
тернялар билан кинематик боғланган. Тиш-  
симон передачаларнинг узатиш ҳолатига боғ-  
лиқ ҳолда бармоқларнинг айланиш тезлиги  
ҳар бир дисмембратор учун турличадир, ҳар  
бир бармоқ устидан эгилувчан деформация-  
ланувчи материалдан қилинган, устига спи-  
ралсимон ўйиқлар бажарилган, ечиладиган  
манжета маҳкамланган.

*Использование:* овощесушильная промыш-  
ленность и сельское хозяйство. *Задача:*  
уменьшение повреждаемости ягод винограда,  
повышение технологического КПД установ-  
ки, и упрощение механизма вращения паль-  
цев. *Сущность полезной модели:* устройство  
содержит корпус в виде установленных от-  
стоящими друг от друга наружного и внут-  
реннего раструбов, внутри которых на верти-  
кальном валу размещены дисмембраторы с  
подвижными дисками, на которых установле-  
ны концентричными рядами пальцы, выпол-  
ненные в виде усеченного конуса. Каждый  
палец установлен на оси с возможностью  
вращения. На вертикальном валу размещены  
по крайней мере три дисмембратора с под-  
вижными дисками, под которыми расположе-

ны ведущие шестерни, кинематически связанные с ними. Каждая ведущая шестерня зубчатых передач установлена на вертикальном валу и кинематически связана с первой парой ведомых шестерней, выполненных с возможностью приведения во вращение пальцев внутреннего ряда. Первая пара ведомых шестерней кинематически связана со второй парой ведомых шестерней, выполненных с возможностью приведения во вращение пальцев внешнего ряда. В зависимости от передаточного отношения зубчатых передач скорость вращения пальцев для каждого дисембратора различна, поверх каждого пальца закреплена съёмная манжета из упругодеформируемого материала, с выполненными на нём спиралевидными насечками.

#### A 47

(11) FAP 01476 (13) U  
 (51) A47K 13/30(2006.01), E03D9/052(2006.01)  
 (21) FAP 2019 0152 (22) 30.07.2019  
 (71)(72)(73) Пайзиев Акмал Акрамович, UZ  
 (54) Унитаз учун вентиляция тизими  
 Вентиляционная система для унитаза

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ҳожатхоналарни вентиляциялаш. *Вазифаси:* унитаз учун юкори мустаҳкамликка эга вентиляция тизимини яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* вентиляция тизими таркибига унитаз устига ўрнатиш учун мўлжалланган, бўшлиқ ҳосил қилувчи устки ва пастки қисмлардан ташкил топган ва корпус билан шарнирли бириктирилган ўриндиқ кирган. Корпус ўз ичига пастки асосдаги вентиляция киришни ва вентиляция чиқишни олган. Корпус ичида олинаётган энергия таъсирида ҳавони вентиляция киришдан корпус орқали вентиляция чиқишга ҳаракатлантириш имконияти билан ўрнатилган вентилятор жойлаштирилган. Корпус ичида вентиляторни энергия билан селектив таъминлаш учун бошқариш қуролмаси ўрнатилган. Корпус бир бири билан бириктирилган асос ва устки қисмларни ўз ичига олиб, вентилятор кожухини ёпади. Ўриндиқнинг устки ва пастки қисмлари винтлар воситасида резбали бириктириш учун тешиқларга эга оёқчалар билан таъминланган.

*Использование:* вентиляция туалетных помещений. *Задача:* создание вентиляционной

системы для унитаза повышенной надежности. *Сущность полезной модели:* Вентиляционная система содержит предназначенное для установки на унитазе сиденье, состоящее из образующих полость верхней и нижней частей и шарнирно соединенное с корпусом. Корпус включает вентиляционный вход на нижнем основании и вентиляционный выход. Внутри корпуса расположен вентилятор, выполненный с возможностью перемещения воздуха из вентиляционного входа через корпус в вентиляционный выход под действием получаемого питания. Внутри корпуса размещено управляющее устройство для селективного обеспечения питания вентилятора. Корпус включает соединенные нижнюю и верхнюю части и закрывает кожух вентилятора. Верхняя и нижняя части сиденья снабжены ножками с отверстиями для резьбового соединения посредством винтов.

#### A 61

(11) FAP 01477 (13) U  
 (51) A61C 8/00(2006.01)  
 (21) FAP 2019 0139 (22) 24.07.2019  
 (71)(72)(73) Хабилов Нигман Лукманович, Салимов Одилхон Рустамович, Ярмухамедов Бехзод Хамидович, Мун Татьяна Олеговна, Усмонов Фарходжон Комилжонович, Рахимов Бахтиёржон Гафурджанович, Хабилов Бекзод Нигман ўғли, Рашидов Рустам Абдурасул ўғли, Меликузиев Қахромон Қайнаржон ўғли, Хабилов Даврон Нигман ўғли, Рихсиева Дилдора Улуғбек қизи, Махмудов Мухаммад Али Бахромжон ўғли, UZ  
 (54) Аттачментли тиш имплантати  
 Зубной имплантат с аттачментом

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, жарроҳлик ва ортопедик стоматология, тиш имплантацияси учун қурилма. *Вазифаси:* бажарилиши осон ва ишлатилиши қулай бўлган, шарсимон бошчага эга, аттачментли тиш имплантатини ишлаб чиқиш, шунингдек тиш имплантацияси воситалари ассортиментини кенгайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* винт кўринишидаги имплантат таркибига резбали стерженли бўлак ва силлиқ юзали бўлакдан иборат суяк ички қисми ва коронка учун суяк ички қисмининг силлиқ юзали бўлаги томонидан суякдан ташқари қисми кирган. Суяк ички ва суякдан ташқари қисмлари бир бутун қилиб бажарилган. Суякдан ташқари

ри қисм тўғри бурчакли параллелепипед шаклида бажарилган бўлиб, унинг кетидан аттачментнинг элементи бўлган шарсимон бошчага ўтувчи винт кўринишидаги цилиндрик қисм келган.

**Использование:** медицина, хирургическая и ортопедическая стоматология, устройства для зубной имплантации. **Задача:** разработка зубного имплантата с аттачментом, снабженного съемной шаровой головкой, простого в выполнении, удобного в использовании, а также расширение ассортимента средств зубной имплантации. **Сущность полезной модели:** Имплантат в виде винта содержит внутрикостную часть в виде стержневого участка с резьбой и участка с гладкой поверхностью и внекостную часть для коронки со стороны участка с гладкой поверхностью внутрикостной части. Внутрикостная и внекостная части выполнены за одно целое. Внекостная часть выполнена в форме прямоугольного параллелепипеда, за которым следует цилиндрический участок в виде винта, переходящий в шаровую головку, являющуюся элементом аттачмента.

(11) FAP 01478

(13) U

(51) A61K 35/02 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)

(21) FAP 2019 0129

(22) 10.07.2019

(71)(73) Toshkent farmatsevtika instituti, UZ

Ташкентский фармацевтический институт, UZ

(72) Aminov Sobirjon Nigmatovich, Salixov Farhod Daniyarovich, Rahmatullayeva Mavjuda Mamatairovna, Bobojanova Muxayyo Maxsudovna, Sharipov Avez To'yumurodovich, UZ

(54) Капсулаланган мумиёни олиш усули  
Способ получения мумиё в капсулах

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацияда ва амалий соғлиқни сақлаш соҳасида қўлланилиши мумкин. **Вазифаси:** мумиёни тозалаш ва ажратиш жараёнини содалаштириш, охирги маҳсулот нобудгарчилигини пасайтириш билан бирга бир вақтнинг ўзида препаратнинг капсулланган доривор шаклини олиш. **Фойдали модель моҳияти:** мумиё жинсини майдалашни, сувда ишлов беришни, филтрлашни, филтратни ажратишни, тозаланган мумиёни куришти ва майдалашни, ёрдамчи компонентларни қўшишни, уларни элашни ўз ичига олган, капсулаланган мумиё-

ни олиш усули таклиф этилган, бунда мумиё жинсини майдалаш сувда 100-130 Гц частотали электр гидроимпульслари таъсирида, 50 кВ кучланишда 5-10 минут мобайнида амалга оширилади, ажратилган филтрат 600-650 нм даги инфракизил нурланишли вакуумда  $60^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}$  температурада ва 0,8 атм босимда 4% дан ошмаган намликкача куритилади, ёрдамчи компонентлар сифатида А – 300 аэросилдан, кальций дигидрофосфатдан, кальций стеаратдан фойдаланилади, ушбу компонентлар майдаланган тозаланган мумиёга кейинчалик олинган массани қаттиқ желатинли капсулаларга капсулалаш билан, умумий массага нисбатан компонентларнинг қуйидаги нисбатида қўшилади, мас.қ.: тозаланган мумиё - 1,75 -2,25; аэросил А – 300 - 0,35 - 0,45; кальций дигидрофосфат - 0,46 -0,60; кальций стеарат - 0,3 %.

**Использование:** к фармации и может быть использована в практическом здравоохранении. **Задачей полезной модели:** является упрощения процесса очистки и выделения мумиё, уменьшение потерь целевого продукта с одновременным получением капсульной лекарственной формы препарата. **Сущность полезной модели:** предложен способ получения мумиё в капсулах, включающий измельчение породы мумиё, обработку в воде, фильтрование, отделение филтраты, высушивание и измельчение очищенного мумиё, добавление вспомогательных компонентов, их просеивание, при этом измельчение породы мумиё проводят в воде под воздействием электрических гидроимпульсов частотой 100-130 Гц при напряжении 50 кВ в течение 5-10 мин, отделенный филтрат высушивают в вакууме с инфракрасным излучением при 600-650 нм температуре  $60^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}$  и давлении 0,8 атм до влажности не более 4%, в качестве вспомогательных компонентов используют аэросил А - 300, кальций дигидрофосфат, кальция стеарат, указанные компоненты добавляют к измельченному очищенному мумиё при следующем соотношении компонентов, мас.ч.: очищенное мумиё - 1,75 -2,25; аэросил А – 300 - 0,35 -0,45; кальция дигидрофосфат - 0,46 -0,60; кальция стеарат - 0,3 % от общей массы с последующим капсулированием полученной массы в твердые желатиновые капсулы.



## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 10

- (11) FAP 01479 (13) U  
(51) C10B 55/00 (2006.01)  
(21) FAP 2018 0009 (22) 22.01.2018  
(71)(73) Абдуллаев Муқим Муйдинович, UZ  
(72) Абдуллаев Муқим Муйдинович, Умаров Элмурод Сотволдиевич, UZ  
(54) **Секинлашган кокслаш қурилмаси реактори**  
**Реактор установки замедленного коксования**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кокс ишлаб чиқариш. *Вазифаси:* бурғулаш режимини яхшилаш ва секинлашган кокслаш қурилмаси реакторидан коксни чиқариб ташлаш, реактордан кокс отилиб чиқишининг олдини олиш, бурғулаш учун сув сарфини камайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* секинлашган кокслаш қурилмаси реактори таркибига гардишли қопқоққа эга устки ва пастки оғзи бор, хом ашё, буғ, сув, кўпик тугични узатувчи ва углеводород буғларини қайтарувчи штуцерларга эга корпус кирган. Марказий қисмда икки томони беркитилган қувурсимон поя ўрнатилган. Поянинг пастки учи пастки қопқоқнинг ички юзасига пайвандланган ҳожсимон тароқ шаклидаги паллага ўрнатилган, поянинг юқори қисми эса, қувур қобиғи билан таъминланган бўлиб, ушбу қобик унга пайвандланган гардиш орқали реактор устки оғзининг гардишига қопқоқ остига болтли бирикма воситасида маҳкамланган. Қобикда узунасига иккита тешик қилинган бўлиб, уларда бир учи қувурсимон пояга пайвандланган, иккинчиси эса, шайбали гайка ўрнатилган, горизонтал яримшпилкали зўғоталар ўрнатилган. Бунда қобик гардиши уларга пайвандланган марказий горизонтал ўкни ўз ичига олган бўлиб, поянинг иккита тикини марказларида винтлар билан кинематик боғланган резба кесилган.

*Использование:* коксовое производство. *Задача:* улучшения режима бурения и удаления кокса из реактора замедленного коксования, исключения залпового выброса кокса из

реактора, уменьшения расхода воды для бурения. *Сущность полезной модели:* реактор установки замедленного коксования содержит корпус с верхней нижней горловинами с фланцевой крышкой, со штуцерами подачи сырья, пара, воды, антипенной присадки и отвода паров углеводородов. В центральной части установлена трубная стойка, оба конца которой заглушены. Нижний конец стойки установлен на крестообразную гребенчатую чашку, приваренную на внутреннюю поверхность нижней крышки, а верхний - снабжен трубной рубашкой, которая посредством приваренного к ней фланца закреплена к фланцу верхней горловины реактора под крышкой посредством болтового соединения. В рубашке выполнены два продольных паза, в которых установлены горизонтальные полупилочные проушины, один конец которых приварен к трубной стойке, а на другом установлены гайка с шайбой. При этом фланец рубашки содержит приваренную к ним центральную горизонтальную ось, а в центрах обоих заглушек стойки нарезана резба, кинематически связанная с винтами.

## D бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 04

- (11) FAP 01480 (13) U  
(51) D04B 21/00 (2006.01)  
(21) FAP 2018 0109 (22) 23.07.2018  
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ  
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ  
(72) Мусаева Мухайё Мирхатамовна, Холиков Курбонали Мадаминович, Муқимов Мирабзал Мираюбович, Гуляева Гульфия Харисовна, Мусаев Нуриддин Мухитдинович, UZ  
(54) **Икки қатламли трикотаж**  
**Двухслойный трикотаж**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноати, хусусан, трикотаж ишлаб чиқариш технологиясида. *Вазифаси:* хом ашё сарфини камайтириш ва трикотаж сифатини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* кўшимча ип билан бириктирилган, яқка қават қилиб тў-

килган иккита полотнодан иборат икки қатламли трикотажа. Қўшимча ип билан ластик қатори шакллантирилган.

**Использование:** текстильной промышленности, а именно, к технологии производства трикотажа. **Задачей:** полезной модели является уменьшение расхода сырья и улучшение качества трикотажа. **Сущность полезной модели:** двухслойный трикотаж, состоящий из двух полотен одинарных переплетений, соединенных дополнительной нитью. Дополнительная нитью сформирован ряд ластика.

**Ғ бўлим**  
**МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;**  
**ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;**  
**ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ**

**Раздел Ғ**  
**МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;**  
**ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**Ғ 26**

(11) **FAP 01481** (13) **U**  
(51) **F26B 9/06 (2006.01), F26B 3/02 (2006.01), F26B 3/28 (2006.01), F24S 20/00 (2018.01)**

(21) **FAP 2017 0020** (22) **06.03.2017**  
(71)(73) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Сафаров Жасур Эсиргапович, Дадаев Ғани Тошходжаевич, Маматкулов Машғал Махкамович, Султанова Шахноза Абдувахитовна, Самандаров Достон Ишмухаммат ўғли, UZ

(54) **Қуёш энергиясини аккумуляция қилувчи инфрақизил гелиоқуритиш қурилмаси**

**Инфракрасная гелиосушильная установка с аккумуляцией солнечной энергии**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қуритиш техникаси. **Вазифаси:** конструкцияни соддалаштириш, иссиқлик бериш даражасини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** қурилма таркибига қора рангга бўялган қуритиш камерали, кетма-кетликда ўрнатилган қуёш коллектори, иссиқлик аккумулятори кирган. Қуритиш камерасининг юқори қисми металл лист шаклида бажарил-

ган бўлиб, ушбу лист ички томондан керамик юзага эга, ташқи томондан эса, икки қаватли шиша билан таъминланган. Қуритиш камерасининг юқори қисмида томонларнинг бирида қуёш энергиясининг қайтаргичи ўрнатилган, ичкарида эса, иссиқлик аккумулятори жойлаштирилган.

**Использование:** сушильная техника. **Задача:** упрощение конструкции, повышение тепловой отдачи. **Сущность изобретения:** установка содержит последовательно установленный солнечный коллектор с сушильной камерой, окрашенной в черный цвет, аккумулятор тепла. Верхняя часть сушильной камеры выполнена в виде металлического листа с внутренней стороны снабженного керамической поверхностью, а с наружной стороны двухслойным стеклом. В верхней части сушильной камеры с одной из сторон установлен отражатель солнечной энергии, а внутри установлен аккумулятор тепла.

**Ғ бўлим**  
**ФИЗИКА**

**Раздел Ғ**  
**ФИЗИКА**

**Ғ 01**

(11) **FAP 01482** (13) **U**  
(51) **G01B 9/021 (2006.01), G02B 21/00 (2006.01)**

(21) **FAP 2017 0079** (22) **03.07.2017**  
(71)(73) Юқори технологиялар Ўқув-тажриба Маркази Давлат корхонаси, UZ

Государственное предприятие Учебно-экспериментальный Центр высоких технологий, UZ

(72) Азаматов Закир Тахирович, Ибрагимова Эльвира Меметовна, Хусаинов Ильхом Аминович, Ким Вячеслав Валентинович, UZ

(54) **Рақамли голографик микроскоп**  
**Цифровой голографический микроскоп**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** рақамли голографик микроскопия, турли объектлар, шу жумладан, бир жинсли бўлмаган физикавий жисмларни, деформацияларни, турли физикавий хоссаларга эга объектлар уч ўлчамли таркибини “бузмасдан” тадқиқ қилиш. **Вазифаси:** рақамли лазерли голография усули ёр-

дамида микрообъектларни “бузмасдан” рўйхатга олиш учун юқори ижозатли курилма яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** микроскоп таркибига лазер (1), фильтр (3), лазернинг оптик ўқида кетма-кет жойлаштирилган, иккита  $\lambda/2$  ярим тўлқинли пластиналар (2,5), призма (4) шаклида бажарилган,  $\lambda/2$  ярим тўлқинли пластиналар (2,5) орасида жойлашган ва лазер нури тарамини таянч ва объект қисмларга бўлувчи поляризацион нур тарамини парчалагичи, линзалар (6,11) фокусида жойлашган, диафрагмаларга (7,12) эга таянч ва объект тарамларнинг оптик ўқи бўйича жойлаштирилган иккита тарамларни телескопик кенгайтиргичи, тарамларни телескопик кенгайтиргичларидан (6,11) кейин жойлаштирилган ҳамда таянч ва объект нур тарамларини кварцли призма (10) шаклида қилинган нополяризацион нур тарамини парчалагичига йўналтирувчи, иккита айланувчи ойна (9,13), ичида тадқиқот объекти (15) жойлашган, айланувчи ойна (13) ва кварцли призма (10) орасида объект нур тарамини йўлида ўрнатилган шаффоф кювета, кварц призмадан (10) кейин жойлаштирилган ва компюте (18) билан уланган CCD камера (17) қирган. Фильтр (3) амплитудали-фазази ниқоб шаклида бажарилган ва биринчи  $\lambda/2$  ярим тўлқинли пластина (2) ва призма (4) орасига ўрнатилган. Тадқиқот объекти (15) шаффоф кювета (14) ва кварц призмаси (10) орасида 1 см масофада ( $L_1$ ) шаффоф кюветадан (14) кейин 50 мкм даврили ( $d$ ) ва  $10 \times 10 \text{ мм}^2$  размерли ( $D_{\text{реш}}$ ) икки ўлчамли дифракцион панжара (16) ўрнатилган. Таянч нур тарамини кенгайтиргичи (6) ва айланувчи ойна (9) ўртасида CCD камера (17) қабул қилиш матрицаси юзасида таянч ва объект нур тарамларининг қўшилиш бурчагини тартибга солиш учун линза (8) ўрнатилган.

**Использование:** цифровая голографическая микроскопия, неразрушающие исследования различных объектов, в том числе физических неоднородностей, деформаций, трехмерной

структуры объектов различной физической природы. **Задача:** создание устройства с высоким разрешением для неразрушающей регистрации микрообъектов методом цифровой лазерной голографии. **Сущность полезной модели:** микроскоп содержит лазер (1), фильтр (3), две полуволновые  $\lambda/2$  пластины (2,5), расположенные последовательно на оптической оси лазера, поляризационный расщепитель пучка, выполненный в виде призмы (4), находящейся между полуволновыми  $\lambda/2$  пластинами (2,5) и делящей лазерный пучок на опорный и объектный, два телескопически расширителя пучка (6,11), расположенных по оптической оси опорных и объектных пучков с диафрагмами (7,12), находящимися в фокусе линз (6,11), два поворотных зеркала (9,13), расположенных после телескопических расширителей пучков (6,11) и направляющих опорный и объектный пучки в неполяризационный расщепитель пучка, выполненный в виде кварцевой призмы (10), прозрачную кювету (14) внутри которой размещен объект исследований (15), расположенную на пути объектного пучка между поворотным зеркалом (13) и кварцевой призмой (10), CCD камеру (17), расположенную после кварцевой призмы (10) и соединенную с компьютером (18). Фильтр (3) выполнен в виде амплитудно-фазовой маски и установлен между первой полуволновой  $\lambda/2$  пластиной (2) и призмой (4). Между прозрачной кюветой (14) с объектом исследований (15) и кварцевой призмой (10) на расстоянии ( $L_1$ ) 1 см после прозрачной кюветы (14) установлена двумерная дифракционная решетка (16) с периодом ( $d$ ) 50 мкм и размером ( $D_{\text{реш}}$ )  $10 \times 10 \text{ мм}^2$ . Между расширителем опорного пучка (6) и поворотным зеркалом (9) установлена линза (8) для регулирования угла схождения опорного и объектного пучка в плоскости приемной матрицы CCD камеры (17).

## 2.2. FG4K

## Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

## Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

## Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель патентов на полезные модели

<b>(51) Халқаро патент классификация индекси</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Индекс МПК	Номер патента
<i>A23N 15/00</i>	FAP 01475
<i>A47K 13/30</i>	FAP 01476
<i>A61C 8/00</i>	FAP 01477
<i>A61K 9/48</i>	FAP 01478
<i>A61K 35/02</i>	FAP 01478
<i>C10B 55/00</i>	FAP 01479
<i>D04B 21/00</i>	FAP 01480

<b>(51) Халқаро патент классификация индекси</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Индекс МПК	Номер патента
<i>E03D 9/052</i>	FAP 01476
<i>F24S 20/00</i>	FAP 01481
<i>F26B 3/02</i>	FAP 01481
<i>F26B 3/28</i>	FAP 01481
<i>F26B 9/06</i>	FAP 01481
<i>G01B 9/021</i>	FAP 01482
<i>G02B 21/00</i>	FAP 01482

## Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич

## Нумерационный указатель заявок на полезные модели

<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента
FAP 2017 0020	FAP 01481
FAP 2017 0079	FAP 01482
FAP 2018 0009	FAP 01479
FAP 2018 0109	FAP 01480

<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента
FAP 2019 0047	FAP 01475
FAP 2019 0129	FAP 01478
FAP 2019 0139	FAP 01477
FAP 2019 0152	FAP 01476

## Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

### Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Абдуллаев Муқим Мўйдинович, UZ	FAP 01479
Азаматов Закир Тахирович, UZ	FAP 01482
Aminov Sobirjon Nigmatovich, UZ	FAP 01478
Vobojanova Muxayyo Maxsudovna, UZ	FAP 01478
Гуляева Гульфия Харисовна, UZ	FAP 01480
Давлатов Пулат, UZ	FAP 01475
Дадаев Ғани Тошходжаевич, UZ	FAP 01481
Ибрагимова Эльвира Меметовна, UZ	FAP 01482
Ким Вячеслав Валентинович, UZ	FAP 01482
Маматқулов Машғал Махкамovich, UZ	FAP 01481
Махмудов Муҳаммад Али Баҳромжон ўғли, UZ	FAP 01477
Меликузиев Қаҳромон Қайнаржон ўғли, UZ	FAP 01477
Муқимов Мирабзал Мираюбович, UZ	FAP 01480
Мун Татьяна Олеговна, UZ	FAP 01477
Мусаев Нуриддин Мухитдинович, UZ	FAP 01480
Мусаева Мухайё Мирхатамовна, UZ	FAP 01480
Нуриев Карим Катирович, UZ	FAP 01475
Пайзиев Акмал Акрамович, UZ	FAP 01476
Рахимов Бахтиёржон Гафурджанович, UZ	FAP 01477
Рахматов Орифжан, UZ	FAP 01475
Рахматуллаев Равшан Кушмуратович, UZ	FAP 01475
Rahmatullayeva Mavjuda Mamatairovna, UZ	FAP 01478
Рашидов Рустам Абдурасул ўғли, UZ	FAP 01477
Рихсиева Дилдора Улуғбек қизи, UZ	FAP 01477
Салимов Одилхон Рустамович, UZ	FAP 01477
Salixov Farhod Daniyarovich, UZ	FAP 01478
Достон Ишмухаммат ўғли, UZ	FAP 01481
Сафаров Жасур Эсиргапович, UZ	FAP 01481
Султанова Шахноза Абдувахитовна, UZ	FAP 01481
Sharipov Avez To'umurodovich, UZ	FAP 01478
Умаров Элмурод Сотволдиевич, UZ	FAP 01479
Усмонов Фарходжон Комилжонович, UZ	FAP 01477
Хабилов Бекзод Нигман ўғли, UZ	FAP 01477
Хабилов Даврон Нигман ўғли, UZ	FAP 01477
Хабилов Нигман Лукманович, UZ	FAP 01477
Холиков Курбонали Мадаминovich, UZ	FAP 01480
Хусаинов Ильхом Аминович, UZ	FAP 01482
Юсупов Абдумалик Маннанович, UZ	FAP 01475
Ярмухамедов Бехзод Хамидович, UZ	FAP 01477

Ушбу бўлимда 8 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 8 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН  
ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ  
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ  
(Стандарт ВОИС ST.80)**

<b>(11)</b> - патент рақами	<b>(11)</b> - номер патента
<b>(15)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	<b>(15)</b> - дата регистрации/дата продления
<b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	<b>(21)</b> - регистрационный номер заявки
<b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси	<b>(22)</b> - дата подачи заявки
<b>(23)</b> – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	<b>(23)</b> - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
<b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами	<b>(31)</b> - номер приоритетной заявки
<b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	<b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки
<b>(33)</b> - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	<b>(33)</b> - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
<b>(45)</b> - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	<b>(45)</b> - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
<b>(51)</b> - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	<b>(51)</b> - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
<b>(54)</b> - саноат намунасининг номи	<b>(54)</b> - название промышленного образца
<b>(55)</b> - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	<b>(55)</b> - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
<b>(65)</b> - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	<b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
<b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	<b>(71)</b> - имя заявителя, код страны
<b>(72)</b> - муаллиф номи, мамлакат коди	<b>(72)</b> - имя автора, код страны
<b>(73)</b> - патент эгасининг номи, мамлакат коди	<b>(73)</b> - имя патентообладателя, код страны

### III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган  
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных  
в Государственном реестре промышленных образцов

#### 3.1.FG4L

#### САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01982

(51) 01-01

(15) 12.02.2020

(21) SAP 2019 0032

(22) 20.03.2019

(71)(73) "YANGI FORMULA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "YANGI FORMULA", UZ

(72) Ходжиақбаров Ибрагим Аскарлович, UZ

(54) Печенье

Печенье

(55)



(11) SAP 01983

(51) 02-04, 03-01

(15) 25.02.2020

(21) SAP 2019 0065

(22) 13.05.2019

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Илхамова Малохат Уткуровна, Максудова Дилфуза Тайировна, UZ

(54) Аёллар туфлиси ва сумкаси тўплами

Комплект женских туфель и сумочки

(55)



(11) SAP 01984

(51) 06-04

(15) 11.02.2020

(21) SAP 20190042

(22) 03.04.2019

(71)(73) Исломов Бахтиёр Исроилович, UZ

(72) Исломов Бахтиёр Исроилович, Исраилов Улугбек Рустамович, Латипов Шавкат Рахимжонович, UZ

(54) Писта учун шкаф-контейнер

Шкаф-контейнер для семечек

(55)







(11) SAP 01985

(51) 07-01

(15) 28.02.2020

(21) SAP 2019 0043

(22) 03.04.2019

(71)(73) Якка тартибдаги тадбиркор «Abidov Bekzod Abdusamatovich», UZ  
«Abidov Bekzod Abdusamatovich» частный предприниматель, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча  
Тарелка с декоративным узором

(55)



(11) SAP 01986

(51) 07-01

(15) 28.02.2020

(21) SAP 2019 0044

(22) 03.04.2019

(71)(73) Якка тартибдаги тадбиркор «Abidov Bekzod Abdusamatovich», UZ

«Abidov Bekzod Abdusamatovich» частный предприниматель, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча

Тарелка с декоративным узором

(55)



(11) SAP 01987

(51) 07-01

(15) 28.02.2020

(21) SAP 2019 0045

(22) 03.04.2019

(71)(73) Якка тартибдаги тадбиркор «Abidov Bekzod Abdusamatovich», UZ

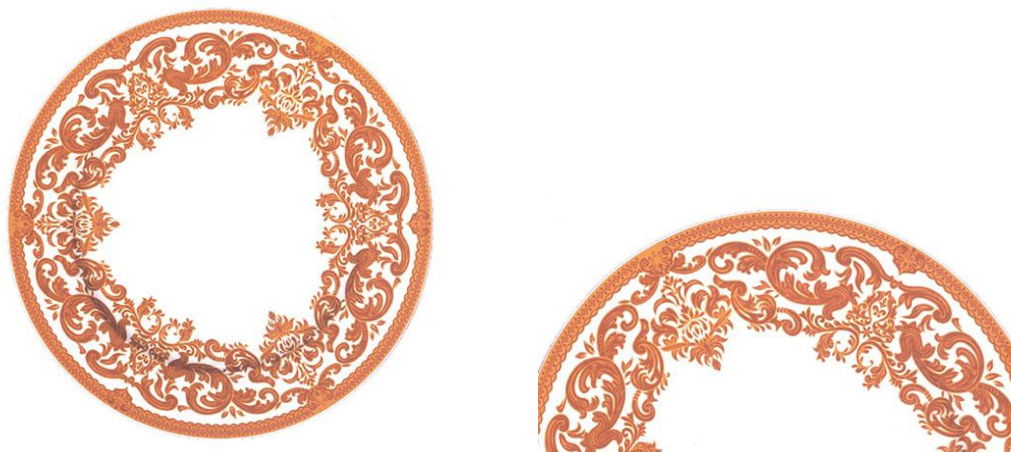
«Abidov Bekzod Abdusamatovich» частный предприниматель, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча

Тарелка с декоративным узором

(55)



(11) SAP 01988

(51) 07-01

(15) 28.02.2020

(21) SAP 2019 0046

(22) 03.04.2019

(71)(73) Якка тартибдаги тадбиркор «Abidov Bekzod Abdusamatovich», UZ  
«Abidov Bekzod Abdusamatovich» частный предприниматель, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча  
Тарелка с декоративным узором

(55)



(11) SAP 01989

(51) 07-01

(15) 28.02.2020

(21) SAP 2019 0047

(22) 03.04.2019

(71)(73) Якка тартибдаги тадбиркор «Abidov Bekzod Abdusamatovich», UZ  
«Abidov Bekzod Abdusamatovich» частный предприниматель, UZ

(72) Абидов Бекзод Абдусаматович, UZ

(54) Декоратив безакли ликопча  
Тарелка с декоративным узором

(55)



(11) SAP 01990

(51) 19-08

(15) 11.02.2020

(21) SAP 2019 0027

(22) 11.03.2019

(71)(72)(73) Джамбекова Гулнара Сулеймановна, Гариб Виктория Фирузовна, UZ

(54) Пластик карта курунишидаги аллергияк сенсбилизация молекуляр профил паспорти

Паспорт молекулярного профиля аллергической сенсбилизации в виде пластиковой карты

(55)



### 3.2. FG4L

#### Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

##### Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

##### Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
01-01	SAP 01982
02-04	SAP 01983
03-01	SAP 01983
06-04	SAP 01984
07-01	SAP 01985

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
07-01	SAP 01986
07-01	SAP 01987
07-01	SAP 01988
07-01	SAP 01989
19-08	SAP 01990

##### Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

##### Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2019 0027	SAP 01990
SAP 2019 0032	SAP 01982
SAP 2019 0042	SAP 01984
SAP 2019 0043	SAP 01985
SAP 2019 0044	SAP 01986

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2019 0045	SAP 01987
SAP 2019 0046	SAP 01988
SAP 2019 0047	SAP 01989
SAP 2019 0065	SAP 01983

Ушбу бўлимда 9 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 9 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ  
ЗНАКАМ  
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- |   |   |
|---|---|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами  | (111) - номер регистрации   |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси  | (151) - дата регистрации  |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси   | (181) - дата истечения срока действия регистра-<br>ции  |
| (210) - талабнома рақами  | (210) - номер заявки  |
| (220) - талабномани топшириш санаси   | (220) - дата подачи заявки  |
| (230) - кўргазмага оид маълумотлар  | (230) - данные, касающиеся выставки   |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами  | (310) - порядковый номер, присвоенный первой<br>заявке  |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана   | (320) - дата подачи первой заявки   |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамла-<br>кат ёки халқаро ташкилот коди   | (330) - код страны или международной органи-<br>зации, куда была подана первая заявка   |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца<br>классификацияси) учун товарлар ва/ёки хиз-<br>матларнинг Халқаро классификацияси индекс-<br>лари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | (511) - индексы Международной классификации<br>товаров и услуг для регистрации знаков (Ниц-<br>ская классификация), перечень товаров и/или<br>услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмай-<br>диган элементи  | (526) - неохраняемый элемент товарного знака  |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш   | (540) - воспроизведение товарного знака   |
| (551) - жамоавий белги эканлигига кўрсатма  | (551) - указание на то, что знак является кол-<br>лективным   |
| (554) - уч ўлчамли (қабарик) белги эканлигига<br>кўрсатма   | (554) - трехмерный (объемный) знак  |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни<br>кўрсатиш   | (591) - указание заявленных цветов  |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди   | (732) - имя владельца зарегистрированного<br>знака, код страны  |

## IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

### 4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида  
маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 37347

(151) 03.02.2020

(210) MGU 2018 2757

(732) ТАЙЖОУ ШИМГЕ МАКИНЕРИ ЭНД  
ЭЛЕКТРОНИК КО., ЛТД., CN

(540)

# SHIFOO

(511)

7 Тортиш двигателлари, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; ўзгармас ток генераторлари; турбокомпрессорлар; компрессорлар (машиналар); пневматик машиналар; дам берадиган машиналар; газни сўриб олиш, сиқиш ва ташиш учун дам бериш машиналари; қўл асбоблари, қўл узатмали асбоблардан ташқарилари; газ учун бўлиш қурилмалари; ҳаво компрессорлари (гаражлар учун қурилмалар); насослар (машиналар).

7 Двигатели тяговые, за исключением используемых для наземных транспортных средств; генераторы постоянного тока; турбокомпрессоры; компрессоры (машины); машины пневматические; машины воздуходувные; машины для всасывания, сжатия и транспортировки газов воздуходувные; инструменты ручные, за исключением инструментов с ручным приводом; устройства делительные для газа; компрессоры воздушные [установки для гаражей]; насосы (машины).

(111) MGU 37348

(151) 03.02.2020

(210) MGU 2018 3111

(732) ПТ. КАПАЛ АПИ, ID

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, қизил, тўқ сарик.

Черный, белый, красный, темно-желтый.

(511)

30 Қаҳва ўрнини босувчилар; печенье; бисквитлар; нон; ичига масаллиқ солинган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари; обакидандонлар; шоколад; сутли-шоколадли ичимликлар; какао; сутли-какаоли ичимликлар; какао асосли ичимликлар; қаҳва хушбўйлантиргичлари; қаҳва; сутли-қаҳвали ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари; қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир; пряниклар; блинлар.

30 Заменители кофе; печенье; бисквиты; хлеб; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; леденцы; шоколад; напитки шоколадно-молочные; какао; напитки какао-молочные; напитки на базе какао; ароматизаторы кофейные; кофе; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; изделия кондитерские мучные; тесто для кондитерских изделий; пряники; блины.

(111) MGU 37349

(151) 03.02.2020

(210) MGU 2019 0375

(732) "НОРТ ЭКСПОРТ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "НОРТ ЭКСПОРТ", RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, қизил.

Синий, красный.

(511)

1 Ўтга чидамли таркиблар.

6 Металл эшиклар; металлдан эшик қоробкалари, металлдан эшик ромлари.

19 Нометалл эшик арматураси; нометалл эшиклар; нометалл тавақали эшиклар; нометалл эшик остонаси.

35 Учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш.

1 Составы огнестойкие.

6 Двери металлические; коробки дверные металлические, рамы дверные металлические.

19 Арматура дверная неметаллическая; двери неметаллические; двери створчатые неметаллические; пороги дверные неметаллические.

35 Продвижение продаж для третьих лиц.

(111) MGU 37350

(151) 03.02.2020

(181) 12.02.2029

(210) MGU 2019 0376

(220) 12.02.2019

(732) "НОРТ ЭКСПОРТ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "НОРТ ЭКСПОРТ", RU

(540)

# Metalax

(511)

1 Ўтга чидамли таркиблар.

2 Грунтлаш; локлар; ўтга чидамли бўёқлар; бактерицидли бўёқлар; бўёқлар; копламалар (бўёқлар); ёғоч-тахталар учун копламалар (бўёқлар).

1 Составы огнестойкие.

2 Грунтовки; лаки; краски огнестойкие; краски бактерицидные; краски; покрытия [краски]; покрытия [краски] для древесины.

(111) MGU 37351

(151) 04.02.2020

(181) 25.03.2029

(210) MGU 2019 0740

(220) 25.03.2019

(732) САЙЛУН ГРУП КО., ЛТД, CN

(540)

# RXMOTION

(511)

12 Автомобиллар учун шиналар; транспорт воситалари ғилдиракларининг бандажлари; пневматик шиналар учун покришкалар; пневматик шиналар; транспорт воситалари ғилдираклари учун қаттиқ шиналар; велосипед ғилдираклари учун камералар; пневматик шиналар учун каме-

ралар; шиналар учун қисқичлар; шиналарни тиклаш учун протектор тасмалари; шина камераларини таъмирлаш учун асбоблар ва керакли анжомлар тўпламлари.

12 Шины для автомобилей; бандажи колес транспортных средств; покрышки для пневматических шин; шины пневматические; шины твердые для колес транспортных средств; камеры колес велосипедов; камеры для пневматических шин; шипы для шин; ленты протекторные для восстановления шин; наборы инструментов и принадлежностей для ремонта камер шин.

(111) MGU 37352

(151) 04.02.2020

(181) 25.03.2029

(210) MGU 2019 0741

(220) 25.03.2019

(732) САЙЛУН ГРУП КО., ЛТД, CN

(540)

# RXQUEST

(511)

12 Автомобиллар учун шиналар; транспорт воситалари ғилдиракларининг бандажлари; пневматик шиналар учун покришкалар; пневматик шиналар; транспорт воситалари ғилдираклари учун қаттиқ шиналар; велосипед ғилдираклари учун камералар; пневматик шиналар учун камералар; шиналар учун қисқичлар; шиналарни тиклаш учун протектор тасмалари; шина камераларини таъмирлаш учун асбоблар ва керакли анжомлар тўпламлари.

12 Шины для автомобилей; бандажи колес транспортных средств; покрышки для пневматических шин; шины пневматические; шины твердые для колес транспортных средств; камеры колес велосипедов; камеры для пневматических шин; шипы для шин; ленты протекторные для восстановления шин; наборы инструментов и принадлежностей для ремонта камер шин.

(111) MGU 37353

(151) 04.02.2020

(181) 02.04.2029

(210) MGU 2019 0845

(220) 02.04.2019

(732) Элфрид Х. Найт Холдингс Лимитед, GB

(540)

# ALFRED H KNIGHT



**(511)**

42 Техник-муҳандислик экспертизаси; сифат назорати учун товар экспертизаси; техник ўлчовлар ва синовдан ўтказиш бўйича хизматлар, айнан, ўлчаш ёки тортиш орқали миқдорни аниқлаш, шунингдек рангли металллар, қазиб олинган ёқилғи, таркибида темир бўлган материаллар, қишлоқ хўжалиги ва бошқа маҳсулотларни классик ёки инструментал усуллар билан сифатини аниқлаш; кимёвий таҳлил; сифат назорати ва синовдан ўтказиш бўйича хизматлар, айнан, намуна олиш орқали учинчи шахслар томонидан сақланган ва ташилган маҳсулотларни назорат қилиш, кузатиш ва текшириш; фойдаланиш мақсадида нефть конларини қидириш; физика соҳасига тааллуқли бўлган тадқиқотлар ва ишланмалар бўйича хизматлар; техник-муҳандислик экспертизаси, шу жумладан намуна олиш орқали текшириш; сертификатлаш мақсадида маҳсулот сифатини синовдан ўтказиш.

42 Экспертиза инженерно-техническая; экспертиза товаров для контроля качества; услуги по техническим измерениям и тестированию, а именно, определение количества путем замеров или взвешивания, а также определение качества цветных металлов, ископаемого топлива, железосодержащих материалов, сельскохозяйственных и других продуктов классическими или инструментальными методами; анализ химический; услуги по тестированию и контролю качества, а именно, инспектирование, контроль и исследование продуктов, хранимых и транспортируемых третьими лицами методом взятия пробы; исследование нефтяных месторождений с целью эксплуатации; услуги по исследованиям и разработкам, относящимся к области физики; экспертиза инженерно-техническая, в том числе исследование методом взятия пробы; тестирование качества продукции для целей сертификации.

**(111)** MGU 37354**(151)** 04.02.2020**(181)** 02.04.2029**(210)** MGU 2019 0846**(220)** 02.04.2019**(732)** Элфрид Х. Найт Холдингс Лимитед, GB  
Alfred H. Knight Holdings Limited, GB**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, кул ранг, ок.

Красный, серый, белый.

**(511)**

42 Техник-муҳандислик экспертизаси; сифат назорати учун товар экспертизаси; техник ўлчовлар ва синовдан ўтказиш бўйича хизматлар, айнан, ўлчаш ёки тортиш орқали миқдорни аниқлаш, шунингдек рангли металллар, қазиб олинган ёқилғи, таркибида темир бўлган материаллар, қишлоқ хўжалиги ва бошқа маҳсулотларни классик ёки инструментал усуллар билан сифатини аниқлаш; кимёвий таҳлил; сифат назорати ва синовдан ўтказиш бўйича хизматлар, айнан, намуна олиш орқали учинчи шахслар томонидан сақланган ва ташилган маҳсулотларни назорат қилиш, кузатиш ва текшириш; фойдаланиш мақсадида нефть конларини қидириш; физика соҳасига тааллуқли бўлган тадқиқотлар ва ишланмалар бўйича хизматлар; техник-муҳандислик экспертизаси, шу жумладан намуна олиш орқали текшириш; сертификатлаш мақсадида маҳсулот сифатини синовдан ўтказиш.

42 Экспертиза инженерно-техническая; экспертиза товаров для контроля качества; услуги по техническим измерениям и тестированию, а именно, определение количества путем замеров или взвешивания, а также определение качества цветных металлов, ископаемого топлива, железосодержащих материалов, сельскохозяйственных и других продуктов классическими или инструментальными методами; анализ химический; услуги по тестированию и контролю качества, а именно, инспектирование, контроль и исследование продуктов, хранимых и транспортируемых третьими лицами методом взятия пробы; исследование нефтяных месторождений с целью эксплуатации; услуги по исследованиям и разработкам, относящимся к области физики; экспертиза инженерно-техническая, в том числе исследование методом взятия пробы; тестирование качества продукции для целей сертификации.

**(111)** MGU 37355**(151)** 04.02.2020**(181)** 02.04.2029**(210)** MGU 2019 0848**(220)** 02.04.2019**(732)** Элфрид Х. Найт Холдингс Лимитед, GB  
Alfred H. Knight Holdings Limited, GB**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, кул ранг, ок.

Красный, серый, белый.

**(511)**

42 Техник-муҳандислик экспертизаси; сифат назорати учун товар экспертизаси; техник ўлчовлар ва синовдан ўтказиш бўйича хизматлар, айнан, ўлчаш ёки тортиш орқали микродорни аниқлаш, шунингдек рангли металллар, қазиб олинган ёқилғи, таркибида темир бўлган материаллар, қишлоқ хўжалиги ва бошқа маҳсулотларни классик ёки инструментал усуллар билан сифатини аниқлаш; кимёвий таҳлил; сифат назорати ва синовдан ўтказиш бўйича хизматлар, айнан, намуна олиш орқали учинчи шахслар томонидан сақланган ва ташилган маҳсулотларни назорат қилиш, кузатиш ва текшириш; фойдаланиш мақсадида нефть конларини қидириш; физика соҳасига тааллуқли бўлган тадқиқотлар ва ишланмалар бўйича хизматлар; техник-муҳандислик экспертизаси, шу жумладан намуна олиш орқали текшириш; сертификатлаш мақсадида маҳсулот сифатини синовдан ўтказиш.

42 Экспертиза инженерно-техническая; экспертиза товаров для контроля качества; услуги по техническим измерениям и тестированию, а именно, определение количества путем замеров или взвешивания, а также определение качества цветных металлов, ископаемого топлива, железосодержащих материалов, сельскохозяйственных и других продуктов классическими или инструментальными методами; анализ химический; услуги по тестированию и контролю качества, а именно, инспектирование, контроль и исследование продуктов, хранимых и транспортируемых третьими лицами методом взятия пробы; исследование нефтяных месторождений с целью эксплуатации; услуги по исследованиям и разработкам, относящимся к области физики; экспертиза инженерно-техническая, в том числе исследование методом взятия пробы; тестирование качества продукции для целей сертификации.

**(111)** MGU 37356**(151)** 04.02.2020**(181)** 22.04.2029**(210)** MGU 2019 1108**(220)** 22.04.2019**(732)** Джи Эм Пи ЛТД, GE**(540)**

# Losacord

# Лосакорд

**(511)**

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

**(111)** MGU 37357**(151)** 04.02.2020**(181)** 22.04.2029**(210)** MGU 2019 1109**(220)** 22.04.2019**(732)** Джи Эм Пи ЛТД, GE**(540)**

# Monsera

# Монсера

**(511)**

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и

вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 37358

(151) 04.02.2020

(181) 22.04.2029

(210) MGU 2019 1110

(220) 22.04.2019

(732) Джи Эм Пи ЛТД, GE

(540)

## Stiberil Стиберил

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 37359

(151) 04.02.2020

(181) 22.04.2029

(210) MGU 2019 1114

(220) 22.04.2019

(732) Джи Эм Пи ЛТД, GE

(540)

## Rivarox Риварокс

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари; тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник маҳсулотлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 37360

(151) 04.02.2020

(181) 07.05.2029

(210) MGU 2019 1340

(220) 07.05.2019

(732) Интервет Интернэшнл Би.Ви., NL

(540)

## SALENVAC

(511)

5 Уй паррандалари учун вакциналар.

5 Вакцины для домашней птицы.

(111) MGU 37361

(151) 04.02.2020

(181) 13.05.2029

(210) MGU 2019 1391

(220) 13.05.2019

(732) КАСТОМДРИНКС, С.Л., ES

(540)



(511)

33 Алкоғолли ичимликлар, пиводан ташқари; ичимликлар тайёрлаш учун алкоғолли маҳсулотлар.

33 Алкогольные напитки, за исключением пива; продукты алкогольные для приготовления напитков.

(111) MGU 37362

(151) 04.02.2020

(181) 01.06.2028

(210) MGU 2018 1740

(220) 01.06.2018

(732) Ханчжоу ЭЗВИЗ Нэтворк Ко., ЛТД.,СН

(540)

**ezviz**

(511)

9 Ахборотларга ишлов бериш учун қурилмалар; компьютерлар учун хотира блоклар; компьютерлар учун операцион дастурлар; компьютерлар учун перифериядаги қурилмалар; компьютерлар учун дастурий таъминот; микропроцессорлар; мониторлар (компьютер ускуналари); процессорлар (ахборотларга ишлов беришнинг марказий блоклар); интеграл схемали карточкалар; смарт-карточкалар (микросхемали карточкалар); ёзиб олинadиган компьютер дастурлари; юклаб олинadиган электрон нашрлар; компьютер дастурлари (юклаб олинadиган дастурий таъминот); ўқиш қурилмалари (маълумотларни қайта ишлаш учун ускуналар); USB флэш-тўплагичлар; киришни назорат қилиш дастурлари (компьютер дастурлари); компьютерлар учун ўйин дастурлари; юклаб олинadиган мусиқий файллар; юклаб олинadиган видеофайллар; ҳисоблагичлар; микродор кўрсаткичлари; товарлар учун электрон ёрликлар; электрон эълонлар доскаси; электрон хабарлар доскаси (телекоммуникация хизматлари); электрон ёруғлик индикаторлари; ёруғлик билан сигнал берувчи аппаратлар (ярқирок); сигнал берувчи фонарлар; ёруғлик ёки механик сигнал берувчи панеллар; ёруғлик ёки механик белгилар; сўзлашув аппаратлари; видеотелефонлар; тармоққа кириш серверлари учун компьютер ускуналари; радио ва телевизион аппаратлар; радарлар; сигналларни масофадан бошқариш учун электродинамик аппаратлар; транспорт воситалари учун навигацион приборлар (борт компьютерлари); глобал позиционерлаш тизими (GPS) аппаратлари; оптик қабул қилувчи-топширувчи; овоз ва тасвирларни ёзиш учун қурилмалар; видео ёзувлар учун қурилмалар; видеокамералар; портатив медиаплеерлар; реклама мақсадлари учун дисплейли электрон мобил қурилмалар; аудио ва видео приёмниклар; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилмалар ва мосламалар (киноплёнкалар); фотоаппаратлар; тезликни ўлчаш учун приборлар (суратга олиш); чакнаб ёнувчи лампалар (суратга олиш); кузатиш при-

борлари; аудиовизуал ўқитиш воситалари; детекторлар; транспорт воситаларининг тезлигини назорат қилиш учун приборлар; лазерлар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганларидан ташқари; транспорт воситаларини бошқариш ёки текшириш учун имитаторлар; гидрометрлар; ҳарорат индикаторлари; оптик приборлар ва асбоблар; оптик линзалар; электр узатиш линиялари учун материаллар (симлар, кабеллар); яримўтказгич ускуналари; видеоэкранлар; масофадан бошқариш учун аппаратлар; суюқлик сатҳи сенсорлари; тўлдирилиш сатҳи сенсорлари; электр ёритиш регуляторлари; бахтсиз ходисалардан шахсий ҳимоялаш воситалари; ўғриликларни олдини олиш учун электр қурилмалар; ёнғин сигнализаторлари; тутун детекторлари; овозли сигнал бериш қурилмалари; авария ҳолатида сигнал берувчи қурилмалар; электр қулфлар; зуммерлар; ўғирлашга қарши сигнализациялар, транспорт воситалари учун ишлатиладиганларидан ташқари; кўзойнақлар (оптика); гальваник элементлар; аккумуляторлар; мультипликацион фильмлар; кузатиш учун электрон аппаратура; электрон қулфлар; транспорт воситалари учун орқа кўриниш камералари; кўнғироклар (тревога сигнализацияси қурилмалари); қаттиқ дисклар; штепсель вилкалари (электр улагичлар) / штепсель розеткалари (электр улагичлар) / штепселли улагичлар (электр); камералар учун шчитлар ва тагликлар; электр батареялар; маршрутизаторлар; сунъий интеллектга эга бўлган одамсимон роботлар; хавфсизликни таъминлаш учун роботлар; компьютер дастурий платформалари, ёзиб олинган ёки юклаб олинганлари; кўчма компьютерлар; моноподлар (қўл штативлари); диаскоплар; коммутация шчитлари; электр переключателлар; автоматик вақт релеси; термостатлар; рупорлар; микрофонлар; радиокарнай корпуслари; бошқариш пульталари (электр); транспондерлар (топширувчи-жавоб берувчи); электр ёритиш регуляторлари.

35 Компьютер техникаси, перифериядаги қурилмалар ва уй ўйинлари учун қурилмалар, шунингдек куйида келтирилган товарларнинг чакана ва улгуржи савдоси хизматлари, айнан: ахборотларга ишлов бериш учун қурилмалар; компьютерлар учун хотира блоклар; компьютерлар учун операцион дастурлар; компьютерлар учун перифериядаги қурилмалар; компьютерлар учун дастурий таъминот; микропроцессорлар; мониторлар (компьютер ускуналари); процессорлар (ахборотларга ишлов беришнинг марказий блоклар); интеграл схемали карточкалар; смарт-карточкалар (микросхемали карточкалар); ёзиб олинadиган компьютер дастурлари; юклаб олинadиган электрон нашрлар; компьютер дастурлари

(юклаб олинадиган дастурий таъминот); ўқиш қурилмалари (маълумотларни қайта ишлаш учун ускуналар); USB флэш-тўплагичлар; киришни назорат қилиш дастурлари (компьютер дастурлари); компьютерлар учун ўйин дастурлари; юклаб олинадиган музикавий файллар; юклаб олинадиган видеофайллар; ҳисоблагичлар; микдор кўрсаткичлари; товарлар учун электрон ёрликлар; электрон эълонлар доскаси; электрон хабарлар доскаси (телекоммуникация хизматлари); электрон ёруғлик индикаторлари; ёруғлик билан сигнал берувчи аппаратлар (ярқирок); сигнал берувчи фонарлар; ёруғлик ёки механик сигнал берувчи панеллар; сўзлашув аппаратлари; видеотелефонлар; радарлар; сигналларни масофадан бошқариш учун электродинамик аппаратлар; транспорт воситалари учун навигацион приборлар (борт компьютерлари); глобал позиционерлаш тизими (GPS) аппаратлари; видео ёзувлар учун қурилмалар; видеокамералар; портатив медиаплеерлар; аудио ва видео приёмниклар; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилмалар ва мосламалар (киноплёнкалар); фотоаппаратлар; тезликни ўлчаш учун приборлар (суратга олиш); чакнаб ёнувчи лампалар (суратга олиш); кузатиш приборлари; аудиовизуал ўқитиш воситалари; детекторлар; транспорт воситаларининг тезлигини назорат қилиш учун приборлар; лазерлар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганларидан ташқари; транспорт воситаларини бошқариш ёки текшириш учун имитаторлар; гидрометрлар; ҳарорат индикаторлари; оптик приборлар ва асбоблар; оптик линзалар; электр узатиш линиялари учун материаллар (симлар, кабеллар); масофадан бошқариш учун аппаратлар; электр ёритиш регуляторлари; бахтсиз ҳодисалардан шахсий ҳимоялаш воситалари; ўғриликларни олдини олиш учун электр қурилмалар; ёнғин сигнализаторлари; тутун детекторлари; овозли сигнал бериш қурилмалари; авария ҳолатида сигнал берувчи қурилмалар; электр қулфлар; зуммерлар; кўзойнақлар (оптика); гальваник элементлар; аккумуляторлар; мультипликацион фильмлар; кўнғироқлар (тревога сигнализацияси қурилмалари); қаттиқ дисклар; штепсель вилкалари (электр улагичлар) / штепсель розеткалари (электр улагичлар) / штепселли улагичлар (электр); камералар учун шчитлар ва тагликлар; электр батареялар; маршрутизаторлар; сунъий интеллектга эга бўлган одамсимон роботлар; компьютер дастурий платформалари, ёзиб олинган ёки юклаб олинганлари; кўчма компьютерлар; моноподлар (қўл штативлари); диаскоплар; коммутация шчитлари; электр переключателлар; автоматик вақт релеси; термостатлар; рупорлар; микрофонлар; радиокарнай корпуслари; бошқа-

риш пульталари (электр); транспондерлар (топирувчи-жавоб берувчи); электр ёритиш регуляторлари; товарларни чакана ва улгуржи савдоси мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; чакана ва улгуржи савдо қилувчи дўконларнинг савдо-сотик операцияларини бошқариш; стратегия, маркетинг, ишлаб чиқариш, кадрлар, чакана савдо ва улгуржи савдо билан боғлиқ бизнесни бошқариш бўйича консалтинг; реклама, маркетинг хизматлари ҳамда ҳаракатланиш хизматлари; компьютер ускуналари ва периферия қурилмалари ҳамда уйда фойдаланиладиган кўнғилочар қурилмалар, шунингдек қуйидаги товарлар билан боғлиқ дистрибуторлик хизматлари, айнан: маълумотларга ишлов бериш учун қурилмалар; компьютерлар учун хотира блоклари; компьютерлар учун операцион дастурлар; компьютерларнинг перифериядаги қурилмалари; компьютерлар учун дастурий таъминот; микропроцессорлар; мониторлар (компьютер ускуналари); процессорлар (маълумотларга ишлов беришнинг марказий блоклари); интеграл схемали карточкалар; смарт-карточкалар (микросхемали карточкалар); ёзиб олинадиган компьютер дастурлари; юклаб олинадиган электрон нашрлар; компьютер дастурлари (юклаб олинадиган дастурий таъминот); ўқиш қурилмалари (маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар); USB флэш-тўплагичлар; киришни бошқариш дастурлари (компьютер дастурлари); компьютерлар учун ўйин дастурлари; юклаб олинадиган музикавий файллар; юклаб олинадиган видеофайллар; ҳисоблагичлар; микдор кўрсаткичлари; товарлар учун электрон ёрликлар; электрон эълонлар доскаси; электрон хабарлар доскаси (телекоммуникация хизматлари); нурли электрон индикаторлар; нурли сигнал берувчи аппаратлар (шуълаланувчи); сигнал бериш фонарлари; нур таратувчи ёки механик сигнал бериш панеллари; нур таратувчи ёки механик сигналлар; сўзлашув аппаратлари; видеотелефонлар; тармоқли алоқа ускуналари; радио ускуналар; радарлар; сигналларни масофадан бошқариш учун электродинамик аппаратлар; транспорт воситалари учун навигация приборлари (борт компьютерлари); глобал позициялаш тизимлари (GPS) аппаратлари; оптик алоқа воситалари; регистрация қилиш қурилмалари; видеоёзув учун қурилмалар; видеокамералар; портатив медиа плеерлар; мустақил равишда ҳаракатланадиган реклама машиналари; аудио ва видеолар; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилмалар ва ускуналар (киноплёнкалар); фотоаппаратлар; тезликни ўлчаш учун приборлар (суратга олиш); чакнаб ёнувчи лампалар (суратга олиш); кузатиш приборлари; аудиовизуал ўқи-

тиш воситалари; детекторлар; транспорт воситаларининг тезлигини назорат қилиш учун приборлар; лазерлар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганларидан ташқари; транспорт воситаларини бошқариш ёки текшириш учун имитаторлар; гидрометрлар; ҳарорат индикаторлари; оптик приборлар ва асбоблар; оптик линзалар; электр узатиш линиялари учун материаллар (симлар, кабеллар); масофадан бошқариш учун аппаратлар; электр ёритиш регуляторлари; бахтсиз ҳодисалардан шахсий ҳимоялаш воситалари; ўғриликларни олдини олиш учун электр қурилмалар; ёнғин сигнализаторлари; тутун детекторлари; овозли сигнал бериш қурилмалари; авария ҳолатида сигнал берувчи қурилмалар; электр қулфлар; зуммерлар; кўзойнақлар (оптика); гальваник элементлар; аккумуляторлар; мультипликацион фильмлар; кўнғироқлар (тревога сигнализацияси қурилмалари); қаттиқ дисклар; штепсель вилоклари (электр улагичлар) / штепсель розеткалари (электр улагичлар) / штепселли улагичлар (электр); камералар учун шчитлар ва тагликлар; электр батареялар; маршрутизаторлар; сунъий интеллектга эга бўлган одамсимон роботлар; компьютер дастурий платформалари, ёзиб олинган ёки юклаб олинганлари; кўчма компьютерлар; моноподлар (қўл штативлари); диаскоплар; коммутация шчитлари; электр переключателлар; автоматик вақт релеси; термостатлар; рупорлар; микрофонлар; радиокарнай корпуслари; бошқариш пульталари (электр); транспондерлар (топширувчи-жавоб берувчи); электр ёритиш регуляторлари; импорт ва экспорт; низоларни ҳал қилиш ва шартномаларни мувофиқлаштириш бўйича хизматлар (учинчи шахслар учун); учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари; тижорий бизнесга кўмаклашиш, бошқарув ва маъмурий хизматлар; бизнес-таҳлил, илмий-тадқиқот ва ахборот хизматлари, медиа воситалар ёрдамида товарлар ва хизматларни, шунингдек теле савдо ва уй савдо хизматлари манфаати учун намойиш қилиш; миждозларнинг содиқлик дастурларини бошқариш.

38 Телевизион кўрсатувлар; телефон алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар; компьютер терминалларидадан фойдаланган ҳолда алоқа; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирлани узатиш; масофадан алоқа қилиш масалалари бўйича ахборотлар; телефон аппаратлари, факсимиль ва бошқа коммуникация ускуналари ижараси; телекоммуникация ускуналари ижараси; глобал компьютер тармоғига киришни тақдим этиш; фойдаланувчиларнинг глобал компьютер тармоғига киришини таъминлаш; телеконференциялар хизматлари; телекоммуникация тармоқлари орқали маълумотлар базасидан

ахборотларни узатиш ва қабул қилиш; электрон почта орқали маълумотларни узатиш хизматлари; телекоммуникация аппаратлари ва асбоблари ижараси; оптик-толали алоқа; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); компьютер тармоқларида маълумотларга кириш вақти ижараси; Интернетда чатларга киришни таъминлаш; Интернет-чат линияларини тақдим этиш; маълумотлар базасига киришни таъминлаш; овозли почта хизматлари; рақамли файлларни узатиш.

42 Мотоспорт соҳасида техник тадқиқотлар; аэронавтика соҳасида техник тадқиқотлар; техник лойиҳалар бўйича тадқиқотлар олиб бориш; инжиниринг; учинчи шахслар учун янги товарларни ўрганиш ва ишлаб чиқиш; муҳандислик графикаси; техник-муҳандислик экспертизаси; об-ҳавони прогноз қилиш бўйича хизматлар; метеорология маълумотлари; саноат дизайни; интерьер дизайни; компьютерлар прокати; компьютерлар учун дастурлар тузиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; компьютер тизимларини таҳлил қилиш; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; дастурий таъминотни модернизациялаш; компьютер ускуналарини лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқиш соҳасида маълумотларни тақдим этиш бўйича хизматлар; дастурий таъминот прокати; компьютер маълумотларини тиклаш; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; компьютер дастурларини кўпайтириш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютер сайтларини (веб-сайтлар) жойлаштириш; дастурий таъминотни инсталляциялаш; компьютер дастурлари ва маълумотларини жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; вебсерверлар прокати; ахборот тизимини вируслардан ҳимоя қилиш; интернет учун қидирув воситаларини тақдим этиш; масофадан қирладиган компьютер тизимларини мониторинг қилиш; ҳужжатларни рақамлаштириш (сканирлаш); булутли сервисларга (PaaS) кириш учун тайёр дастурий муҳитни тақдим этиш, (SaaS) хизмати сифатида дастурий таъминот.

45 Иш жойидаги хавфсизлик қоидалари бўйича маслаҳатлар; хавфсизлик сигнализацияси тизимлари назорати; тунги кўриқлашни ташкил этиш бўйича агентликлар; кўриқлаш хизматлари; корхоналарнинг хавфсизлик ҳолатларини текшириш; болаларга қараб туриш; уй ҳайвонларига қараб туриш; жамоат жойларида кузатиб бориш (шериклар); ёнғин хизмати; ёнғин сигнализаторлари прокати; интеллектуал мулк масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни лицен-

зиялаш (юридик хизматлар); домен номларини рўйхатдан ўтказиш (юридик хизматлар).

9 Устройства для обработки информации; блоки памяти для компьютеров; программы операционные для компьютеров; устройства периферийные для компьютеров; программные обеспечения для компьютеров; микропроцессоры; мониторы [компьютерные оборудования]; процессоры [центральные блоки обработки информации]; карты памяти на интегральных схемах; смарт-карточки [карточки с микросхемами]; программы компьютерные записанные; публикации электронные загружаемые; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; устройства считывающие [оборудование для обработки данных]; флэш-накопители USB; компьютерные программы для обеспечения доступа и контроля доступа [программы компьютерные]; программы игровые для компьютеров; файлы музыкальные загружаемые; загружаемые видеофайлы; счетчики; указатели количества; бирки для товаров электронные; доски объявлений электронные; доски сообщений электронные [телекоммуникационные службы световые электронные индикаторы]; аппараты светосигнальные [проблесковые]; фонари сигнальные; световые или механические сигнальные панели; знаки светящиеся или механические; аппараты переговорные; видеотелефоны; оборудование компьютерное для серверов сетевого доступа; аппаратура радио и телевизионная; радары; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамические; приборы навигационные для транспортных средств [бортовые компьютеры]; аппараты глобальной системы позиционирования [GPS]; приемопередатчики оптические; устройства для записи звука или изображений; устройства для видеозаписи; видеокамеры; медиаплееры портативные; электронные устройства с дисплеями для рекламных целей, мобильные; аудио и видео приемники; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов [киноплёнки]; фотоаппараты; приборы для измерения скорости [фотография]; лампы-вспышки [фотография]; приборы наблюдения; средства обучения аудиовизуальные; детекторы; приборы для контроля скорости транспортных средств; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; имитаторы для управления или проверки транспортных средств; гидрометры; индикаторы температурные; приборы и инструменты оптические; линзы оптические; материалы для линий электропередач [провода, кабели]; оборудование полупроводниковое; видеоэкраны;

аппаратура для дистанционного управления; сенсоры уровня жидкости; сенсоры уровня наполнения; регуляторы освещения электрические; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; устройства для предотвращения краж электрические; сигнализаторы пожаров; детекторы дыма; устройства звуковые сигнальные; устройства сигнальные аварийные; замки электрические; зуммеры; сигнализации противоугонные, за исключением используемых для транспортных средств; очки [оптика]; элементы гальванические; аккумуляторы; фильмы мультипликационные; аппаратура электронная для наблюдения; замки электронные; камеры заднего вида для транспортных средств; звонки [устройства тревожной сигнализации]; жесткие диски; вилки штепсельные [электрические соединения] / розетки штепсельные [электрические соединения] / соединения штепсельные [электрические]; щиты и подставки для камер; батареи электрические; маршрутизаторы; роботы человекоподобные с искусственным интеллектом; роботы для обеспечения безопасности; компьютерные программные платформы, записанные или загружаемые; переносные компьютеры; моноподы [штативы ручные]; дисплеи электронно-цифровые; диаскопы; щиты коммутационные; переключатели электрические; реле времени автоматические; термостаты; рупоры, микрофоны; корпуса громкоговорителей; пульта управления [электричество]; транспондеры [передатчики-ответчики]; регуляторы освещения электрические.

35 Услуги розничной и оптовой продажи компьютерной техники, периферийных устройств и устройств для домашних развлечений, а также нижеперечисленные товары, а именно: устройства для обработки информации; блоки памяти для компьютеров; программы операционные для компьютеров; устройства периферийные для компьютеров; программные обеспечения для компьютеров; микропроцессоры; мониторы [компьютерные оборудования]; процессоры [центральные блоки обработки информации]; карточки со схемами интегральными; смарт-карточки [карточки с микросхемами]; записанные компьютерные программы; публикации электронные загружаемые; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; устройства считывающие [оборудование для обработки данных]; флэш-накопители USB; программы контроля доступа [программы компьютерные]; программы игровые для компьютеров; файлы музыкальные загружаемые; загружаемые видеофайлы; счетчики; указатели количества; бирки для товаров электронные; доски объявлений электронные; доски сообщений электронная

[телекоммуникационные службы]; световые электронные индикаторы; аппараты светосигнальные [проблесковые]; фонари сигнальные; световые или механические сигнальные панели; аппараты переговорные; видеотелефоны; радары; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамические; приборы навигационные для транспортных средств [бортовые компьютеры]; аппараты глобальной системы позиционирования [GPS]; устройства для видеозаписи; видеокамеры; медиаплееры портативные; аудио и видео приемники; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов [киноплёнки]; фотоаппараты; приборы для измерения скорости [фотография]; лампы-вспышки [фотография]; приборы наблюдения; средства обучения аудиовизуальные; детекторы; приборы для контроля скорости транспортных средств; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; имитаторы для управления или проверки транспортных средств; гидрометры; индикаторы температурные; приборы и инструменты оптические; линзы оптические; материалы для линий электропередач [провода, кабели]; аппаратура для дистанционного управления; регуляторы освещения электрические; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; устройства для предотвращения краж электрические; сигнализаторы пожаров; детекторы дыма; устройства звуковые сигнальные; устройства сигнальные аварийные; замки электрические; зуммеры; очки [оптика]; элементы гальванические; аккумуляторы; фильмы мультипликационные; звонки [устройства тревожной сигнализации]; жесткие диски; вилки штепсельные [электрические соединения] / розетки штепсельные [электрические соединения] / соединения штепсельные [электрические]; щиты и подставки для камер; батареи электрические; маршрутизаторы; роботы человекоподобные с искусственным интеллектом; компьютерные программные платформы, записанные или загружаемые; переносные компьютеры; моноподы [штативы ручные]; диаскопы; щиты коммутационные; переключатели электрические; реле времени автоматические; термостаты; рупоры; микрофоны; корпуса громкоговорителей; пульта управления [электричество]; транспондеры [передатчики-ответчики]; регуляторы освещения электрические/презентация товаров на всех медиа средствах с целью розничной и оптовой продажи; управление деловыми операциями розничных и оптовых магазинов; консалтинг по управлению бизнесом в отношении стратегии, маркетинга, производства, персонала, розничной торговли и оптовой торговли; рекламные, маркетинговые услуги и услу-

ги продвижения; дистрибьюторские услуги, связанные с продажей компьютерного оборудования и периферийных устройств и домашних развлекательных устройств, а также со следующими товарами, а именно: устройства для обработки информации; блоки памяти для компьютеров; программы операционные для компьютеров; устройства периферийные компьютеров; обеспечение программное для компьютеров; микропроцессоры; мониторы [компьютерное оборудование]; процессоры [центральные блоки обработки информации]; карточки со схемами интегральными; смарт-карточки [карточки с микросхемами]; записанные компьютерные программы; публикации электронные загружаемые; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; устройства считывающие [оборудование для обработки данных]; флэш-накопители USB; программы контроля доступа [программы компьютерные]; программы игровые для компьютеров; файлы музыкальные загружаемые; загружаемые видеофайлы; счетчики; указатели количества; бирки для товаров электронные; доски объявлений электронные; доски сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; световые электронные индикаторы; аппараты светосигнальные [проблесковые]; фонари сигнальные; световые или механические сигнальные панели; световые или механические сигналы; аппараты переговорные; видеотелефоны; сетевые оборудования связи; радио оборудования; радары; аппаратуры для дистанционного управления сигналами электродинамические; приборы навигационные для транспортных средств [бортовые компьютеры]; аппараты глобальной системы позиционирования [GPS]; оптические средства связи; устройства регистрации; устройства для видеозаписи; видеокамеры; медиа плееры портативные; рекламные машины с самостоятельным движением; аудио и видео приемники; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов [киноплёнки]; фотоаппараты; приборы для измерения скорости [фотография]; лампы-вспышки [фотография]; приборы наблюдения; средства обучения аудиовизуальные; детекторы; приборы для контроля скорости транспортных средств; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; имитаторы для управления или проверки транспортных средств; гидрометры; индикаторы температурные; приборы и инструменты оптические; линзы оптические; материалы для линий электропередач [провода, кабели]; аппаратура для дистанционного управления; регуляторы освещения электрические; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; устройства



для предотвращения краж электрические; сигнализаторы пожаров; детекторы дыма; устройства звуковые сигнальные; устройства сигнальные аварийные; замки электрические; зуммеры; очки [оптика]; элементы гальванические; аккумуляторы; фильмы мультипликационные; звонки [устройства тревожной сигнализации]; жесткие диски; вилки штепсельные [электрические соединения] / розетки штепсельные [электрические соединения] / соединения штепсельные [электрические]; щиты и подставки для камер; батареи электрические; маршрутизаторы; роботы человекоподобные с искусственным интеллектом; компьютерные программные платформы, записанные или загружаемые; переносные компьютеры; моноподы [штативы ручные]; диаскопы; щиты коммутационные; переключатели электрические; реле времени автоматические; термостаты; рупоры, микрофоны; корпуса громкоговорителей; пульта управления [электричество]; транспондеры [передатчики-ответчики]; регуляторы освещения электрические; импорт и экспорт; услуги по разрешению споров и согласование договоров [для третьих лиц]; услуги снабженческие для третьих лиц; коммерческая деловая помощь, управленческие и административные услуги; бизнес-анализ, научно-исследовательские и информационные услуги, демонстрация товаров и услуг с помощью медиа средств, а также в интересах теле торговых и домашних торговых услуг; администрирование программ лояльности потребителей.

38 Вещание телевизионное; услуги по предоставлению телефонной связи; связь с использованием компьютерных терминалов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; информация по вопросам дистанционной связи; аренда телефонных аппаратов, факсимильного и другого коммуникационного оборудования; аренда телекоммуникационного оборудования; предоставление доступа к глобальной компьютерной сети; предоставление услуг доступа пользователей к глобальной компьютерной сети; услуги телеконференций; передача и прием информации из баз данных по телекоммуникационным сетям; услуги передачи данных по электронной почте; аренда телекоммуникационных аппаратов и инструментов; связь волоконно-оптическая; доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; аренда времени доступа к информации в компьютерных сетях; обеспечение доступа к чатам в Интернет; предоставление линий Интернет-чатам; обеспечение доступа к базам данных; услуги голосовой почты; передача цифровых файлов.

42 Исследования технические в области мотоспорта; исследования технические в сфере аэронавтики; проведение исследований по техническим проектам; инжиниринг; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; инженерная графика; экспертиза инженерно-техническая; услуги по прогнозированию погоды; метеорологическая информация; дизайн промышленный; дизайн интерьерный; прокат компьютеров; составление программ для компьютеров; разработка программного обеспечения; анализ компьютерных систем; проектирование компьютерных систем; модернизация программного обеспечения; услуги по предоставлению информации в области проектирования и разработки компьютерного оборудования; прокат программного обеспечения; восстановление компьютерных данных; обслуживание программного обеспечения; тиражирование компьютерных программ; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; размещение компьютерных сайтов [веб-сайтов]; инсталляция программного обеспечения; перенос данных компьютерных программ и данных с физического носителя на электронный; консультации по вопросам программного обеспечения; прокат вебсерверов; защита информационных систем от вирусов; предоставление поисковых средств для интернета; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; оцифровка документа [сканирование]; предоставление готовой программной среды для доступа к облачным сервисам. [PAAS], обеспечение программное как услуга [SAAS].

45 Консультации по вопросам правил безопасности на рабочем месте; контроль систем охранной сигнализации; агентства по организации ночной охраны; услуги охраны; проверка состояния безопасности предприятий; присмотр за детьми; присмотр за домашними животными; сопровождение в общественных местах [компаньоны]; служба пожарная; прокат сигнализаторов пожара; консультации по вопросам интеллектуальной собственности; лицензирование программного обеспечения [услуги юридические]; регистрация доменных имен [услуги юридические].

(111) MGU 37363

(151) 04.02.2020

(210) MGU 2018 3070

(732) Хёндэ Мотор Компани, KR

(181) 19.10.2028

(220) 19.10.2018

(540)

# HYUNDAI H350

(526) H; 350.

(511)

12 Ташиш учун турли мақсадларга мўлжалланган автомобиллар; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун эҳтиёт қисмлар; автомобиллар учун шиналар; автомобиллар учун амортизаторлар; ер усти транспорт воситалари учун тормоз тизимлари; ер усти транспорт воситалари учун ўқ подшипниклари; ер усти транспорт воситалари учун ғилдирак подшипниклари; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; тракторлар.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; фургоны [транспортные средства]; части составные для автомобилей; шины для автомобилей; амортизаторы для автомобилей; системы тормозные для наземных транспортных средств; подшипники осевые для наземных транспортных средств; подшипники колесные для наземных транспортных средств; двигатели для наземных транспортных средств; тракторы.

(111) MGU 37364

(151) 04.02.2020

(181) 28.11.2028

(210) MGU 2018 3462

(220) 28.11.2018

(732) Якка тартибдаги тадбиркор Шегай Анжела Олеговна, KZ

Индивидуальный предприниматель Шегай Анжела Олеговна, KZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) PLUS

(591) Кўк, қизил, сариқ, қора, оқ.

Синий, красный, желтый, черный, белый.

(511)

5 Контакт линзаларни тозалаш учун препаратлар; контакт линзалар учун аралашмалар.

9 Оптик буюмлар; оптик линзалар; контакт линзалар учун ғилофлар.

35 Товарларнинг чакана ва улгуржи савдоси; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш.

5 Препараты для чистки контактных линз; растворы для контактных линз.

9 Изделия оптические; линзы оптические; футляры для контактных линз.

35 Оптовая и розничная продажа товаров; презентация на всех медиасредствах с целью розничной продажи.

(111) MGU 37365

(151) 04.02.2020

(181) 14.12.2028

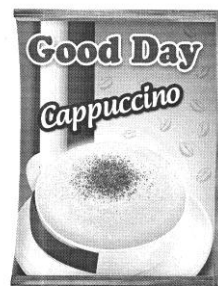
(210) MGU 2018 3627

(220) 14.12.2018

(732) PT. KAPAL API, ID

ПТ. КАПАЛ АПИ, ID

(540)



(526) Cappuccino

(511)

30 Қаҳва; қаҳва-сутли ичимликлар; қаҳва ичимликлари.

30 Кофе; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные.

(111) MGU 37366

(151) 05.02.2020

(181) 06.03.2028

(210) MGU 2018 0746

(220) 06.03.2018

(310) 81611

(320) 12.09.2017

(330) KZ

(732) Б.С.А. ИНТЕРНЕЙШНЛ, ВЕ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кўк, оқ, яшил.

Темно-синий, белый, зеленый.

(511)

29 Сутли маҳсулотлар, сарёғ, қаймоқлар (сутли маҳсулотлар), йогуртлар; сутли десертлар, десерт кремлари, йогуртли ичимликлар, пишлоқлар ва бошқа сутли маҳсулотлар, ишлов берилган пишлоқлар, сути кўп бўлган сутли ичимликлар; сояли сут (сут ўрнини босувчи).

29 Молочные продукты, масло сливочное, сливки (молочные продукты), йогурты; молочные десерты, десертные кремы, напитки йогуртовые, сыры и другие молочные продукты, сыры обработанные, напитки молочные с преобладанием молока; соевое молоко (заменитель молока).

(111) MGU 37367

(151) 05.02.2020 (181) 27.12.2028

(210) MGU 2018 3784 (220) 27.12.2018

(732) "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед" чет эл корхонаси, RU

Иностранное предприятие "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед", RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, қора.

Серый, черный.

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки маҳсулотлари; қўлда ўралган сигареталар учун тамаки; трубкалар учун тамаки; тамаки ўрнини босувчи (тиббий мақсадлар учун мўлжалланмаган); сигаралар, сигариллалар; сигареталар учун ёндиргичлар; сигаралар учун ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; сигарета қоғози; сигареталар учун гильзалар; сигареталар учун фильтрлар; сигарета ўраш учун чўнтак машинкаси; электрон сигареталар; электрон сигареталар учун суюқ эритмалар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; табачные изделия; табак для самокруток; трубочный табак; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки для сигарет; зажигалки для сигар; спички; курительные принадлежности; бумага сигаретная; гильзы для сигарет; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; растворы жидкие для электронных сигарет.

(111) MGU 37368

(151) 05.02.2020 (181) 13.08.2028

(210) MGU 2018 2431 (220) 13.08.2018

(732) "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед" чет эл корхонаси, RU

Иностранное предприятие "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед", RU

(540)

## MADE OF PROGRESS

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки маҳсулотлари; тамаки ўрнини босувчи (тиббий мақсадлар учун мўлжалланмаган); сигаралар, сигариллалар; ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; папирос қоғози; сигареталар учун трубкалар; сигареталар учун фильтрлар; сигарета ўраш учун чўнтак машинкаси; электрон сигареталар; электрон сигареталар учун суюқ эритмалар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; табачные изделия; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки; спички; курительные принадлежности; курительная бумага, трубки для сигарет, фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; растворы жидкие для электронных сигарет.

(111) MGU 37369

(151) 05.02.2020 (181) 27.12.2028

(210) MGU 2018 3782 (220) 27.12.2018

(732) "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед" чет эл корхонаси, RU

Иностранное предприятие "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед", RU

(540)

## MADE OF VIBRANT

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки маҳсулотлари; қўлда ўралган сигареталар учун тамаки; трубкалар учун тамаки; тамаки ўрнини босувчи (тиббий мақсадлар учун мўлжалланмаган); сигаралар, сигариллалар; сигареталар учун ёндиргичлар; сигаралар учун ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; сигарета қоғози; сигареталар учун гильзалар; сигареталар учун фильтрлар; сигарета ўраш учун чўнтак машинкаси; электрон сигареталар; электрон сигареталар учун суюқ эритмалар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; табачные изделия; табак для самокруток; трубочный табак; заменители табака (пред-

назначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки для сигарет; зажигалки для сигар; спички; курительные принадлежности; бумага сигаретная; гильзы для сигарет; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; карманные электронные сигареты; растворы жидкие для электронных сигарет.

(111) MGU 37370

(151) 15.02.2020

(210) MGU 2018 3783

(310) 2018 34383

(320) 10.08.2018

(181) 27.12.2028

(220) 27.12.2018

(330) AZ

(732) "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед" чет эл корхонаси, RU

Иностранное предприятие "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед", RU

(540)

## MADE OF STYLE

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки махсулотлари; қўлда ўралган сигареталар учун тамаки; трубкалар учун тамаки; тамаки ўрнини босувчи (тиббий мақсадлар учун мўлжалланмаган); сигаралар, сигариллалар; сигареталар учун ёндиргичлар; сигаралар учун ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; сигарета қоғози; сигареталар учун гильзалар; сигареталар учун фильтрлар; сигарета ўраш учун чўнтак машинкаси; электрон сигареталар; электрон сигареталар учун суюқ эритмалар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; табачные изделия; табак для самокруток; трубочный табак; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки для сигарет; зажигалки для сигар; спички; курительные принадлежности; бумага сигаретная; гильзы для сигарет; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; растворы жидкие для электронных сигарет.

(111) MGU 37371

(151) 05.02.2020

(210) MGU 2018 3786

(732) "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед" чет эл корхонаси, RU

(181) 27.12.2028

(220) 27.12.2018

Иностранное предприятие "Ротманс оф Пэлл Мэлл Лимитед", RU

(540)

## MADE OF BRIGHT

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки махсулотлари; қўлда ўралган сигареталар учун тамаки; трубкалар учун тамаки; тамаки ўрнини босувчи (тиббий мақсадлар учун мўлжалланмаган); сигаралар, сигариллалар; сигареталар учун ёндиргичлар; сигаралар учун ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; сигарета қоғози; сигареталар учун гильзалар; сигареталар учун фильтрлар; сигарета ўраш учун чўнтак машинкаси; электрон сигареталар; электрон сигареталар учун суюқ эритмалар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; табачные изделия; табак для самокруток; трубочный табак; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки для сигарет; зажигалки для сигар; спички; курительные принадлежности; бумага сигаретная; гильзы для сигарет; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; растворы жидкие для электронных сигарет.

(111) MGU 37372

(151) 05.02.2020

(210) MGU 2018 3785

(732) «БРИТИШ АМЕРИКЭН ТОБЭККО» қўш-ма корхонаси, RU

Совместное предприятие «БРИТИШ АМЕРИКЭН ТОБЭККО», RU

(540)

## DEMI CLICK

(511)

34 Сигареталар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки махсулотлари; қўлда ўралган сигареталар учун тамаки; трубкалар учун тамаки; тамаки ўрнини босувчи (тиббий мақсадлар учун мўлжалланмаган); сигаралар, сигариллалар; сигареталар учун ёндиргичлар; сигаралар учун ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш ашёлари; сигарета қоғози; сигареталар учун гильзалар; сигареталар учун фильтрлар; сигарета ўраш учун чўнтак машинкаси; электрон сигаре-

талар; электрон сигареталар учун суюқ эритмалар.

34 Сигареты; табак обработанный или необработанный; табачные изделия; табак для самокруток; трубочный табак; заменители табака (предназначенные не для медицинских целей); сигары, сигариллы; зажигалки для сигарет; зажигалки для сигар; спички; курительные принадлежности; бумага сигаретная; гильзы для сигарет; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет; электронные сигареты; растворы жидкие для электронных сигарет.

(111) MGU 37373

(151) 06.02.2020

(181) 13.07.2028

(210) MGU 2018 2195

(220) 13.07.2018

(732) Ви-Дабл ю-Ар Интэрнэшнл Холдингс, Инк., US

(540)

# AVANTOR

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлари тоблалаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ишлатиладиган ёпиштирувчи моддалар; лабораторияларда, саноатда, фан ва тадқиқот ишларида қўллаш учун химикатлар; силиконлар, силикон суюқлиги; саноат мақсадларида қўлланиладиган сирт-фаол силикон моддалар; лаборатория таҳлиллари учун кимёвий препаратлар, ветеринария ва тиббий мақсадлар учун фойдаланишдан ташқари; саноат, илмий мақсадлар учун химикатлар; ишлаб чиқаришда қўллаш учун кимёвий қўшимчалар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун кимёвий маҳсулотлар; кимёвий таҳлиллар учун реактивлар; қидирув ишлари учун реактивлар; илмий мақсадлар учун реагентлар; кимёвий реактивлар, ветеринария ва тиббий мақсадлар учун фойдаланишдан ташқари; аналитик кимёда қўллаш учун оддий эритмалар; десикантлар; илмий мақсадлар учун антижисмлар реагентлари; хроматография учун химикатлар; биотехнологик ишлаб чиқариш жараёнлари учун кимёвий моддалар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволовчи бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволовчи бўлмаган тиш кукунлари ва пасталари; ҳар қандай мақсадлар учун тозалаш воситалари; тозалаш воситалари; кўзни ювиш учун мўлжалланган препаратлар, тиббий мақсадларда бўлмаган.

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; пархез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; доривор воситаларни етказиб бериш бўйича агентлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; диагностика компонентлари, тиббий мақсадлар учун мўлжалланган препаратлар ва моддалардан иборат диагностика тўпламлари; қўлни дезинфекция қилиш учун воситалар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; намланган дезинфекцияловчи салфеткалар; синтетик материаллар ва органик бирикмалардан тайёрланган магнитли ва магнитли бўлмаган микросфералар шаклидаги дори воситаларини етказиб берувчи агентлар; кўзларни ювиш учун тиббий препаратлар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, рақамли ёзувлар учун DVD ва бошқа мосламалар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускунаси ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар; хроматографик колонналар; лаборатория хроматографлари; илмий приборлар; лаборатория приборлари ва асбоблари; лаборатория хроматографлари; лабораторияда ишлатиш учун бир марталик диспенсер-шприцлар;

қайта ишлатиладиган лаборатория дозалаш шприцлари; химоя кўзойнаклари; химоя ниқоблари; лаборатория учун бир марталик ишлатиладиган пластик қўлқоплар; лабораториялар учун бир марталик ишлатиладиган латекс қўлқоплар; махсус лаборатория кийимлари; лаборатория центрифугалари; лаборатория стаканлари (лаборатория шиша идишлари); лаборатория учун флаконлар; лаборатория учун ишлатиладиган реагентли идишлар; лаборатория центрифугаси найчалари; лаборатория шиша идишлари; ретортларни ушлаб туриш мосламалари; колориметрлар; даражаланган шиша идишлар; лаборатория колбалари; лаборатория воронкалари; лаборатория пипеткалари; лаборатория мақсадлари учун пипетка учлари; лаборатория штативлари; лаборатория учун ишлатиладиган магнитли аралаштириш элементлари; лаборатория учун ишлатиладиган магнитли аралаштириш элементи экстрактори; лаборатория тагликлари; микроскоплар; микроскоп буюм ойнаси учун ғилофлар; юзни химоялаш учун экранлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; бахтсиз ҳодисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи кийим-кечак; махсус лаборатория мебелли; калибрлар; юқори аниқликдаги тарозилар; газлар ва суюқликлар сарфини тартибга солувчи бошқариш клапанлари; барометрлар; лаборатория инкубаторлари; илмий мақсадлар учун дистиллаш аппаратлари; петри идишлари; электрофоретик приборлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаган; назорат-ўлчаш асбоблари ва ускуналари; сарфўлчагичлар; криоген музлатгичлар; нафас олиш учун ниқоблар, сунъий нафас олиш учун ишлатиладиганлардан ташқари; биологик хавфсизлик шкафлари; лаборатория печлари; гидрометрлар; гигометрлар; рефрактометрлар; лаборатория тадқиқотлари учун электродлар; лаборатория биореакторлари.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари; қуритиш учун аппаратлар; Бунзен лаборатория горелкалари; сув иситгичлари; музлатгичлар, сақлаш учун музлатиш ва совитиш тиббий ускуналари; буғлатгичлар; ёритиш, иситиш, буғ олиш, овқат тайёрлаш учун, музлатиш, қуритиш, вентиляция учун, сув тақсимловчи ва гигиена мақсадлари учун асбоблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар манфаати учун харидорларга биноларни тозалаш воситалари, лаборатория ва илмий мақсадлар учун воситалар, шу жумладан кимёвий моддалар, реактивлар, илмий ва лаборатория ускуналарига оид консолидацияланган

товарлар ассортименти (транспортдан ташқари)ни танлаш ва сотиб олиш имкониятини тақдим этиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); тижорий фаолият ва консалтинг-менежмент; инвентаризацияни бошқариш; инвентаризация ва бухгалтерия ҳисоби амалга ошириш; тижорат корхоналарини бошқариш; лаборатория приборлари, ускуналар, асбоблар ва сарф-харажат материаллари учун онлайндўкон хизматлари.

40 Материалларга ишлов бериш; буюртма бўйича ишлаб чиқариш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерлар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; илмий тадқиқотлар; силиконлар, силикон полимерлар, силикон аминлари ва силикон эмульсияларга оид лойиҳалаштириш, муҳандислик, тадқиқотлар, ишлаб чиқиш ва синовдан ўтказиш; тозалаш воситалари, лаборатория ва илмий мақсадлар учун маҳсулотлар, шу жумладан кимёвий моддалар ва реактивлар ишлаб чиқарувчиларининг маҳсулотларига техник қўллаб-қувватлаш бўйича хизматлар кўрсатиш; илмий-техник хизматлар ва улар билан боғлиқ бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва тадқиқот хизматлари; лаборатория фаолияти соҳасида техник маслаҳат бериш; лаборатория тадқиқотлар; тиббий тадқиқотлар; фармацевтика тадқиқотлари; кимё соҳасидаги аналитик-таҳлилий хизматлар; калибрлаш (ўлчов); илмий лабораториялар хизматлари; дастурларни лойиҳалаштириш, ишлаб чиқиш ва ёзиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей; химикаты для использования в лабораториях, промышленности, науке и исследованиях; силиконы, жидкость силиконовая; вещества поверхностно-активные силиконосодержащие для промышленных целей; препараты химические для лабораторных анализов, за исключением для медицинских или ветеринарных целей; химикаты для промышленных и научных целей; добавки химические для использования в

производстве; продукты химические для консервирования пищевых продуктов; реактивы для химического анализа; реактивы для исследовательских целей; реагенты для научных целей; реактивы химические, за исключением для медицинских или ветеринарных целей; растворы обычные для использования в аналитической химии; десиканты; реагенты антител для научных целей; химикаты для хроматографии; вещества химические для использования в биотехнологических производственных процессах.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметику, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты нелечебные; средства чистящие для любых целей; препараты для чистки; препараты для промывания глаз, не для медицинских целей.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; агенты доставки лекарственных средств; гигиенические препараты для медицинских целей; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для медицинских и ветеринарных целей; наборы диагностические, состоящие из диагностических компонентов, препаратов и веществ для медицинских целей; средства для дезинфекции рук; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; салфетки влажные дезинфицирующие; агенты доставки лекарственных средств в форме магнитных и немагнитных микросфер, изготовленных из синтетических материалов и органических соединений; препараты медицинские для промывания глаз.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носите-

ли информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня; хроматографические колонны; хроматографы лабораторные; приборы научные; приборы и инструменты лабораторные; хроматографы лабораторные; шприцы-диспенсеры одноразовые для лабораторных целей; шприцы многоразовые дозирующие лабораторные; очки защитные; маски защитные; перчатки пластиковые одноразовые для лабораторий; перчатки латексные одноразовые для лабораторий; одежда специальная лабораторная; центрифуги лабораторные; лабораторные стаканы [лабораторная стеклянная посуда]; флаконы для лабораторного использования; флаконы с реагентами для лабораторного использования; пробирки центрифужные лабораторные; изделия стеклянные лабораторные; приспособления для держания реторт; колориметры; посуда стеклянная градуированная; колбы лабораторные; лабораторные воронки; пипетки лабораторные; наконечники пипеток для лабораторных целей; штативы лабораторные; магнитные перемешивающие элементы для лабораторного использования; извлекатель магнитных перемешивающих элементов для лабораторного использования; поддоны лабораторные; микроскопы; футляры для предметных стекол микроскопов; экраны для защиты лица, не для медицинских целей; одежда для защиты от несчастных случаев, излучения и огня; мебель специальная для лабораторий; калибры; весы прецизионные; регулирующие клапаны для регулирования расхода газов и жидкостей; барометры; инкубаторы лабораторные; аппараты дистилляционные для научных целей; чашки петри; приборы электрофоретические, не для медицинских целей; приборы и инструменты контрольно-измерительные; расходомеры; криогенные морозильники; маски респираторные, за исключением используемых для искусственного дыхания; шкафы биологической безопасности; печи лабораторные; гидрометры; гигрометры; рефрактометры; электроды для лабораторных исследований; биореакторы лабораторные.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические; аппараты для высушивания; горелки Бунзена лабораторные; водонагреватели; холодильники, устройства охлаждающие и морозильники для хранения медицинские; испарители; приборы осветительные, нагревательные, парообразую-

щие, для приготовления пищи, заморозки, сушки, вентиляции, водоснабжения и для гигиенических целей.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; сведенный воедино ассортимент товаров для выгоды третьих лиц (исключая транспорт), предоставляя возможность покупателям выбора и покупки данных товаров, в области продукции для очистки помещений, продукции для лабораторных и научных целей, в том числе химических веществ, реактивов, научного и лабораторного оборудования; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; коммерческая деятельность и менеджмент-консалтинг; управление складскими запасами; осуществление инвентаризации и бухгалтерского учета; управление коммерческим предприятием; услуги интернет-магазина в отношении лабораторных приборов, оборудования, инструментов и расходных материалов.

40 Обработка материалов; производство по заказу.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения; научные исследования; проектирование, инженерия, исследования, разработки и испытания в области силиконов, силиконовых полимеров, силиконовых аминов и силиконовых эмульсий; услуги технической поддержки продукции других производителей продукции для очистки помещений, продукции для лабораторных и научных целей, включая химикаты и реактивы; научно-технические услуги и исследования и разработки, связанные с этим; услуги по промышленному анализу и исследованиям; технический консалтинг в области лабораторной деятельности; лабораторные исследования; исследования медицинские; исследования фармацевтические; услуги аналитическо-исследовательские в области химии; калибровка [измерения]; услуги научных лабораторий; проектирование, разработка и написание программ.

(111) MGU 37374

(151) 06.02.2020

(181) 18.12.2028

(210) MGU 2018 3676

(220) 18.12.2018

(732) "Polimer-Osnastka" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Polimer-Osnastka", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг, қизил, оқ.

Синий, голубой, красный, белый.

(511)

8 Қишлоқ хўжалиги паншахалар (қўл асбоблари), майса ўрадиган машиналар (қўл асбоблари), хашкашлар (қўл асбоблари), кесувчи-қиркувчи буюмлар (қўл асбоблари), дастакли боғдорчилик-полизчилик асбоб-ускуналари, кесувчи-қиркувчи асбоблар (қўл асбоблари), кулупнай пояларини кесиш учун асбоблар, чўкичлар, омбирлар, қўлда бошқариладиган ошхона комбайнлари, катта бегона ўтларни ўтоқ қилиш учун культиваторлар (қўл асбоблари), бутақирқичлар, пластик ошхона қошиқлар, вилка ва пичоқлари, белкураклар (боғдорчиликка оид), куракчалар (боғдорчиликка оид), белкураклар (қўл асбоблари), болғалар(қўл асбоблари), мотигалар, тоқларга ишлов бериш учун мотигалар (қўл асбоблари), қўл билан бошқариладиган насослар, тангачалар (пўстлок)ни олиб ташлаш учун пичоқлар, газон (майсазор)ларни қирқиш учун қўлда бошқариладиган машиналар, пичоқ буюмлари, вилкалар, қошиқлар, пичоқлар, секач-пичоқлар, ноэлектр консерва пичоқлари, эгри боғдорчилик пичоқлари; боғдорчилик қайчилари, қўл узатмали қишлоқ хўжалиги қуроллари, сабзавоткескичлар, меваузгичлар (қўл асбоблари), кесувчи-қиркувчи асбоблар, қирғичлар (қўл асбоблари), исканалар, исканжалар, кескичлар, болғалар, зарарқунанда ўсимликларни йўқотиш учун қўл билан бошқариладиган қурилмалар, бегона ўтларни ўтоқ қилиш учун қўл билан бошқариладиган қурилмалар.

19 Нометалл сузиш бассейнлари (конструкциялар), майса-ўтлар билан ўралган нометалл шийпончалар (конструкциялар), икки ёққа суриладиган нометалл эшиклар, икки ёққа очиладиган нометалл эшиклар, тавақали нометалл эшиклар, йиғиладиган нометалл уйлар (тайёр тўпламлар), нометалл жалюзилар; нометалл ичкари дераза пардалари, тошдан каминлар, нометалл зинапойлар, нометалл бостирмалар (конструкциялар), нометалл дераза эшиклари, нометалл кўчма иссиқхоналар, нометалл йиғиладиган иссиқхоналар.

20 Боғ учун пластик мебеллар, боғ учун мебеллар, ўтириш учун мебеллар, пўлат трубалардан ясалган мебеллар, металл мебеллар, хонадонлар учун металл дераза пардалари, матодан тикилган дераза пардалари, қоғоз пардалар, планкалардан ичкари учун пардалар.



35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

8 Вилы сельскохозяйственные [ручные инструменты], газонокосилки [ручные инструменты], грабли [ручные инструменты], изделия режущие [ручные инструменты], инвентарь садово-огородный с ручным приводом, инструменты режущие [ручные инструменты], инструменты для срезания плодоножек клубники, кирки, клещи, комбайны кухонные с ручным управлением, культиваторы для прополки крупных сорняков [ручные инструменты], кусторезы, ложки, вилки и ножи столовые пластиковые, лопатки [садоводство], совки [садоводство], лопаты [ручные инструменты], молотки [ручные инструменты], мотыги, мотыги для обработки виноградников [ручные инструменты], насосы ручные, ножи для удаления сердцевинки из плодов, машины для стрижки газонов, ручные, ножевые изделия, вилки, ложки, ножи, ножи-секачи, ножи консервные неэлектрические, ножи садовые кривые, ножницы садовые, орудия сельскохозяйственные с ручным приводом, овощерезки, плодосъемники [ручные инструменты], режущие инструменты, скребки [ручные инструменты], стамески, тиски, тесаки, топоры, устройства для уничтожения вредителей растений ручные, устройства для прополки сорняков ручные.

19 Бассейны плавательные [конструкции] неметаллические, беседки, увитые зеленью [конструкции] неметаллические, двери раздвижные не из металла, двери распашные неметаллические, двери створчатые неметаллические, дома сборные [наборы готовые], неметаллические, жалюзи неметаллические, жалюзи оконные внутренние, не из металла, камины каменные, лестницы неметаллические, навесы [конструкции] неметаллические, ставни неметаллические, теплицы переносные неметаллические, теплицы сборные не из металла.

20 Мебель для сада пластиковая, мебель садовая, мебель для сидения, мебель из стальных труб, мебель металлическая, шторы оконные домашние металлические, шторы оконные из ткани, шторы бумажные, шторы внутренние из планок.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса.

(111) MGU 37375

(151) 06.02.2020

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0748

(220) 26.03.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ECOTON-SHARQ" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "ECOTON-SHARQ" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ECO

(591) Яшил, қора, ок.

Зеленый, черный, белый.

(511)

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар, гудрон ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

35 Бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы, гудрон и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство.

(111) MGU 37376

(151) 06.02.2020

(181) 04.04.2029

(210) MGU 2019 0895

(220) 04.04.2019

(732) ХҮОНДАЙ МОТОР КОМПАНИ, KR

(540)

# PAVISE

(511)

12 Турли мақсадларда ташиш учун мўлжалланган автомобиллар; фургонлар (транспорт воситалари); юк машиналари; автобуслар; электр транспорт воситалари.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; фургоны [транспортные средства]; грузовики; автобусы; средства транспортные электрические.

(111) MGU 37377

(151) 06.02.2020

(181) 19.04.2029

(210) MGU 2019 1092

(220) 19.04.2019

**(732)** "BIT STREEM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BIT STREEM", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Фируза-яшил ранг, тўк кул ранг, кора, оқ. Бирюзово-зеленый, темно-серый, черный, белый.

**(511)**

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

**(111)** MGU 37378

**(151)** 06.02.2020

**(181)** 24.04.2029

**(210)** MGU 2019 1150

**(220)** 24.04.2019

**(732)** "MING LONG TRADE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MING LONG TRADE", UZ

**(540)**



**(511)**

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

23 Нити текстильные и пряжа.

**(111)** MGU 37379

**(151)** 06.02.2020

**(181)** 24.04.2029

**(210)** MGU 2019 1151

**(220)** 24.04.2019

**(732)** "MING LONG TRADE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MING LONG TRADE", UZ

**(540)**



**(526)** MBC

**(511)**

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

23 Нити текстильные и пряжа.

**(111)** MGU 37380

**(151)** 06.02.2020

**(181)** 14.05.2029

**(210)** MGU 2019 1422

**(220)** 14.05.2019

**(732)** "PROMO SYSTEM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PROMO SYSTEM", UZ

**(540)**

# Вaурmaxi Баурмакси

**(511)**

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; босма сиёҳлар, белги кўйиш ва гравюра учун бўёқлар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва куқунсимон металлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар, гудрон ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

2 Краски, олифы, лаки; средства защитные, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; вещества красящие; чернила типографские, чернила для маркировки и для гравюр; смолы необработанные природные; металлы листовые и порошкообразные, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

19 Материалы строительные неметаллические; трубы жесткие неметаллические для строительных целей; асфальт, смолы, гудрон и битум; конструкции и сооружения передвижные неметаллические; памятники неметаллические.

(111) MGU 37381  
 (151) 06.02.2020 (181) 14.05.2029  
 (210) MGU 2019 1424 (220) 14.05.2019  
 (732) "PROMO SYSTEM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "PROMO SYSTEM", UZ  
 (540)

# AVARPLAST АВАПЛАСТ

(511)  
 19 Нометалл курилиш материаллари; курилиш максадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар, гудрон ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

19 Материалы строительные неметаллические; трубы жесткие неметаллические для строительных целей; асфальт, смолы, гудрон и битум; конструкции и сооружения передвижные неметаллические; памятники неметаллические.

(111) MGU 37382  
 (151) 07.02.2020 (181) 22.01.2029  
 (210) MGU 2019 0146 (220) 22.01.2019  
 (732) "JAVACORP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "JAVACORP", UZ  
 (540)

# JAVA

(511)  
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 37383  
 (151) 07.02.2020 (181) 18.03.2029  
 (210) MGU 2019 0693 (220) 18.03.2019  
 (732) "MEGA BRIGHT BROKERS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "MEGA BRIGHT BROKERS", UZ  
 (540)

# ПРОТЕКТ PROTEST

(511)  
 9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки

информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

(111) MGU 37384

(151) 07.02.2020

(181) 04.04.2029

(210) MGU 2019 0889

(220) 04.04.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Asia Trans Gas" қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "Asia Trans Gas" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ASIA TRANS GAS

(591) Кўк, ҳаво ранг, оқ, кул ранг.

Синий, голубой, белый, серый.

(511)

6 Қувурлар, трубопроводлар учун армирловчи материаллар; оловбардош қурилиш материалари; юкларни транспортда ташиш ва юкларни ортиштириш ишлари учун майдонлар; танитувчи табличкалар; трубопроводлар; босим ҳосил қилувчи трубопроводлар (металлдан); қувурлар; қурилиш шчитлари.

7 Электр пайвандлаш агрегатлари; транспорт трубопроводлари учун пневматик қурилмалар; юк ортиш ва тушириш ишлар учун қурилмалар; юк кўтариш қурилмалари; электр ёйли пайвандлаш учун аппаратлар; электр пайвандлаш учун аппаратлар; электр пайвандлаш аппаратлари.

9 Дискетлар; магнит дисклари, компакт-дисклар (аудио- видео); компакт-дисклар (ПЗУ); бахтсиз ходисалар, нурланиш ва оловдан ҳимоя қилувчи кийим-кечаклар; оловдан ҳимоя қилувчи кийим-кечаклар.

16 Авторучкалар; плакатлар; қоғоз бантлар; бланклар; блокнотлар; канцелярия блокнотлари; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисоалар; буклетлар; варақли қоғоз; нусха кўчириш қоғози; почта қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; қоғоз; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; расмий ахборотномалар; қаламлар учун тутқичлар; муҳрлар учун тутқичлар; китоблар учун хатчўплар; тақвимлар; узма тақвимлар; қаламлар; автоматик қаламлар; картотекалар; хатжилдлар; картон ёки қоғоз қутилар; босма график материаллар; ёзувга оид тўпламлар; қоғоздан ёзув анжомлари тўплами; табрик оқритқалари; қоғозли пакетчалар; хужжатлар учун йиғмажилдлар; билдириш хатлари; ручка ва қаламлар учун тагликлар; идора анжомлари (мебелдан ташқари); босма маҳсулот; канце-

лярия қирғичлари; канцелярия қисқичлари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; байроқлар (қоғоздан).

35 Товарларни намойиш қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; реклама матнларини нашр қилиш.

39 Қувурларни ташиш.

6 Материалы, армирующие для труб, трубопроводов; материалы строительные огнеупорные; площади для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ; таблички опознавательные; трубопроводы; трубопроводы напорные (металлические); трубы; щиты строительные.

7 Агрегаты сварочные электрические; установки для трубопроводного транспорта пневматические; устройства погрузочно-разгрузочные; устройства подъемные, аппараты для электродуговой сварки; аппараты для электросварки; аппараты сварочные электрические.

9 Дискеты; диски магнитные, компакт-диски (аудио- видео); компакт-диски (ПЗУ); одежда для защиты от несчастных случаев, излучения и огня; одежда для защиты от огня.

16 Авторучки; плакаты; банты бумажные; бланки; блокноты; блокноты канцелярские; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах; бумага копировальная; бумага почтовая; бумага упаковочная; бумага; вывески бумажные или картонные; бюллетени информационные; держатели для карандашей; держатели для печатей; закладки для книг; календари; календари отрывные; карандаши; карандаши автоматические; картотеки; конверты; коробки картонные или бумажные; материалы графические печатные; наборы для письма; наборы письменных принадлежностей бумажные; открытки поздравительные; пакеты бумажные; папки для документов; письма уведомительные; подставки для ручек и карандашей; принадлежности конторские (за исключением мебели); продукция печатная; скрепки канцелярские; скрепки канцелярские; табло из бумаги или картона для объявлений; флаги (бумажные).

35 Демонстрация товаров; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; публикация рекламных текстов.

39 Транспортировка трубопроводная.

(111) MGU 37385

(151) 07.02.2020

(181) 19.03.2029

(210) MGU 2019 0708

(220) 19.03.2019

(732) "WORLD OF HYGIENE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "WORLD OF HYGIENE", UZ

(540)

# NOZI

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари, гигиенага оид кистирмалар.

5 Изделия гигиенические для медицинских целей, прокладки гигиенические.

(111) MGU 37386

(151) 07.02.2020

(181) 22.01.2029

(210) MGU 2019 0145

(220) 22.01.2019

(732) Ишанов Лазиз Зоҳидович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қизил-зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ сарик, тўқ жигар ранг, зарғалдоқ-жигар ранг.

Красный, красно-оранжевый, коричневый, светло-коричневый, бежевый, темно-коричневый, оранжево-коричневый.

(511)

39 Саёҳатларни ташкиллаштириш бўйича хизматлар; саёҳатларни ташкиллаштириш ва буюртма қилиш; якка шахслар ва гуруҳлар учун саёҳатларни ташкиллаштириш; электрон шаклда саёҳатларни режалаштириш, ташкиллаштириш ва буюртма қилиш.

39 Услуги по организации путешествий; организация и заказ путешествий; организация путешествий для отдельных личностей и групп; планирование, организация и заказ путешествий в электронном виде.

(111) MGU 37387

(151) 07.02.2020

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0759

(220) 26.03.2019

(732) "NEW MAX HOLDING" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEW MAX HOLDING", UZ

(540)

# TSUNAMI

# ЦУНАМИ

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоғолли ичимликлар; ароқ.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки; водка.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37388

(151) 07.02.2020

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0760

(220) 26.03.2019

(732) "NEW MAX HOLDING" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEW MAX HOLDING", UZ

(540)

# SUPERMAN

# СУПЕРМЕН

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоғолли ичимликлар; ароқ.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые

напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки; водка.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37389

(151) 07.02.2020

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0761

(220) 26.03.2019

(732) "NEW MAX HOLDING" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEW MAX HOLDING", UZ

(540)

# XLED

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар; ароқ.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки; водка.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37390

(151) 07.02.2020

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0762

(220) 26.03.2019

(732) "NEW MAX HOLDING" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEW MAX HOLDING", UZ

(540)

# ELEKTRA

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликла-

ри ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар; ароқ.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки; водка.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37391

(151) 10.02.2020

(181) 12.07.2028

(210) MGU 2018 2176

(220) 12.07.2018

(732) «Happy Life Solutions» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Happy Life Solutions», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Wipes

(591) Биновша ранг, кўк, оқ, қизил, оч биновша ранг.

Фиолетовый, синий, белый, красный, светло-фиолетовый.

(511)

5 Дори воситалари шимдирилган салфеткалар.

35 Гигиена препаратларининг чакана ва улгуржи савдоси.

5 Салфетки, пропитанные лекарственными средствами.

35 Продажа розничная или оптовая гигиенических препаратов.

(111) MGU 37392

(151) 10.02.2020

(181) 12.07.2028

(210) MGU 2018 2178

(220) 12.07.2018

(732) «Happy Life Solutions» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Happy Life Solutions», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Биновша ранг, кўк, ҳаво ранг, ок, фируза ранг.

Фиолетовый, синий, голубой, белый, бирбзовый.

**(511)**

5 Тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; антисептик пахта; тиббий мақсадлар учун момик; тиббий мақсадлар учун пахтали момик; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, фармацевтика мақсадлар учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; гели интим кўзғатувчи геллар; ванналар учун балчиқлар; шифо балчиқлари; дезинфектантлар / дезинфекциялаш воситалари; кийим-кечаклар ёки тўкимачилик буюмлари учун дезодораторлар; пластирлар шаклидаги витаминли кўшимчалар; минерал озик-овқат кўшимчалари; озик-овқат кўшимчалари; оксилли озик-овқат кўшимчалари; зиғир уруғининг мойидан озик-овқат кўшимчалари; прополисдан озик-овқат кўшимчалари; протеиндан озик-овқат кўшимчалари; она асалари сутидан озик-овқат кўшимчалари; ўсимлик гул чангларидан озик-овқат кўшимчалари; буғдой ниҳолидан озик-овқат кўшимчалари; зиғир уруғидан озик-овқат кўшимчалари; асаи кукуни асосидаги озик-овқат кўшимчалари; косметика таъсирига эга бўлган озик-овқат кўшимчалари; ферментли озик-овқат кўшимчалари; балиқ мойи; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; лейкопластирлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; соч учун шифобахш лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; шахсий гигиена учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; инсонлар учун медикаментлар; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; антибактериал совунлар; дезинфекция совунлари; доривор совунлар; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; инъекцияловчи тери тўлдиргичлари / дермаль инъекцияловчи филлерлар; тиббий мақсадларда ишлатиладиган момикли чўпчалар / тиббий мақсадларда ишлатиладиган момикли тампонлар; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; тиббий мақсадлар учун вагинал босим остида ювиш учун препаратлар; тиббий мақсадларда ванналар қабул қилиш учун

препаратлар; ванналар қабул қилиш учун даволовчи препаратлар; хуснбузарларни даволаш учун препаратлар; фармацевтика препаратлари; фармацевтика продуктлари; гигиеник қистирмалар; кундалик қистирмалар (гигиенага оид); тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; доривор воситалар билан тўйинтирилган салфеткалар; тиббиёт шамдорилари / суппозиторлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун совитиш спрейлари; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; қўлларни ювиш учун антибактериал воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; гигиена мақсадлари учун дезинфекциялаш воситалари; тиббий мақсадларда ишлатиладиган иштаҳани сўндириш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар; тозаловчи воситалар (ич сурадиган); ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ич сурадиган воситалар / транквилизаторлар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш пардоз воситалари; антиоксидант таблеткалар; иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун таблеткалар; йўталга қарши таблеткалар / ююба; аёллар учун гигиеник тампонлар; ярагинг битиши учун тампонлар; доривор ўтлар; пешоб тутолмасликдан азият чекувчилар учун гигиеник трусуиклар; аёллар гигиеник трусуиклари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; шифобахш шампунлар; шифобахш курук шампунлар; эликсирлар (фармацевтика препаратлари).

35 Дори воситалари ва гигиена препаратлари ҳамда тиббиётга оид материалларнинг чакана ёки улгуржи савдоси.

5 Бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; вата асептическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; гели интимные возбуждающие; грязи для ванн; грязи лечебные; дезинфектанты / средства дезинфицирующие; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; добавки витаминные в виде пластырей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые

из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые на основе порошка асаи; добавки пищевые с косметическим эффектом; добавки пищевые ферментные; жир рыбий; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; лейкопластыри; ленты клейкие для медицинских целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лубриканты для интимных целей; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; медикаменты для человека; молоко миндальное для фармацевтических целей; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; напитки диетические для медицинских целей; Наполнители кожные инъекционные / филлеры дермальные инъекционные; палочки ватные для медицинских целей / тампоны ватные для медицинских целей; подушечки, используемые при кормлении грудью; препараты для вагинального спринцевания для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения угрей; препараты фармацевтические; продукты фармацевтические; прокладки гигиенические; прокладки ежедневные [гигиенические]; растворы вагинальные для медицинских целей; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства очистительные [слабительные]; средства противозачаточные химические; средства против потения ног; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие [лекарственные препараты]; средства туалетные лечебные; таблетки-антиоксиданты; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / ююба; тампоны гигиени-

ческие для женщин; тампоны для заживления ран; травы лекарственные; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; чаи лекарственные; чаи травяные для медицинских целей; шампуни лечебные; шампуни сухие лечебные; эликсиры [фармацевтические препараты].

35 Продажа розничная или оптовая лекарственных средств и гигиенических препаратов, и материалов медицинского назначения.

(111) MGU 37393

(151) 10.02.2020

(181) 12.07.2028

(210) MGU 2018 2179

(220) 12.07.2018

(732) «Happy Life Solutions» масъулияти чекланган жамиятиUZ

Общество с ограниченной ответственностью «Happy Life Solutions» UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Бинафша ранг, ҳаво ранг, оч биновша ранг, ок, зарғалдок, оч яшил, фируза ранг.

Фиолетовый, голубой, светло-фиолетовый, белый, оранжевый, светло-зеленый, бирбзовый.

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, тиббий максадлар учун гигиена воситалари; пластирлар, боғлаш материаллари; дезинфекциялаш воситалари; фармацевтика маҳсулотлари.

35 Дори воситалари ва гигиена препаратлари ҳамда тиббиётга оид материалларнинг чакана ёки улгуржи савдоси.

5 Изделия фармацевтические, изделия гигиенические для медицинских целей; пластыри, перевязочные материалы; дезинфицирующие средства; продукты фармацевтические.

35 Продажа розничная или оптовая лекарственных средств и гигиенических препаратов, и материалов медицинского назначения.

(111) MGU 37394

(151) 10.02.2020

(181) 17.01.2029

(210) MGU 2019 0113

(220) 17.01.2019

(732) "IMIR TRADE GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IMIR TRADE GROUP", UZ



**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** LAYM; TASTE OF ENERGY**(591)** Қора, қизил, оқ, яшил.

Черный, красный, белый, зеленый.

**(511)**

32 Лимонадлар.

32 Лимонады.

**(111)** MGU 37395**(151)** 10.02.2020**(181)** 14.05.2020**(210)** MGU 2019 1418**(220)** 14.05.2019**(732)** "Global Team Innovation" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Global Team Innovation", UZ

**(540)**

Varandix  
Варандикс

**(511)**

5 Фармацевтика буюмлари, тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник буюмлар; пархез овқатлар ва тиббий мақсадлар учун моддалар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских целей.

**(111)** MGU 37396**(151)** 11.02.2020**(181)** 08.05.2028**(210)** MGU 2018 1470**(220)** 08.05.2018**(732)** "JOMBOY OIL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JOMBOY OIL", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** "АЛТЕЯ" дан бўлак барча сўзлар, рақамлар.

Все слова, цифры, кроме "АЛТЕЯ".

**(591)** Яшил, сариқ, оч сариқ, жигар ранг, оч жигар ранг, оқ, қизил, тўқ кўк.

Зеленый, желтый, светло-желтый, коричневый, светло-коричневый, белый, красный, темно-синий.

**(511)**

29 Кунгабоқардан озик-овқат мойи.

29 Масло подсолнечное пищевое.

**(111)** MGU 37397**(151)** 11.02.2020**(181)** 07.06.2020**(210)** MGU 2018 1790**(220)** 07.06.2018**(732)** Хасанов Ганижон Алишерович, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** UZFABRICS**(591)** Оқ, қизил.

Белый, красный.

**(511)**

18 Харидлар учун матодан сумкалар.

22 Тупроқ учун матолар; тўр матолари; юк учун матодан қилинган осма арқонлар; матодан қилинган соябонлар; матодан кўп функцияли сумкалар; сумкаларни сақлаш учун матодан химоя қопламалари; аралаш буюмларни ташиш ва сақлаш учун синтетик матодан сумкалар.

24 Матолар; матолар, тўқима тўр материаллар; байка (газлама); матодан кигиз; газ (газлама); жерси (газлама); зефир (газлама); матодан байроқлар; креп (газлама); молескин (газлама); муслин (газлама); астар (газлама); матодан салфеткалар; тафта (газлама); бельёбоп матолар; паҳмок, тукли матолар; жут матолар; пардалар учун матолар; мебель учун матолар; пойабзал учун матолар; байроқлар учун матолар; сариқ гулли матолар; матолар ва уларнинг ўрнини босувчилар; зиғир толадан матолар; каноптола матолар; бахмал матолар; трикотаж матолар; ип матолар; жун матолар; эластик матолар; жут мато; каскад мато; зиғир толадан мато; нейлон мато; полиэстер мато; резиналанган мато; ҳарир мато; матодан байроқлари; матодан байроқчалар; холст (газлама); шевиот (газлама); ипак (газлама); ип газлама асосидаги бирлаштирилган

матолар; дамаст (гулдор матолар); стол устига ёзиладиган газламали пояндозлар; дрогет (накшли мато); тўқима матодан пардалар; матодан қилинган совға қутилари; стол тузаш учун матоли дастурхонлар; эпонж матосидан чойшаблар; матодан каноплар (хошиялар); вилка-қошиқлар тагига матоли салфеткалари; мебель учун матодан олиб қўйиладиган қопламалар; тик (зиғир толадан мато); аэростатлар учун газ ўтказмайдиган матолар; ботинка ва туфлилар учун матолар; ички безатиш учун матолар; рами толасидан матолар; сунъий ипакдан матолар; каноптоладан матолар; ярим синтетик толали матолар; тикланган ипли толадан матолар; синтетик толали матолар; синтетик материаллардан тайёрланган матолар; шиша толали тўқима матолар; кимёвий толали матолар; ҳайвонлар терисига тақлид қилинган матолар; ноорганик толалардан бирлаштирилган матолар; эластик ипдан бирлаштирилган матолар; каноптола асосидаги бирлаштирилган матолар; ипак асосидаги бирлаштирилган матолар; жун асосидаги бирлаштирилган матолар; фибра толали бирлаштирилган матолар; ипак ва пахтали бирлаштирилган матолари; ипак ва жунли бирлаштирилган матолар; мебель учун жилдбоп матолар; мебель учун ва қопламалик матолар; пойабзал учун астарли матолар; кийим-кечаклар учун астарли тўқима матолар; гул босилган чит матолар; каштадўзлик учун накшли матолар; иссиқликка чидамли қоплама матолар; кийим-кечаклар учун трикотаж матолар; кийим-кечаклар тикиш учун трикотаж матолар; пахтали ипдан трикотаж матолар; ипак ипдан трикотаж матолар; жун ипдан трикотаж матолар; тор жун матолар; фетрдан нотўқима трикотаж матолар; босма шаблонлар учун ипак матолар; кийим-кечаклар учун эластик матолар; юнгли матолар (қоп-қанор тикиладиган мато); жунли камволь мато; пойабзал учун зиғир толадан астарли мато; пишлокни ўраш учун пахтали мато; ипакли "марабу" матоси; жун ва пахтали бирлаштирилган матолар; табрикномаларни сақлаш учун матодан қилинган сумкачалар; дераза ойналарини безаш учун кунгираддор кашта тикилган матолар; тўқимачиликда фойдаланиш учун қирқинди иплардан тайёрланган матолар; мураккаб калаваланган ипак ипдан тайёрланган матолар; каноптола ва пахтали ипдан бирлаштирилган матолар; каноптола ва ипакли ипдан бирлаштирилган матолар; қўлда йигирилган ипдан ипакли матолар; қийқимлардан тикилган кўрпа ишлаб чиқариш учун матолардан иборат тўпламлар; сунъий толали иплардан таркиб топган трикотаж матолар; ўқ ўтказмайдиган ва портлашдан ҳимояловчи кийим-кечаклар, пойаб-

заллар ва ҳимоя воситаларини ишлаб чиқаришда фойдаланиш учун бардошли баллистик матолар; чойшаб, ёстик жилдлари.

25 Матодан камарлар; газламадан ички кийим-кечак; газламадан кийим-кечак предметлари; матодан камарлар (кийим-кечаклар); мош ранг матолар.

26 Аппликация учун матолар; кийим-кечаклар учун матодан ямалар; матодан декоратив тасмалар; безаклар учун матоли, калаваланган ёки тўқилган буюмлар.

35 Учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; газлама материалларининг чакана ва улгуржи савдоси бўйича хизматлар; интернет-маркетинг.

40 Матоларга ишлов бериш, тўқимачилик маҳсулотлари; матоларни тайёрлаш ва ишлов бериш; безакли матолардан фойдаланиш.

---

18 Сумки текстильные для покупок.

22 Ткани для почвы; ткани сетчатые; стропы грузовые из ткани; навесы из ткани; мешки многофункциональные тканые; чехлы защитные из ткани для хранения сумок; мешки из синтетических тканей для транспортировки и складирования смешанных товаров.

24 Ткани; ткани, материалы сетчатые тканые; байка [ткань]; войлок тканый; газ [ткань]; джерси [ткань]; зефир [ткань]; знамена из ткани; креп [ткань]; молескин [ткань]; Муслин [ткань]; подкладка [ткань]; салфетки из ткани; тафта [ткань]; ткани бельевые; ткани ворсовые; ткани джутовые; ткани для занавески; ткани для мебели; ткани для обуви; ткани для флагов; ткани из дрока; Ткани и их заменители; ткани льняные; ткани пеньковые; ткани синельные; ткани трикотажные; ткани хлопчатобумажные; ткани шерстяные; ткани эластичные; ткань джутовая; ткань каскадами; ткань льняная; ткань нейлоновая; ткань полиэстеровая; ткань прорезиненная; ткань фуляровая; флаги из ткани; флажки из ткани; холст [ткань]; шевиот [ткань]; шелк [ткань]; ткани комбинированные на основе хлопчатобумажной ткани; дамаст [ткани камчатные]; дорожки из ткани на стол; дрогет [ткань с рисунком]; занавески из текстильной ткани; коробки подарочные из ткани; подстилки из ткани для сервировки стола; покрывала из ткани эпонж; полови (бордюры) из ткани; салфетки под приборы из ткани; съёмные покрытия из ткани для мебели; тик [ткань льняная]; ткани газонепроницаемые для аэростатов; ткани для ботинок и туфель; ткани для украшения интерьера; ткани из волокна рами; ткани из искусственного шелка; ткани из пеньковой нити; ткани из полусинтетического волокна; ткани из регенерирован-

ных волокон пряжи; ткани из синтетических волокон; ткани из синтетических материалов; ткани из стекловолокна текстильные; ткани из химических волокон; ткани, имитирующие кожу животных; ткани комбинированные из неорганических волокон; ткани комбинированные из эластичной нити; ткани комбинированные на основе пеньки; ткани комбинированные на основе шёлка; ткани комбинированные на основе шерсти; ткани комбинированные фибровые; ткани комбинированные шёлковые и хлопчатобумажные; ткани комбинированные шёлковые и шерстяные; ткани обивочные для мебели; ткани обивочные и для мебели; ткани подкладочные для обуви; ткани подкладочные для одежды текстильные; ткани ситцевые набивные; ткани с узорами для вышивания; ткани термостойкие обивочные; ткани трикотажные для одежды; ткани трикотажные для производства одежды; ткани трикотажные из хлопчатобумажной пряжи; ткани трикотажные из шёлковой пряжи; ткани трикотажные из шерстяной пряжи; ткани узкие шерстяные; ткани фетровые нетканые трикотажные; ткани шелковые для типографских шаблонов; ткани эластичные для одежды; ткань волосяная [мешковина]; ткань из камвольной шерсти; ткань подкладочная для обуви льняная; ткань хлопчатобумажная для обертки сыров; ткань шелковая "марабу"; шерстяные и хлопчатобумажные комбинированные ткани; сумочки из ткани для хранения поздравительных открыток; ткани, вышитые фестонами для украшения окон; ткани из обрезиненных нитей для использования в текстиле; ткани из шёлковой нити со сложным кручением; ткани комбинированные из пеньковых и хлопчатобумажных нитей; ткани комбинированные из пеньковых и шёлковых нитей; ткани комбинированные из пеньковых и шерстяных нитей; ткани шёлковые из нитей ручного кручения; наборы, состоящие из тканей для изготовления лоскутных одеял; ткани трикотажные из пряжи, состоящие из искусственных волокон; ткани баллистические прочные для использования в производстве пуленепробиваемой и взрывостойкой одежды, обуви и защитных устройств; бельё постельное.

25 Ремни из ткани; нижнее бельё из ткани; предметы одежды из ткани; ремни из ткани [одежда]; ткани цвета "хаки".

26 Ткани для аппликаций; заплатки тканые для одежды; ленты декоративные из тканей; изделия для отделки тканые, крученые или плетеные.

35 Продвижение продаж для третьих лиц; услуги

по оптовой или розничной продаже тканых материалов; интернет-маркетинг.

40 Обработка тканей, текстильных изделий; подготовка и обработка тканей; применение отделки тканей.

(111) MGU 37398

(151) 11.02.2020

(181) 26.10.2028

(210) MGU 2018 3141

(220) 26.10.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "BUMA" Ўзбекистон-Россия қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Российское предприятие "BUMA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

3 Суюқ совунлар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш учун препаратлар.

20 Қадоклаш учун пластмасса идишлар.

3 Мыла жидкие; препараты для очистки, полировки и обезжиривания.

20 Ёмкости для упаковки пластмассовые.

(111) MGU 37399

(151) 11.02.2020

(181) 13.11.2028

(210) MGU 2018 3295

(220) 13.11.2018

(732) "DANIEL HILL HOTEL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DANIEL HILL HOTEL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) COFFEE

(591) Яшил, оқ.  
Зеленый, белый.

(511)

43 Газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетериялар.

43 Закусочные; кафе; кафетерии.

(111) MGU 37400

(151) 11.02.2020

(181) 18.02.2029

(210) MGU 2019 0424

(220) 18.02.2019

(732) "Fort Pro Trade" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "Fort Pro Trade", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) pro

(591) Кўк, тўқ кўк, ҳаво ранг, оқ.

Синий, темно-синий, голубой, белый.

(511)

9 3D кўзойнақлар; нано-заррачалар ўлчови анализаторлари; dvd-плеерлар; чипталарни сотиш учун автоматлар; аввалдан ҳаққи тўланадиган мусиқа автоматлари; ўт ўчириш автомобиллари; телефонга ўрнатилган автоматик равишда жавоб бериш мосламалари; электр адаптерлар; электрон сигареталар учун аккумуляторлар; электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; акселерометрлар; актинометрлар; алидадлар; альтиметрлар; кулоқчинлар учун амбушюралар / кулоқчинлар учун учликлар; амперметрлар; анемометрлар; анодлар; антенналар; антикатодлар; (оптик) апертометрлар; юқори частотали аппаратура; таҳлиллар учун аппаратура, тиббиётга оидларидан ташқари; масофадан бошқариш учун аппаратура; темир йўл стрелкаларини масофадан туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; сигналларни масофадан туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура, тиббийларидан ташқари; товуш ёзиш аппаратураси; глобал позициялаш тизимлари (GPS) аппаратлари; илмий мақсадлар учун дистилляцияцион аппаратлар; дифракцион аппаратлар (микроскопия); ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; почта маркалари билан бўладиган ҳисоб-китобни назорат қилиш учун аппаратлар; товуш узатиш учун аппаратлар; ферментациялаш учун аппаратлар (лаборатория приборлари); нафас олиш аппаратлари, сунъий нафас олдириш аппаратларидан ташқари; сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; рентген нурланишини генерациялаш учун аппаратлар ва қурилмалар, тиббиётда қўлланиладиганидан ташқари; касса аппаратлари; комму-

тацион электр аппаратлар; магнит-резонанс томография (МРТ) аппаратлари, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; ўзаро сўзлашув аппаратлари; лабораторияга оид тортиш аппаратлари; проекцион аппаратлар; ёнғинга қарши аппаратлар; рентген аппаратлари, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш аппаратлари; чироқли сигнал аппаратлари (шуълаланувчи); стереоскопик аппаратлар; телефон аппаратлари; факсимиль аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; масофадан туриб ўт олдириш учун электр аппаратлар; кислоталар учун ареометрлар / ацидометрлар; тузли эритмаларнинг зичлигини аниқлаш учун ареометрлар; аккумулятор батареялари учун ацидометрлар; аэрометрлар; нурланувчи бакенлар / нурланувчи буйлар; аккумулятор банкчалари; банкоматлар; барометрлар; анод батареялари; гальваник элемент батареялари; ўт олдириш тизимлари учун батареялар; куёш батареялари; электр энергия ишлаб чиқариш учун куёш батареялари; электр батареялари; безменлар (тарозилар); бетатронлар; биноклар; биочиплар; товарлар учун электрон ёрликлар; объективлар учун ёруғликдан ҳимояловчи блендлар; компьютерлар учун магнит тасмаси блоклари; компьютерлар учун хотира блоклари; брендспойтлар; магнитли идентификацион билагузуклар; электрон билагузуклар (ўлчаш асбоблари); кутқариш ишлари учун брезент; масофадан бошқариладиган электрон жеваклар; бронезилетлар; сигнал буйлари; кутқариш буйлари; кўрсатиш буйлари; буссоллар / компаслар; вакуумметрлар; электролитик ванналар; вариометрлар; верньерлар / нониуслар; тарозилар; болалар тарозилари; ваннахоналар учун тарозилар; хатлар учун идора тарозилари; платформа тарозилари; прецизион тарозилар; тана вазнини таҳлил қилувчи тарозилар; вехалар (геодезик асбоблар) / нивелир рейкалар (геодезик асбоблар); видеокамералар; болаларни кузатиш туриш учун видеокамералар / видеоэнагалар; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотоаппаратлар учун видеоқидиргичлар; электр штепсель вилкалари; оптик приборлар ва асбоблар учун микрометрик винтлар; вискозиметрлар; электр занжир улаб-узгичлари; тўлқин ўлчачиқлар; вольтметрлар; механик пешлавҳалар / механик белгилар; ёруғлик таратувчи пешлавҳалар / ёруғлик таратувчи белгилар; ёпиқ улаб-узгичлар (электрга оид); ток тўғрилагичлар; газ анализаторлари; газометрлар (ўлчаш асбоблари); гальванометрлар; телефонлар учун симсиз гарнитуралар; гелиографлар; гигрометрлар; гидрометрлар; гиралар; оптик эшик глазоклари (катталаштирувчи линзалар); сартарошлар мане-

кен-бошлари (ўқув жиҳозлари); голограммалар; графопостроителлар; радиокарнайлар; зондлар учун юклар / лотлар учун юклар; шокуллар учун юклар; ДНК-чиплар; масофа ўлчагичлар; пьезо-электр датчиклар; денсиметрлар; денситометрлар; детекторлар; тутун детекторлари; инфрақизил детекторлар; қалбаки танга детекторлари; компьютерлар учун жойстиклар, видео ўйинлар учун белгиланганларидан ташқари; диапозитивлар (фотосурат олиш); диаскоплар; диафрагмалар (фотосурат олиш); диктофонлар; динамометрлар; нур сочувчи диодлар (нсд); квант нуқталари асосида нур сочувчи диодлар; органик нур сочувчи диодлар (онд); дискетлар; овоз ёзиш дисклари; магнитли дисклар; оптик дисклар; ҳисоблаш дисклари / логарифмик ҳалқалар / айлана шаклидаги логарифмик чизғичлар; компьютерлар учун дисководлар; компьютерлар учун автоматик диск алмашувчи дисководлар; олиб юриладиган мониторлар дисплейлари; электрон рақамли дисплейлар; интерфаол электрон доскалар; электрон эълонлар тахтаси; автомобиллар учун электр симлар жгутлари; ўқ ўтказмайдиган жилетлар; қутқариш жилетлари; нур қайтарувчи қутқариш жилетлари; электр симлар учун идентификацион симлар; сузувчилар ва сувга шўнғувчилар учун бурун қисқичлари; электр тамбалар; кўнғироқлар (хавф-хатар сигнализация қурилмалари); электр авария кўнғироқлари; электр эшик кўнғироқлари; сигнал кўнғироқлари; овозли интерфейс; товушўтказгичлар; текширув ишлари учун кўзгулар; нурланувчи ёки механик йўл белгилари; мобил телефонлар учун юклаб олинadиган кайфият берувчи белгилар / мобил телефонлар учун юклаб олинadиган эмотиконлар; чуқурсув зондлари; илмий тадқиқотлар учун зондлар; зуммерлар; геодезик компаслар учун игналар; проигривателлар учун игналар; оптик буюмлар; бахтсиз ҳодисаларни олдини олиш мақсадида кийиш учун нур қайтарувчи буюмлар; ўлчагичлар; босим ўлчагичлари; транспорт воситаларини бошқариш ёки текшириш учун имитаторлар; инверторлар (электрга оид); босим индикаторлари; транспорт воситалари шиналаридаги автоматик паст босим индикаторлари; ҳарорат индикаторлари; бактериал экинлар учун инкубаторлар; ўлчаш асбоблари; космографияга оид асбоблар; математикага оид асбоблар; нивелирлаш асбоблари; оптик окулярли асбоблар; топографик асбоблар; бурчак ўлчаш асбоблари; компьютерлар учун интерфейслар; ионизаторлар, ҳавога ёки сувга ишлов беришда қўлланиладиганларидан ташқари; сунъий йўлдош орқали қидиргичлар; учкун ўчиргичлар; коаксиал кабеллар; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калибрлар; икки томонга очиладиган калибрлар; резь-

бали калибрлар; калориметрлар; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; декомпрессион камералар; транспорт воситалари учун орқани кўрсатиш камералари; киносъёмка камералари; иссиқлик камералари; спорт каппалари; табиий офатлар учун қутқарув капсулалари; электрон қаламлар (дисплей элементлари); электр ғалтак синчлари; идентификацион магнит карталари; видеоўйинлар учун катрижлар; принтер ва фото нусха кўчириш аппаратлари учун бўш, куқунли катрижлар; принтер ва фото нусха кўчириш аппаратлари учун бўш, сиёхли катрижлар; видеоўйинлар қурилмалари учун хотира карталари; магнит кодли карталар; от миниб юриш учун каскалар; ҳимоя каскалари / ҳимоя шлемлари; фотопластинкалар учун кассеталар; катодлар; ғалтаклар (фотосурат олиш); индуктивлик ғалтаклари (чўлғамлар); электр ғалтаклар; электромагнит ғалтаклари; экспонирланган киноплёнкалар; компьютер клавиатуралари; соленоид клапанлари (электромагнит алмашлаб улагичлар); клеммалар (электрга оид); юпка клиентлар (компьютерлар); кодланган карта-калитлар; электрон китоблар; электрон ён дафтарлар; кўнғироқлар учун тугмачалар; «сичқонча»лар учун гиламчалар; магнит кодерлари; шлемлар учун соябонлар; электр коллекторлар; калибрлаш ҳалқалари; электрон ҳалқалар; ҳалқа ўлчагичлар; учувчилар учун маҳсус ҳимоя комбинезонлари; коммутаторлар; компакт-дисклар (аудио-видео); компакт-дисклар (қайта ёзиб бўлмайдиган); компараторлар; компаслар; денгизчиларнинг компаслари; компьютерлар; тақиб оладиган компьютерлар; кўчма шахсий компьютерлар / ноутбуклар; планшет компьютерлар; ихчам компьютерлар; электр конденсаторлар; электр контактлар; шамол йўналишини кўрсатувчи конуслар; сигналли йўл конуслари; тармоқлантириш қоробкалари (электрга оид); тақсимлаш қоробкалари (электрга оид); бириктириш қоробкалари (электрга оид); линияли бириктириш қоробкалари (электрга оид); электр аккумулятор корпуслари; радиокарнай корпуслари; сув остига тушиш учун маҳсус костюмлар; галенли кристаллар (детекторлар); штемпель розеткалари учун ҳимоя қопқоқлари; лагалар (ўлчаш асбоблари); лазерлар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; лактоденсиметрлар; лактометрлар; лов этиб ёнадиган лампалар (фотосурат олишда); вакуумли лампалар (радио); фото лабораториялар учун лампалар; термоэлектрон лампалар; кучайтирувчи электрон лампалар; ҳисоблаш каллакчаларини тозалаш учун тасмалар; магнитли тасмалар; видеоёзувлар учун магнитли тасмалар; ўлчаш тасмалари; ўт ўчирувчиларнинг қутқариш нарвонлари; чизғичлар (ўлчаш асбоблари); квадрат

шаклидаги ўлчаш чизгичлари; логарифмик чизгичлар; конденсор линзалар; контакт линзалар; коррективировка қилувчи линзалар (оптик); кийдирма линзалар / макрлинзалар; оптик линзалар; магистрал электр линиялари; лотлар линиялари; ўлчов қошиқлари; лупалар (оптика); тўқимачилик лупалари; магнитлар; декоратив магнитлар; краш-тестлар учун манекенлар; ёрдам кўрсатиш машқлари учун манекенлар (ўқитиш-ўргатиш учун приборлар); “сичқонча” типдаги манипуляторлар (перифериядаги ускуналар); шарсимон манипуляторлар (периферия компьютерлари) / трекболлар (периферия компьютерлари); манометрлар; хавфсизлик маркерлари (шифрлаш воситаси); сув остига тушиш учун никоблар; пайвандчилар учун никоблар; химоя никоблари; респиратор никоблар, сунъий нафас олдириш учун қўлланиладиганларидан ташқари; электр узатиш линиялари учун материаллар (симлар, кабеллар); сайловлар вақтида овозларни санаб чиқиш учун машиналар; пулларни санаш ва хиллаш учун машиналар; материалларни синовдан ўтказиш учун машиналар ва приборлар; лабораториялар учун махсус жиҳозлар; мегафонлар; ихчам медиаплеерлар; мембраналар (акустик); илмий аппаратура учун мембраналар; саноат ёки ҳарбий мақсадлар учун металл детекторлар; рақамли метеостанциялар; метрономлар; метрлар (ўлчаш асбоблари); дурадгорлик ишлари учун метрлар; тикувчилик метрлари; аввалдан ҳақ тўлаш автоматлари учун механизмлар; жетонлар билан олиб бориладиган ишлар учун аппаратлар механизмлари; телевизорлар учун аввалдан ҳақ тўлаш механизмлари; очиб-ёпилувчи механизмлар (фотосуратга олиш); микрометрлар; микропроцессорлар; микроскоплар; микрофонлар; микрофонлар; овозли микшерлар; модемлар; чакмоқ қайтаргичлар; мониторлар (компьютер ускуналари); мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); моноподлар (дастакли штативлар); учлик муфтлар (электрга оид); кабеллар учун бирлаштирувчи муфтлар; назубниклар; ёпишувчи ҳарорат индикаторлари, тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; ишчилар учун тиззабандлар; наушниклар; оптик нивелирлар; овозли ёзувларни ташувчилар; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; юклаб олинadиган электрон ноталар; компьютерлар учун дастурий таъминот; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлар учун идентификацион қобиклар; тарозида тортиш учун ускуна; компьютер ускуналари; перфокартадан фойдаланиладиган идора ускунаси; кутқариш ускуналари; бахтсиз ҳодисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи пойабзал; объективлар (линзалар) (оптика); астрофотография учун объективлар; селфи учун объек-

тивлар; овоскоплар; ўт ўчириш мосламалари; аварияга оид лазерли сигнал чироқлари; электрлаштирилган тўсиқлар; чеклагичлар (электр); бахтсиз ҳодисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; асбестли газламалардан тикилган оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; махсус лаборатория кийим-кечаклари; кутқарув адёллари; озонаторлар; октантлар; окулярлар; омметрлар; компьютер билан ишлашда билаклар учун таянчлар; кўзойнақлар учун гардишлар; осциллографлар; шоқуллар; қайтаргичлар (оптик); кўзойнақлар (оптик); қуёшдан химояловчи кўзойнақлар; спорт кўзойнақлари; ҳайвонларни ўргатиш учун электрон бўйинбоғлар; бармоқ ўлчагичлар; нурланувчи ёки механик сигнал берувчи панеллар; "вау-вау" эффеқтлари педаллари; пейзажлар; пенсне; электрон чўнтак таржимонлари; передатчиклар (масофавий алоқа); телефон передатчиклари; электрон сигнал передатчиклари; электр алмашлаб улагичлар; перископлар; виртуал реаллик учун қўлқоплар; ғаввослар учун қўлқоплар; бахтсиз ҳодисалардан химоя қилувчи қўлқоплар; саноат мақсадлари учун рентген нурланишидан химоя қилувчи қўлқоплар; асбестли газламалардан тикилган бахтсиз ҳодисалардан химоя қилувчи қўлқоплар; лаборатория печлари; даражаланган пипеткалар, тиббий ёки маиший мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; лаборатория пипеткалари; пирометрлар; планиметрлар; планшетлар (геодезик асбоблар); аккумулятор пластиналари; ёзиб олинadиган ёки юклаб олинadиган дастурий платформалар; интеграл схемалар учун платалар; босма платалар; компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; компьютер экранлари учун химоя плёнкалари; смартфонлар учун химоя плёнкалари; овоз ёзиш учун плёнкалар; экспонирланган рентген плёнкалари; экспонирланган плёнкалар; кутқариш соллари; лаборатория тагликлари; рақамли имзо; ноутбуклар учун тагликлар; яримўтказгичлар; поляриметрлар; шахсий рақамли ёрдамчилар (ШРЁ); ўт ўчириш помпалари; даражаланган шиша идишлар; кутқарув камарлари; эрувчан сақлагичлар; электр сақлагичлар; электр ўзгарткичлар; масофали узгичлар; озиқ-овқат махсулотлари ва озуқаларни таҳлил қилиш приборлари; ташхис учун приборлар, тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; масофадан ёзиш учун приборлар; масофани ўлчаш учун приборлар; тезликни ўлчаш учун приборлар (фотосурат олишда); чармнинг қалинлигини ўлчаш учун приборлар; терининг қалинлигини ўлчаш учун приборлар; транспорт воситаларининг тезлигини ўлчаш учун приборлар; ўқитиш-ўргатиш учун приборлар; вақтни қайд қилиш учун при-

борлар; ўлчов приборлари; электр ўлчов приборлари; астрономияга оид приборлар ва асбоблар; геодезияга оид приборлар ва асбоблар; тарозида тортиш учун приборлар ва асбоблар; денгиз приборлари ва асбоблари; навигацион приборлар ва асбоблар; оптик приборлар ва асбоблар; физикага оид приборлар ва асбоблар; кимёга оид приборлар ва асбоблар; буғ қозонлари учун назорат-ўлчов приборлари; метеорологияга оид приборлар; денгиз сигнал приборлари; кузатув приборлари; транспорт воситалари учун навигацион приборлар (борт компьютерлари); йўлдошга оид навигацион приборлар; ростловчи электр приборлар; заргарлик безаклари шаклидаги телекоммуникация приборлари; аниқ ўлчов приборлари; приёмниклар (аудио-видео); призмалар (оптик); компьютер дастурий таъминоти учун юклаб олинган иловалар; компьютер принтерлари; тикилган кийимлар тагини текислаш учун мосламалар; ретортни ушлаб туриш учун мосламалар; проигриватель игналарини алмаштириш учун мосламалар; сурат олишда қўлланиладиган қуришиш учун мосламалар; акустик дискларни тозалаш учун мосламалар; ёнғинларни ўчириш учун қўлланиладиган зарб бериш мосламалари; ўк отар қурол учун оптик нишонлар; қуроллар учун телескопик нишонлар; пробиркалар; клапанлар учун босим пробка-қўрсаткичлари; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлар; электр ўтказгичлар; изоляцияланган мис сим; металл қотишмалардан эрувчан сим; компьютерлар учун ёзиб олинган ёки юклаб олинган лавҳали-дастурлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун юклаб олинган ўйинли дастурлар; компьютерлар учун ёзиб олинган ўйинли дастурлар; юклаб олинган компьютер дастурлари; компьютерлар учун операцион дастурлар; проигривателлар; процессорлар (маълумотларга ишлов берувчи марказий блоклар); ер ости сув манбаларининг жойлашган жойларини аниқлаш учун чивиклар; юкланган электрон нашрлар; тақсимлаш пульталари (электр); бошқариш пульталари (электр); радарлар; радио-видео энага / болаларни кузатиб туриш учун аудио-видео қурилмалар; радиомачталар; радиопередатчиклар (олис алоқа); радио-приборлар; транспорт воситалари учун радио-приёмниклар; ёнғинга қарши сачраткичлар; диапозитивлар учун рамкалар; фототипия учун растрлар; сарфўлчагичлар; портатив рациялар; керагидан ортиқ кучланишдан химояловчи ростлагичлар; транспорт воситалари учун кучланиш ростлагичлари; саҳнани ёритиш ростлагичлари; электрли ёритиш ростлагичлари; проигривателлар учун айланиш миқдори ростлагичлари; редукторлар (электр); ювиш резервуарлари (фото-

сурат олишда); рейсмуслар; ўлчов рейсшиналари; автоматик вақт релеси; электр релелар; хавфсизлик камарлари, транспорт воситаларининг ўриндиқлари ва спорт ускунаси учун мўлжалланганларига қараганда бошқачароқлари; рентгенограммалар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; реостатлар; ҳавони филтрациялаш учун респираторлар; ретортлар; рефрактометрлар; рефракторлар; электр аккумуляторларнинг пластиналари учун панжаралар; хавфсизликни таъминлаш учун роботлар; лаборатория роботлари; ўқитиш-ўргатиш роботлари; телехизмат роботлари; сунъий интеллектга эга бўлган инсон қиёфасидаги роботлар; электр штепсель розеткалари; бўй ўлчагичлар; рупорлар; радиокарнайлар учун рупорлар; сабвуферлар; сахариметрлар; оптик нур ўтказгичлар (толали); светофорлар (сигналли ускуналар); итларга буйруқ бериш учун хуштаклар; сигнал хуштаклари; спорт хуштаклари; секстантлар; индуктивлик ғалтақларининг ўзаклари (электр); кутқарув тўрлари; бахтсиз ходисалардан химоялаш учун тўрлар; ёнғин сигнализаторлари; чирокли ёки механик сигнализация; портламайдиган ва пиротехник бўлмаган кутқариш сигналлари; сиреналар; эшикларни блокировка қилиш учун қиришни назорат қилиш электрон тизимлари; сканерлар (маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар); чўнтакда олиб юриладиган электрон лўғатлар; смарт-карточкалар (микросхемали карточкалар); смарт-кўзойнақлар; смарт-соатлар; смартфонлар; электр линиялар учун бирикмалар; электр бирикмалар; сонарлар; сонометрлар; ёритиш тизимларининг балласт қаршилиқлари; электр қаршилиқлар; спектрографлар; спектроскоплар; спидометрлар; спиртомерлар; илмий тадқиқотлар учун сунъий йўлдошлар; бахтсиз ходисалардан шахсий химояланиш воситалари; аудиовизуал ўқитиш воситалари; электр транспорт воситалари учун зарядлаш станциялари; радиотелеграф станциялари; радиотелефон станциялари; кўзойнақлар учун шишалар; ёруғликдан химоя қилувчи кўзни қамашишига қарши шишалар; оптик шиша; портатив стереоприёмниклар; стереоскоплар; фотоаппаратлар учун тиргақлар; стробоскоплар; ёнғин вақтида ёрдам берувчи кемалар; сульфитометрлар; олиб юриладиган компьютерлар учун сумкалар; қуритгичлар (фотосурат олишда); сферометрлар; интеграл схемалар; босма схемалар; ҳисоблагичлар; автомобилларнинг турар жойларидаги вақтга тўловни амалга ошириш ҳисоблагичлари; транспорт воситалари учун босиб ўтган масофани ҳисоблаш ҳисоблагичлари; айланишлар миқдори ҳисоблагичлари; счётлар; тухум қайнатиш учун таймерлар (қум соатлар); таксометрлар; сув ос-

тида сузишда қўлланиладиган қулоқ тампонлари; тахометрлар; телевизорлар; телеграфлар (аппаратлар); телескоплар; телесуфлёрлар; теле-тайплар; мобил телефонлар / уяли телефонлар; кўчма телефонлар; теодолитлар; сенсорли интер-фаол терминаллар; термогигрометрлар; термометрлар, тиббиётга оидларидан ташқари; термостатлар; транспорт воситалари учун термостатлар; иқлимни назорат қилиш учун рақамли термостатлар; тиглилар (лабораторияга оид); проигривателлар учун тонамалар; тотализаторлар; транзисторлар (электроника); транспондерлар (топширувчилар-жавоб берувчилар); транспортирлар (ўлчаш асбоблари); трансформаторлар (электр); ошириш трансформаторлари; реанимация кўникмаларини ўрганиш учун тренажёрлар; носоз транспорт воситалари учун огохлантирувчи учбурчаклар; триодлар; двигателлар учун ишга тушириш трослари; пито найчалари; газразрядли электр трубкалар, ёритиш учун қўлланиладиганларидан ташқари; капилляр трубкалар; пешлавҳалар учун неонли трубкалар; рентген трубкалари, тиббиётда қўлланиладиганларидан ташқари; телефон гўшаклари; химоя шлеми ҳисобланадиган бош кийимлар; ўлчов бурчаклари; кўрсаткичлар; миқдор кўрсаткичлари, бензин даражаси кўрсаткичлари; сув сатҳи кўрсаткичлари; ток сизиб чиқишининг электр кўрсаткичлари; электрон ёруғлик эмиссияси кўрсаткичлари; оғиш ўлчагичлари; даражалар (горизонтал ҳолатни аниқлаш учун приборлар); симоб даражалари; спирт даражалари; урометрлар; товуш кучайтиргичлари; заррачаларни тезлаштиргичлар; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан туриб бошқариш учун электр қурилмалар; штрих-кодларни ўқийдиган қурилмалар; транспорт воситаларини автоматик тарзда бошқариш учун қурилмалар; балансировка учун қурилмалар; видеоёзувлар учун қурилмалар; овозларни қайта тиклаш учун қурилмалар; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш учун қурилмалар; магнитли тасмаларга ёзиш учун қурилмалар; рентген нурла-нишидан химоя қилиш учун қурилмалар, тиббиётда қўлланиладиганларидан ташқари; темир йўл транспортида хавфсизликни таъминлаш учун қурилмалар; маълумотларга ишлов бериш учун қурилмалар; кислородни қуйиш (қайта юбориш) учун қурилмалар; ўғриликларни олдини олиш учун электр қурилмалар; виртуал клавиатураларни проекциялаш учун қурилмалар; плёнкани кесиш учун қурилмалар; фотосуратларни қуритиш учун қурилмалар; белгиларни солиштириб ўқиш учун оптик қурилмалар; диапозитивларни центровка қилиш учун қурилмалар; дозаловчи қурилмалар; аккумулятор батареялари учун зарядлаш қурилмалари; электр аккумуля-

торлар учун зарядлаш қурилмалари; электрон сигареталар учун зарядлаш қурилмалари; товушли сигнал бериш қурилмалари; зондаш учун қурилмалар ва машиналар; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилмалар ва мосламалар (киноплёнкалар); коррозиядан химоялаш учун катод қурилмалари; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуналар); жисмоний фаолликни назорат қилиб турувчи танага ўрнатиладиган қурилма; муҳофаза сигнализацияси қурилмаси; компьютерлар учун периферия қурилмалари; помехалардан химоя қилиш қурилмалари (электр); магнит тасмаси учун магнитсизлантириш қурилмалари; акустик алоқа қурилмалари; аварияга оид сигнал бериш қурилмалари; туман қоплаганда қўлланиладиган сигнал қурилмалари, портловчиларидан ташқари; тревогага оид сигнал бериш қурилмалари; суммалаш қурилмалари; солиштириб ўқиш қурилмалари (ахборотга ишлов бериш ускунаси); иссиқликни ростлаш қурилмалари; фотонусха кўчириш қурилмалари (фотографик, электростатик, иссиқликка оид); мусика асбоблари учун электр ва электрон қурилмалар; мобил телефон қўнғироқлари учун юкланадиган овозли файллар; юкланадиган тасвирлар файллари; юкланадиган мусика файллари; мультипликацион фильмлар; сурат олишда ишлатиладиган фильтрлар; респираторлар учун фильтрлар; фотосурат олишда қўлланиладиган ультрабинафша нурлар учун фильтрлар; usb флэш-гўплагичлар; "сеҳрли" фонарлар; сигнал берувчи фонарлар; оптик тизимли фонарлар; фотоаппаратлар; фотоглянцевателлар; фотозатворлар; фотолабораториялар; фотометрлар; импульсли фотоёритгичлар; рақамли фоторамкалар; фотоувеличителлар; кулфланадиган қатламли фотоэлементлар; контакт линзалар учун ғилофлар; кўзойнақлар учун ғилофлар; микроскопларнинг предметли ойналари учун ғилофлар; смартфонлар учун ғилофлар; фотоаппаратлар ва фотоашёлар учун маҳсус ғилофлар; лаборатория хроматографлари; хронографлар (вақтни ёзиб олиш учун қурилма); лаборатория центрифугалари; кўзойнақлар учун занжирлар; циклотронлар; ўлчаш учун циркуллар; частотомерлар; табель соатлари (вақтни рўйхатга олиш учун қурилмалар); петр чашкалари; олиб юриладиган компьютерлар учун ғилофлар; шахсий рақамли ёрдамчилар (шрё) учун ғилофлар; планшет компьютерлар учун ғилофлар; смартфонлар учун ғилофлар; ёнғинга қарши химоя ғилофлари; чиплар (интеграл схемалар); шаблонлар (ўлчаш асбоблари); кадамўлчагичлар; метеорологик зонд-шарлар; нуктали ёруғлик манбаларини монтаж қилиш учун шиналар; ўт ўчирувчилар учун асбест никоблар; ўт ўчириш учун шланглар; вир-



туал вокелик шлемлари; спортчилар учун ҳимоя шлемлари; спорт шлемлари; кутқарув шлюпкалари; шноркеллар; мобил телефонлар учун боғичлар; кўзойнақлар учун боғичлар; фотоаппаратлар учун штативлар; коммутацион шчитлар; тақсимлаш шчитлари (электр); эквайзерлар (аудиоаппаратура); экранлар (сурат олиш); ишчи юзини ҳимоялаш учун экранлар; проекцион экранлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; флуоресцирловчи экранлар; экспанометрлар (ёритилганлик даражасини ўлчагичлар); электр сими; гальваник элементлар; мобил телефонлар учун юклар олинадиган график элементлар; мобил телефонлар учун юклар олинадиган эмотиконлар; эпидиаскоплар; эргометрлар; лангарлар (электр); қора яшиқлар (маълумотлар регистраторлари).

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкингда идора ускуналарини ижарага бериш; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлашга оид тижорий истеъмолчиларига маълумотлар ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминотни оммага таништириш соҳасида маркетинг; мақсадли маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш;

олдидан ёзиб олинган мусиқалар ва фильмларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рингтонларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рақамли мусиқаларни кўчириб олиш учун онлайн-хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендерга оид бўйича маъмурий кўмак; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқа хизматлари; иқтисодий таҳминлаш; кимошти савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи савдоси; бадиий галереялар томонидан санъат асарларининг чакана савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; спорт тадбирларга ҳомийлик орқали товар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўконлар учун дастурлар тайёрлаш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклам шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; маълумотларни ва ёзма хабарларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама, компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; теле-

визион реклама; хужжатларни репродукция қилиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; ҳисоблар ҳақида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасида истеъмолчиларни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лоббирлаш хизматлари; рақобатли разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина-ёзув ишлари; бозорни тадқиқ қилиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

38 Телекоммуникациялар; босма янгилик агентликлари; симсиз эшиттириш; телевизион кўрсатувлар; кабелли телевизион кўрсатувлар; элек-

трон хабарлар доскаси (телекоммуникацион хизматлар); масофавий алоқа масалалари бўйича ахборотлар; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш; маълумотлар баъзасига киришни таъминлаш; Интернетда баҳс-мунозара форумларига кира олишни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникацион каналларни тақдим этиш; сўро бўйича видео узатиш; табрик откриткаларини онлайн жўнатиш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; телеграммаларни жўнатиш; рақамли файлларни жўнатиш; онлайн форумлар тақдим қилиш; видео конференция алоқа хизматларини тақдим этиш; хабарларни узатиш учун аппаратура прокати; Интернетга уланиш вақти прокати; модемлар прокати; телекоммуникацион алоқалари учун ускуналар прокати; телефон аппаратлари прокати; факсимиль аппаратлар прокати; радио эшиттириш; радио алоқа; электрон хатларни жўнатиш; оптик-толалари алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалларида фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимиль алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар; телеграф хизматларини тақдим этиш бўйича хизматлар; овозли почта хизматлари; телекоммуникацион уланиш ва маршрутлаш бўйича хизматлар; маълумотлар оқимини узатиш бўйича хизматлар; телеграф алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқаларини тақдим этиш бўйича хизматлар.

9 3D-очки; анализаторы размеров наночастиц; DVD-плееры; автоматы для продажи билетов; автоматы музыкальные с предварительной оплатой; автомобили пожарные; автоответчики телефонные; адаптеры электрические; аккумуляторы для электронных сигарет; аккумуляторы электрические; аккумуляторы электрические для транспортных средств; акселерометры; актинометры; алидады; альтиметры; амбушюры для наушников / насадки для наушников; амперметры; анемометры; аноды; антенны; антикатоды; апертометры [оптические]; аппаратура высокочастотная; аппаратура для анализов, за исключением медицинской; аппаратура для дистанционного управления; аппаратура для дистанционного управления железнодорожными стрелками; электродинамическая; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппаратура для наблюдения и контроля

электрическая, за исключением медицинской; аппаратура звукозаписывающая; аппараты глобальной системы позиционирования [GPS]; аппараты дистилляционные для научных целей; аппараты дифракционные [микроскопия]; аппараты для анализа состава воздуха; аппараты для контроля оплаты почтовыми марками; аппараты для передачи звука; аппараты для ферментации [приборы лабораторные]; аппараты дыхательные, за исключением аппаратов искусственного дыхания; аппараты дыхательные для подводного плавания; аппараты и установки для генерации рентгеновского излучения, за исключением используемых в медицине; аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты магнитно-резонансной томографии (МРТ), не для медицинских целей; аппараты переговорные; аппараты перегонные лабораторные; аппараты проекционные; аппараты противопожарные; аппараты рентгеновские, за исключением используемых для медицинских целей; аппараты рентгеновские для промышленных целей; аппараты светокопировальные; аппараты светосигнальные [проблесковые]; аппараты стереоскопические; аппараты телефонные; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; ареометры для кислот / ацидометры; ареометры для определения плотности соляных растворов; ацидометры для аккумуляторных батарей; аэрометры; бакены светящиеся / буи светящиеся; банки аккумуляторов; банкоматы; барометры; батареи анодные; батареи гальванических элементов; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи солнечные для производства электроэнергии; батареи электрические; безмены [весы]; бетатроны; бинокли; биочипы; бирки для товаров электронные; бленды объективов свето-защитные; блоки магнитной ленты для компьютеров; блоки памяти для компьютеров; брендспойты; браслеты идентификационные магнитные; браслеты электронные [измерительные инструменты]; брезент для спасательных работ; брелоки электронные для дистанционного управления; бронжилеты; буи сигнальные; буи спасательные; буи указательные; буссоли / компасы; вакуумметры; ванны электролитические; вариометры; верньеры / нониусы; весы; весы детские; весы для ванной комнаты; весы конторские для писем; весы платформенные; весы прецизионные; весы с анализатором массы тела; веши [геодезические инструменты] / рейки нивелирные [геодезические инструменты]; видеокамеры; видеокамеры для слежения за ребенком / видеоняни; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотоаппаратов; вилки

штепсельные электрические; винты микрометрические для оптических приборов и инструментов; вискозиметры; выключатели электроцепи; волномеры; вольтметры; вывески механические / знаки механические; вывески светящиеся / знаки светящиеся; выключатели закрытые [электрические]; выпрямители тока; газоанализаторы; газометры [измерительные инструменты]; гальванометры; гарнитурные беспроводные для телефонов; гелиографы; гигрометры; гидрометры; гири; глазки [увеличительные линзы] дверные оптические; головы-манекены парикмахерские [учебное оборудование]; голограммы; графопостроители; громкоговорители; грузы для зондов / грузы для лотов; грузы для отвесов; ДНК-чипы; дальнометры; датчики пьезоэлектрические; денсиметры; денситометры; детекторы; детекторы дыма; детекторы инфракрасные; детекторы фальшивых монет; джойстики для компьютеров, за исключением предназначенных для видеоигр; диапозитивы [фотография]; диаскопы; диафрагмы [фотография]; диктофоны; динамометры; диоды светоизлучающие [СИД]; диоды светоизлучающие на основе квантовых точек; диоды светоизлучающие органические [ОСД]; дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные / круги логарифмические / линейки логарифмические круговые; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков для компьютеров; дисплеи носимых мониторов; дисплеи электронно-цифровые; доски интерактивные электронные; доски объявлений электронные; жгуты электрических проводов для автомобилей; жилеты пуленепробиваемые; жилеты спасательные; жилеты спасательные светоотражающие; жилы идентификационные для электрических проводов; зажимы носовые для пловцов и ныряльщиков; замки электрические; звонки [устройства тревожной сигнализации]; звонки аварийные электрические; звонки дверные электрические; звонки сигнальные; звуковые интерфейсы; звукопроводы; зеркала для осмотровых работ; знаки дорожные светящиеся или механические; значки настройки, загружаемые для мобильных телефонов / эмодзи, загружаемые для мобильных телефонов; зонды глубоководные; зонды для научных исследований; зуммеры; иглы для геодезических компасов; иглы для проигрывателей; изделия оптические; изделия светоотражающие для ношения с целью предупреждения несчастных случаев; измерители; измерители давления; имитаторы для управления или проверки транспортных средств; инверторы [электрические]; индикаторы давления; индикаторы низкого давления в шинах транспортных средств, автомати-

ческие; индикаторы температурные; инкубаторы для бактериальных культур; инструменты измерительные; инструменты космографические; инструменты математические; инструменты нивелирования; инструменты с оптическими окулярами; инструменты топографические; инструменты угломерные; интерфейсы для компьютеров; ионизаторы, за исключением используемых для обработки воздуха или воды; искатели спутниковые; искрогасители; кабели коаксиальные; кабели оптоволоконные; кабели электрические; калибры; калибры раздвижные; калибры резьбовые; калориметры; калькуляторы; калькуляторы карманные; камеры декомпрессионные; камеры заднего вида для транспортных средств; камеры кино съемочные; камеры тепловизионные; каппы спортивные; капсулы спасательные для стихийных бедствий; карандаши электронные [элементы дисплеев]; каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; картриджи порошковые, пустые, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; картриджи чернильные, пустые, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; карты памяти для видеоигровых устройств; карты с магнитным кодом; каски для верховой езды; каски защитные / шлемы защитные; кассеты для фотопластинок; катоды; катушки [фотография]; катушки индуктивности [обмотки]; катушки электрические; катушки электромагнитов; киноплёнки экспонированные; клавиатуры компьютеров; клапаны соленоидные [электромагнитные переключатели]; клеммы [электричество]; клиенты тонкие [компьютеры]; ключ-карты закодированные; книги электронные; книжки записные электронные; кнопки для звонков; коврики для «мыши»; кодеры магнитные; козырьки для шлемов; коллекторы электрические; кольца калибровочные; кольца электронные; кольцемеры; комбинезоны специальные защитные для летчиков; коммутаторы; компакт-диски [аудио-видео]; компакт-диски [неперезаписываемые]; компараторы; компасы морские; компьютеры; компьютеры, носимые на себе; компьютеры персональные переносные / ноутбуки; компьютеры планшетные; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; конусы для указания направления ветра; конусы дорожные сигнальные; коробки ответительные [электричество]; коробки распределительные [электричество]; коробки соединительные [электричество]; коробки соединительные линейные [электрические]; корпуса аккумуляторов электрических; корпуса громкоговорителей; костюмы для подводного погружения; кристаллы галеновые [детекторы]; крышки

защитные для штепсельных розеток; лаги [измерительные инструменты]; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; лактоденсиметры; лактометры; лампы-вспышки [фотография]; лампы вакуумные [радио]; лампы для фотолабораторий; лампы термоэлектронные; лампы усилительные электронные; ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; ленты мерные; лестницы спасательные пожарные; линейки [инструменты измерительные]; линейки квадратные измерительные; линейки логарифмические; линзы-конденсоры; линзы контактные; линзы корректирующие [оптика]; линзы насадочные / макролинзы; линзы оптические; линии магистральные электрические; линии лотов; ложки мерные; лупы [оптика]; лупы ткацкие; магниты; магниты декоративные; манекены для краш-тестов; манекены для тренировки в оказании помощи [приборы для обучения]; манипуляторы типа «мышь» [периферийное оборудование]; манипуляторы шаровые [компьютерная периферия] / трекболы [компьютерная периферия]; манометры; маркеры безопасности [средства шифрования]; маски для подводного погружения; маски для сварщиков; маски защитные; маски респираторные, за исключением используемых для искусственного дыхания; материалы для линий электропередач [провода, кабели]; машины для подсчета голосов во время выборов; машины для подсчета и сортировки денег; машины и приборы для испытания материалов; мебель специальная для лабораторий; мегафоны; медиаплееры портативные; мембраны [акустика]; мембраны для научной аппаратуры; металлодетекторы для промышленных или военных целей; метеостанции цифровые; метрономы; метры [измерительные инструменты]; метры для плотничьих работ; метры портновские; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; механизмы для аппаратов, приводимых в действие жетонами; механизмы предварительной оплаты для телевизоров; механизмы спусковые затворов [фотография]; микрометры; микропроцессоры; микроскопы; микротомы; микрофоны; микшеры звуковые; модемы; молниеотводы; мониторы [компьютерное оборудование]; мониторы [программы для компьютеров]; моноподы [штативы ручные]; муфты концевые [электричество]; муфты соединительные для кабелей; на зубники; наклейки-индикаторы температуры, не для медицинских целей; наколенники для рабочих; наушники; нивелиры оптические; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; ноты электронные, загружаемые; обеспечение про-

граммное для компьютеров; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; оборудование для взвешивания; оборудование компьютерное; оборудование конторское с использованием перфокарт; оборудование спасательное; обувь защитная от несчастных случаев, излучения и огня; объективы [линзы] [оптика]; объективы для астрофотографии; объективы для селфи; овоскопы; огнетушители; огни сигнальные лазерные аварийные; ограды электрифицированные; ограничители [электричество]; одежда для защиты от несчастных случаев, излучения и огня; одежда для защиты от огня из асбестовых тканей; одежда специальная лабораторная; одеяла спасательные; озонаторы; октанты; окуляры; омметры; опоры для запястий при работе с компьютерами; оправы для очков; осциллографы; отвесы; отражатели [оптика]; очки [оптика]; очки солнцезащитные; очки спортивные; ошейники электрические для дрессировки животных; пальцемеры; панели сигнальные светящиеся или механические; педали эффектов "вау-вау"; пейджеры; пенсне; переводчики электронные карманные; передатчики [дистанционная связь]; передатчики телефонные; передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перископы; перчатки для виртуальной реальности; перчатки для водолазов; перчатки для защиты от несчастных случаев; перчатки для защиты от рентгеновского излучения для промышленных целей; перчатки из асбестовых тканей для защиты от несчастных случаев; печи лабораторные; пипетки градуированные, за исключением используемых для медицинских или бытовых целей; пипетки лабораторные; пирометры; планиметры; планшеты [геодезические инструменты]; пластины аккумуляторные; платформы программные, записанные или загружаемые; платы для интегральных схем; платы печатные; плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленка защитная для компьютерных экранов; пленка защитная для смартфонов; пленки для звукозаписи; пленки рентгеновские экспонированные; пленки экспонированные; плоты спасательные; поддоны лабораторные; подпись цифровая; подставки для ноутбуков; полупроводники; поляриметры; помощники цифровые персональные [ПЦП]; помпы пожарные; посуда стеклянная градуированная; пояса спасательные; предохранители плавкие; предохранители электрические; преобразователи электрические; прерыватели дистанционные; приборы для анализа пищевых продуктов и кормов; приборы для диагностики, за исключением предназначенных для медицинских целей; приборы

для дистанционной записи; приборы для измерения расстояния; приборы для измерения скорости [фотография]; приборы для измерения толщины кожи; приборы для измерения толщины шкур; приборы для контроля скорости транспортных средств; приборы для обучения; приборы для регистрации времени; приборы измерительные; приборы измерительные электрические; приборы и инструменты астрономические; приборы и инструменты геодезические; приборы и инструменты для взвешивания; приборы и инструменты морские; приборы и инструменты навигационные; приборы и инструменты оптические; приборы и инструменты физические; приборы и инструменты химические; приборы контрольно-измерительные для паровых котлов; приборы метеорологические; приборы морские сигнальные; приборы наблюдения; приборы навигационные для транспортных средств [бортовые компьютеры]; приборы навигационные спутниковые; приборы регулирующие электрические; приборы телекоммуникационные в виде ювелирных украшений; приборы точные измерительные; приемники [аудио-видео]; призмы [оптика]; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; принтеры компьютерные; приспособления для выравнивания низа швейных изделий; приспособления для держания реторт; приспособления для замены игл в проигрывателях; приспособления для сушки, используемые в фотографии; приспособления для чистки акустических дисков; приспособления ударные, используемые для тушения пожаров; прицелы оптические для огнестрельного оружия; прицелы телескопические для орудий; пробирки; пробки-указатели давления для клапанов; провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; проволока медная изолированная; проволока плавкая из металлических сплавов; программы-заставки для компьютеров, записанные или загружаемые; программы для компьютеров; программы игровые для компьютеров, загружаемые; программы игровые для компьютеров, записанные; программы компьютерные, загружаемые; программы операционные для компьютеров; проигрыватели; процессоры [центральные блоки обработки информации]; прутки для определения местонахождения подземных источников воды; публикации электронные загружаемые; пульта распределительные [электричество]; пульта управления [электричество]; радары; радио-видео няня / устройства аудио-видео для слежения за ребенком; радиомачты; радиопередатчики [дистанционная связь]; радиоприборы; радиоприемники для

транспортных средств; разбрызгиватели противопожарные; рамки для диапозитивов; растры для фототипии; расходомеры; рации портативные; регуляторы для защиты от перенапряжения; регуляторы напряжения для транспортных средств; регуляторы освещения сцены; регуляторы освещения электрические; регуляторы числа оборотов для проигрывателей; редукторы [электричество]; резервуары промывочные [фотография]; рейсмусы; рейшины измерительные; реле времени автоматические; реле электрические; ремни безопасности, иные чем для сидений транспортных средств и спортивного оборудования; рентгенограммы, за исключением используемых для медицинских целей; реостаты; респираторы для фильтрации воздуха; реторты; рефрактометры; рефракторы; решетки для пластин электрических аккумуляторов; роботы для обеспечения безопасности; роботы лабораторные; роботы обучающие; роботы телеприсутствия; роботы человекоподобные с искусственным интеллектом; розетки штепсельные электрические; ростомеры; рупоры; рупоры для громкоговорителей; сабвуферы; сахариметры; световоды оптические [волоконные]; светофоры [сигнальное оборудование]; свистки для подачи команд собакам; свистки сигнальные; свистки спортивные; секстанты; сердечники катушек индуктивности [электричество]; сети спасательные; сетки для защиты от несчастных случаев; сигнализаторы пожаров; сигнализация световая или механическая; сигналы спасательные, невзрывные и непиротехнические; сирены; системы контроля доступа электронные для блокировки двери; сканеры [оборудование для обработки данных]; словари карманные электронные; смарт-карточки [карточки с микросхемами]; смарт-очки; смарт-часы; смартфоны; соединения для электрических линий; соединения электрические; сонары; сонометры; сопротивления балластные осветительных систем; сопротивления электрические; спектрографы; спектроскопы; спидометры; спиртомеры; спутники для научных исследований; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; средства обучения аудиовизуальные; станции зарядные для электрических транспортных средств; станции радиотелеграфные; станции радиотелефонные; стекла для очков; стекла светозащитные противоослепляющие; стекло оптическое; стереоприемники портативные; стереоскопы; стойки для фотоаппаратов; стробоскопы; суда пожарные; сульфитометры; сумки для переносных компьютеров; сушилки [фотография]; сферометры; схемы интегральные; схемы печатные; счетчики; счетчики оплачиваемого времени стоянки авто-

мобилей; счетчики пройденного расстояния для транспортных средств; счетчики числа оборотов; счеты; таймеры [часы песочные] для варки яиц; таксометры; тампоны ушные, используемые при подводном плавании; тахометры; телевизоры; телеграфы [аппараты]; телескопы; телесуфлеры; телетайпы; телефоны мобильные / телефоны сотовые; телефоны переносные; теодолиты; терминалы интерактивные сенсорные; термогигрометры; термометры, за исключением медицинских; термостаты; термостаты для транспортных средств; термостаты цифровые для управления климатом; тигли [лабораторные]; тонары для проигрывателей; тотализаторы; транзисторы [электроника]; транспондеры [передатчики-ответчики]; транспортные измерительные инструменты; трансформаторы [электричество]; трансформаторы повышающие; тренажеры для обучения навыкам реанимации; треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств; триоды; тросы пусковые для двигателей; трубки пито; трубки газоразрядные электрические, за исключением используемых для освещения; трубки капиллярные; трубки неоновые для вывесок; трубки рентгеновские, за исключением используемых в медицине; трубки телефонные; уборы головные, являющиеся защитными шлемами; угольники измерительные; указатели; указатели количества; указатели уровня бензина; указатели уровня воды; указатели электрические утечки тока; указатели электронные световой эмиссии; уклонометры; уровни [приборы для определения горизонтального положения]; уровни ртутные; уровни спиртовые; урометры; усилители звука; ускорители частиц; установки электрические для дистанционного управления производственными процессами; устройства, считывающие штриховые коды; устройства для автоматического управления транспортными средствами; устройства для балансировки; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для выписывания счетов; устройства для записи на магнитную ленту; устройства для защиты от рентгеновского излучения, за исключением используемых в медицине; устройства для обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте; устройства для обработки информации; устройства для переливания [перепускания] кислорода; устройства для предотвращения краж электрические; устройства для проецирования виртуальных клавиатур; устройства для резки пленки; устройства для сушки фотоснимков; устройства для считывания знаков оптические; устройства для центровки диапозитивов; устройства дозирующие; устройства зарядные для аккумулятор-

ных батарей; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства зарядные для электронных сигарет; устройства звуковые сигнальные; устройства и машины для зондирования; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов [киноплёнки]; устройства катодные для защиты от коррозии; устройства коммутационные [оборудование для обработки информации]; устройства нательные, отслеживающие физическую активность; устройства охранной сигнализации; устройства периферийные компьютеров; устройства помехозащитные [электричество]; устройства размагничивающие для магнитной ленты; устройства связи акустические; устройства сигнальные аварийные; устройства сигнальные противотуманные, за исключением взрывчатых; устройства сигнальные тревожные; устройства суммирующие; устройства считывающие [оборудование для обработки данных]; устройства теплорегулирующие; устройства фотокопировальные [фотографические, электростатические, тепловые]; устройства электронные и электрические для музыкальных инструментов; файлы звуковые, загружаемые для звонков мобильных телефонов; файлы изображений загружаемые; файлы музыкальные загружаемые; фильмы мультипликационные; фильтры, используемые в фотографии; фильтры для респираторов; фильтры для ультрафиолетовых лучей, используемые в фотографии; флэш-накопители USB; фонари "волшебные"; фонари сигнальные; фонари с оптической системой; фотоаппараты; фотоглянцеватели; фотозатворы; фотолаборатории; фотометры; фотоосветители импульсные; фоторамки цифровые; фотоувеличители; фотоэлементы с запирающим слоем; футляры для контактных линз; футляры для очков; футляры для предметных стекол микроскопов; футляры для смартфонов; футляры специальные для фотоаппаратов и фотопринадлежностей; хроматографы лабораторные; хронографы [устройства для записи времени]; центрифуги лабораторные; цепочки для очков; циклотроны; циркули для измерений; частотомеры; часы табельные [устройства для регистрации времени]; чашки петри; чехлы для переносных компьютеров; чехлы для персональных цифровых помощников [ПЦП]; чехлы для планшетных компьютеров; чехлы для смартфонов; чехлы защитные противопожарные; чипы [интегральные схемы]; шаблоны [измерительные инструменты]; шагомеры; шары-зонды метеорологические; шины для монтажа точечных источников света; ширмы асбестовые для пожарных; шланги пожарные; шлемы виртуальной реальности; шлемы защитные для спортсменов; шлемы спортивные; шлюпки спа-

сательные; шноркели; шнурки для мобильных телефонов; шнурки для очков; штативы для фотоаппаратов; щиты коммутационные; щиты распределительные [электричество]; эквалайзеры [аудиоаппаратура]; экраны [фотография]; экраны для защиты лица рабочего; экраны проекционные; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; экраны флуоресцирующие; экспонетры [измерители освещенности]; электропроводка; элементы гальванические; элементы графические, загружаемые для мобильных телефонов; эпидиаскопы; эргометры; якоря [электричество]; ящики черные [регистраторы данных].

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинг целевой; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки;

организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стенов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных комму-

никаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги PPC; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

38 Агентства печати новостей; вещание беспроводное; вещание телевизионное; вещание телевизионное кабельное; доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; информация по вопросам дистанционной связи; обеспечение доступа в Интернет; обеспечение доступа к базам данных; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в интернете; обеспечение телекоммуникационного подключения к интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача видео по запросу; передача поздравительных открыток онлайн; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача телеграмм; передача цифровых файлов; предоставле-



ние онлайн форумов; предоставление услуг видеоконференцсвязи; прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат времени доступа к Интернету; прокат модемов; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; прокат телефонных аппаратов; прокат факсимильных аппаратов; радиовещание; радиосвязь; рассылка электронных писем; связь волоконно-оптическая; связь радиотелефонная; связь с использованием компьютерных терминалов; связь спутниковая; связь телеграфная; связь телефонная; связь факсимильная; служба пейджинговая [с использованием радио, телефона или других средств электронной связи]; телеконференции; услуги абонентской телеграфной службы; услуги голосовой почты; услуги по маршрутизации и соединению телекоммуникационные; услуги по передаче потока данных; услуги по предоставлению телеграфной связи; услуги по предоставлению телефонной связи.

(111) MGU 37401  
 (151) 11.02.2020 (181) 12.03.2029  
 (210) MGU 2019 0638 (220) 12.03.2019  
 (732) "MUNISBEK GOLD GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "MUNISBEK GOLD GROUP", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) M; TRAVEL SERVICE  
 (591) Тўқ бинафша, оч бинафша, бинафша, ок. Темно-фиолетовый, светло-фиолетовый, фиолетовый, белый.  
 (511)

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш; автобуслар ижараси; саёхатлар учун чипталарни бронлаш; саёхат маршрутларини бронлаш; круизлар ташкил қилиш; туристик маршрутлар учун транспортни ташкиллаштириш; автобуста йўловчи ташиш; саёхатчиларга ҳамроҳлик қилиш; туристик саёхатлар учун транспорт хизматлари.  
 43 Жойлар (меҳмонхоналар, пансионлар) билан таъминлаш агентликлари; меҳмонхоналарда жойларни бронлаш; меҳмонхоналар.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий; аренда автобусов; бронирование билетов для путешествий; бронирование путешествий; организация круи-

зов; организация транспорта для туристических маршрутов; перевозки автобусные; сопровождение путешественников; услуги транспортные для туристических поездок.

43 Агентства по обеспечению мест (гостиницы, пансионы); бронирование мест в гостиницах; гостиницы.

(111) MGU 37402  
 (151) 11.02.2020 (181) 26.03.2029  
 (210) MGU 2019 0751 (220) 26.03.2019  
 (732) Исхакова Насиба Махсудовна, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) SYUZANE  
 (591) Оқ, қора, қул ранг, тўқ сарик, пушти, кизғиш, қаймоқ ранг, сиёх ранг, ҳаво ранг. Белый, черный, серый, темно-желтый, розовый, рыжий, молочный, сиреневый, голубой.  
 (511)  
 18 Сумкалар.

18 Сумки.

(111) MGU 37403  
 (151) 11.02.2020 (181) 03.04.2029  
 (210) MGU 2019 0864 (220) 03.04.2019  
 (732) "OZLER METAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "OZLER METAL", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Сарик, жигар ранг. Желтый, коричневый.  
 (511)  
 30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совутиш учун муз.  
 43 Қаҳвахона; кафетерийлар; ресторанлар; ўзига ўзи хизмат кўрсатиш ресторанлари; барлар хиз-

матлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

43 Кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 37404

(151) 11.02.2020

(181) 08.04.2029

(210) MGU 2019 0924

(220) 08.04.2019

(732) Abdusalomov Abdulzoxid Abdulvoxobovich, UZ

Абдусаломов Абдулзохид Абдулвохобович, UZ

(540)

# ALIFMARKET

(511)

9 Илмий, тадқиқот, навигацион, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуаль, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, ториш, синовдан ўтказиш, кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки тақсимот ва истеъмолни бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш, тасвир ёки ахборотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратура; ёзилган ёки юклаб олинган ахборот ташувчилар, дастурий таъминот, рақамли ёки аналог маълумотларни ёзиб олиш ва сақлаш учун бўш ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, компьютерлар ва компьютер перифериялари; дайвинг учун гидрокостюмлар, ниқоблар, кулоқ ушлагичлари, дайверлар учун қўлқоплар, сузувчилар ва дайверлар учун бурун қисқичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва ундан маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўкув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар; ўраб жойлаш ва па-

кетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, bosмаxона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Акция шартномалари бўйича савдо, вексел эвазига кўчмас мулк савдоси, оддий акциялар билан савдо, молиявий активлар ва товарлар савдоси, молиявий деривативлар савдоси, биржа индекслари бўйича фьючерслар савдоси, қимматли қоғозлар ва облигациялар савдоси, опцион қимматли қоғозлар савдоси, Интернет орқали қимматли қоғозлар билан савдо қилиш, товар фьючерслари савдоси бўйича агентлик хизматлари, қимматли қоғозлар билан автоматлаштирилган савдо хизматлари, индексли қимматли қоғозлар фьючерслари савдоси бўйича агентликлар, ташқи қимматли қоғозлар бозорида фьючерслар савдоси бўйича агентликлар, қимматли қоғозларни олди-сотди шартномалари билан савдо қилиш, ташқи қимматли қоғозлар бозорида опционлар ва фьючерслар билан савдо қилиш, ташқи қимматли қоғозлар бозорида фьючерслар билан савдо қилиш, пул ва бошқа молиявий маҳсулотлар билан операциялар савдосига оид онлайн воситачилик, ички қимматли қоғозлар бозорида фьючерслар савдоси тўғрисидаги маълумотларни тақдим этиш, учинчи шахслар учун Интернет орқали тақдим этиладиган қимматли қоғозлар савдоси ва инвестиция хизматлари, ташқи бозорлардаги биржа индекслари бўйича қимматли қоғозлар ва фьючерслар савдоси, савдо қилиш, маслаҳат бериш, молиявий деривативлар билан операцияларни амалга ошириш ва бошқаришга алоқадор молиявий хизматлар, чакана савдо дўконларида электрон терминаллар орқали кўплаб тўловларни тўлашга оид танловларни тақдим этиш, молиявий воситалар, қимматли қоғозлар, акциялар, опционлар ва бошқа молиявий дериватив воситалар билан савдо қилиш, ички бозорда қимматли қоғозлар, биржа индекслари бўйича фьючерслар, опционли ва фьючерсли қимматли қоғозлар билан савдо қилиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; ўкув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; sanoat таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерлар ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

16 Бумага, картон и изделия из них; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Торговля контрактами на акции, торговля недвижимостью под векселя, торговля обыкновенными акциями, торговля финансовыми активами и товарами, торговля финансовыми деривативами, торговля фьючерсами на биржевые индексы, торговля ценными бумагами и облигациями, торговля ценными бумагами с опционами, торговля ценными бумагами через интернет, услуги агентств по торговле товарными фьючерсами, услуги по автоматизированной торговле ценными бумагами, агентства по торговле индексными фьючерсами ценных бумаг, агентства по торговле фьючерсами на иностранном рынке ценных бумаг, торговля договорами купли-продажи ценных бумаг, торговля опционами и фьючерсами на внешнем рынке ценных бумаг, торговля фьючерсами на внешнем рынке ценных бумаг, посредничество в режиме онлайн в области торговли и операций с деньгами и другими финансовыми продуктами, предоставление информации по вопросам торговли фьючерсами на внутрен-

нем рынке ценных бумаг, торговля ценными бумагами и услуги по инвестированию для третьих лиц, предоставляемые через Интернет, торговля ценными бумагами и фьючерсами на биржевые индексы на зарубежных рынках, услуги финансовые, связанные с торговлей, консультированием, управлением и осуществлением операций с финансовыми производными, предоставление выбора оплаты многочисленных платежей через электронные терминалы в магазинах розничной торговли, торговля финансовыми инструментами, ценными бумагами, акциями, опционами и другими производными финансовыми инструментами, торговля ценными бумагами, фьючерсами на биржевые индексы, ценными бумагами с опционами и фьючерсами на внутреннем рынке.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и промышленным научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

(111) MGU 37405

(151) 11.02.2020

(181) 08.04.2029

(210) MGU 2019 0925

(220) 08.04.2019

(732) Abdusalomov Abdulzoxid Abdulvaxobovich, UZ

Абдусаломов Абдулзохид Абдулвахобович, UZ

(540)

# ALIF

(511)

9 Дастурий таъминот.

16 Қоғоз, картон ва улардан маҳсулотлар; босма маҳсулот; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора ашёлари (мебелдан ташқари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмахона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат тадқиқотлари бўйича хизматлар; компьютерлар ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Программное обеспечение.

16 Бумага, картон и изделия из них; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и промышленным научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

(111) MGU 37406

(151) 11.02.2020 (181) 09.04.2029

(210) MGU 2019 0931 (220) 09.04.2019

(732) "RADIKS" хусусий илмий ишлаб чиқариш корхонаси, UZ

Частное научно-производственное предприятие "RADIKS", UZ

(540)

## ПЕНТАКОЛД PENTACOLDUM PENTAKOLD

(511)

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз маҳсулотлари.

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббиёт ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

3 Продукты косметические и туалетные не лечебные.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 37407

(151) 11.02.2020 (181) 10.04.2029

(210) MGU 2019 0960 (220) 10.04.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "AL MAJID BEAUTY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "AL MAJID BEAUTY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, ок.  
Серый, белый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари, косметик воситалар шимдирилган тозалаш салфеткалари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты, салфетки, пропитанные косметическими лосьонами.

(111) MGU 37408

(151) 11.02.2020

(181) 22.04.2029

(210) MGU 2019 1118

(220) 22.04.2019

(732) "MIRAMAX PIPE PLAST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MIRAMAX PIPE PLAST", UZ

(540)

MIRAMAX  
МИРАМАКС

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); кўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлок хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные

орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

(111) MGU 37409

(151) 11.02.2020

(181) 24.04.2029

(210) MGU 2019 1166

(220) 24.04.2019

(732) "EKOPEN" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "EKOPEN", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ок

Синий, белый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлрни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар; агар-агар; азот; актиний; алкалоидлар; озик-овқат саноати учун альгинатлар; саноат мақсадлари учун альгинатлар; кротон альдегиди; альдегидаммиак; альдегидлар; америций; амилацетат; саноат мақсадлари учун аммиак (учувчи ишқор); сувсиз суюқ аммиак; аммиак; сирка кислотаси ангидриди; ангидридлар; ички ёнув двигателларининг ёқилғиси учун антидетонаторлар; қасмоққа қарши воситалар; антистатиклар, маиший бўлмаган; антифризлар; аппретлар; аргон; кўрғошин арсенати; астатин; алюминий ацетати; кальций ацетати; кўрғошин ацетати; ишлов берилмаган целлюлоза ацетати; ацетатлар (кимёвий моддалар); ацетилен; ацетон; эннологик бактерицидлар (вино ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган кимёвий препаратлар); алиф мойи, локлар тайёрлаш учун гурьондан бальзам; барий; баритлар; оксиллар (ўсимликларга ёки ҳайвонларга оид, хом ашё); ҳайвон оксиллари (хом ашё); йодланган оксиллар; солодли оксиллар; бентонит; беркелий; кимёвий мақсадлар учун натрий бикарбонат; калий биоксалат; калий бихромат; натрий бихромат; бокситлар; кимёвий мақсадлар учун бром; альбумин қоғоз; барит қоғоз; диазонусха кўчи-

риш учун қоғоз; ёруғлик орқали нусха кўчириш учун қоғоз; индикаторли кимёвий қоғоз; реактив қоғоз, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқари; лакмусли реактив қоғоз; юкори сезувчан бром-кумушли қоғоз (фотосурат); таркибида селитра бўлган қоғоз; сенсibiliзирланган қоғоз; фотометрик қоғоз; танакор; бетон учун агглютинловчи моддалар; газ тозалаш учун моддалар; фармацевтика препаратларини конзервациялаш учун моддалар; ялтиратмаслик учун моддалар; ёғларни парчалаш ва ажратиш учун моддалар; пайпоқ халқасини тушиб кетишини олдини олиш учун моддалар; сувни юмшатиш учун моддалар; флуатирлаш учун моддалар; ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимли ёпишқоқ материаллар ва моддалар; юза-фаол моддалар; бир оз ширинлаштирувчи сунъий моддалар (кимёвий препаратлар); ядро энергиясини олиш учун парчаланувчи моддалар; металл куйиш учун боғловчи моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; терига ишлов бериш учун кимёвий моддалар; бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервациялаш учун кимёвий моддалар; крахмални суюлтириш учун кимёвий моддалар (елимсизлаштирувчи моддалар); гулларни сўлишдан химояловчи моддалар; уруғларни химоялашга имкон берувчи моддалар; вискоза; висмут; кимёвий мақсадлар учун азотли нордон висмут; витерит; дистилланган сув; саноат мақсадлари учун денгиз суви; аккумуляторларни қайтадан зарядлаш учун нордон сув; оғир сув; водород; денгиз сув ўтлари (ўғитлар); гадолиний; газютгичлар (кимёвий фаол моддалар); пайвандлаш учун химояловчи газлар; саноат мақсадлари учун тақиқланган газлар; аэрозол учун газ тарқатгичлар; асосий висмут галлати; галлий; гамбир (тери ошловчи модда); гелий; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бўлмаган электрофоретик гел; қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши учун ўсимлик уруғининг насллари; алюминий гидрати; гидратлар; гипосульфитлар; керамика учун глазурлар; гликолар; гидропоника экинлари учун бўрттирилган тупроқ (субстрат); чинни буюмлар яшаш учун тупроқ (оқ рангдаги); глинозем; глицеридлар; саноат мақсадлари учун глицерин; озиқ-овқат саноати учун глюкоза; саноат мақсадлари учун глюкоза; глюкозидлар; озиқ-овқат саноати учун плютен; саноат мақсадлари учун глютен; гольмий; меваларни етилиб пишишини тезлаштириш учун гормонлар; полизчилик ва боғдорчилик учун торф аралаш чириндили туваклар; саноат мақсадлари учун графит; гуано; гумус; декстрин (аппрет); ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган детергентлар; дефолиантлар; диамид;

гидразин; саноат мақсадлари учун диастазалар; диатомит; кизельгур; марганец диоксиди; саноат мақсадлари учун титан диоксиди; цирконий диоксиди; мойлар учун диспергаторлар; нефть учун диспергаторлар; пластмассанинг ажралиши; диспрозия; қалай дихлориди; бензин учун тозаловчи кўшимчалар; ўтда тоблашда фойдаланиладиган керамик кўшимчалар (гранулалар ва кукунлар); пармалашда ишлатиладиган эритмалар учун кимёвий кўшимчалар; инсектицидлар учун кимёвий кўшимчалар; мойлар учун кимёвий кўшимчалар; мотор ёқилғиси учун кимёвий кўшимчалар; фунгицидлар учун кимёвий кўшимчалар; саноат мақсадлари учун доломит; ошловчи ёғоч; европий; суратга олишда фойдаланиш учун елимшак; саноат мақсадлари учун елимшак; абразив билан биргаликда фойдаланиш учун ёрдамчи суюқликлар; гидравлик тизимлар учун суюқликлар; электр аккумуляторларни десульфатлаш учун суюқликлар; руль бошқарувини кучайтириш учун суюқликлар; тормоз суюқликлари; саноат мақсадлари учун магнитли суюқлик; трансмиссион суюқлик; дарахтларни пайвандлаш учун мумли замаскалар; боғдорчилик муми; дарахтлардаги ёриқлар учун ёпишқоқ қоримчалар (ўрмон хўжалиги); шиша муми; ядро реакторлари учун сусайтиргичлар; камдан-кам учрайдиган тупроқлар; нодир тупроқ элементлари; ишқорли тупроқлар; ишқорли тупроқ металлари; диатомли тупроқлар; тўқимачилик саноати учун фуллер тупроғи; хлорли оҳак; саноат мақсадлари учун изотоплар; ионли алмашувлар (кимёвий препаратлар); иттербий; иттрий; саноат мақсадлари учун йод; кимёвий мақсадлар учун йод; алюминий йодиди; саноат мақсадлари учун ишқорли металлдан йодидлар; озиқ-овқат саноати учун казеин; саноат мақсадлари учун казеин; каинит; калий; нордон-шовул калий; калифорний; саноат мақсадлари учун сенегаля камеди; вино тоши, фармацевтика мақсадлари учун фойдаланишдан ташқари; саноат мақсадлари учун камфора; кальций карбиди; арбидлар; кальций карбонат; магний карбонат; карбонатлар; карбюраторлар (металлургия); кассиопий (лютеций); катализаторлар; биокимёвий катализаторлар; катеху (ошловчи экстракт); саноат мақсадлари учун каустиклар; аччиқтошлар; алюминий-аммонийли аччиқтошлар; алюминийли аччиқтошлар; хромли аччиқтошлар; саноат мақсадлари учун квебрахо; кетонлар; кўргазмага кўйиб бўлмайдиган сенсibiliзатцияланган киноплёнкалар; кислород; азот кислотаси; антраниль кислота; бензой кислотаси; саноат мақсадлари учун борат кислотаси; вино кислотаси; вольфрамли кислота; сиёх ишлаб чиқариш учун галл кислота; галлошловчи кислота; танин;

ошловчи кислота; таркибида йоди бўлган кислота; саноат мақсадлари учун карбол кислотаси; саноат мақсадлари учун лимон кислотаси; сут кислотаси; чумоли кислотаси; надсер кислота; олеин кислота; пикрин кислота; пирогалл кислота; салицил кислота; себацин кислота; олтингугурт кислотаси; таркибида олтингугурти бўлган кислота; туз эритмали кислота; стеарин кислота; кўмир кислотаси; сирка кислотаси; фосфор кислотаси; фтор-водородли кислота; холан кислотаси; хром кислотаси; шовул кислота; кислоталар; бензол қаторидаги кислоталар; ёгли кислоталар; минерал кислоталар; маргимушли кислоталар; афишалар учун елим; чарм учун елим; сиртларга қопланадиган плиткалар учун елимлар; гулқоғозлар учун елимлар; саноат мақсадлари учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; табиий елимлар (елимловчи моддалар), канцелярия ёки маиший елимлардан ташқари; зарарли ҳашаротларга қарши курашиш учун ўсимлик елимлари; канцелярия, озиқ-овқат ёки маиший елимга оид бўлмаган балиқ елими; канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган клейковина (елим); ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаган тана тўқималари; коагулянтлар; флокулянтлар; коллодий; компост; пива учун консервантлар; саноат мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; шилинган пўстлоқ; саноат мақсадлари учун крахмал; канцелярияга ёки маиший елимга оид бўлмаган крахмал клейстри (елим); кремний; кимёвий мақсадлар учун креозот; криптон; ксенон; кюрый; лактоза (хом ашё); озиқ-овқат саноати учун лактоза; саноат мақсадлари учун лактоза; лантан; куруқ муз (углерод диоксида); лецитин (хом ашё); озиқ-овқат саноати учун лецитин; саноат мақсадлари учун лецитин; литий; магnezитлар; манганатлар; терини ошлаш учун мойлар; ажратилган терига ишлов бериш учун мойлар; терини тайёрлаш жараёнида ишлов бериш учун мойлар; озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун мойлар; ўсимликларни химоялаш учун хлорланган антрацен мойлар; қоғоз массаси; ёғоч массаси; дарахтларни пайвандлаш учун мастика; чарм учун мастикалар; шиналар учун мастикалар; кузов мастикаси; автомобил шпатлёвкаси; мойли мастикалар (шпаклёвкалар); синтетик мойларни шимиб олиш учун материаллар; фильтрловчи воситалар сифатида фойдаланиш учун заррачалар кўринишидаги керамик материаллар; фильтрловчи материаллар (ишлов берилмаган пластмассалар); фильтрловчи материаллар (ноорганик моддалар); фильтрловчи материаллар (ўсимлик моддалари); фильтрловчи материаллар (кимёвий моддалар); мис купороси; мис сульфати (олтингугуртли мис); метал-

лоидлар; ишқорли тупроқ металлари; ишқорли металллар; метан; метилбензен; метилбензол; саноат мақсадлари учун унлар; саноат мақсадлари учун тапиокадан ун; саноат мақсадлари учун картошка уни; саноат мақсадлари учун металл совун; маргимуш; тери учун юмшатгичлар, мойлардан ташқари; саноат мақсадлари учун юмшатгичлар; натрий; гипохлорит натрийси; қуядори; новшадил; заҳарли газларга қарши нейтраллизаторлар; неодим; неон; нептуний; уран нитрати; нитратлар; оксидловчи моддалар (мотор ёкилғиси учун кимёвий кўшимчалар); азотачил; барийачил; ураначил; оксалатлар; литий оксиди; кўрғошин оксиди; кумуш ранг мўрт металл оксиди; хром оксиди; саноат мақсадлари учун кобальт оксидлари; симоб оксидлари; оливин (кимёвий препарат); мози (ошловчи); тиндиргичлар; вино учун тиндиргичлар; тўқимачилик маҳсулотлари учун тиндиргичлар; пива учун консервантлар ва тиндиргичлар; сусло тиндиргичлари; фотосурат кучсизлантиргичлари; асослар (кимёвий моддалар); мумлар учун оқартиргичлар; мойлар учун оқартиргичлар; органик моддалар учун оқартиргичлар; озиқ-овқат саноати учун пектин; саноат мақсадлари учун пектин; фотосуратга олишда фойдаланиш учун пектинлар; натрий перборати; тупрокни ўғитлаш учун чиринди; перкарбонатлар; водород пероксиди; персульфатлар; перхлоратлар; колиплаш куми; пластизоллар; офсет усулида босиб чиқариш учун сенсibiliзатцияланган пластинкалар; ферротурли пластинкалар (фотография); пластификаторлар; ишлов берилмаган пластмассалар; экспонирланмаган сенсibiliзатцияланган ренген плёнкалари; плутоний; полоний; ишқор; сув ишқори; ўсимликларни ўстириш учун тупроқ; праезодим; каучук учун муҳофазалагичлар; тош тахламини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ғишт тахламини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; цемент учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; черепицалар учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериал препаратлар; ацетификациялар учун бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган биологик препаратлар; вулканизациялаш препаратлари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган диагностика препаратлари; грампластинкаларни тиклаш учун препаратлар; чармга ишлов бериш учун препаратлар; терига ишлов бериш учун препаратлар; металлларни тоблаш учун препаратлар; маҳкамлаш

(суратга олишда) учун препаратлар; ойналарни маскировкалаш учун препаратлар; ойна ва эмалларни маскировкалаш учун препаратлар; эмалларни маскировкалаш учун препаратлар; елимлаш ва кўчириб олиш учун препаратлар; металлларни бўшатиш (юмшатиш) учун препаратлар; линзаларнинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; ойнанинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; цементдан сув ўтказмасликни таъминлаш учун препаратлар, бўёқлардан ташқари; ўсимликларни ўсишини ростлаш учун препаратлар; гулқоғозларни кўчириш учун препаратлар; двигателдаги суюқликларни қизиқ кетишига қаршилик қилувчи таркиблар учун препаратлар; тўқимачилик саноатида босишда фойдаланиш учун препаратлар; касмокни йўқотиш учун препаратлар, маиший мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; фоточакновлар учун препаратлар; рух билан коплаш учун препаратлар; гальванизациялаш учун препаратлар; пўлатга сўнгги ишлов бериш учун препаратлар; охорлаш учун препаратлар; хайвон кўмиридан тайёрланган препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган микроорганизмлардан препаратлар; коррозия препаратлар; криоген препаратлар; саноат мақсадлари учун сувсизлантирувчи препаратлари; ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган ёғсизлантириш препаратлари; елимсизлантирувчи препаратлар; мойлар учун рангсизлантириш препаратлари; саноат мақсадлари учун рангсизлантириш препаратлари; гўштни тендеризациялаш (юмшатиш) учун саноат препаратлари; озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлаш жараёнини тезлаштириш учун препаратлар; касмокка қарши препаратлар; ўсимликлар учун микроэлементлардан иборат препаратлар; тўқимачилик мақсадлари учун намлантирувчи препаратлар; бўяшда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; оқартиришда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; озиқ-овқат саноати учун ферментатив препаратлар; саноати мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ичимликлар ишлаб чиқариш саноати учун филтрловчи препаратлар; узумга касал тушишидан ҳимоялаш учун препаратлар; узумни милдьюдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; бошоқларни қорақудан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; конденсациялаш учун кимёвий препаратлар; гўштни дудлаш учун кимёвий препаратлар; лаборатория таҳлиллари учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; илмий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; металлларни легирашнинг энгиллашти-

риш учун кимёвий препаратлар; двигателдан қурумни олиб ташлаш учун кимёвий препаратлар; босишда фойдаланиладиган препаратлар; ёқилгидан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; тошқўмирдан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; ғиштли ёки тошли тахламларни намликдан сақловчи препаратлар, бўёқлардан ташқари; сабзавотли экинларнинг уруғларини униб чиқишига қаршилик қилувчи препаратлар; қаттиқ кавшар; ёғоч спиртини дистиллаш маҳсулотлари; саноат мақсадлари учун бошоқли ғалла ўсимликларга ишлов беришнинг кўшимча маҳсулотлари; бензол ҳосилалари; целлюлоза ҳосилалари (кимёвий моддалар); прометий; протактиний; протеинлар (ишлов берилмаган); металллар учун тезоблар; илмий мақсадлар учун радий; радон; локлар учун эритмалар; электр аккумуляторлар учун антипен эритмалар; пармаловчи эритмалар; цианотиплар учун эритмалар; рухлаш учун эритмалар; гальванизациялаш учун эритмалар; кумуш билан ҳаллаш учун кумуш тузли эритмалар; пардозловчи эритмалар (суратга олиш); кимёвий реактивлар, ветеринария ёки тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; рений; симоб; рубидий; саноат мақсадлари учун газ қуруми; саноат ва қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун қурум; саноат мақсадлари учун лампа қуруми; самарий; сахарин; селен; селитралар; кумуш; нордон-азотли кумуш; углерод дисульфид; силикатлар; алюминий силикати; силиконлар; скандий; қуйма қолиплар тайёрлаш учун шакл берувчи аралашмалар; ишлов берилмаган акрилли қатронлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар; ишлов берилмаган сунъий қатронлар; ишлов берилмаган эпоксид қатронлар; қулдан сода; кальцийланган сода; саноат мақсадлари учун ўювчан ишқорли сода; барий бирикмаси; фторли бирикма; тузлар (ўғитлар); тузлар (кимёвий препаратлар); аммиакли тузлар; аммоний тузлари; саноат мақсадлари учун асл металллардан тузлар; гальваник элементлар учун тузлар; консервалаш учун тузлар, таом тайёрлашда фойдаланиладиганларидан ташқари; металлларни бўяш учун тузлар; саноат мақсадлари учун тузлар; темир тузлари; олтин тузлари; йод тузлари; кальций тузлари; натрий тузлари (кимёвий препаратлар); ишлов берилмаган тузлар (хом ашё); ерда камдан-кам учрайдиган металлларнинг тузлари; симоб тузлари; пардозловчи тузлар (суратга олиш); хром тузлари; хромланган тузлар; ишқорли металллар тузлари; буюмда ўйиқ ҳосил қилишни энгиллаштирувчи тошли туз; ўт ўчириш асбоблари учун таркиблар; грампластинкалар ишлаб чиқариш учун таркиблар; техник керамика ишлаб чиқариш учун таркиблар; шина ка-



мераларини таъмирлаш учун таркиблар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар; кислотага чидамли кимёвий таркиблар; дарахтларни пайвандлаш учун елимшакли таркиблар; хирургик боғлов материаллари учун елимшакли таркиблар; оловга чидамли таркиблар; ўйиб (винтли) кесишда фойдаланадиган таркиблар; тамакани хушбўйлаштириш учун соуслар; амил спирти; узум спирти; ёғоч спирти; новшадил спирти; этил спирти; спиртлар; пойабзаллар учун ёпишувчи воситалар; бетон учун консервация қилувчи воситалар, бўёқ ва мойлардан ташқари; суюқ шиша (эритиладиган); стронций; тупроксиз ўстириш учун (қишлоқ хўжалигига оид) субстанциялар (тагликлар); барий сульфати; сульфатлар; сурма сульфиди; сульфидлар; ортобензой кислотаси сульфимиди; сульфокислоталар; тери ошлашда ишлатиладиган тотим; суперфосфатлар (ўғит); сурьмалар; таллий; тальк (магний силикати); танинлар; озик-овқат саноати учун нордон калий тартрати; саноат мақсадлари учун нордон калий тартрати; кимёвий мақсадлар учун нордон калий тартрати; теллур; тербий; тетрохлоридлар; тетрохлорметан; тетрохлорэтан; технеций; тиокарбонилд; титанитлар; биологик экинларнинг тўқималари, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқари; суратга олишда фойдаланиш учун сенсублизацияланган (полотно) мато; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш учун мато; толуол; атом реакторлари учун ёкилиги; торий; торф (ўғит); саноат мақсадлари учун трагант (трагакант); тулий; углеводлар; углерод; активлаштирилган кўмир; фильтрлар учун активлаштирилган кўмир; ёғоч кўмири; хайвон кўмири; хайвон суяги кўмири; қонли кўмир; ўғитлар; азотли ўғитлар; қишлоқ хўжалиги учун ўғитлар; балиқ ундан ўғитлар; ёғоч сиркаси (мойланган сув); уран; қоғоз учун кимёвий кучайтиргичлар; каучук (резиналар) учун кимёвий кучайтиргичлар; резина ямашни тезлаштиргичлар; озик-овқат саноати учун ферментлар; саноат мақсадлари учун ферментлар; кимёвий мақсадлар учун ферментлар; озик-овқат саноати учун сутли ферментлар; саноат мақсадлари учун сутли ферментлар; кимёвий мақсадлар учун сутли ферментлар; фермий; ферроцианидлар; фиксаж (суратга олиш); кавшарлаш учун флюслар; қаттиқ кавшарлаш учун флюслар; кимёвий мақсадлар учун формальдегид; фосфатидлар; фосфатлар (ўғитлаш); фосфор; фотоқоғоз; фотопластинкалар; сенсублизирланган фотопластинкалар; сенсублизирланган маълум вақт нур туширилмаган фотоплёнкалар; фотосуратларни чиқаришда ишлатиладиган дори; фотосенсублизаторлар; фотохимикатлар; фотоэмульсиялар; франций; фтор; ўрмон хўжалиги учун химикат-

лар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; шишани хиралаштириш учун химикатлар; терини янгилаш учун химикатлар; шишани бўйаш учун химикатлар; ойналарни ва эмални бўйаш учун химикатлар; эмални бўйаш учун химикатлар; мойларни ажратиш ва парчалаш учун химикатлар; сувни тозалаш учун химикатлар; мойларни тозалаш учун химикатлар; пайвандлаш учун химикатлар; кавшарлаш учун химикатлар; конденсацияни олдини олиш учун химикатлар; матога доғ тушишини олдини олиш учун химикатлар; дераза ойналарини хиралаштириш олдини олиш учун химикатлар; чармни сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларини сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; эмаль ишлаб чиқариш учун химикатлар, бўёқ пигментларидан ташқари; радиаторларни ювиш (тозалаш) учун химикатлар; терига сингдириш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларига сингдириш учун химикатлар; полизчилик ва боғдорчилик учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; қишлоқ хўжалиги учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; тупроқни ўғитлаш учун химикатлар; мўрконларни, каминларни тозалаш учун химикатлар; саноат химикатлари; бўёқларни (рангларни) жонлантириш учун саноат химикатлари; совутгичлар; транспорт воситалари двигателлари учун совутгичлар; хлор; хлоратлар; хлоргидратлар; алюминий хлорид; магний хлорид; хлоридлар; палладий хлоридлари; хроматлар; кимёвий мақсадлар учун олтингугурт ранги; цезий; целлюлоза; церий; цианидлар (синил кислотаси тузи); кальций цианомид (азотли ўғит); цимол; қоратупрок; тошқол (ўғитлар); оҳор; шпинеллар (кимёвий препаратлар); ишқорлар; ўювчи ишқорлар; парчаланадиган кимёвий элементлар; эмульгаторлар; эрбий; этан; оддий метил эфири; олтингугурт эфири; этил эфири; оддий гликол эфири; оддий эфирлар; мураккаб эфирлар; саноат мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; саноат мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл кувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар; алюминий; сикилган ҳаво учун мўлжалланган трубопроводлар учун металл арматура; металлдан қурилиш арматураси; баббит; нур

сочмайдиган металл бакенлар; металл баклар; металл тўсинлар, металлдан кенг полкали тўсинлар; сиқилган газ ёки суюқ ҳаво учун баллонлар (металл резервуарлар); металлдан консерва банкалари; эгиловчан қувурлар учун металл механик бўлмаган ўраш ғалтаги; чўмилиш учун сунъий ховузлар (металл конструкциялар); бериллий (глициний); қўкатлар билан қопланган шийпонлар (металл конструкциялар); блюмлар (металлургия); оддий металлдан болванкалар; анкер болтлар, металл болтлар; боғлаб қўйиладиган бочкалар; металл бочкалар; металлдан боғлаб қўйиладиган бочкалар; металл бочкачалар; касалхоналар учун танитувчи металл блакузуклар; бронза; ҳайвонлар учун шиқилдоқчалар; ҳайвонлар учун кўнғироқчалар; шиқилдоқлар; кўнғироқлар; кўнғироқчалар; оддий металлдан ҳарфлар ва рақамлар, матбаага оидларидан ташқари; металл бункерлар; металл бюстлар; ванадий; паррандалар учун ванналар (металл конструкциялар); металл венти́ллар, машина деталларидан ташқари; металл клапанлар, машина деталларидан ташқари; исканжали металл верстаклар; металл винтлар; металл шуруплар; металл вольерлар (конструкциялар); вольфрам; механик бўлмаган металл воронкалар; металл дарвозалар; металл порталлар; втулкалар (майда-чуйда металл буюмлар); дастаклар учун сиқиб турувчи металл втулкалар; металл пешлавҳалар; сувга сакраш учун металл вишкалар; темир йўл вагонлари учун металлдан юклаш габаритлари; металл гайкалар; галенит (руда); гафний (кельтий); михлар; сириб қоплашда ишлатиладиган михлар; финиш михлари; тақалашда ишлатиладиган михлар; германий; исканжаларнинг металл гўбкалари, металл эшиклар; металлдан ишланган дудбурон дефлекторлари; металлдан йиғма уйлар (тайёр тўпламлар); металл мемориал тахталар; металл дудбуронлар; металл дюбеллар; қурилиш қоришмаларини қориштириш учун махсус металл идишлар; ўраш-жойлаш учун махсус металл ҳажмлар; кислоталарни сақлаш учун махсус металл ҳажмлар; металл жалюзилар; гардиш темири; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган темир; сув оқиб тушадиган металл тарновлар; сув оқиб тушадиган кўчадаги металл тарновлар; оқ тунука; металл эшик зулфинлари; металл дераза зулфинлари; ясси зулфинлар; йўғон арқонлар, трослар учун металл қисқичлар; металл қисқичлар (скобалар); тормоз исканжалари (ғилдиракларни блокировка қилиш учун бошмоқлар); металл михпарчинлар; осма қулфлар; кутилар учун металл қулфлар; сумкалар учун металл қулфлар; портфеллар учун металл қулфлар; транспорт воситалари учун металл қулфлар; металл қулфлар, электр билан ишлайдиганлари-

дан ташқари; металл тамбалар, электрники бўлмаганлари; пружинали қулфлар; пружинали тамбалар; контейнерлар учун металл тамбалар; металл тиқинлар; металл пробкалар; металл илгаклар; тарангловчи бириктириш ҳалқачалари; занжирлар учун металл бириктириш ҳалқачалари; электрсиз ишлайдиган металл эшик кўнғироқчалари; механик бўлмаган ёритилмайдиган металл йўл белгилари; металлдан қайд қилиш рақамли белгилари; металлдан рақамли қайд қилиш пластиналари; ёритилмайдиган механик бўлмаган металл сигнал белгилари; металл панжаралар, металл қулфлаш буюмлари (майда-чуйда металл буюмлар); бронзадан ишланган буюмлар (санъат асарлари); оддий металлдан ишланган бадий буюмлар; майда-чуйда металл буюмлар; индий; металлдан пляждаги ечиниш хоначалари; металл телефон кабиналари; кадмий; бўяшга хизмат қиладиган металл камералар; дор йўллари учун йўғон арқонлар; дор йўллари учун трослар; металлдан йўғон арқонлар; оранжереялар учун металл синчлар; иссиқхоналар учун металл синчлар; металлдан қурилиш каркаслари; металл карнизлар; катоклар (металл конструкциялар); керметлар; металл крамика; сув қувурларининг металл клапанлари; дренаж қувурларининг металл клапанлари; ёввойи ҳайвонлар учун металл қафаслар; калитлар; швартовка қилиш учун металл кнехтлар; ишлов берилмаган кобальт; кокиллар (металл қуйиш жараёни); қувурлар учун металл тирсаклар; қувурлар учун металл тармоқлар; каравотлар учун металл ғилдиракчалар; каравотлар учун металл роликлар; мебеллар учун металл ғилдиракчалар; мебеллар учун металл роликлар; трубопроводлар учун металл коллекторлар; конструкциялар учун металл устунлар; нефть қудуқлари учун металл мустаҳкамловчи қувурлар бирикмалари; дудбурон қувурларининг металл қалпоқчалари; бутилкалар учун металл тиқинлаш қалпоқчалари; бутилкалар учун металл қопқоқлар; бутилкалар учун металл кронен-пробкалар; металл тиқинлаш қалпоқчалари; чодирлар учун металл қозиклар; металл қозиклар; металл стерженлар; калитлар учун металл ҳалқачалар; мис ҳалқачалар; металлдан тўхтатиш ҳалқалари; металлдан зичлаш ҳалқачалари; металлдан эҳтиётлаш ҳалқачалари; металлдан эшик тўпламлари; металлдан дераза тўпламлари; металл конструкциялар; кўчма металл конструкциялар; пўлат конструкциялар; металл контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун); металл контррельслар; металл саватлар; металл эшик коробкалари; металл эшик ромлари; асбоблар учун металл кутилар; металл косоурлар (зина қисмлари); бочкалар учун металл жўмрақлар; сув ўтказмайдиган металл креплар; металл томлар; металлдан

курилиш кронштейнлари; металлдан курилиш консоллари; бурилиш айланалари (рельсли йўллар учун); бутилкалар учун бураладиган металл қопқоқлар; кузатиш қудуқлари учун металл қопқоқлар; металл қайрилма қозиклар (альпинистларнинг аслаҳа-анжомлари); қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); қозончалар учун металл қайрилма қозиклар; шиферни маҳкамлаш учун қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); кийим-кечаклар учун вешалкаларнинг металл илгаклари; кийим-кечаклар учун металл илгак-вешалкалар; металл товукхоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган жез; ўраб боғлаш ёки ўраш-жойлаш учун металл тасмалар; металлдан курилиш ҳавозалари; металл нарвонлар; тирама металл нарвонлар; лимонитлар, пўлат листлар; куйма пўлат; ёввойи ҳайвонлар учун домлар; ёввойи ҳайвонлар учун тузоқлар; ёввойи ҳайвонлар учун қопқонлар; ёввойи ҳайвонлар учун пистирмалар; магний; марганец; бетон учун армирловчи металл материаллар; узатма тасмалар учун армирловчи металл материаллар; қувурлар учун армирловчи металл материаллар; металлдан армирловчи курилиш материаллари; кавшарлаш учун материаллар; темир йўлнинг рельсли йўллари учун металл материаллар; фуникулёрларнинг рельсли йўллари учун металл материаллар; металлдан курилиш материаллари; металлдан ўтга чидамли курилиш материаллари, металл мачталар; пўлат мачталар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган мис; мельхиор; листланган металл; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган оддий металллар; пиррофор металллар; кукунсимон металллар; карнизларнинг металл молдинглари; карнизларнинг металл обломлари; молибден; металлдан эшик болғачалари; қувурлар учун бириктирувчи металл муфталар; металл соябонлар (курилиш); бронзадан ишланган қабр тошлари; металл қабр тошлари; гидроизоляциялаш учун курилишда қўлланиладиган металл накладкалар; томларни гидроизоляциялаш учун қўлланиладиган металл бирикиш накладкалари; рельслар учун бирикиш накладкалари; сандонлар; сандонлар (портатив); икки шохли сандонлар; сайр қилишда олиб юриладиган ҳассалар учун металл учликлар; трослар учун металл учликлар; йўғон арконлар учун металл пойнаклар; қўлкишанлар; металл учликлар; металл тўшамалар; камарлар учун металл таранглаштиргичлар; металл тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари), сим таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); пўлат тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); нейзильбер; никель; ниобий; мойлаш нипеллари; қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун ўраб боғлайдиган металл

иплар; ўраб бойлаш учун металл иплар; уйларнинг ёруғлик таратмайдиган металл рақамлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл боғичлар; девор сиртлари учун металл қопламалар (курилишга оидлари); қабрлар учун металл хошиялар; қабр тошлари учун металл хошиялар; металл обрешёткалар; бочкалар учун металл гардишлар; бочкачалар учун металл гардишлар; девор сиртлари учун металл тўшамалар (курилишга оидлари); металл тўсиқлар; металл авариядан эҳтиётлаш йўл тўсиқлари; дарахтлар учун металл ҳимоя панжаралари; панжарасимон металл тўсиқлар; металл деразалар; эшиклар учун қопламалар; деразалар учун қопламалар; қалай; бетон учун металл қолиплар; металл қипиқлар; электр узатиш линиялари учун металл таянчлар; металл таянчлар; трубопроводлар учун металл тармоқлар; металл ёдгорликлар; металл қабр ёдгорликлари; деворларни қоплаш учун металл панеллар; механик бўлмаган ёруғлик таратмайдиган металл сигнал панеллари; металлдан курилиш панеллари; металл тўсиқлар; металл эшик ёки дераза кашаклари; металлдан тавақали дераза панжаралари; металлдан қоплама ошиқ-мошиқлар; пона учун ишлатиладиган металл пластинкалар; ракета учуриш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл поддонлар; йиғма металл платформалар; полга ётқизиладиган металл плиткалар; металлдан курилиш плиткालари; анкер плиталар; зирхланган плиталар; қабр усти металл плиталари; металл пол плиталари; пўлат плиталар; пўлат пластиналар; пўлат сляблар; пўлатдан ясси ярим маҳсулотлар; қўрғошин пломбалар; металл юк тагликлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл тагликлар; металл патнислар; каминдаги ўтинлар учун металл тагликлар; зирхли қопламалар; металл йўл тўшамалари; томни ёпишга мўлжалланган металл тўшамалар; металлдан курилиш қопламалари; пўлат тасмалар; эшик металл полотнолари; металлдан эшик дилалари; металл поллар; металл эшик остоналари; металл шиплар; олтин кавшар; кумуш кавшар; эшикларни ёпиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; эшикларни очиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; қувурлар учун металл қисиб қўйиш мосламалари; эгилувчан қувурлар учун металл механик бўлмаган калавалаш мосламалари; кемаларни швартовка қилиш учун металл сузиб юрувчи причаллар; алюминий сим; темир сим; оддий металллардан сим; оддий металлларнинг қотишмаларидан сим, эрувчан сақлагичлар учун қўлланиладиган симдан ташқари; тикан сим; изоляцияланмаган мис сим; ме-

талл кавшарлаш сими; пўлат сим; пружиналар (майда-чуйда металл буюмлар); пайвандлаш учун чивиклар; қаттиқ кавшарлаш ва пайвандлаш учун металл чивиклар; қаттиқ кавшарлаш учун металл чивиклар; металл дераза ромлари; металл қурилиш ромлари; суюқ ёқилғи учун металл резервуарлар; сиқилган газлар ёки суюқ ҳаво учун металл резервуарлар; металл резервуарлар; металл сузиб-қалқиб юрувчи резервуарлар; металл рельслар; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл қайишлар; металл камин панжаралари; металл ўчоқ панжаралари металл панжаралар; суриладиган эшиклар учун металл роликлар, дераза роликлари; дераза ғилдиракчалари; дераза блоклари; темир рудалари; металл рудалари; хром рудалари; асбоблар учун металл соплар; металл эшик дастаклари; белўроқ учун металл соплар; супургилар учун металл дастаклар; швабралар учун металл дастаклар; пичоқлар учун металл соплар; металл кнопка-дастаклар; металл шпунт козиқоёқлари; металлдан чўчкаҳоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган кўрғошин; сейфлар; москитларга қарши металл тўрлар; металл сағаналар; пойабзал тагчармидан лойни тозалаш учун эшиклар олдига ўрнатилган кирғичлар; трослар учун электрники бўлмаган металл бирикмалар; қувурлар учун металл бирикмалар; металл соплалар; антифрикцион қотишма; қалай асосидаги кумуш билан қопланган қотишмалар; оддий металлларнинг қотишмалари; ўрамлар учун металл ўраб боғлаш воситалари; металл ўраб боғлаш воситалари; бутилкалар учун металл тикинлаб бекитиш воситалари; металл дераза эшиклари; деразанинг металлдан ташки эшиклари; металлдан ташқари жалюзилари; легирланган пўлат; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган пўлат; станиоль; оддий металллардан ишланган ҳайкаллар; оддий металллардан ишланган ҳайкалчалар; бочкалар учун металл стеллажлар; металл қабр ёдгорлик тошлари; металл тўсиқлар учун стерженлар; металл панжаралар учун стерженлар; металлдан оғилхона бўлмалари; эълонлар учун металл устунлар; металл устунлар; металлдан телеграф устунлари; темир йўл стрелкалари; металл нарвонлар; юкларни транспортда ташиш учун строплар; нарвонларнинг металл зинапоялари; металл сандиқлар; нафис металл сандиқчалар; машиналарнинг узатма қайишлари учун металл шатаклар; қабр усти плиталари учун металл табличкалар; металлдан танитувчи табличкалар; тантал (металл); кўчма металл иссиқхоналар; титан; симли матолар; томпақ; йўловчилар учун металлдан кема кўчма траплари; электрники бўлмаган металл трослар; пўлат трослар; металл трубопроводлар;

металл босим трубопроводлари; металлдан водопровод қувурлари; металл тарновлар; вентиляция қурилмалари учун ва ҳавони кондициялаш учун ишлатиладиган қурилмаларнинг трубопроводлари; металл дренаж қувурлари; металл дудбуронлар; металл қувурлар; марказий иситиш тизимлари учун металл қувурлар; пўлат қувурлар; металл турникетлар; металл уголоклар; оқ тунукдан ўровлар, металл эшик тиргаклари; металлдан эшик чеклагичлари; металл тиргаклар; металл чеклагичлар; металлдан дераза тиргаклари; металлдан дераза чеклагичлари; шамол тўсайдиган деразаларнинг металл илгаклари; велосипедларнинг тўхташ жойлари учун металл қурилмалар; қушларга қарши шамол ёрдамида ҳаракатланадиган металл қурилмалар; салфеткалар ёки сочиқлар учун стационар, металл тарқатиш қурилмалари; ферровольфрам; ферромолибден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; металл фланецлар; металл флюгерлар; алюминий фольга; ўраб қўйиш ва ўраш-жойлаш учун металл фольга; муз учун металл қолиплар; куйиш металл қолиплари; тобутлар учун металл фурнитура; каравотлар учун металл фурнитура; мебель учун металл фурнитура; мельхиордан мебель ёки қурилиш фурнитураси; қувурларни бир-бирига бириктириш учун металл хомутлар; хром; чорва моллари учун занжирлар; металл занжирлар; муҳофазаловчи металл занжирлар; рух; цирконий; металл черепица; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган чўян; металл шайбалар; пўлат шарчалар; пўлат шарлар; металл шарнирлар; металл ходалар; альпинистларнинг пойабзалидаги тишлар; альпинистларнинг пойабзалидаги тишлар; пуллар учун металл қутилар; пуллар учун ичига қўйилган омонатларнинг бут сақлашниши таъминловчи металл қутилар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун металл шкафчалар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун металл қутилар; металл шкивлар, машиналарнинг деталларидан ташқари; темир йўлларнинг металл шпаллари; дераза шпингалетлари; металл шплинтлар, металл чеклар; шпоралар; штифтлар (майда-чуйда металл буюмлар); пўлат рулон шторалар; металл лўкидонлар; ўчоқлар учун экранлар; печлар учун шчитлар; печлар учун тўсма қопқоқлар; печлар учун химоя тўсиқлари; транспорт воситалари учун металл эмблемалар; қулфлар учун тилчалар; асбоблар учун металл қутилар; оддий металллардан ишланган қутилар; металл почта қутилари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишти-

рувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари; авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоз бантлар; қоғоздан ошхона бельёси; чипталар; бланкалар; билдирги бланкалари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун биллагузуклар; рисоалар; буклетлар; варақли қоғозлар (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; электр кардиографиялар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғозлар; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; нур таратувчи қоғоз; хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун сюань қоғози; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтирловчи қоғоз; қоғоз; бюварлар; ахборотнома бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; кийим тикиш учун андозалар; тикиш учун андозалар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; хужжатлар учун туткичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтарчалари учун туткичлар; штамплар учун туткичлар (муҳрлар); диаграммалар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалар; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар, шчитлар; дупликаторлар; диросколлар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун қистиргичлар; каталог карточкалари учун қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; картон буюмлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график суратлар; ноэлектр импринтерлар; мукованинг устки қисмига мрамарга ўхшатиб ишлов

бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; таквимлар; калька қоғози; матоли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёх тошлари (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картонкалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); жўғрофия хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; балик елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмахона клишеси; китоблар; квитанция дафтарчалари (канцелярия ашёлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; сигра ҳалқалари; сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); штемפלлар учун қутилар (муҳрлар); картон ёки қоғоз қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; принтерлар учун бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; чизмачилик чизгичлари; тўрт қиррали чизмачилик чизгичлари; озик-овқат маҳсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилиш учун ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан варақлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмахона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластмассадан қоришмалар; график чоп этиш материаллари; яшаш учун материаллар; таълим учун материаллар (приборлардан ташқари);

муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); муқовалаш материаллари; бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи материаллар (қоғозли); манзил машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраб-жойлаш учун қоғозли ёки пастмассали қоплар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; ёзув анжомлари учун зарур ашёлар (канцелярия ашёлари); босмага оид кўчма тўпламлар (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия ашёлари); бармоққа кийиш мосламалари (идора ашёлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия ашёлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиқлар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; мусикали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); хужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; қаламдонлар; китоблар учун муқовалар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; кўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия ашёлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; манзил машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрўмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; хатлар учун тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штампеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; сиёҳ ёстиқчалари; штемпель ёстиқчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш ишлари); қоғоздан қўлсочиқлар; хужжатлардан нус-

ха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга газлама; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; ногўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папьелар; ёзув ашёлари; сиёҳ ашёлари; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув анжомлари; ёзиш анжомлари; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия ашёлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрлиқларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулотлар; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; ўчириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; чизма рейсшиналари; графика репродукциялари; пероли ручкалар; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; айлана шаклидаги қоғозли ошхона салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (матнни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (кўргазмали қуроллар); ўқиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; стеатит (тикувчилар бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмаҳона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма угольниклари; электрон бўлмаган кўрсатиш таёқчалари; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб беркитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб беркитиш учун идора қурилмалари; винъеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); папье-машедан фигуралар (хайкалчалар); қаҳва учун қоғоз фильтрлар; қоғоз байроқлар; флаерлар; варақлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркулла-

ри; рақамлар (босмахона литерлари); бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш кириштиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳлар; сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); саноғичлар; шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); ёрликлар, газламалиларидан ташқари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилювчан қувурлар; резинали амортизаторлар; резина буферлар; сиқилган ҳаво учун нометалл қувур арматураси; асбест; қисман ишлов берилган ацетилцеллюлоза; балата; асбестли қоғоз; электр конденсаторлар учун қоғоз; изоляциялаш учун қоғоз; ёриқларни беркитиш учун пахта; минералли пахта (изолятор); асбестли наMAT; изаляцияловчи наMAT; пластмассали наMAT, тўқимачиликка оидларидан ташқари; углеродли наMAT, тўқимачиликка оидларидан ташқари; асбестли тола; вулканизациялаш тола; гуттаперча; гуллар учун кўпикли материалдан тутқинлар (ярим тайёр маҳсулотлар); диэлектриклар (изоляторлар); сув юзасининг ифлосланишига тўсқинлик қиладиган сузиб юрувчи ғовлар; замазкалар; изоляторлар; темир йўллар учун изоляторлар; электр ўтказиш тармоқлари учун изоляторлар; кабель изоляторлари; асбестли картон; суюқ каучук; сунъий каучук; хом ёки қисман ишлов берилган каучук; таббий каучукдан ёки вулканизациялаш толасидан клапанлар; резинали клапанлар; резина ҳалқалар; сув ўтказмайдиган зичлагич ҳалқалар; изоляциялаш бўёқлари; изоляциялаш локлари; латекс (каучук); изоляцион тасмалар; ёпишқоқ тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; ўз-ўзидан ёпишишиб қоладиган тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; асбестдан тахталар; вискозадан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; целлофандан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; изоляцион мойлар; трансформаторлар учун изоляцион мой; қувурлар учун нометалл армирлаш материаллари; герметик зичлагич материаллар; тешик-тиркишларни беркитиш материаллари; тоmoz прокладкалари учун қисман ишлов берилган материаллар; товушни изоляциялайдиган материаллар; изоляциялаш материаллари; ўтга чидамли изоляциялаш материаллари; резина ёки пластмассадан тикиладиган ма-

териаллар; шиналарга янги протекторларни қоплаш учун резинали материаллар; иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; дошқозонлар учун иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; резина ёки пластмассадан ўраб жойлаш (кистирма, зичлов) материаллари; улаш учун герметик зичлагич материаллар; фильтрлаш материаллари (қисман ишлов берилган кўпикли, ёки пластмасса плёнкали); иссиқлик тарқалишини тўхтатувчи материаллар; ўраб жойлаш учун резина қоплар (конверлар, ўровлар, сумкалар); қувурлар учун нометалл муфталар; машина деталларини ҳимоялаш учун резина муфталар; асбестли тикмалар; уловчи механизм нақладкалари; кавшарлаш учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун резинали иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун эластик иплар; резинали чеклагичлар; изаляция қўлқоплари; қисман ишлов берилган пластмассалар; изоляциялаш пластирлари; қишлоқ хўжалик мақсадлари учун пластмассали плёнкалар; пластмасса плёнкалар, ўраб жойлашга ишлатиладиганларидан ташқари; дераза ойналари учун кўзни қамашидан ҳимояловчи плёнкалар (қоронгулаштириш); асбестли қопламалар; пўстлоқдан товушни изоляцияловчи қопламалар; асбестли полотно; резинали тикинлар; иссиқликдан кенгайишни компенсацияловчи прокладкалар; цилиндрлар учун прокладкалар; вулканизациялаш толасидан ёки резинадан ҳалқали прокладкалар; қувурлар учун зичловчи прокладкалар; тиркишларни зичлаш учун прокладкалар; прокладкалар; каучукли қоришмалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган слюда; акрилли смолалар (ярим тайёр маҳсулотлар); синтетик смолалар (ярим тайёр маҳсулотлар); қувурлар учун нометалл бирикмалар; биноларни зах тортишдан ҳимоялаш учун изоляциялаш таркиблари; сизиб чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; изоляцион шишали пахта; изоляцион шишали тола; асбестли матолар; изоляцион шишали толадан газламалар; изоляцион газламалар; нометалл қайишқоқ қувурлар; тўқимачилик материалларидан қувурлар; тўқима материаллардан шланглар; транспорт воситаларининг радиаторлари учун бириктирувчи трубаалар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар; банкалар учун резинали зичлагичлар; изоляцион металл фольга; эбонит қолиплар; асбест шифер; шлакпахта (изолятор); суғориш учун шланглар; дағал полотнодан шланглар; резинали шнурлар; асбестдан муҳофазаловчи пардалар; эбонит (вулканизацияланган резина).

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл каттиқ трубаалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма кон-

струкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар; аквариумлар (конструкциялар); алебастр; нометалл дераза ром арматураси; асбестоцемент; асфальт; нометалл тўсинлар; нақшинкор ғўлалар; бараклар; сузиш бассейнлари (конструкциялар); нометалл силос миноралари; майса-ўтлар билан ўралган шийпончалар (нометалл конструкциялар); бетон; битумлар; нометалл бруслар; нометалл телефон будкалари; нометалл ярқирамайдиган буйлар; қурилиш қоғози; тош, бетон ёки мрамардан бюстлар; паррандалар учун ванналар (нометалл конструкциялар); брикетлаш учун боғловчи моддалар; йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; витражлар; қурилиш учун наMAT; қушлар учун нометалл вольерлар; нометалл дарвозалар; сувга сакраш учун нометалл миноралар; сувга сакраш учун нометалл трамплинлар; геотекстиль; гипс; ичкарида ишлатиш учун гипс; кулолчилик лойи; кулолчилик лойи (керамик буюмлар учун хом ашё); ғишт лойи; лой; шағал; аквариум учун шағал; гранит; нометалл эшиклар; нометалликки тавақали эшиклар; тошқўмир қатрони; мўрконлар учун нометалл дефлекторлар; юпка тахтачалар (том ёпиш учун гонт); майда-чуйда нарсалар ясаш учун ёғоч; фанерланган ёғоч; шакл бериш мумкин бўлган ёғоч; нометалл мўрконлар; нометалл жалюзалар; том ёпишга нометалл сув тарновлари; кўча нометалл сув тарновлари; агломерланган қамиш қискич (қурилиш материали); нометалл ярқирамайдиган номеханик йўл белгилари; нометалл ярқирамайдиган номеханик сигнал белгилари; оҳактош; оҳак; нометалл тўсиқлар; тош буюмлар; тош, бетон ёки мрамардан бадий буюмлар; нометалл ечиниш кабиналари; тош; харсангтош; сунъий тош; қурилиш тоши; нометалл бўяш хонаси; қабр тошлари; қурилиш учун қамиш; оранжереялар учун нометалл каркаслар; нометалл каркаслар; нометалл карнизлар; картон (битумланган); ёғоч массасидан картон (қурилиш); қурилиш картони, ғўлалар (нометалл конструкциялар); кварц; сув ости қурилиш ишлари учун кессонлар; ғиштлар; ўтга чидамли ғиштлар; водопровод трубаларининг клапанлари металл ва пластмассага оидларидан ташқари; дренаж трубаларининг клапанлари металл ва пластмассага оидларидан ташқари; қаттиқ парчинлаш; нометалл швартов кнехтлари; цемент асосидаги устунлар; мўрконлар учун нометалл қалпоқлар; нометалл конструкциялар; нометалл кўчма конструкциялар; нометалл эшик каробкалари; нометалл эшик ромлари; нометалл косауралар (зина қисмлари); кремний (кварц); нометалл томлар; қараб туриладиган қудуқлар учун нометалл қопқоқлар; ксилолит; нометалл товукхоналар; нометалл ёғоч-тахта материаллари; ишлов берилган

ёғоч-тахта материаллари; арраланган ёғоч-тахта материаллари; қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; нометалл зиналар; йўл белгилари учун суний материаллардан лист ва тасмалар; нометалл қурилиш арматурали материаллари; битумли қурилиш материаллар; қурилишда шимдириш учун мўлжалланган эгилувчан материаллар; йўлларни қоплаш учун материаллар; йўл қурилиши ва йўл қопламаларига белги қўйиш учун материаллар; оловга чидамли материаллар (шамот); эгилувчан қурилиш материаллари; нометалл қурилиш материаллари; нометалл оловга чидамли қурилиш материаллари; нометалл мачталар; ишлов берилмалан бўр; оҳактошли мергель; қурилиш мозайкалари; мрамар; шифер уни; қурилиш учун нометалл соябонлар; нометалл қабр усти ёдгорликлари; қурилиш гидроизоляциялари учун нометалл нақладқалар; томларни гидроизоляциялаш учун бириктирувчи нометалл нақладқалар; қўноқлар; нометалл тўшамалар; қурилиш учун деворлар учун нометалл қопламалар; нометалл карниз обломлари; қурилиш учун нометалл карниз молдинглари; қурилиш учун нометалл обломлар; қурилиш учун нометалл молдинглар; сувоқлар (қурилиш материаллари); қабрлар учун нометалл ҳошиялар; қабр усти ёдгорликлари учун нометалл ҳошиялар; нометалл обрешеткалар; ёғочли қопламалар; қурилиш учун нометалл деворлар учун қопламалар; нометалл тўсиқлар; нометалл халокатга қарши йўл тўсиқлари; нометалл панжарали тўсиқлар; нометалл деразалар; қурилиш мақсадлари учун оливин; бетон учун нометалл опалубкалар; электр узатиш тармоқлари учун нометалл тиргаклар; нометалл тиргаклар; трубопроводлар учун нометалл тармоқлар; савдо палаткалари; нометалл қабр усти ҳайкаллари; нометалл ҳайкаллари; деворларни қоплаш учун нометалл панеллар; ярқирамайдиган номеханик нометалл сигналли панеллар; нометалл қурилиш панеллар; паркет; нометалл пардеворлар; эшик ёки деразалар учун нометалл тепадонлар; нометалл тавақали дераза панжаралари; аквариумлар учун кум; кумушсифат кум; кум, формовкага оид аралашмадан ташқари; қурилиш учун кумтош; ингичка арраланган ёғоч (қурилиш учун); қурилиш учун шимдирилган ёғоч; , ишга тушуриладиган ракета қурилмалари учун платформалар; нометалл йиғма платформалар; полларни қоплаш учун нометалл плиткалар; нометалл қурилиш плиткалари; йўлларни қоплаш учун нометалл плиткалар; цемент асо-сидаги материаллардан плиткалар; қабр устига қўйиладиган нометалл плиталар; нометалл ҳавозалар; йўлнинг асфальт қопламалари; ёғочдан йўл қопламалари; нометалл йўл қопламалари; ёруғлик таратувчи йўл қопламалари; "Моқа-



дам" типидаги шағалдан йўл қопламалари; ўтга чидамли цемент асосидаги қопламалари; том учун битумли қопламалар; том учун нометалл қопламалар; қуёш батареялари ўрнатилган том учун нометалл қопламалар; ёғочдан пол учун қопламалар; нометалл қурилиш қопламалари; камин тоқчалар; нометалл эшик тавақалари; нометалл эшик дилласи; нометалл поллар; нометалл эшик остоналари; порфир (тош); нометалл шифтлар; кемаларни швартовка қилиш учун сузиб юриувчи нометалл причаллар; тиқин (прессланган); қурилиш қоришмалари; асбести бўлган қурилиш қоришмалари; тошли резервуарлар; рейкалар (дурадгорлик ишлари учун); ёғоч деворларни қоплаш учун рейкалар; винилли сайдинглар; шпунтланган нометалл қозикоёқлар; нометалл чўчкахоналар; нометалл ҳашаротларга қарши тўрлар; нометалл ер остидаги сағаналар; ёнадиган сланецлар; ташқи дераза эшиги, металл ва тўқимачиликка оидларидан ташқари; ташқи жалюзи металл ва тўқимачиликка оидларидан ташқари; нометалл дераза эшиги; тошдан, бетондан ёки мрамрдан ҳайкаллар; тошдан, бетондан ёки мрамрдан ҳайкалчалар; алебастрли шиша; армирланган шишалар; йўлларга белги қўйиш учун кумоқлаштирилган шиша; изоляциян шиша (қурилиш учун); қурилишга оид дераза ойнаси; қурилишга оид дераза ойнаси транспорт воситалари учун ойналардан ташқари; қурилиш ойнаси; кўзгули қурилиш ойнаси (дераза); нометалл қабр усти ёдгорлик тошлари; нометалл катаклар; эълонлар учун нометалл устунлар; нометалл устунлар; нометалл телеграф устунлари; том учун стропилалар; нометалл зинапоялар; қабр устидаги нометалл табличкалар; нометалл кўчма иссиқхоналар; терракота; босим ҳосил қилувчи нометалл қувурлар; нометалл водопровод қувурлари; нометалл тарнов қувурлари; вентиляция қурилмалари ва кондиционерлар учун нометалл қувурлар; нометалл дренаж қувурлари; нометалл мўрконлар; нометалл қаттиқ қувурлар (қурилиш); нометалл қумтош қувурлар; нометалл турникетлар; туф; нометалл уголоклар; мўрконлар учун нометалл узайтиргичлар; велосипедлар тўхташ жойлари учун нометалл қурилмалар; кўп қатламли елимлаб қилинган фанера; нометалл қўйма қолиплар; домна печи учун цемент; печлар учун цемент; магнезиал цемент; цементлар; нометалл черепица; шифер; том учун шифер; шлак (қурилиш материали); шлак-блоклар; нометалл темир йўл шпаллари; шпонлар; шағал; бетондан қурилиш элементлар; тошдан почта қутилари.

20 Расмлар учун ромлар; болалар каравотлари учун ҳимоя бамперлари, чойшаблардан ташқари; эгилувчан қувурлар учун номеханик нометалл ўралган барабанлар; дарпарда учун пластмасса-

ли блоклар; нометалл болтлар; винони декантациялаш учун бочкалар; нометалл кемага боғлаб қўйиладиган бочкалар; нометалл катта бочкаторалар; нометалл бочкачалар; фарқлаш учун хизмат қиладиган нометалл билагузуклар; емак хоналар; ёғоч, мум, пластмасса ёки гипслардан қилинган бюстлар; тикувчиликда қўлланиладиган бюстлар; ёстикларни сақлаш учун валиклар; елпигичлар; дастгоҳлар; нометалл қисиб қўядиган дастгоҳлар (мебель); полда турадиган костюмлар учун илгаклар; кийим учун илгаклар (мебель); кийим учун илгаклар (кийимосгичлар); кийимларни транспорт воситасида ташиш учун илгаклар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; ветрина (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл ёқалар; асалари уяси учун ясама мум катаклар; пластик ёки ёғоч пешлавҳалар; темир йўл учун габаритли ортишлар; нометалл гайкалар; гардероблар (кийим шкафлари); нометалл этик миҳлари; уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебеллар учун эшиклар; пардалар учун туткичлар тўқимачиликка оидларидан ташқари; стерженли маҳкамловчи нометалл деталлар; диванлар; нометалл, ноэлектрик эшик ёпгичлари; пардалар учун уйлар; уй ҳайвонлари учун уйлар; калитлар учун тахталар; эълонлар тахтаси; нометалл дюбеллар; суюқ ёқилғи учун нометалл сиғимлар; қурилиш аралашмаларини аралаштириш учун нометалл сиғимлар; олхўри мойи учун нометалл сиғимлар; жойлаш учун пластмасса идишлар; ички жалюзилар [мебель]; қоғоздан ички жалюзилар; тўқилган дарахтдан ички жалюзилар; тўқимачиликка оид ички жалюзилар; хонаки гуллар учун маҳсус яшиклар (мебель); пардалар учун боғламлар; кабеллар ва қувурлар учун нометалл қисқичлар; канат арконлар учун нометалл қисқичлар; муҳрланган қоплар учун пластик қисқичлар; нометалл парчинлагичлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл қулфлар; нометалл қулфлар электрга оидларидан ташқари; декоратив бисердан пардалар; нометалл эшик қулфлари; бутилкалар учун нометалл тиқинлар; сиғимлар учун нометалл лўкидонлар; нометалл лўкидонлар; кўзгулар; қўл кўзгулари (пардоз кўзгуси); бамбукдан қилинган буюмлар; мушуклар учун тирноқини қайраш учун ёғоч буюмлар; мушуклар учун тирноқлар; жониворлар тирноғидан ясалган буюмлар; жониворлар туёғидан ясалган буюмлар; маржонлардан буюмлар; денгиз кўпигидан буюмлар; кит мўйловидан ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган буюмлар; буғу шохларидан буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноқлардан буюмлар; ҳайвонлар шохидан ишлов бер-

масдан ёки қисман ишлов бериб ясалган буюмлар; ҳайвонлар шохидан буюмлар; ротангали пальмадан буюмлар; фил ўсувчи суягидан буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар бўйрадан ташқари; тўқилган буюмлар; тўқилган буюмлар; маҳсулотларни транспортда ташиш учун тўқилган буюмлар (кажава, сават); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар; ёғочдан ўйиб ясалган бадий буюмлар; камиш (тўқиш учун ашё); канапе; нометалл канистрлар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); иплар учун ёғоч ғалтаклар, ипак, ёғочдан тўқилган тасмалар; клапанлар, водопровод қувурларининг пластмасса вентиллари; клапанлар нометалл вентиллари, машина қисмларидан ташқари; дренаж қувурларнинг пластмассали клапанлари (вентиллари); бочка клепкалари; пластикли калит-карточкалар кодсиз ва магнитланмаган; пластик калитлар; болалар манежи учун гиламчалар; ухлаш учун гиламлар / ухлаш учун матлар; ўтин аралаш учун эшаклар; кроватлар учун нометалл ғилдираклар; мебель учун нометалл ғилдираклар; чўтканинг қилли учлари учун колодкалар; гўшт майдалаш учун кунда (столлар); шамол кўнғироқлари (безаклар); нометалл, ноэлектрик эшик кўнғироқлари; бутилкалар учун тикинладиган нометалл қопқоқчалар; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун гардишлар; бўлақларга бўлинадиган халқалар учун нометалл калитлар; жовонлар; консоллар (мебель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун) нометалл сузувчи кантейнерлар; баланд ёзув столлари; кучук уйчаси; янги туғилган чақалоқлар учун олиб юридиган саватлар; нонвойхона нони учун саватлар; нометалл саватлар; бутилкалар учун ёғоч қоробкалар; асбоб ускуналар учун нометалл қутилар; бочкалар учун нометалл кранлар; креслалар; сартарош ўриндиқлари; икки ёкка суриладиган ўриндиқлар; кроватлари; касалхона кроватлари; сув кроватлари, тиббиётга оидларидан ташқари; ёғоч кроватлар; дамлама кроватлар, тиббиётга оидларидан ташқари; болалар кроватлари; мебеллар учун пластмассадан милклар; мебеллар учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун нометалл бураладиган қопқоқлар; столларнинг қопқоқлари; деразаларнинг нометалл шамол илгаклари; кийим-кечаклар учун вешалкаларнинг нометалл илгаклари; парда осиб учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; уй ҳайвонлари учун ётоқ-уялар; пластмасса ёки ёғочли тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; матраслар; дамлама матраслар тиббиётга оидларидан ташқари; сайёҳлар учун матраслар; мебель; нометалл мебеллар; дамлама мебеллар; офис мебеллари; мактаб

мебеллари; мобайллар (безаклар); нометалл эшик болғачалари; нометалл пойабзал пошналари; пардалар учун йўналтирувчилар; икки ёкка суриладиган эшиклар учун йўналтирувчилар; мебеллар учун оёқлар; мебеллар учун калта оёқлар; биноларнинг ярқирамайдиган нометалл рақамлари; бочкаларнинг нометалл гардишлари; каучукдан ёки нометалл эшик тўсиқлари; каучукдан ёки нометалл дераза тўсиқлари; расмлар рамкалари учун пластик материаллардан ясалган нақшлар; каравотлар учун асослар; ёғоч мебеллар учун пардеворлар; алоҳида дарпардалар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф; кўзгу тайёрлаш учун ойнадан пластинкалар; қаҳрабодан ясалган пластинкалар; рўйхатга олинадиган пластиналар нометалл рақамлар; фарқлаш учун нометалл пластиналар; юк ортиш ишлари учун нометалл платформалар; юк ташиш ва ортиб тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкни ташиш учун нометалл платформалар; ёстиқ тагликлар (мебель); нометалл патнислар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл тирговучлар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитура); ҳисоб машиналари учун тагликлар; гул туваклар учун тагликлар; транспорт воситалари учун пластмассали тагликлар; йўргакланган чақалоқлар учун тўшамалар; уй ҳайвонлари учун ёстиқлар; ёстиқлар; чақалоқлар бошлари учун ёстқли фиксаторлар; диван ёстиқлари; чақалоқлар бошларини тутиб туриш учун ёстиқлар; чақалоқларни стабиллаш учун ёстиқлар; пуфланадиган ёстиқлар, тиббиётга оидларидан ташқари; водопровод бет-қўл ювгичлари учун олиб қўйиладиган қопламалар; токчалар; (мебель); кутубхона учун токчалар; картотека жавонлари учун токчалар; мебель учун токчалар; сақлаш учун токчалар; ёғочдан тасмалар; похолдан тасмалар; сочик ушлагичлар; [мебель]; шляпалар учун токчалар; ванналар учун нометалл тутқичлар; бочкаларни тиркаш учун нометалл предметлар (тагликлар); реклама мақсадларида фойдаланиш учун пуфланадиган предметлар; мештахталар (столлар); кўрпа-тўшак буюмлари (бельёдан ташқари); бутилкалар учун тикинлар; мия қобиғидан тикинлар; ойна, металл ёки резинадан бўлмаган тикинлар; нометалл тикинлар; зинапоя гиламчалари учун чивиқлар; пюпитрлар; кашта тикиш учун чамбараклар; кучук ахлати учун тарқатувчи қоплар, нометалл стационар; сочик, салфетка тарқатувчи, нометалл стационар; суратлар учун рамкалар (хошиялаш); асалари уялари учун рамкалар; ёғочдан, мумдан, гипс ёки пласмассадан хочлар, заргарлик буюмларидан ташқари; резервуарлар тошли ва металлларидан ташқари; озуқа панжаралари;

пардалар учун роликлар; нометалл эшик тутқичлари; нометалл юмалоқ тутқичлар; балиқлар учун куйимлар; котибалар; болалар ваннаси учун ўриндиқлар; металл ўриндиқлар; скамейкалар (мебель); суюқликлар учун катта ҳажмли нометалл идишлар; асалари уяси учун мумкатаклар; кенг юмшоқ диванлар; тиқинлаб беркитадиган нометалл воситалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар/ ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан шакллар; устрица чиғаноғи тавақалари; кўзгу тайёрлаш учун кумуш югуртирилган шиша (кўзгу); жавонлар; қаҳраболи стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; милтиқ учун тиргаклар; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); иш столи тиззалаган холатда; атторлик столлари; ювиниш столлари (мебель); столлар; ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга ўрнатилган йўргаклаш столлари; арралаш столлари (мебель); ёзув столлари; ихчам иш столлари; дастурхон тузаш столлари; безатилган столлар; безатилган ғилдиракли столлар [мебель]; нометалл нарвонлар (зина); нометалл нарвонлар; стуллар (ўриндик); гўдаклар учун баланд стуллар; ҳаммомлар учун стуллар; нометалл сандиқлар; пластмасса ёки ёғочдан эълонлар учун тахталар; табуреткалар; оёқ учун табуреткалар; чинни ва ойна ташиш учун таралар; аравачалар (мебель); похолдан тўқилган тасма; йўловчилар учун кўчиб юрувчи нометалл кема зинапоялари; похол тўшаклар; озик-овқат маҳсулотлари учун пластмассадан безак; асалари уялари; нометалл эшик тирагичлари; нометалл дераза тирагичлари; жасад кули сақланадиган урналар; нометалл, номеханик эгилювчан қувурлар учун ўраш қурилмаси; нометалл байрокни тираб турувчи дасталар; нометалл эшик фурнитураси; тобутлар учун нометалл фурнитура; нометалл ётоқ фурнитураси; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар ходуноклари; кийим-кечаклар учун астарлар (сақлагич); ҳайвон тулуми; қуш тулуми; нометалл ошиқ мошиқлар; шезлонглар; нометалл ходалар; пардалар (мебель); хужжатлар учун жавонлар; дори дармонлар учун жавонлар; идиш товоқлар учун жавонлар; озик овқат маҳсулотларини сақлаш учун жавонлар; китоб жавонлари; кийим-кечак жавонлари; деворий шкаф; бамбукдан дарпардалар; узун тахтали ички дарпардалар; камин олди тўсиқлари (мебель); пластик ёрликлар; қаҳрабо; тортиб суриладиган қутилар; ўйинчоқлар учун қутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл қутилар; пластмассали ёки ёғочли қутилар; нометалл ва тошдан

бўлмаган пўчта қутилари; бутилкалар учун бўлимларга бўлинган қутилар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намоиш этиш; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намоишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи ва чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек чакана ва улгуржи савдо хизматлари, каталог бўйича товарлар буюртмаси тизими ёки электрон воситалар, жумладан теле- ёки интернет-дўконлар орқали чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама фильмларини ишлаб чиқариш;

офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; савдо автоматлари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатларни репродукция қилиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рукнларини тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; меҳмонхона ишларини бошқариш; учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш; асфальтлаш; чуқур нефть ва газ қудуқларини бурғилаш; қудуқларни бурғилаш; тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қурилишга оид); бельёни дазмоллаш; кийим-кечакларни буг билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; тоғ-кон фойдали қазилмаларини қазиб олиш; катриджларга бўёқ куйиш (тонерларга); пичоқларни чархлаш; иншоотларни изоляция қилиш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар бериш; локлаш; такрорий қалайлаш; қу-

рилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқизиш; автомобилларни ювиш; ойналарни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; мебел тикмалари; кийим-кечакларни янгиллаш; кийим-кечакларни тиклаш; коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситалари коррозияга қарши ишлов бериш; жилвирли қоғоз билан ишлов бериш; кўпиктош ёки кум билан ишлов бериш; хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгиллаш; биноларнинг тозалаш (ташқи сиртини); транспорт воситаларини сайқаллаш; автотранспорт воситаларининг бузилиши, шикастланганда ёрдам кўрсатиш (таъмирлаш); кийимларни ямаш-тузатиш; бульдозерлар прокати; дренаж насослари прокати; кўчаларни тозалаш учун машиналар прокати; тозалаш учун машиналар прокати; юк кўтариш кранлари прокати (қурилиш ускуналари); қурилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; техник газчилангарлик ва сув ўтказиш ишлари; тош-қурилиш ишлари; қимматбаҳо мебел ясовчи уста-дурадгор ишлари (таъмирлаш); том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; уста-дурадгорнинг таъмирлаш ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; очик конларни қазиб олиш; икки ойнали ойналарни, дераза ромларини ва эшикларни таъмирлаш; кулфланадиган қурилмаларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; куёшдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларга қараб туриш ва таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; мебел қопламаларини таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; мусика асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёқилғи куйиш ва хизмат кўрсатиш); кир ювиш; кирхоналарда бельёларни ювиш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; дамбалар қуриш; тўлқинқайтаргичларни қуриш; сувости қурилиши; портлар қуриш; саноат корхоналарини қуриш; ярмарка киоскларини ва павильонларини қуриш; қурилиш; кемасозлик; биноларнинг йиғиштириш (бино ичини);

кўчаларни йиғиштириш; паразитларни йўқотиш, кишлоқ хўжалик зараркунандаларидан ташқари; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кир ювиш хоналари хизматлари; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация курилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; кўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган курилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; машина курилмаларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникаси ва ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр курилмалар ишидаги помехаларни бартараф қилиш; сунъий ховузларга қараш; мебелларга қараш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; куруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей; агар-агар; азот; актиний; алкалоиды; альгинаты для пищевой промышленности; альгинаты для промышленных целей; альдегид кротонный; альдегидаммиак; альдегиды; америций; амилацетат; аммиак [летучая щелочь] для промышленных целей; аммиак жидкий безводный; аммиак; ангидрид уксусной кислоты; ангидриды; антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания; антинакипины; антистатика, за исключением бытовых; антифризы; аппареты; аргон; арсенат свинца; астатин; ацетат алюминия; ацетат кальция; ацетат свинца; ацетат целлюлозы необработанный; ацетаты [химические вещества]; ацетилен; ацетон; бактерициды эннологические [химические препараты, используемые при производстве вин]; бальзам из

гурьюна для изготовления олиф, лаков; барий; бариты; белки [животные или растительные, сырье]; белки животные [сырье]; белки йодистые; белки солодовые; бентонит; беркелий; бикарбонат натрия для химических целей; биоксид калия; бихромат калия; бихромат натрия; бокситы; бром для химических целей; бумага альбуминовая; бумага баритовая; бумага для диазопирования; бумага для фотокопий; бумага индикаторная химическая; бумага реактивная, за исключением используемой для медицинских или ветеринарных целей; бумага реактивная лакмусовая; бумага самовирирующая [фотография]; бумага селитренная; бумага сенсбилизированная; бумага фотометрическая; бура; вещества агглютинирующие для бетона; вещества для газоочистки; вещества для консервации фармацевтических препаратов; вещества для матирования; вещества для отделения и разложения жиров; вещества для предотвращения спуска чучелной петли; вещества для умягчения воды; вещества для флуатирования; вещества дубильные; вещества и материалы клеящие для промышленных целей; вещества поверхностно-активные; вещества подслащивающие искусственные [химические препараты]; вещества расщепляющиеся для получения ядерной энергии; вещества связующие для литейного производства; вещества химические для вспенивания бетона; вещества химические для выделки кожи; вещества химические для изготовления красок; вещества химические для консервирования пищевых продуктов; вещества химические для разжижения крахмала [вещества обесклеивающие]; вещества, предохраняющие цветы от увядания; вещества, способствующие сохранению семян; вискоза; висмут; висмут азотисто-кислый для химических целей; витерит; вода дистиллированная; вода морская для промышленных целей; вода подкисленная для перезарядки аккумуляторов; вода тяжелая; водород; водоросли морские [удобрения]; гадолиний; газопоглотители [химически активные вещества]; газы защитные для сварки; газы отвержденные для промышленных целей; газы-носители для аэрозолей; галлат висмута основной; галлий; гамбир [дубильное вещество]; гелий; гель электрофоретический не для медицинских или ветеринарных целей; гены семян для сельскохозяйственного производства; гидрат алюминия; гидраты; гипосульфиты; глазури для керамики; гликоли; глина вспученная для гидропонных культур [субстрат]; глина фарфоровая [белая]; глинозем; глицериды; глицерин для промышленных целей; глюкоза для пищевой промышленности; глюкоза для промышленных целей; глюкозиды; глютен для пищевой про-

мышленности; глютен для промышленных целей; гольмий; гормоны для ускорения созревания фруктов; горшочки торфоперегнойные для садоводства и огородничества; графит для промышленных целей; гуано; гумус; декстрин [аппрет]; детергенты, используемые в производственных процессах; дефолианты; диамид; гидразин; диастазы для промышленных целей; диатомит; кизельгур; диоксид марганца; диоксид титана для промышленных целей; диоксид циркония; диспергаторы для масел; диспергаторы для нефти; дисперсии пластмасс; диспрозий; ди-хлорид олова; добавки для бензина очищающие; добавки керамические, используемые при обжиге [гранулы и порошок]; добавки химические для буровых растворов; добавки химические для инсектицидов; добавки химические для масел; добавки химические для моторного топлива; добавки химические для фунгицидов; доломит для промышленных целей; древесина дубильная; европий; желатин для использования в фотографии; желатин для промышленных целей; жидкости вспомогательные для использования с абразивами; жидкости для гидравлических систем; жидкости для десульфатирования электрических аккумуляторов; жидкости для усилителя рулевого управления; жидкости тормозные; жидкость магнитная для промышленных целей; жидкость трансмиссионная; замазки восковые для прививки деревьев; вар садовый; замазки для трещин в деревьях [лесное хозяйство]; замазки стекольные; замедлители для ядерных реакторов; земли редкие; элементы редкоземельные; земли щелочные; металлы щелочноземельные; земля диатомовая; земля фуллерова для текстильной промышленности; известь хлорная; изотопы для промышленных целей; ионообменники [препараты химические]; иттербий; иттрий; йод для промышленных целей; йод для химических целей; йодид алюминия; йодиды щелочных металлов для промышленных целей; казеин для пищевой промышленности; казеин для промышленных целей; каинит; калий; калий щавелево-кислый; калифорний; камедь сенегальская для промышленных целей; камень винный, за исключением используемого для фармацевтических целей; камфора для промышленных целей; карбид кальция; карбиды; карбонат кальция; карбонат магния; карбонаты; карбюраторы [металлургия]; кассиопий [лутеций]; катализаторы; катализаторы биохимические; катеху [дубильный экстракт]; каустики для промышленных целей; квасцы; квасцы алюминиево-аммониевые; квасцы алюминиевые; квасцы хромовые; квебрахо для промышленных целей; кетоны; киноплёнки сенсibilизированные неэкспониро-

ванные; кислород; кислота азотная; кислота антрахиловая; кислота бензойная; кислота борная для промышленных целей; кислота винная; кислота вольфрамовая; кислота галловая для производства чернил; кислота галлодубильная; танин; кислота дубильная; кислота йодноватая; кислота карболовая для промышленных целей; кислота лимонная для промышленных целей; кислота молочная; кислота муравьиная; кислота надсерная; кислота олеиновая; кислота пикриновая; кислота пирогалловая; кислота салициловая; кислота себациновая; кислота серная; кислота сернистая; кислота соляная; кислота стеариновая; кислота угольная; кислота уксусная; кислота фосфорная; кислота фтористоводородная; кислота холевая; кислота хромовая; кислота щавелевая; кислоты; кислоты бензолного ряда; кислоты жирные; кислоты минеральные; кислоты мышьяковистые; клеи для афиш; клеи для кожи; клеи для облицовочных плиток; клеи для обоев; клеи для промышленных целей; клеи для ремонта разбитых изделий; клеи природные [клеящие вещества], за исключением канцелярского или бытового клея; клеи растительные для борьбы с насекомыми; клей рыбий, за исключением канцелярского, пищевого или бытового; клейковина [клей], за исключением канцелярского или бытового; клетки ствольные, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; коагулянты; флокулянты; коллодий; компост; консерванты для пива; кора мангрового дерева для промышленных целей; корье дубильное; крахмал для промышленных целей; крахмальный клейстер [клей], за исключением канцелярского или бытового клея; кремний; креозот для химических целей; криптон; ксенон; кюрий; лактоза [сырьё]; лактоза для пищевой промышленности; лактоза для промышленных целей; лантан; лед сухой [диоксид углерода]; лецитин [сырьё]; лецитин для пищевой промышленности; лецитин для промышленных целей; литий; магнетиты; манганаты; масла для дубления кожи; масла для обработки выделанной кожи; масла для обработки кожи в процессе ее изготовления; масла для сохранения пищевых продуктов; масло хлорированное антраценовое для защиты растений; масса бумажная; масса древесная; мастика для прививки деревьев; мастики для кожи; мастики для шин; мастики кузовные; шпатлевки автомобильные; мастики масляные [шпатлевки]; материалы для абсорбции масел синтетические; материалы керамические в виде частиц для использования в качестве фильтрующих средств; материалы фильтрующие [необработанные пластмассы]; материалы фильтрующие [неорганические вещества]; материалы фильтрующие

[растительные вещества]; материалы фильтрующие [химические вещества]; медный купорос; сульфат меди [медь серноокислая]; металлоиды; металлы щелочноземельные; металлы щелочные; метан; метилбензен; метилбензол; мука для промышленных целей; мука из тапиоки для промышленных целей; мука картофельная для промышленных целей; мыла металлические для промышленных целей; мышьяк; мягчители для кожи, за исключением масел; мягчители для промышленных целей; натрий; натрия гипохлорит; нафталин; нашатырь; нейтрализаторы токсичных газов; неодим; неон; нептуний; нитрат урана; нитраты; окислители [химические добавки для моторного топлива]; окись азота; окись бария; окись урана; оксалаты; оксид лития; оксид свинца; оксид сурьмы; оксид хрома; оксиды кобальта для промышленных целей; оксиды ртути; оливин [химический препарат]; орешки чернильные [дубильные]; осветлители; осветлители для вин; осветлители для текстильных изделий; осветлители и консерванты для пива; осветлители сула; ослабители фотографические; основания [химические вещества]; отбеливатели для восков; отбеливатели для жиров; отбеливатели для органических веществ; пектин для пищевой промышленности; пектин для промышленных целей; пектины для использования в фотографии; перборат натрия; перегной для удобрения почвы; перкарбонаты; пероксид водорода; персульфаты; перхлораты; песок формовочный; пластизоли; пластинки сенсibilизированные для офсетной печати; пластинки ферротипные [фотография]; пластификаторы; пластмассы необработанные; пленки сенсibilизированные рентгеновские неэкспонированные; плутоний; полоний; поташ; поташ водный; почва для выращивания растений; празеодим; предохранители для каучука; предохранители для консервации каменной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для консервации кирпичной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для цемента, за исключением красок и масел; предохранители для черепицы, за исключением красок и масел; препараты бактериальные не для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериологические для ацетификации; препараты бактериологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты биологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты вулканизирующие; препараты диагностические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты для восстановления грампластинок; препараты для выделки кожи; препараты для выделки шкур; препараты для закалки металлов;

препараты для закрепления [фотография]; препараты для затемнения стекла; препараты для затемнения стекла или эмалей; препараты для затемнения эмалей; препараты для отделения и отклеивания; препараты для отпуска [отжига] металлов; препараты для предотвращения потускнения линз; препараты для предотвращения потускнения стекла; препараты для придания водонепроницаемости цементу, за исключением красок; препараты для регулирования роста растений; препараты для снятия обоев; препараты для составов, препятствующих закипанию жидкости в двигателях; препараты для текстильной промышленности, используемые при валянии; препараты для удаления накипи, за исключением используемых для бытовых целей; препараты для фотовспышек; препараты для цинкования; препараты для гальванизации; препараты для чистовой обработки стали; препараты для шлихтования; препараты из животного угля; препараты из микроорганизмов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты коррозионные; препараты криогенные; препараты обезвоживающие для промышленных целей; препараты обезжиривающие, используемые в производственных процессах; препараты обесклеивающие; препараты обесцвечивающие для масел; препараты обесцвечивающие для промышленных целей; препараты промышленные для тендеризации [размягчения] мяса; препараты промышленные для ускорения процесса приготовления пищевых продуктов; препараты против накипи; препараты с микроэлементами для растений; препараты увлажняющие для текстильных целей; препараты увлажняющие, используемые при крашении; препараты увлажняющие, используемые при отбеливании; препараты ферментативные для пищевой промышленности; препараты ферментативные для промышленных целей; препараты фильтрующие для промышленного производства напитков; препараты химические для защиты винограда от болезней; препараты химические для защиты винограда от милдью; препараты химические для защиты злаков от головни; препараты химические для конденсации; препараты химические для копчения мяса; препараты химические для лабораторных анализов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для научных целей, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для облегчения легирования металлов; препараты химические для удаления нагара в двигателях; препараты, используемые при валянии; препараты, обеспечивающие эко-

номное использование топлива; препараты, обеспечивающие экономное использование угля; препараты, предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку, за исключением красок; препараты, препятствующие прорастанию семян овощных культур; припои твердые; продукты дистилляции древесного спирта; продукты обработки хлебных злаков побочные для промышленных целей; производные бензола; производные целлюлозы [химические вещества]; прометий; протактиний; протеины [необработанные]; протравы для металлов; радий для научных целей; радон; растворители для лаков; растворы антипенные для аккумуляторов электрических; растворы буровые; растворы для цианотипии; растворы для цинкования; растворы для гальванизации; растворы солей серебра для серебрения; растворы тонирующие [фотография]; реактивы химические, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; рений; ртуть; рубидий; сажа газовая для промышленных целей; сажа для промышленных или сельскохозяйственных целей; сажа ламповая для промышленных целей; самарий; сахарин; селен; селитры; сера; серебро азотно-кислородное; сероуглерод; силикаты; силиконы; скандий; смеси формовочные для изготовления литейных форм; смолы акриловые необработанные; смолы искусственные необработанные; смолы синтетические необработанные; смолы эпоксидные необработанные; сода из золы; сода кальцинированная; сода каустическая для промышленных целей; соединения бария; соединения фтора; соли [удобрения]; соли [химические препараты]; соли аммиачные; соли аммония; соли благородных металлов для промышленных целей; соли для гальванических элементов; соли для консервирования, за исключением используемых для приготовления пищи; соли для окрашивания металлов; соли для промышленных целей; соли железа; соли золота; соли йода; соли кальция; соли натрия [химические препараты]; соли необработанные [сырье]; соли редкоземельных металлов; соли ртути; соли тонирующие [фотография]; соли хрома; соли хромовые; соли щелочных металлов; соль каменная облегчения выемки изделий; составы для огнетушителей; составы для производства грампластинок; составы для производства технической керамики; составы для ремонта камер шин; составы для ремонта шин; составы кислотостойкие химические; составы клейкие для прививки деревьев; составы клейкие для хирургических перевязочных материалов; составы огнестойкие; составы, используемые при нарезании [винтовой] резьбы; соусы для ароматизации табака; спирт амиловый; спирт винный; спирт

древесный; спирт нашатырный; спирт этиловый; спирты\*; средства для обуви клеящие; средства консервирующие для бетона, за исключением красок и масел; стекло жидкое [растворимое]; стронций; субстанции [подложки] для выращивания без почвы [сельское хозяйство]; сульфат бария; сульфаты; сульфид сурьмы; сульфиды; сульфимид ортобензойной кислоты; сульфокислоты; сумах, используемый при дублении; суперфосфаты [удобрения]; сурьма; таллий; тальк [силикат магния]; танины; тартрат калия кислый для пищевой промышленности; тартрат калия кислый для промышленных целей; тартрат калия кислый для химических целей; теллур; тербий; тетрахлориды; тетрахлорметан; тетрахлорэтан; технеций; тиокарбонилд; титаниты; ткани биологические культур, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; ткань [полотно] сенсibilизированная для использования в фотографии; ткань для светокопий; толуол; топливо для атомных реакторов; торий; торф [удобрение]; трагант [трагакант] для промышленных целей; тулий; углеводы; углерод; уголь активированный; уголь активированный для фильтров; уголь древесный; уголь животный; уголь костяной животный; уголь кровяной; удобрения; удобрения азотные; удобрения для сельского хозяйства; удобрения из рыбной муки; уксус древесный [подсмольная вода]; уран; усилители химические для бумаги; усилители химические для каучука [резины]; ускорители вулканизации; ферменты для пищевой промышленности; ферменты для промышленных целей; ферменты для химических целей; ферменты молочные для пищевой промышленности; ферменты молочные для промышленных целей; ферменты молочные для химических целей; ферменты ферроцианиды; фиксаж [фотография]; флюсы для пайки; флюсы для твердой пайки; формальдегид для химических целей; фосфатиды; фосфаты [удобрения]; фосфор; фотобумага; фотопластинки; фотопластинки сенсibilизированные; фотопленки сенсibilизированные неэкспонированные; фотопроявители; фотосенсibilизаторы; фотохимикаты; фотоэмульсии; франций; фтор; химикаты для лесного хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для матирования стекла; химикаты для обновления кожи; химикаты для окрашивания стекла; химикаты для окрашивания стекла и эмали; химикаты для окрашивания эмалей; химикаты для отделения и разложения масел; химикаты для очистки воды; химикаты для очистки масел; химикаты для пайки; химикаты для сварки; химикаты для предотвращения конденсации; химикаты для предотвра-



щения образования пятен на тканях; химикаты для предотвращения потускнения оконных стекол; химикаты для придания водонепроницаемости коже; химикаты для придания водонепроницаемости текстильным изделиям; химикаты для производства эмали, за исключением пигментов красок; химикаты для промывки [очистки] радиаторов; химикаты для пропитки кожи; химикаты для пропитки текстильных изделий; химикаты для садоводства и огородничества, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для сельского хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для удобрения почвы; химикаты для чистки дымовых труб, каминов; химикаты промышленные; химикаты промышленные для оживления красок [оттенков]; хладагенты; хладагенты для двигателей транспортных средств; хлор; хлораты; хлоргидраты; хлорид алюминия; хлорид магния; хлориды; хлориды палладия; хроматы; цвет серный для химических целей; цезий; целлюлоза; церий; цианиды [соль синильной кислоты]; цианомид кальция [удобрение азотное]; цимол; чернозем; шлаки [удобрения]; шлихта; шпинели [химические препараты]; щелочи; щелочи едкие; элементы радиоактивные для научных целей; элементы химические расщепляющиеся; эмульгаторы; эрбий; этан; эфир метиловый простой; эфир серный; эфир этиловый; эфиры гликолей простые; эфиры простые; эфиры сложные; эфиры целлюлозы простые для промышленных целей; эфиры целлюлозы сложные для промышленных целей.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока [неэлектрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды; алюминий; арматура для трубопроводов для сжатого воздуха металлическая; арматура строительная металлическая; баббит; бакены несветящиеся металлические; баки металлические; балки металлические; балки широкополочные металлические; баллоны [резервуары металлические] для сжатых газов или жидкого воздуха; банки консервные металлические; барабаны намоточные для гибких труб металлические немеханические; бассейны плавательные [конструкции металлические]; бериллий [глициний]; беседки, увитые зеленью [металлические конструкции]; блюмы [металлургия]; болванки из обычных металлов; болты анкерные; болты металлические;

болты с проушиной; бочки металлические; бочки причальные металлические; бочонки металлические; браслеты опознавательные для больниц металлические; бронза; бубенчики для животных; колокольчики для животных; бубенчики; колокола; колокольчики; буквы и цифры из обычных металлов, за исключением типографских; бункеры металлические; бюсты металлические; ванадий; ванны для птиц [конструкции металлические]; вентили металлические, за исключением деталей машин; клапаны металлические, за исключением деталей машин; верстаки с тисками металлические; винты металлические; шурупы металлические; вольеры металлические [конструкции]; вольфрам; воронки металлические немеханические; ворота металлические; порталы металлические; втулки [изделия скобяные металлические]; втулки обжимные металлические для рукояток; вывески металлические; вышки для прыжков в воду металлические; габариты погрузки для железнодорожных вагонов металлические; гайки металлические; галенит [руда]; гафний [кельтий]; гвозди; гвозди обивочные; гвозди финишные; гвозди подковные; германий; губки тисков металлические; двери металлические; дефлекторы дымовых труб металлические; дома сборные [наборы готовые] металлические; дымоходы металлические; дюбели металлические; емкости для перемешивания строительного раствора металлические; емкости для упаковки металлические; емкости для хранения кислот металлические; жалюзи металлические; железо обручное; железо необработанное или частично обработанное; желоба водосточные металлические; желоба водосточные уличные металлические; жесь; задвижки дверные металлические; задвижки оконные металлические; задвижки плоские; зажимы для канатов, тросов металлические; зажимы металлические [скобы]; зажимы тормозные [башмаки для блокировки колес]; заклепки металлические; замки висячие; замки для коробок металлические; замки для сумок металлические; замки для портфелей металлические; замки для транспортных средств металлические; замки металлические, за исключением электрических; запоры металлические, за исключением электрических; замки пружинные; запоры пружинные; запоры для контейнеров металлические; затычки металлические; пробки металлические; защелки металлические; звенья натяжные соединительные; звенья соединительные для цепей металлические; колокольчики дверные металлические неэлектрические; знаки дорожные несветящиеся немеханические металлические; знаки номерные регистрационные метал-

лические; пластины номерные регистрационные металлические; знаки сигнальные несветящиеся немеханические металлические; изгороди металлические; изделия замочные металлические [скобяные изделия]; изделия из бронзы [произведения искусства]; изделия из обычных металлов художественные; изделия скобяные металлические; индий; кабинки пляжные металлические; кабины телефонные металлические; кадмий; камеры покрасочные металлические; канаты для подвесных дорог; тросы для подвесных дорог; канаты металлические; каркасы для оранжерей металлические; каркасы для теплиц металлические; каркасы строительные металлические; карнизы металлические; катки [конструкции металлические]; керметы; металлокерамика; клапаны водопроводных труб металлические; клапаны дренажных труб металлические; клетки для диких животных металлические; ключи; кнехты швартовые металлические; кобальт необработанный; кокили [литейное производство]; колена для труб металлические; отводы для труб металлические; колесики для кроватей металлические; ролики для кроватей металлические; колесики для мебели металлические; ролики для мебели металлические; коллекторы для трубопроводов металлические; колонны для конструкций металлические; колонны обсадные для нефтяных скважин металлические; колпаки дымовых труб металлические; колпачки укупорочные для бутылок металлические; крышки для бутылок металлические; кронен-пробки для бутылок металлические; колпачки укупорочные металлические; колышки для палаток металлические; колышки металлические; стержни металлические; кольца для ключей металлические; кольца медные; кольца стопорные металлические; кольца уплотнительные металлические; кольца предохранительные металлические; комплекты дверные металлические; комплекты оконные металлические; конструкции металлические; конструкции передвижные металлические; конструкции стальные; контейнеры металлические [для хранения и транспортировки]; контррельсы металлические; корзины металлические; коробки дверные металлические; рамы дверные металлические; коробки для инструментов металлические; косоуры [части лестниц] металлические; краны для бочек металлические; крепи водонепроницаемые металлические; кровли металлические; кронштейны строительные металлические; консоли строительные металлические; круги поворотные [для рельсовых путей]; крышки винтовые для бутылок металлические; крышки для смотровых колодцев металлические; крюки [альпинистское снаряжение] металлические;

крюки [скобяные изделия металлические]; крюки для котелков металлические; крюки для крепления шифера [скобяные изделия]; крючки вешалок для одежды металлические; крючки-вешалки для одежды металлические; курятники металлические; латунь необработанная или частично обработанная; ленты для обвязки или упаковки металлические; леса строительные металлические; лестницы металлические; лестницы приставные металлические; лимониты; листы стальные; литье стальное; ловушки для диких животных; силки для диких животных; капканы для диких животных; западни для диких животных; магний; марганец; материалы армирующие для бетона металлические; материалы армирующие для приводных ремней металлические; материалы армирующие для труб металлические; материалы армирующие строительные металлические; материалы для пайки; материалы для рельсовых путей железных дорог металлические; материалы для рельсовых путей фуникулеров металлические; материалы строительные металлические; материалы строительные огнеупорные металлические; мачты металлические; мачты стальные; медь необработанная или частично обработанная; мельхиор; металл листовой; металлы обычные необработанные или частично обработанные; металлы пиррофорные; металлы порошкообразные; молдинги карнизов металлические; обломы карнизов металлические; молибден; молотки дверные металлические; муфты соединительные для труб металлические; навесы металлические [строительство]; надгробия из бронзы; надгробия металлические; накладки для гидроизоляции строительные металлические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш металлические; накладки стыковые для рельсов; наковальни; наковальни [портативные]; наковальни двурогие; наконечники для прогулочных тростей металлические; наконечники для тросов металлические; наконечники для канатов металлические; наручники; насадки металлические; настилы металлические; натяжители для ремней металлические; натяжители металлических лент [звенья натяжные]; натяжители проволоки [звенья натяжные]; натяжители стальных лент [звенья натяжные]; нейзильбер; никель; ниобий; ниппели смазочные; нити обвязочные для сельскохозяйственных целей металлические; нити обвязочные металлические; номера для домов несветящиеся металлические; обвязки металлические для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ; облицовки для стен металлические [строительство]; обрамления для могил металлические; обрамления для надгробий металлические; обрешетки металлические;

обручи для бочек металлические; обручи для бочонков металлические; обшивки для стен металлические [строительство]; ограды металлические; ограждения аварийные дорожные металлические; ограждения защитные для деревьев металлические; ограждения решетчатые металлические; окна металлические; оковки для дверей; оковки для окон; олово; опалубки для бетона металлические; опилки металлические; опоры для линий электропередач металлические; опоры металлические; ответвления для трубопроводов металлические; памятники металлические; памятники надгробные металлические; панели для обшивки стен металлические; панели сигнальные несветящиеся немеханические металлические; панели строительные металлические; перегородки металлические; переключки дверные или оконные металлические; переплеты оконные створные металлические; петли накладные металлические; пластинки для подклинивания металлические; платформы для запуска ракет металлические; платформы для транспортировки грузов металлические; поддоны для транспортировки грузов металлические; платформы сборные металлические; плитка напольная металлическая; плитки строительные металлические; плиты анкерные; плиты броневые; плиты надгробные металлические; плиты половые металлические; плиты стальные; пластины стальные; слябы стальные; заготовки плоские стальные; пломбы свинцовые; поддоны грузовые металлические; поддоны для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; подносы металлические; подставки для дров в камине металлические; покрытия броневые; покрытия дорожные металлические; покрытия кровельные металлические; покрытия строительные металлические; полоса стальная; полотна дверные металлические; филенки дверные металлические; полы металлические; пороги дверные металлические; потолки металлические; припой золотой; припой серебряный; приспособления для закрывания дверей неэлектрические; приспособления для открывания дверей неэлектрические; приспособления зажимные для труб металлические; приспособления намоточные для гибких труб металлические немеханические; причалы плавучие для швартования судов металлические; проволока алюминиевая; проволока железная; проволока из обычных металлов; проволока из сплавов обычных металлов, за исключением проволоки для плавких предохранителей; проволока колючая; проволока медная неизолированная; проволока припойная металлическая; проволока стальная; пружины [скобяные изделия металлические]; прутки для сварки;

прутки для твердой пайки и сварки металлические; прутки для твердой пайки металлические; рамы оконные металлические; рамы строительные металлические; резервуары для жидкого топлива металлические; резервуары для сжатых газов или жидкого воздуха металлические; резервуары металлические; резервуары плавучие металлические; рельсы металлические; ремни для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; решетки каминные металлические; решетки печные металлические; решетки металлические; ролики для раздвижных дверей металлические; ролики оконные; колесики оконные; блоки оконные; руды железные; руды металлические; руды хромовые; рукоятки для инструментов металлические; ручки дверные металлические; ручки для кос металлические; ручки для метел металлические; ручки для швабр металлические; ручки для ножей металлические; ручки-кнопки металлические; сваи шпунтовые металлические; свинарники металлические; свинец необработанный или частично обработанный; сейфы; сетки противомоскитные металлические; склепы металлические; скребки у дверей для удаления грязи с подошв обуви; соединения для тросов металлические неэлектрические; соединения для труб металлические; сопла металлические; сплав антифрикционный; сплавы на основе олова с серебряным покрытием; сплавы обычных металлов; средства обвязочные для снопов металлические; средства обвязочные металлические; средства укупорочные для бутылок металлические; ставни металлические; ставни наружные металлические; жалюзи наружные металлические; стали легированные; сталь необработанная или частично обработанная; станиоль; статуи из обычных металлов; статуэтки из обычных металлов; стеллажи для бочек металлические; стелы надгробные металлические; стержни для металлических решеток; стержни для металлических ограждений; стойла металлические; столбы для объявлений металлические; столбы металлические; столбы телеграфные металлические; стрелки железнодорожные; стремянки металлические; стропы металлические для транспортировки грузов; ступени лестниц металлические; сундуки металлические; ларцы металлические; сцепки для приводных ремней машин металлические; таблички для надгробных плит металлические; таблички опознавательные металлические; тантал [металл]; теплицы переносные металлические; титан; ткани проволочные; томпак; трапы судовые передвижные для пассажиров металлические; тросы металлические неэлектрические; тросы стальные; трубопроводы металлические; трубо-

провода напорные металлические; трубы водопроводные металлические; трубы водосточные металлические; трубы для вентиляционных установок и установок для кондиционирования воздуха металлические; трубы дренажные металлические; трубы дымовые металлические; трубы металлические для систем центрального отопления; трубы стальные; турникеты металлические; уголки металлические; упаковки из жести; упоры дверные металлические; ограничители дверные металлические; упоры металлические; ограничители металлические; упоры оконные металлические; ограничители оконные металлические; крючки ветровые оконные металлические; установки для парковки велосипедов металлические; устройства против птиц ветряные металлические; устройства раздаточные для салфеток или полотенец стационарные металлические; ферровольфрам; ферромolibден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; фланцы металлические; флюгеры металлические; фольга алюминиевая; фольга металлическая для обертывания и упаковки; формы для льда металлические; формы литейные металлические; фурнитура для гробов металлическая; фурнитура для кроватей металлическая; фурнитура для мебели металлическая; фурнитура мебельная или строительная из мельхиора; хомуты для скрепления труб металлические; хром; цепи для скота; цепи металлические; цепи предохранительные металлические; цинк; цирконий; черепица металлическая; чугун, необработанный или частично обработанный; шайбы металлические; шарики стальные; шары стальные; шарниры металлические; шесты металлические; шипы на обуви альпинистов; гвозди на обуви альпинистов; шкатулки для денег металлические; шкатулки для денег с обеспечением сохранности содержимого; шкафчики для пищевых продуктов металлические; ящики для пищевых продуктов металлические; шкивы металлические, за исключением деталей машин; шпалы железнодорожные металлические; шпингалеты оконные; шпинты металлические; чеки металлические; шпоры; штифты [скобяные изделия]; шторы рулонные стальные; щеколды металлические; экраны для печей; щиты для печей; заслонки для печей; перегородки защитные для печей; эмблемы для транспортных средств металлические; язычки для замков; ящики для инструментов металлические; ящики из обычных металлов; ящики почтовые металлические.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для

канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские; авторучки; акварели [краски]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши, плакаты; банты бумажные; белье столовое бумажное; билеты; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вошенная; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага светящаяся; бумага сюань для китайского рисования и каллиграфии; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для изготовления одежды; выкройки для шитья; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; диаграммы; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; доски щиты для объявлений бумажные или картонные; дубликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; изделия картонные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная;

калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картон; картонки для шляп; картотеки [канторские принадлежности]; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клей рыбий; клейковина [клеи] для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки квитанционные [канцелярские товары]; книжки-комиксы; кнопки канцелярские; кольца сигарные; ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки для штемпелей [печатей]; коробки картонные или бумажные; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [канторские принадлежности]; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные; ленты для пишущих машин; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [канторские принадлежности]; ленты красящие; ленты красящие для принтеров; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки чертежные; линейки чертежные четырехгранные; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вязкозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы переплетные; материалы упаковочные подкрахмаленные; мате-

риалы фильтровальные [бумажные]; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мольберты; муштабели для художников; несесеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [офисные принадлежности]; нумераторы; обертки для бутылок картонные или бумажные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; оболочки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки для документов; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; переплеты для книг; перочистки; перфораторы канторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки для письма; подносы для корреспонденции; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродукции документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы пись-

менные; приборы чернильные; принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; приспособления для подачи клейкой ленты [офисные принадлежности]; приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резинки для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; ручки перьевые; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки косметические бумажные; салфетки круглые столовые бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; стеатит [мел портновский]; стерки для доски; столы наборные [печатное дело]; сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; фигурки [статуетки] из папье-маше; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; флаеры; листовки; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромофотографии [олеографии]; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения красок [акварельных]; чернила для исправлений [гелиография]; чернила; чернильницы; чертежи [синьки]; четки; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное

оборудование]; шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки, за исключением текстильных.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы; амортизаторы резиновые; буферы резиновые; арматура трубопроводов для сжатого воздуха неметаллическая; асбест; ацетилцеллюлоза, частично обработанная; балата; бумага асбестовая; бумага для электрических конденсаторов; бумага изоляционная; вата для конопачения; вата минеральная [изолятор]; войлок асбестовый; войлок изоляционный; волокна пластмассовые, за исключением текстильных; волокна углеродные, за исключением текстильных; волокно асбестовое; волокно вулканизированное; гуттаперча; держатели из пеноматериала для цветов [полуфабрикаты]; диэлектрики [изоляторы]; заграждения плавучие, препятствующие загрязнению водной поверхности; замазки; изоляторы; изоляторы для железнодорожных путей; изоляторы для линий электропередач; изоляторы кабельные; картон асбестовый; каучук жидкий; каучук синтетический; каучук сырой или частично обработанный; клапаны из натурального каучука или вулканизированного волокна; клапаны резиновые; кольца резиновые; кольца уплотнительные водонепроницаемые; краски изоляционные; лаки изоляционные; латекс [каучук]; ленты изоляционные; ленты клейкие, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; ленты самоклеящиеся, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; листы асбестовые; листы вискозные, за исключением упаковочных; листы целлофановые, за исключением упаковочных; масла изоляционные; масло изоляционное для трансформаторов; материалы армирующие для труб неметаллические; материалы для герметизации; материалы для конопачения; материалы для тормозных прокладок, частично обработанные; материалы звукоизоляционные; материалы изоляционные; материалы изоляционные огнеупорные; материалы набивочные резиновые или пластмассовые; материалы резиновые для восстановления протекторов шин; материалы теплоизоляционные; материалы теплоизоляционные для котлов; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] резиновые или пластмассовые; материалы уплотняющие герметические для соединений; материалы фильтрующие [пенистые, частично обработанные или пленки пластмассовые]; материалы, за-

держивающие тепловое излучение; мешки [конверты, пакеты] резиновые для упаковки; муфты для труб неметаллические; муфты резиновые для защиты деталей машин; набивки асбестовые; накладки сцепления; нити паяльные пластмассовые; нити пластмассовые не для текстильных целей; нити резиновые не для текстильных целей; нити эластичные не для текстильных целей; ограничители резиновые; перчатки изоляционные; пластмассы частично обработанные; пластиры изоляционные; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки; пленки противоослепляющие для окон [тонируемые]; покрытия асбестовые; покрытия звукоизоляционные из коры; полотно асбестовое; пробки резиновые; прокладки для компенсации теплового расширения; прокладки для цилиндров; прокладки кольцевые из резины или вулканизированного волокна; прокладки уплотнительные для труб; прокладки уплотнительные нащельные; прокладки; растворы каучуковые; слюда необработанная или частично обработанная; смолы акриловые [полуфабрикаты]; смолы синтетические [полуфабрикаты]; соединения для труб неметаллические; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; стекловата изоляционная; стекловолокно изоляционное; ткани асбестовые; ткани из стекловолокна изоляционные; ткани изоляционные; трубы гибкие неметаллические; трубы из текстильных материалов; шланги из текстильных материалов; трубы соединительные для радиаторов транспортных средств; уплотнения водонепроницаемые; уплотнения резиновые для банок; фольга металлическая изоляционная; формы эбонитовые; шифер асбестовый; шлаковата [изолятор]; шланги для поливки; шланги из грубого полотна; шнуры резиновые; шторы асбестовые предохранительные; эбонит [вулканизированная резина].

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники; аквариумы [конструкции]; алебастр; арматура оконная неметаллическая; асбестоцемент; асфальт; балки неметаллические; балясины; бараки; бассейны плавательные [конструкции неметаллические]; башни силосные неметаллические; беседки, увитые зеленью [конструкции неметаллические]; бетон; битумы; брусы неметаллические; будки телефонные неметаллические; буи несветящиеся неметаллические; бумага строительная; бюсты из камня, бетона или мрамора; ванны для птиц

[конструкции неметаллические]; вещества связующие для брикетирования; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; витражи; войлок для строительства; вольеры для птиц неметаллические [конструкции]; ворота неметаллические; вышки для прыжков в воду неметаллические; трамплины для прыжков в воду неметаллические; геотекстиль; гипс; гипс для внутренних работ; глина гончарная; глина гончарная [сырье для керамических изделий]; глина кирпичная; глина; гравий; гравий для аквариумов; гранит; двери неметаллические; двери створчатые неметаллические; деготь каменноугольный; дефлекторы дымовых труб неметаллические; дома сборные [наборы готовые] неметаллические; доска паркетная; доски мемориальные неметаллические; дранка (гонт кровельный); древесина поделочная; древесина фанеровочная; древесина формуемая; дымоходы неметаллические; жалюзи неметаллические; желоба водосточные кровельные неметаллические; желоба водосточные уличные неметаллические; жом тростника агломерированный [материал строительный]; знаки дорожные неметаллические несветящиеся немеханические; знаки сигнальные неметаллические несветящиеся немеханические; известняк; известь; изгороди неметаллические; изделия из камня; изделия художественные из камня, бетона или мрамора; кабинки пляжные неметаллические; камень; камень бутовый; камень искусственный; камень строительный; камеры покрасочные неметаллические; камни надгробные; камыш для строительства; каркасы для оранжерей неметаллические; каркасы неметаллические; карнизы неметаллические; картон [битумированный]; картон из древесной массы [строительство]; картон строительный; катки [конструкции неметаллические]; кварц; кессоны для строительных работ под водой; кирпичи; кирпичи огнеупорные; клапаны водопроводных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клапаны дренажных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клепка дубовая; кнехты швартовые неметаллические; колонны из цементов; колпаки дымовых труб неметаллические; конструкции неметаллические; конструкции передвижные неметаллические; коробки дверные неметаллические; рамы дверные неметаллические; косоуры [части лестниц] неметаллические; кремнезем [кварц]; кровли неметаллические; крышки для смотровых колодцев неметаллические; ксилолит; курятники неметаллические; лесоматериалы неметаллические; лесоматериалы обработанные; лесоматериалы пиленные; лесоматериалы частично обработанные; лестницы неметаллические; листы и

ленты из искусственных материалов для дорожной разметки; материалы армирующие строительные неметаллические; материалы битумные строительные; материалы вязкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для дорожных покрытий; материалы для строительства и покрытия дорог; материалы огнеупорные [шамот]; материалы строительные вязкие; материалы строительные неметаллические; материалы строительные огнеупорные неметаллические; мачты неметаллические; мел необработанный; мергель известковый; мозаики строительные; мрамор; мука шиферная; навесы неметаллические для строительства; надгробья неметаллические; накладки для гидроизоляции строительные неметаллические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш неметаллические; насесты; настилы неметаллические; облицовки для стен неметаллические для строительства; обломы карнизов неметаллические; молдинги карнизов неметаллические для строительства; обломы неметаллические для строительства; молдинги неметаллические для строительства; обмазки [материалы строительные]; обрамления для могил неметаллические; обрамления для надгробий неметаллические; обрешетки неметаллические; обшивки деревянные; обшивки для стен неметаллические для строительства; ограды неметаллические; ограждения аварийные дорожные неметаллические; ограждения решетчатые неметаллические; окна неметаллические; оливин для строительных целей; опалубки для бетона неметаллические; опоры для линий электропередач неметаллические; опоры неметаллические; ответвления для трубопроводов неметаллические; палатки торговые; памятники надгробные неметаллические; памятники неметаллические; панели для обшивки стен неметаллические; панели сигнальные несветящиеся немеханические неметаллические; панели строительные неметаллические; паркет; перегородки неметаллические; перемычки дверные или оконные неметаллические; переплеты оконные створные неметаллические; песок для аквариумов; песок сереброносный; песок, за исключением формовочной смеси; песчаник для строительства; пиломатериалы тонкие [для строительства]; пиломатериалы пропитанные для строительства; платформы для запуска ракет неметаллические; платформы сборные неметаллические; плитка напольная неметаллическая; плитки строительные неметаллические; плиты для дорожных покрытий неметаллические; плиты из материалов на основе цемента; плиты надгробные неметаллические; подмости неметаллические; покрытия дорожные асфальтовые; покрытия дорожные деревянные;

покрытия дорожные неметаллические; покрытия дорожные светящиеся; покрытия дорожные щебеночные типа "макадам"; покрытия из цементов огнеупорные; покрытия кровельные битумные; покрытия кровельные неметаллические; покрытия кровельные со встроенными солнечными элементами неметаллические; покрытия напольные деревянные; покрытия строительные неметаллические; полки каминные; полотна дверные неметаллические; филенки дверные неметаллические; полы неметаллические; пороги дверные неметаллические; порфир [камень]; потолки неметаллические; причалы плавучие для швартования судов неметаллические; пробка [прессованная]; растворы строительные; растворы строительные, содержащие асбест; резервуары из камня; рейки [для плотничьих работ]; рейки для обшивки стен деревянные; сайдинг виниловый; сваи шпунтовые неметаллические; свинарники неметаллические; сетки противомоскитные неметаллические; склепы неметаллические; сланцы; ставни наружные, за исключением металлических и текстильных; жалюзи наружные, за исключением металлических и текстильных; ставни неметаллические; статуи из камня, бетона или мрамора; статуэтки из камня, бетона или мрамора; стекло алебастровое; стекло армированное; стекло гранулированное для разметки дорог; стекло изоляционное [для строительства]; стекло оконное строительное; стекло оконное, за исключением стекла для окон транспортных средств; стекло строительное; стекло строительное [оконное] зеркальное; стелы надгробные неметаллические; стойла неметаллические; столбы для объявлений неметаллические; столбы неметаллические; столбы телеграфные неметаллические; стропила для крыш; ступени лестниц неметаллические; таблички надгробные неметаллические; теплицы переносные неметаллические; терракота; трубопроводы напорные неметаллические; трубы водопроводные неметаллические; трубы водосточные неметаллические; трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические; трубы дренажные неметаллические; трубы дымовые неметаллические; трубы жесткие неметаллические [строительство]; трубы из песчаника; турникеты, неметаллические; туф; уголки неметаллические; удлинители для дымовых труб неметаллические; установки для парковки велосипедов неметаллические; фанера клееная многослойная; формы литейные неметаллические; цемент для доменных печей; цемент для печей; цемент магнезиальный; цементы; черепица неметаллическая; шифер; шифер кровельный; шлак [строительный материал]; шлакоблоки; шпалы железнодорожные неметал-



лические; шпон; щебень; элементы строительные из бетона; ящики почтовые из камня.

20 Багеты для картин; бамперы защитные для детских кроваток, за исключением постельного белья; барабаны намоточные немеханические неметаллические для гибких труб; блоки пластмассовые для штор; болты неметаллические; бочки для декантации вина деревянные; бочки причальные неметаллические; бочкотары большие неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддержания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками [мебель]; вешалки для костюмов напольные; вешалки для одежды [мебель]; вешалки для одежды [плечики]; вешалки для транспортировки [плечики]; винты неметаллические; витрины; витрины [мебель]; витрины для газет; витрины для ювелирных изделий; воротники для крепления труб неметаллические; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы [шкафы платяные]; гвозди сапожные неметаллические; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; диваны; доводчики дверные неметаллические, неэлектрические; домики для комнатных животных; домики для птиц; доски для ключей; доски для объявлений; дюбели неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости для перемешивания строительного раствора неметаллические; емкости для слива масла неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; жалюзи внутренние [мебель]; жалюзи внутренние бумажные; жалюзи внутренние из плетеного дерева; жалюзи внутренние текстильные; жардиньерки [мебель]; завязки для занавесей; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; заменители панцирей черепах; замки для транспортных средств неметаллические; замки неметаллические, за исключением электрических; занавеси из бисера декоративные; запоры дверные неметаллические; затворы для бутылок неметаллические; затворы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические; зеркала; зеркала ручные [зеркала туалетные]; изделия бамбуковые; изделия деревянные для точки когтей для кошек / когтеточки для кошек; изделия из когтей животных; изделия из копыт животных; изделия из кораллов;

изделия из морской пенки; изделия из необработанного или частично обработанного китового уса; изделия из оленьих рогов; изделия из панциря черепах; изделия из раковин; изделия из рога необработанного или частично обработанного; изделия из рогов животных; изделия из ротанговой пальмы; изделия из слоновой растительной кости; изделия из соломы плетеные, за исключением циновок; изделия плетеные; изделия плетеные [короба, корзины] для транспортировки продуктов; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш [сырье для плетения]; канапе; канистры неметаллические; карнизы для занавесей; картотеки [мебель]; катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны [вентили] дренажных труб пластмассовые; клепки бочарные; ключи-карточки пластиковые без кода и немагнитные; ключи пластиковые; коврики для детского манежа; коврики напольные для сна / маты для сна; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для щеток; колоды для рубки мяса [стола]; колокольчики ветровые [украшения]; колокольчики дверные неметаллические, неэлектрические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; колыбели; колышки для палаток неметаллические; кольца для занавесей; кольца разъемные для ключей неметаллические; комоды; консоли [мебель]; контейнеры неметаллические [для хранения и транспортировки]; контейнеры плавучие неметаллические; конторки; конуры собачьи; корзины-переноски для новорожденных; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; краны для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати; кровати больничные; кровати водяные, за исключением медицинских; кровати деревянные; кровати надувные, за исключением медицинских; кровати детские; кромка пластмассовая для мебели; кронштейны для мебели неметаллические; крышки винтовые для бутылок, неметаллические; крышки столов; крючки ветровые оконные неметаллические; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; крючки для сумок неметаллические; лежанки-гнезда для комнатных животных; лежанки для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или

пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрацы; матрацы надувные, за исключением медицинских; матрацы туристические; мебель; мебель металлическая; мебель надувная; мебель офисная; мебель школьная; мобайлы [украшения]; молотки дверные, неметаллические; набойки обувные, неметаллические; направляющие для занавесей; направляющие для раздвижных дверей неметаллические; ножки для мебели; ножки короткие для мебели; номера зданий не светящиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; ограничители дверные неметаллические или каучуковые; ограничители оконные неметаллические или каучуковые; орнамент лепной для рам картин; основания для кроватей; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельностоящие [мебель]; перламутр необработанный или частично обработанный; пластинки из стекла для изготовления зеркал; пластинки янтарные; пластины номерные регистрационные неметаллические; пластины опознавательные неметаллические; платформы для погрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов неметаллические; подголовники [мебель]; подносы неметаллические; подпорки для растений и деревьев неметаллические; подставки [мебель]; подставки для журналов; подставки для книг [фурнитура]; подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подставки пластмассовые для транспортных средств; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки-фиксаторы для головы младенцев; подушки диванные; подушки для поддержания головы младенцев; подушки для стабилизации младенцев; подушки надувные, за исключением медицинских; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; покрытия съемные для водопроводных раковин; полки [мебель]; полки для библиотек; полки для картотечных шкафов; полки для мебели; полки для хранения; полоски из дерева; полоски из соломы; полотенецдержатели [мебель]; полочки для шляп; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек [подставки] неметаллические; предметы надувные, используемые в рекламных целях; прилавки [столы]; принадлежности постельные, за исключением белья; пробки для бутылок; пробки корковые; пробки не из стекла, металла или резины; пробки неметаллические; пруты для укрепления ковров на лестнице; пюпитры; пальцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные неметаллические; раздатчики салфеток, по-

лотенец стационарные неметаллические; рамы для картин [обрамления]; рамы для ульев; распятия из дерева, воска, гипса или пластмасс, за исключением ювелирных изделий; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; ручки дверные неметаллические; ручки круглые неметаллические; садки для рыбы; секретеры; сиденья для ванны детские; сиденья металлические; скамьи [мебель]; сосуды большие для жидкости неметаллические; соты для ульев; софы; средства укупорочные неметаллические; статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс; статуэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс / фигурки из дерева, воска, гипса или пластмасс; створки раковин устриц; стекло посеребренное [зеркала]; стеллажи; стержни янтарные; стойки для зонтов; стойки для ружей; столики на колесиках для компьютеров [мебель]; столики рабочие на колени; столики туалетные; столики умывальные [мебель]; столы; столы для пишущих машин; столы для рисования, черчения; столы массажные; столы металлические; столы пеленальные настенные; столы пыльные [мебель]; столы письменные; столы рабочие портативные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках [мебель]; стремянки [лестницы] неметаллические; стремянки неметаллические; стулья [сиденья]; стулья высокие для младенцев; стулья для душа; сундуки неметаллические; таблички для объявлений деревянные или пластмассовые; табуреты; табуреты для ног; тара для перевозки стекла и фарфора; тележки [мебель]; тесьма плетеная из соломы; трапы судовые передвижные для пассажиров неметаллические; тюфяки соломенные; украшения из пластмасс для продуктов питания; ульи пчелиные; упоры дверные неметаллические; упоры оконные неметаллические; урны похоронные; устройства намоточные для гибких труб немеханические неметаллические; флагштоки шести ручные неметаллические; фурнитура дверная неметаллическая; фурнитура для гробов неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая; фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; ходунки детские; чехлы для одежды [хранение]; чучела животных; чучела птиц; шарниры неметаллические; шезлонги; шести неметаллические; ширмы [мебель]; шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для посуды; шкафы для хранения пищевых продуктов; шкафы книжные; шкафы платяные; шкафы стенные; шторы бамбуковые; шторы внутренние из планок; экраны каминные [мебель]; этикетки пластиковые; янтарь; ящики выдвижные; ящики для игрушек; ящики для инструментов неметал-

лические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям [информация потребительская товарная]; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров [для третьих лиц], в том числе услуги оптовой и розничной продажи, услуги оптовой и розничной продажи через системы заказа товаров по каталогам или через электронные средства, в том числе теле- или Интернет-магазины; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в сред-

ствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультационные по управлению бизнесом; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление гостиничным бизнесом; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек [ремонт]; герметизация сооружений [строительство]; глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горнорудных полезных ископаемых; заправка картриджами [тонеров]; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье автомобилей; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; обивка мебели; обновление одежды; восстановление одежды; обработка антикоррозионная; обработ-

ка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат- сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий [наружной поверхности]; полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств [ремонт]; починка одежды; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов [строительное оборудование]; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы краснодеревщика [ремонт]; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт стеклопакетов, окон, дверей; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств [заправка топливом и обслуживание]; стирка; стирка белья; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство дамб; строительство молотов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; судостроение; уборка зданий [внутренняя]; уборка улиц; уничтожение паразитов, за исключением сельскохозяйственных вредителей; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного

оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных средств; чистка фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

(111) MGU 37410

(151) 11.02.2020

(181) 07.05.2029

(210) MGU 2019 1326

(220) 07.05.2019

(732) "RADIKS" хусусий илмий ишлаб чиқариш корхонаси, UZ

Частное научно-производственное предприятие "RADIKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Tabulettae

(591) Яшил.

Зеленый.

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббиёт ва ветеринария препаратлари.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные.

(111) MGU 37411

(151) 11.02.2020

(181) 08.05.2029

(210) MGU 2019 1343

(220) 08.05.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "EVRO FARM BIZNES" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "EVRO FARM BIZNES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

DEXAPRIME

ДЕКСАПРАЙМ

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалари, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

**(111)** MGU 37412**(151)** 12.02.2020**(181)** 10.05.2029**(210)** MGU 2019 1378**(220)** 10.05.2019**(732)** Хард Рок Лимитед, ЈЕ**(540)**

## HARD ROCK 24- KARAT GOLD LEAF

**(511)**

Қаҳва, чай, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угра; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон, қандолатчилик маҳсулотлари ва пишириқлар; шоколад; музқаймоқ, сорбет ва ейиладиган муздан тайёрланган бошқа маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган шарбатлар; новвойчилик хамиртурушлари, кукунлари; туз, зираворлар, дориворлар, консерваланган ўтлар; сирка, қайлалар, зираворлар; совитиш учун муз; гамбургерлар (сэндвичлар).

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и продукты зерновые; хлеб, выпечка и изделия кондитерские; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, порошки пекарные; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения; гамбургеры [сэндвичи].

**(111)** MGU 37413**(151)** 12.02.2020**(181)** 10.05.2029**(210)** MGU 2019 1379**(220)** 10.05.2019**(732)** Хард Рок Лимитед, ЈЕ**(540)**

## ONE NIGHT IN

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; елимшак, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, пишлоқ, мой, йогурт ва бошқа сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; тирик бўлмаган криветкалар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; экстракты мясные; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые; креветки неживые.

**(111)** MGU 37414**(151)** 13.02.2020**(181)** 02.08.2027**(210)** MGU 2017 2254**(220)** 02.08.2017**(732)** Хюндаи Хэви Индастриз Ко., Лтд. (Кориан Корпорэйшн), КР**(540)**

## HYUNDAI ELECTRIC

**(526)** ELECTRIC**(511)**

9 Газ детекторлари; аккумуляторнинг, батареянинг кучланишини / электр токини / температурасини ўлчаш мосламаси; ўлчаш асбоблари; айланмиш тезлиги индикатори; газнинг сирқиб чиқилишини аниқловчи сигнализаторлар; газ анализаторлари; фавқулудда сигнализация қурилмалари; фавқулудда электр қўнғироқлари; электр реле; электр штепсель вилкалари, электр штепсель розеткалари, штепселли улагичлар; ҳаддан ташқари кучланишдан ҳимоя қилиш регуляторлари; бошқарув пультлари (электр); стабилизаторлар; электр энергиясини тақсимлаш мосламалари; коммутацион шчитлар; тақсимловчи трансформаторлар; трансформаторлар; инверторлар; тақсимлаш қурилмаси (электрга оид); электр занжир узгичлар; электр манбалар блоки; қудратли электр трансформаторлари; электр энергиясини

бошқариш қурилмалари; кучланиш ростлагичлари; электр линиялари учун бирикмалар; электр сақлагичлар; электр сизиб чиқишининг электр кўрсаткичлари; геодезик приборлар ва асбоблар; таҳлил аппаратуралари, тиббиётга оидларидан ташқари; электр симлар тармоғи; электр кабеллар, симлар, ўтказгичлар ва улар учун алоқа фитинглари; электр ўзгартиргичлар; радиоприборлар, передатчиклар (масофавий алоқа); масофадан бошқариш учун аппаратура; ўзаро сўзлашув аппаратлари; SCADA тизими учун компьютер дастурий таъминоти; тармоқ операцион тизимлари учун дастурлар; компьютерлар учун дастурий таъминот; дастурий таъминот платформалари; радиопередатчиклар (масофавий алоқа); тармоқ серверлари; ахборотларга ишлов бериш учун қурилмалар; рақамли маълумотларга ишлов бериш процессорлари; назорат қилиш ва кузатиш учун электр аппаратуралар; ахборотларни ёзиб олиш, узатиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; компьютер серверлари; интернетдан юк-лаб олинган рақамли китоблар; аккумулятор батареялари учун аккумулятор батареялари ва заряд қурилмалари.

9 Детекторы газа; устройство измерения напряжения/электрического тока/температуры батареи, аккумулятора; приборы измерительные; индикатор числа оборотов; сигнализаторы утечки газа; газоанализаторы; устройства сигнальные аварийные; звонки аварийные электрические; реле электрические; вилки штепсельные электрические, розетки штепсельные электрические, соединители штепсельные; регуляторы для защиты от перенапряжения; пульты управления (электричество); стабилизаторы; приборы распределения электрической энергии; щиты коммутационные; трансформаторы распределительные; трансформаторы; инверторы; распределительное устройство [электрическое]; прерыватели электрических цепей; блоки питания электронные; трансформаторы силовые электронные; устройства управления электрической энергией; регуляторы напряжения; соединения для электрических линий; предохранители электрические; указатели электрические утечки тока; приборы и инструменты геодезические; аппаратура для анализов, за исключением медицинской; электропроводка; электрические кабели, провода, проводники и соединительные фитинги для них; преобразователи электрические; радиоприборы, передатчики [дистанционная связь]; аппаратура для дистанционного управления; аппараты переговорные; компьютерное программное обеспечение для системы SCADA; програм-

мы сетевых операционных систем; программное обеспечение компьютеров; платформы программного обеспечения; радиопередатчики [дистанционная связь]; серверы сетевые; устройства для обработки информации; процессоры обработки цифровых данных; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения информации; серверы компьютерные; книги цифровые загружаемые из интернет; аккумуляторные батареи и устройства зарядные для аккумуляторных батарей.

(111) MGU 37415

(151) 13.02.2020

(181) 08.08.2028

(210) MGU 2018 2389

(220) 08.08.2018

(732) «Хендель» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Хендель», RU

(540)

# Titan Gel

(526) Gel

(511)

3 Косметика мақсадлари учун геллар; геллар, сурковлар, тана териси учун геллар, тиббий бўлмаган; терини парваришлаш учун тиббий бўлмаган препаратлар; гигиенавий косметик воситалар; косметик парвариш учун воситалар; терини парваришлаш учун косметик воситалар; косметика воситалари; парваришлаш учун шахсий ва косметика воситалар; интим гигиена учун препаратлар; уқалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун қўлланадиганларидан ташқарилари.

5 Интим кўзғатувчи геллар; шахсий фойдаланиш учун лубрикант-геллар; тиббий кремлар; терини парвариш қилиш учун тиббий кремлар; тери учун тиббий кремлар; вагинал лубрикантлар; гигиеник лубрикантлар; интим мақсадлар учун лубрикантлар; тиббий лубрикантлар; сув асосидаги лубрикантлар ва сурков мойлари; силикон асосидаги лубрикантлар ва сурков мойлари; эрекцияни кўзғатиш учун фармацевтик препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадларда ишлатиладиган сурков мойлари.

3 Гели для косметического использования; гели, смазки, гели для тела немедицинские; препараты немедицинские по уходу за кожей; средства гигиено-косметические; средства для косметичес-

кого ухода; средства для ухода за кожей косметические; средства косметические; средства для ухода косметические и личные; препараты для интимной гигиены; гели для массажа, за исключением используемых для медицинских целей.

5 Гели интимные возбуждающие; гели-лубриканты для личного использования; кремы медицинские; кремы медицинские для ухода за кожей; кремы медицинские для кожи; лубриканты вагинальные; лубриканты гигиенические; лубриканты для интимных целей; лубриканты медицинские; лубриканты и смазки на водной основе; лубриканты и смазки на силиконовой основе; препараты фармацевтические для стимулирования эрекции; препараты гигиенические для медицинских целей; смазки для медицинских целей.

(111) MGU 37416

(151) 13.02.2020

(181) 25.04.2029

(210) MGU 2019 1174

(220) 25.04.2019

(732) Маджид Аль Футтаим Хайпермаркетс ЭлЭлСи, АЕ

(540)



(511)

3 Ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; маиший мақсадлар учун оқартирувчи (рангсизлантирувчи) препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тозалаш учун эритмалар; ёғсизлантириш учун препаратлар; кулчаланган пардоз совунлари; совунлар; шампунлар; ҳавони хушбўйлаштирувчи моддалар.

16 Қоғоз ёки пластмассадан чиқиндалар учун қоплар; қўллар учун қоғоздан сочиқлар; ҳожатхона қоғози; макияжни тозалаш учун қоғоз салфеткалар; қоғоздан пардоз салфеткалари.

29 Пишлоқлар; консерваланган, музлатилган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; қуруқ сут; зайтундан озик-овқат мойи; биринчи совуқ сиқилган зайтундан озик-овқат мойи; шўрвалар.

30 Донли маҳсулотлар; обакидандонлар; қаҳва; маза берувчи хуштаъмликлар; ош тузи; макарон

маҳсулотлари; янчилган сули; тозаланган сули; зираворлар; соуслар (зираворлар).

31 Ишлов берилмаган хуштаъм маза берувчи ўтлар; ишлов берилмаган дуккакликлар; сули.

32 Мевали шарбатлар; сабзавотли шарбатлар (ичимликлар).

3 Средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; препараты отбеливающие [обесцвечивающие] для бытовых целей; препараты отбеливающие для стирки; средства обесцвечивающие [деколораторы] для косметических целей; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для чистки; растворы для очистки; препараты для обезжиривания; мыла кусковые туалетные; мыла; шампуни; ароматизаторы воздуха.

16 Мешки для мусора бумажные или пластмассовые; полотенца для рук бумажные; бумага туалетная; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки косметические бумажные.

29 Сыры; овощи и фрукты консервированные, замороженные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; молоко сухое; масло оливковое пищевое; масло оливковое первого холодного отжима пищевое; супы.

30 Продукты зерновые; леденцы; кофе; пряности; соль поваренная; изделия макаронные; овес дробленый; овес очищенный; приправы; соусы [приправы].

31 Травы пряновкусовые необработанные; бобы необработанные; овес.

32 Соки фруктовые; соки овощные [напитки].

(111) MGU 37417

(151) 13.02.2020

(181) 30.05.2029

(210) MGU 2019 1621

(220) 30.05.2019

(310) 82833/2018

(320) 10.12.2018

(230) 10.12.2018

(330) CH

(732) Эбботт Лабораториз, US

(540)

# IBERET

(511)

5 Темир танқислиги, фолькислотаси етишмовчилиги ва озик-овқат анемиясини олдини олиш ва даволаш учун дори-дармонлар; биологик фаол озик-овқат қўшимчалари.

5 Фармацевтические препараты для профилактики и лечения дефицита железа, дефицита фолиевой кислоты и пищевой анемии; биологически активные пищевые добавки.

(111) MGU 37418

(151) 13.02.2020

(181) 02.10.2028

(210) MGU 2018 2868

(220) 02.10.2018

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Пушти, бинафша, ок.

Розовый, фиолетовый, белый.

(511)

21 Уй ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлари; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсан буюмлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик куқунлари; туз.

32 Пиво.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

43 Вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; расчески и губки, щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; материалы для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль.

32 Пиво.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

43 Обеспечение временного проживания.

(111) MGU 37419

(151) 13.02.2020

(181) 22.10.2028

(210) MGU 2018 3081

(220) 22.10.2018

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "AFSAR COMPANY LTD" қўшма корхонаси UZ Совместное предприятие "AFSAR COMPANY LTD" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## Удовольствие в чистом виде

(511)

33 Алкоголли ичимликлар, арок.

33 Алкогольные напитки, водка.

(111) MGU 37420

(151) 13.02.2020

(181) 23.01.2029

(210) MGU 2019 0151

(220) 23.01.2019

(732) "AZIYA MEAT PRODUCTS" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "AZIYA MEAT PRODUCTS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Go'sht va kolbasa mahsulotlari

(591) Қизил, тўқ қизил, ок, сарик, оч сарик, хира сарик.

Красный, темно-красный, белый, желтый, светло-желтый, бледно-желтый.



**(511)**

29 Дудланган чўчка гўшти; илвасин; гўшт желе-си; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат хайвон ёғла-ри; озиқ-овқат ёғлари; колбаса маҳсулотлари; конли колбаса; гўшт консервалари; жигардан паштетлар; уй паррандаси, тирик бўлмагани; ёғ; сосискалар; қоқ нон бўлаклари кукунига булан-ган сосискалар; хот-доғлар учун сосискалар; гўштли экстрактлар.

29 Ветчина; дичь; желе мясное; жир костный пи-щевой; жиры животные пищевые; жиры пище-вые; изделия колбасные; колбаса кровяная; кон-сервы мясные; паштеты из печени; птица домаш-няя неживая; сало; сосиски; сосиски в сухарях; сосиски для хот-догов; экстракты мясные.

**(111)** MGU 37421**(151)** 13.02.2020**(181)** 26.02.2029**(210)** MGU 2019 0523**(220)** 26.02.2019**(732)** "NURAFSHON TA'MIR" mas'uliyati chek-  
langan jamiyati, UZОбщество с ограниченной ответственностью  
"NURAFSHON TA'MIR", UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** electronic**(591)** Яшил, қизил, оқ.

Зеленый, красный, белый.

**(511)**

9 Электрга оид узатма симлар.

9 Удлинители электрические.

**(111)** MGU 37422**(151)** 13.02.2020**(181)** 18.04.2029**(210)** MGU 2019 1053**(220)** 18.04.2019**(732)** "ORTON TRADE GROUP" mas'uliyati chek-  
langan jamiyati, UZОбщество с ограниченной ответственностью  
"ORTON TRADE GROUP", UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** жилой комплекс**(591)** Оқ, қора, жигар ранг, оч жигар ранг.Белый, черный, коричневый, светло-коричне-  
вый.**(511)**6 Йиғиладиган уйлар (тайёр тўпламлар), ме-  
таллдан бўлганлари.19 Йиғиладиган уйлар (тайёр тўпламлар), номе-  
талл бўлганлари.6 Дома сборные [наборы готовые], металли-  
ческие.19 Дома сборные [наборы готовые], неметалли-  
ческие.**(111)** MGU 37423**(151)** 13.02.2020**(181)** 23.04.2029**(210)** MGU 2019 1121**(220)** 23.04.2019**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги  
"CONSTANT TRADING" кўшма корхонаси, UZ  
Совместное предприятие "CONSTANT  
TRADING" в форме общества с ограниченной  
ответственностью, UZ**(540)**

# JOYBE

**(511)**

25 Жинсдан шимлар.

25 Джинсовые брюки.

**(111)** MGU 37424**(151)** 14.02.2020**(181)** 10.12.2028**(210)** MGU 2018 3570**(220)** 10.12.2018**(732)** "БЕРОФАРМ" акциядорлик жамияти, RU  
Акционерное общество "БЕРОФАРМ", RU**(540)**

# ЦЕРЕПРО

**(511)**5 Фармацевтика ва тиббиёт буюмлари ва препа-  
ратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюм-  
лари ва препаратлари; пархез овқатлари ва тиб-  
бий мақсадлари учун моддалари, инсон учун  
озиқ-овқат кўшимчалари; витаминли препарат-  
лар; пластирлар, боғлаш материаллари.

5 Фармацевтические и медицинские изделия и препараты; гигиенические изделия и препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских целей, пищевые добавки для человека; препараты витаминные; пластыри, перевязочные материалы.

(111) MGU 37425  
 (151) 18.02.2020 (181) 07.11.2027  
 (210) MGU 2017 3109 (220) 07.11.2017  
 (732) ЙИЛДИЗ ХОЛДИНГ А.Ш., TR  
 (540)

## ÜLKER CHOCOSANDWICH

(526) CHOCOSANDWICH

(511)  
 30 Қандолатчилик маҳсулотлари, шоколад, шоколад маҳсулотлари, шоколад ёки шакар билан қопланган қандолатчилик маҳсулотлари, печенье, крекерлар, вафли, асосан масаллиқли, ширин хамирдан қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; бошокли ўсимликлар ва бошокли донлар асосидаги озик-овқат маҳсулотлари.

30 Кондитерские изделия, шоколад, шоколадные изделия, кондитерские изделия, покрытые шоколадом или сахаром, печенье, крекеры, вафли, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; мороженое; злаки и продукты питания на основе злаков.

(111) MGU 37426  
 (151) 18.02.2020 (181) 05.02.2028  
 (210) MGU 2018 0414 (220) 05.02.2018  
 (732) ГРУПО ДЕЛЬ ПОЗО С.Л., ES  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) "JUST LIKE WALKING BAREFOOT" дан бўлак барча сўзлар, харфлар ва рақамлар. Все слова, буквы и цифры кроме "JUST LIKE WALKING BAREFOOT".  
 (591) Сарик, кора, қизил, кул ранг, сарғиш, оч жигар ранг.  
 Желтый, черный, красный, серый, телесный, бежевый, светло-коричневый.

(511)  
 25 Пойабзал.

25 Обувь.

(111) MGU 37427  
 (151) 18.02.2020 (181) 16.08.2028  
 (210) MGU 2018 2459 (220) 16.08.2018  
 (732) Мега Лайфсаенсес Паблик Компани Лимитед, ТН  
 (540)

## НАТ В

(526) В

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун медикаментлар, дори-дармон воситалари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; озик-овқат қўшимчалари; болалар овқатлари; инсон учун озик-овқат қўшимчалари.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты, лекарственные средства для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; добавки пищевые; питание детское; добавки пищевые для человека.

(111) MGU 37428  
 (151) 18.02.2020 (181) 14.02.2029  
 (210) MGU 2019 0398 (220) 14.02.2019  
 (732) "ORZU TRAVEL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ORZU TRAVEL", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) travel; com  
 (591) Ёркин кўк, ок.  
 Ярко-синий, белый.  
 (511)  
 39 Туризмга оид маслаҳатлар; веб-сайтлар орқали туризм билан боғлиқ бўлган маълумотларни тақдим этиш; саёҳатларни ташкиллаштириш ва буюртма қилиш; саёҳатларни ташкиллаштириш

бўйича хизматлар; саёҳатлар, экскурсиялар ва круизлар ҳамда диккатга сазавор жойларнинг тамошаларни ташкиллаштириш ва буюртма қилиш; электрон шаклда саёҳатларни режалаштириш, ташкиллаштириш ва буюртма қилиш; экскурсияларни ташкиллаштириш; экскурсиялар ўтказиш; саёҳатлар ва экскурсиялар учун транспорт билан таъминлаш; комплекс туристик сайёҳлар доирасида экскурсиялар ташкиллаштириш; хорижга чикувчилар учун туристик визалар, паспортлар ва сафар ҳужжатларини расмийлаштириш; саёҳатлар учун чипталарга буюртма бериш.

43 Меҳмонхоналарда жойларни брон қилаш; байрам тантаналари пайтида меҳмонхоналар, ресторанлар ва турар жойларни буюртма қилиш ва брон қилиш хизматлари.

39 Консультации по туризму; предоставление информации, связанной с туризмом, через веб-сайты; организация и заказ путешествий; услуги по организации путешествий; организация и заказ путешествий, экскурсий и круизов и осмотров достопримечательностей; планирование, организация и заказ путешествий в электронном виде; организация экскурсий; проведение экскурсий; обеспечение транспортом для туров и экскурсий; организация экскурсий как части комплексных туристических поездок; оформление туристической визы, паспортов и проездных документов для выезжающих за границу; заказ билетов для путешествий.

43 Бронирование мест в гостиницах; услуги бронирования и заказа гостиниц, ресторанов и размещения на время праздников.

(111) MGU 37429

(151) 18.02.2020

(210) MGU 2019 0835

(310) 1923018

(320) 01.10.2018

(732) Йодифай Холдингс, Инк., СА

(540)

(181) 01.04.2029

(220) 01.04.2019

(330) СА

# YODIFY

(511)

9 Фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи орқали ўз бизнесларини бошқаришга имкон берадиган, электрон тижорат ва чакана савдода фойдаланиладиган мобил қурилмалари учун дастурий таъминот, хусусан: маълумотлар базасини бошқариш, сотиб олувчилар ва савдоларни куза-

тиб бориш, шунингдек, моддий-техник таъминотни бошқариш; электрон тижорат ва чакана савдода фойдаланиладиган мобил қурилмалари учун дастурий таъминот, хусусан сотиб олиш жойида тўловларни амалга оширишда терминаллар билан операциялар учун дастурий таъминот; дастур тузувчиларга чакана савдо ва электрон тижоратда фойдаланиш учун дастурий иловаларни яратишга имкон берадиган иловаларни дастурлаш интерфейс (ИДИ) дастурий таъминоти; тўлов операцияларини амалга ошириш ва қайта ишлаш ҳамда кредит карталари, дебет карталари, совға карталари, олдиндан тўлов карталари ва бошқа тўлов шакллари билан боғлиқ фойдаланувчиларни аутентификация қилиш учун компьютер ускунаси ва дастурий таъминоти; фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи орқали электрон тижорат операцияларини амалга оширишга имкон берадиган электрон тижорат учун компьютер дастурий таъминоти.

35 Онлайн режимида компьютер ва алоқа тармоқлари орқали учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш; рўйхатдан ўтган фойдаланувчиларга ўз маҳсулотлари ва хизматлари тўғрисида маълумот алмашиш, шунингдек ўзаро алоқалар ва ҳамкорликларда иштирок этиш имконини берадиган веб-сайт шаклидаги онлайн тармоқ хизматлари; тижорий хизматлар, айнан эса: электрон тижоратни жорий этиш бўйича маълумотларни таҳлил қилиш ва нашр этиш; ходимларни танлаш, касблар, меҳнат ресурслари ва бўш иш ўринларига алоқадор маълумотлар рўйхатини бериш учун онлайн режимида портал тақдим этиш; келгусида ушбу товарлар ва хизматларни сотиб олишда чегирмалар учун ёки нақд пул олишда фойдаланиладиган баллар ва мукофот балларини йиғиш дастури орқали учинчи томон учун товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш.

36 Суғурталаш бўйича хизматлар; кредитлар бериш ва ссудалар тақдим этиш бўйича хизматлар; банк карточкалари орқали нақд пул олиш хизматлари; глобал компьютер тармоғи орқали кредит карта ўтказмалари ва электрон тўловларни электрон тарзда қайта ишлашни таъминлаш; ссудаларни расмийлаштириш; ссудаларни молиялаштириш; маблағларни жойлаштириш.

38 Жисмоний шахслар ва компанияларга янги ва инновацион ғоялар, маҳсулотлар ва хизматларни тақдим этиш, акс эттириш, намойиш қилиш, тарқатиш ва алмашиш учун онлайн форум тақдим этиш.

39 Жўнатмаларни етказиб бериш хизматлари; транспорт хизматлари, хусусан юкларни юк транспорти, темир йўл транспорти ва ҳаво транспорти орқали ташиш; товарларни ўраб жойлаш;

товарларни транспортда ташиш учун ўраб жойлаш; йўл бўйлаб юкларни кузатиш ва аниқлаш; хаво, темир йўл, денгиз ёки юк транспортида етказиб бериш занжири логистикаси ва тескари логистика хизматлари, шу жумладан учинчи шахслар учун товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш хизматлари.

41 Глобал компьютер тармоғи орқали кенгайтирилган электрон тижорат ва кенгайтирилган электрон тижорат операциялари соҳасида таълим, тренинг хизматларини ва ахборот-техник таъминот хизматларини кўрсатиш; электрон тижорат учун компьютер дастурларини ва дастурий таъминотини яратиш, ишлаб чиқиш, такомиллаштириш, фойдаланиш ва қўллаш соҳасидаги таълим, тренинг хизматлари ва ахборот-техник таъминот хизматлари, шунингдек, электрон ахборотларни қайта ишлаш; ўқитиш бўйича хизматлар, хусусан: математика, фан, гуманитар ва иктисодий фанлар каби кўплаб мавзулар ва предметлар бўйича кўрсатмалар, маърузалар, дарслар, машгулотларни ўз ичига олган онлайн режимидаги видеороликлар; мактабгача, бошланғич, базавий, ўрта таълим муассасалари, коллежлар, олий ўқув юртлари ва аспирантуралар учун кенг қамровли ўқув фанлари юклаб олинган онлайн режимидаги ўқув курслари ва ўқув қўлланмаларини ўз ичига олган веб-сайт тақдим этиш.

42 Веб-хостинг; онлайн режимида фойдаланувчиларга ўз товарлари ва хизматларини сотиш учун кенг электрон тижорат дўконларини яратиш имконини берувчи веб-хизмат; Интернет-дўкон учун ноёб URL-манзилни яратишга имкон берадиган ва фойдаланувчиларга ўз интернет-дўкони таркиби ва товарларини бошқариш имконини берувчи веб-хизмат; учинчи шахслар учун Интернет-сайтларни яратиш, ишлаб чиқиш, яратиш, жойлаштириш ва уларга хизмат кўрсатиш; фойдаланувчиларга глобал компьютер тармоғи орқали электрон тижорат операцияларини амалга оширишга имкон берадиган электрон тижоратда ва чакана савдода қўллаш учун дастурий таъминотдан фойдаланиб хизмат кўрсатиш сифатидаги дастур таъминоти (SAAS); маълумотлар базасини бошқариш, савдолар ва харидорларни кузатиш ва бошқариш, шунингдек чакана савдо соҳасидаги логистика менежменти учун дастурий таъминотдан фойдаланиб хизмат кўрсатиш сифатидаги дастур таъминоти (SAAS); компьютер дастурий таъминотидан фойдаланган ҳолда чакана савдо ва электрон тижорат соҳасидаги онлайн чакана савдо дўконлари хизмати; фойдаланувчиларга кириш, рўхсат олиш, кузатиш, бошқариш, назорат қилиш ва ўз маҳсулотлари тўғрисида маълумотлар ва хисоботларни

яратишга имкон берадиган технологиялардан фойдаланган ҳолда интерфаол веб-сайт билан таъминлаш; компьютер хизматлари, айнан эса, рўйхатдан ўтган фойдаланувчиларнинг баҳс-мунозараларда иштирок этишлари, суҳбатдошларининг фикр-мулоҳазаларини олишлари ва бизнес алоқалар ўрнатиш учун мулоқатда иштирок этишлари учун онлайн уюшмалар яратиш; веб-сайтларни безаш; веб-сайтларни дизайни бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтлар ишлаб чиқариш.

9 Программное обеспечение для мобильных устройств для использования в электронной коммерции и сфере розничной торговли, которое позволяет пользователям совершать управление бизнесом через глобальную компьютерную сеть, а именно: управление базами данных, отслеживание продаж и покупателей, а также управление материально-техническим снабжением; программное обеспечение для мобильных устройств для использования в электронной коммерции и сфере розничной торговли, а именно программное обеспечение для операций с терминалами для производства платежей в местах совершения покупок; программное обеспечение интерфейса программирования приложений (ИПП), которое позволяет разработчикам создавать приложения для программного обеспечения для использования в сфере розничной торговли и электронной коммерции; оборудование компьютерное и программное обеспечение для осуществления и обработки платежных операций и аутентификации пользователей, связанных с кредитными картами, дебетовыми картами, подарочными картами, предоплаченными картами и другими формами оплаты; компьютерное программное обеспечение для электронной коммерции, которое позволяет пользователям совершать электронные деловые операции через глобальную компьютерную сеть.

35 Продвижение товаров и услуг для третьих лиц через компьютерные и коммуникационные сети в режиме онлайн; сетевые услуги в режиме онлайн в виде вебсайта, позволяющего зарегистрированным пользователям делиться информацией в отношении их товаров и услуг, а также участвовать в общении и сотрудничестве между собой; коммерческие услуги, а именно: анализ и публикация данных об осуществлении электронной коммерции; предоставление портала в режиме онлайн для информирования о трудоустройстве в области подбора кадров, профессий, рабочих ресурсов и перечней вакансий; продвижение товаров и услуг для третьих лиц посред-

ством программы накопления баллов и поощрения баллами, которые используются для скидок на будущие покупки этих товаров и услуг или для снятия в денежном эквиваленте.

36 Услуги по страхованию; услуги по кредитованию и предоставлению ссуд; услуги по выдаче наличных денег по банковской карточке; предоставление электронной обработки денежных переводов по кредитным картам и электронных платежей через глобальную компьютерную сеть; оформление ссуд; финансирование ссуд; размещение фондов.

38 Предоставление форума в режиме онлайн для частных лиц и компаний для презентации, отображения, демонстрации, продвижения и обмена новыми и инновационными идеями, продуктами и услугами.

39 Услуги по доставке посылок; услуги по перевозке, а именно перевозка груза грузовым, железнодорожным и воздушным транспортом; упаковка товаров; упаковка товаров для транспортировки; отслеживание и обнаружение грузов в пути следования; логистика канала поставок и услуги обратной логистики воздушным, железнодорожным, морским или грузовым транспортом, включающие в себя хранение товаров для третьих лиц; услуги по хранению товаров на складах.

41 Услуги по обучению, тренингу и услуги информационно-технической поддержки в области развернутой электронной коммерции и развернутых электронных коммерческих операций через глобальную компьютерную сеть; услуги по обучению, тренингу и услуги информационно-технической поддержки в области создания, разработки, развития, использования и применения компьютерных программ и программного обеспечения для электронной коммерции, а также обработки электронной информации; услуги по обучению, а именно: видеоролики в режиме онлайн, содержащие инструкции, лекции, уроки, упражнения на широкий круг тем и предметов, таких как математика, научные дисциплины, гуманитарные науки и экономика; предоставление веб-сайта, содержащего обучающие курсы и материалы обучающих курсов в режиме онлайн и загружаемые по широкому кругу образовательных дисциплин для дошкольных, начальных, базовых, средних образовательных учреждений, колледжей, высших учебных заведений и аспирантуры.

42 Веб-хостинг; веб-сервис, который позволяет пользователям создавать развернутые магазины электронной коммерции для продажи их товаров и услуг в режиме онлайн; веб-сервис, который позволяет создать уникальный URL-адрес для интернет-магазина и дает возможность пользова-

телям управлять содержанием и товарами своего интернет-магазина; разработка, создание, хостинг и обслуживание интернет сайтов для третьих лиц; обеспечение программное как услуга (SAAS) с использованием программного обеспечения для использования в электронной коммерции и сфере розничной торговли, которое позволяет пользователям совершать электронные коммерческие операции через глобальную компьютерную сеть; обеспечение программное как услуга (SaaS) с использованием программного обеспечения для управления базами данных, отслеживания и управления продажами и покупателями, а также управления материально-техническим снабжением в сфере розничной торговли; услуги розничных магазинов в режиме онлайн, использующих компьютерное программное обеспечение в сфере розничной торговли и электронной коммерции; предоставление интерактивного веб-сайта, использующего технологию, которая позволяет пользователям заходить, получать доступ, отслеживать, управлять, наблюдать и создавать информацию и отчеты в отношении их товаров; компьютерные услуги, а именно создание сообщества в режиме онлайн для зарегистрированных пользователей для принятия участия в дискуссиях, получения отзывов от их собеседников и участия в общении с целью установления деловых контактов; дизайн веб-сайтов; консультации в сфере дизайна веб-сайтов; разработка веб-сайтов для третьих лиц.

(111) MGU 37430

(151) 18.02.2020

(181) 24.04.2029

(210) MGU 2019 1162

(220) 24.04.2019

(732) "EKOPEN" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "EKOPEN", UZ

(540)



(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар; агар-агар;

азот; актиний; алкалоидлар; озик-овқат саноати учун альгинатлар; саноат мақсадлари учун альгинатлар; кротон альдегиди; альдегидаммиак; альдегидлар; америций; амилацетат; саноат мақсадлари учун аммиак (учувчи ишқор); сувсиз суюқ аммиак; аммиак; сирка кислотаси ангидриди; ангидридлар; ички ёнув двигателларининг ёқилғиси учун антидетонаторлар; қасмоққа қарши воситалар; антистатиклар, маиший бўлмаган; антифризлар; аппретлар; аргон; қўрғошин арсенати; астатин; алюминий ацетати; кальций ацетати; қўрғошин ацетати; ишлов берилмаган целлюлоза ацетати; ацетатлар (кимёвий моддалар); ацетилен; ацетон; эннологик бактерицидлар (вино ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган кимёвий препаратлар); алиф мойи, локлар тайёрлаш учун гурыондан бальзам; барий; баритлар; оксиллар (ўсимликларга ёки ҳайвонларга оид, хом ашё); ҳайвон оксиллари (хом ашё); йодланган оксиллар; солодди оксиллар; бентонит; беркелий; кимёвий мақсадлар учун натрий бикарбонат; калий биоксалат; калий бихромат; натрий бихромат; бокситлар; кимёвий мақсадлар учун бром; альбумин қоғоз; барит қоғоз; diaзонусха кўчириш учун қоғоз; ёруғлик орқали нусха кўчириш учун қоғоз; индикаторли кимёвий қоғоз; реактив қоғоз, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқари; лакмусли реактив қоғоз; юқори сезувчан бром-кумушли қоғоз (фотосурат); таркибида селитра бўлган қоғоз; сенсibiliзирланган қоғоз; фотометрик қоғоз; танакор; бетон учун агглютинловчи моддалар; газ тозалаш учун моддалар; фармацевтика препаратларини концевациялаш учун моддалар; ялтиратмаслик учун моддалар; ёғларни парчалаш ва ажратиш учун моддалар; пайпоқ ҳалқасини тушиб кетишини олдини олиш учун моддалар; сувни юмшатиш учун моддалар; флуатирлаш учун моддалар; ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимли ёпишқоқ материаллар ва моддалар; юза-фаол моддалар; бир оз ширинлаштирувчи сунъий моддалар (кимёвий препаратлар); ядро энергиясини олиш учун парчаланувчи моддалар; металл қуйиш учун боғловчи моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; терига ишлов бериш учун кимёвий моддалар; бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун кимёвий моддалар; крахмални суюлтириш учун кимёвий моддалар (елимсизлаштирувчи моддалар); гулларни сўлишдан ҳимояловчи моддалар; уруғларни ҳимоялашга имкон берувчи моддалар; вискоза; висмут; кимёвий мақсадлар учун азотли нордон висмут; витерит; дистилланган сув; саноат мақсадлари учун денгиз суви; аккумуляторларни қайтадан зарядлаш учун нордон

сув; оғир сув; водород; денгиз сув ўтлари (ўғитлар); гадолиний; газютгичлар (кимёвий фаол моддалар); пайвандлаш учун ҳимояловчи газлар; саноат мақсадлари учун тақиқланган газлар; аэрозол учун газ тарқатгичлар; асосий висмут галлати; галлий; гамбир (тери ошловчи модда); гелий; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бўлмаган электрофоретик гель; қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши учун ўсимлик уруғининг насллари; алюминий гидрати; гидратлар; гипосульфитлар; керамика учун глазуурлар; гликолар; гидропоника экинлари учун бўрттирилган тупроқ (субстрат); чинни буюмлар яшаш учун тупроқ (оқ рангдаги); глинозем; глицеридлар; саноат мақсадлари учун глицерин; озик-овқат саноати учун глюкоза; саноат мақсадлари учун глюкоза; глюкозидлар; озик-овқат саноати учун плютен; саноат мақсадлари учун глютен; гольмий; меваларни етилиб пишишини тезлаштириш учун гормонлар; полизчилик ва боғдорчилик учун торф аралаш чириндили туваклар; саноат мақсадлари учун графит; гуано; гумус; декстрин (аппрет); ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган детергентлар; дефолиантлар; диамид; гидразин; саноат мақсадлари учун диастазалар; диатомит; кизельгур; марганец диоксиди; саноат мақсадлари учун титан диоксиди; цирконий диоксиди; мойлар учун диспергаторлар; нефть учун диспергаторлар; пластмассанинг ажралиши; диспрозия; қалай дихлориди; бензин учун тозаловчи қўшимчалар; ўтда тобланда фойдаланиладиган керамик қўшимчалар (гранулалар ва кукунлар); пармалашда ишлатиладиган эритмалар учун кимёвий қўшимчалар; инсектицидлар учун кимёвий қўшимчалар; мойлар учун кимёвий қўшимчалар; мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар; фунгицидлар учун кимёвий қўшимчалар; саноат мақсадлари учун доломит; ошловчи ёғоч; европий; суратга олишда фойдаланиш учун елимшак; саноат мақсадлари учун елимшак; абразив билан биргаликда фойдаланиш учун ёрдамчи суюқликлар; гидравлик тизимлар учун суюқликлар; электр аккумуляторларни десульфатлаш учун суюқликлар; руль бошқарувини кучайтириш учун суюқликлар; тормоз суюқликлари; саноат мақсадлари учун магнитли суюқлик; трансмиссион суюқлик; дарахтларни пайвандлаш учун мумли замаскалар; боғдорчилик муми; дарахтлардаги ёриқлар учун ёпишқоқ қоришмалар (ўрмон хўжалиги); шиша муми; ядро реакторлари учун сусайтиргичлар; камдан-кам учрайдиган тупроқлар; нодир тупроқ элементлари; ишқорли тупроқлар; ишқорли тупроқ металлари; диатомли тупроқлар; тўқимачилик саноати учун фуллер тупроғи; хлорли оҳак; саноат мақсадлари учун изотоплар; ионли алма-

шувлар (кимёвий препаратлар); иттербий; иттрий; саноат мақсадлари учун йод; кимёвий мақсадлар учун йод; алюминий йодиди; саноат мақсадлари учун ишқорли металллардан йодидлар; озиқ-овқат саноати учун казеин; саноат мақсадлари учун казеин; каинит; калий; нордон-шовул калий; калифорний; саноат мақсадлари учун сенегаль камеди; вино тоши, фармацевтика мақсадлари учун фойдаланишдан ташқари; саноат мақсадлари учун камфора; кальций карбиди; арбидлар; кальций карбонат; магний карбонат; карбонатлар; карбюраторлар (металлургия); кассиопий (лютеций); катализаторлар; биокимёвий катализаторлар; катеху (ошловчи экстракт); саноат мақсадлари учун каустиклар; аччиқтошлар; алюминий-аммонийли аччиқтошлар; алюминийли аччиқтошлар; хромли аччиқтошлар; саноат мақсадлари учун квебрахо; кетонлар; кўрғазмага қўйиб бўлмайдиган сенсibiliзацияланган киноплёнкалар; кислород; азот кислотаси; антраниль кислота; бензой кислотаси; саноат мақсадлари учун борат кислотаси; вино кислотаси; вольфрамли кислота; сиёх ишлаб чиқариш учун галл кислота; галлошловчи кислота; танин; ошловчи кислота; таркибида йоди бўлган кислота; саноат мақсадлари учун карбол кислотаси; саноат мақсадлари учун лимон кислотаси; сут кислотаси; чумоли кислотаси; надсер кислота; олеин кислота; пикрин кислота; пирогалл кислота; салицил кислота; себацин кислота; олтингургурт кислотаси; таркибида олтингургурти бўлган кислота; туз эритмали кислота; стеарин кислота; кўмир кислотаси; сирка кислотаси; фосфор кислотаси; фтор-водородли кислота; холан кислотаси; хром кислотаси; шовул кислота; кислоталар; бензол қаторидаги кислоталар; ёғли кислоталар; минерал кислоталар; маргимушли кислоталар; афишалар учун елим; чарм учун елим; сиртларга қопланадиган плиткалар учун елимлар; гулқоғозлар учун елимлар; саноат мақсадлари учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; табиий елимлар (елимловчи моддалар), канцелярия ёки маиший елимлардан ташқари; зарарли ҳашаротларга қарши курашиш учун ўсимлик елимлари; канцелярия, озиқ-овқат ёки маиший елимга оид бўлмаган балиқ елими; канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган клейковина (елим); ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаган тана тўқималари; коагулянтлар; флокулянтлар; коллодий; компост; пива учун консервантлар; саноат мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; шилинган пўстлоқ; саноат мақсадлари учун крахмал; канцелярияга ёки маиший елимга оид бўлмаган крахмал клейстри (елим); кремний; кимёвий мақсадлар учун креозот; криптон;

ксенон; кюри; лактоза (хом ашё); озиқ-овқат саноати учун лактоза; саноат мақсадлари учун лактоза; лантан; курук муз (углерод диоксида); лецитин (хом ашё); озиқ-овқат саноати учун лецитин; саноат мақсадлари учун лецитин; литий; магnezитлар; манганатлар; терини ошлаш учун мойлар; ажратилган териға ишлов бериш учун мойлар; терини тайёрлаш жараёнида ишлов бериш учун мойлар; озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун мойлар; ўсимликларни химоялаш учун хлорланган антрацен мойлар; қоғоз массаси; ёғоч массаси; дарахтларни пайвандлаш учун мастика; чарм учун мастикалар; шиналар учун мастикалар; кузов мастикаси; автомобил шпатлёвкasi; мойли мастикалар (шпаклёвкalar); синтетик мойларни шимиб олиш учун материаллар; фильтрловчи воситалар сифатида фойдаланиш учун заррачалар кўринишидаги керамик материаллар; фильтрловчи материаллар (ишлов берилмаган пластмассалар); фильтрловчи материаллар (ноорганик моддалар); фильтрловчи материаллар (ўсимлик моддалари); фильтрловчи материаллар (кимёвий моддалар); мис купороси; мис сульфати (олтингургуртли мис); металлоидлар; ишқорли тупроқ металлари; ишқорли металллар; метан; метилбензен; метилбензол; саноат мақсадлари учун унлар; саноат мақсадлари учун тапиокадан ун; саноат мақсадлари учун картошка уни; саноат мақсадлари учун металл совун; маргимуш; тери учун юмшатгичлар, мойлардан ташқари; саноат мақсадлари учун юмшатгичлар; натрий; гипохлорит натрийси; куюдори; новшадил; заҳарли газларга қарши нейтрализаторлар; неодим; неон; нептуний; уран нитрати; нитратлар; оксидловчи моддалар (мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар); азотачил; барийачил; ураначил; оксалатлар; литий оксиди; кўрғошин оксиди; кумуш ранг мўрт металл оксиди; хром оксиди; саноат мақсадлари учун кобальт оксидлари; симоб оксидлари; оливин (кимёвий препарат); мози (ошловчи); тиндиргичлар; вино учун тиндиргичлар; тўқимачилик маҳсулотлари учун тиндиргичлар; пива учун консервантлар ва тиндиргичлар; сусло тиндиргичлари; фотосурат кучсизлантиргичлари; асослар (кимёвий моддалар); мумлар учун оқартиргичлар; мойлар учун оқартиргичлар; органик моддалар учун оқартиргичлар; озиқ-овқат саноати учун пектин; саноат мақсадлари учун пектин; фотосуратга олишда фойдаланиш учун пектинлар; натрий перборати; тупроқни ўғитлаш учун чиринди; перкарбонатлар; водород пероксиди; персульфатлар; перхлоратлар; колиплаш куми; пластизоллар; офсет усулида босиб чиқариш учун сенсibiliзацияланган пластинкалар; ферротурли пластинкалар (фотография); пласти-

фикаторлар; ишлов берилмаган пластмассалар; экспонирланмаган сенсibiliзацияланган ренген плёнкалари; плутоний; полоний; ишқор; сув ишқори; ўсимликларни ўстириш учун тупроқ; празеодим; каучук учун муҳофазалагичлар; тош тахламини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ғишт тахламини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; цемент учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; черепицалар учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериал препаратлар; ацетификациялар учун бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган биологик препаратлар; вулканизациялаш препаратлари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган диагностика препаратлари; грампластинкаларни тиклаш учун препаратлар; чармга ишлов бериш учун препаратлар; терига ишлов бериш учун препаратлар; металларни тоблаш учун препаратлар; маҳкамлаш (суратга олишда) учун препаратлар; ойналарни маскировкалаш учун препаратлар; ойна ва эмалларни маскировкалаш учун препаратлар; эмалларни маскировкалаш учун препаратлар; елимлаш ва кўчириб олиш учун препаратлар; металларни бўшатиш (юмшатиш) учун препаратлар; линзаларнинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; ойнанинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; цементдан сув ўтказмасликни таъминлаш учун препаратлар, бўёқлардан ташқари; ўсимликларни ўсишини ростлаш учун препаратлар; гулқоғозларни кўчириш учун препаратлар; двигателдаги суюқликларни қизиби кетишига қаршилик қилувчи таркиблар учун препаратлар; тўқимачилик саноатида босишда фойдаланиш учун препаратлар; қасмоқни йўқотиш учун препаратлар, маиший мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; фоточакновлар учун препаратлар; рух билан қоплаш учун препаратлар; гальванизациялаш учун препаратлар; пўлатга сўнгги ишлов бериш учун препаратлар; охорлаш учун препаратлар; хайвон кўмиридан тайёрланган препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган микроорганизмлардан препаратлар; коррозия препаратлар; криоген препаратлар; саноат мақсадлари учун сувсизлантирувчи препаратлари; ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган ёғсизлантириш препаратлари; елимсизлантирувчи препаратлар; мойлар учун рангсизлантириш препаратлари; саноат мақсадлари учун рангсизлантириш препаратлари; гўштни

тендеризациялаш (юмшатиш) учун саноат препаратлари; озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлаш жараёнида тезлаштириш учун препаратлар; қасмоққа қарши препаратлар; ўсимликлар учун микроэлементлардан иборат препаратлар; тўқимачилик мақсадлари учун намлантирувчи препаратлар; бўяшда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; оқартиришда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; озиқ-овқат саноати учун ферментатив препаратлар; саноати мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ичимликлар ишлаб чиқариш саноати учун филтрловчи препаратлар; узумга касал тушишидан ҳимоялаш учун препаратлар; узумни милдьюдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; бошоқларни қорақудан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; конденсациялаш учун кимёвий препаратлар; гўштни дудлаш учун кимёвий препаратлар; лаборатория таҳлилари учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; илмий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; металларни легирлашни енгиллаштириш учун кимёвий препаратлар; двигателдан қурумни олиб ташлаш учун кимёвий препаратлар; босишда фойдаланиладиган препаратлар; ёқилғидан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; тошқўмирдан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; ғиштли ёки тошли тахламларни намликдан сақловчи препаратлар, бўёқлардан ташқари; сабзавотли экинларнинг уруғларини униб чиқишига қаршилик қилувчи препаратлар; қаттиқ қавшар; ёғоч спиртини дистиллаш маҳсулотлари; саноат мақсадлари учун бошоқли ғалла ўсимликларга ишлов беришнинг кўшимча маҳсулотлари; бензол ҳосилалари; целлюлоза ҳосилалари (кимёвий моддалар); прометий; протактиний; протеинлар (ишлов берилмаган); металлар учун тезоблар; илмий мақсадлар учун радий; радон; локлар учун эритмалар; электр аккумуляторлар учун антипен эритмалар; пармаловчи эритмалар; цианотиплар учун эритмалар; рухлаш учун эритмалар; гальванизациялаш учун эритмалар; кумуш билан ҳаллаш учун кумуш тузли эритмалар; пардозловчи эритмалар (суратга олиш); кимёвий реактивлар, ветеринария ёки тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; рений; симоб; рубидий; саноат мақсадлари учун газ қуруми; саноат ва қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун қурум; саноат мақсадлари учун лампа қуруми; самарий; сахарин; селен; селитралар; кумуш; нордон-азотли кумуш; углерод дисульфид; силикатлар; алюминий силикати; силиконлар; скандий; қуйма колиплар тайёрлаш учун



шакл берувчи аралашмалар; ишлов берилмаган акрилли қатронлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар; ишлов берилмаган сунъий қатронлар; ишлов берилмаган эпоксид қатронлар; кулдан сода; кальцийланган сода; саноат мақсадлари учун ўювчан ишқорли сода; барий бирикмаси; фторли бирикма; тузлар (ўғитлар); тузлар (кимёвий препаратлар); аммиакли тузлар; аммоний тузлари; саноат мақсадлари учун асл металллардан тузлар; гальваник элементлар учун тузлар; консервалаш учун тузлар, таом тайёрлашда фойдаланиладиганларидан ташқари; металлларни бўйлаш учун тузлар; саноат мақсадлари учун тузлар; темир тузлари; олтин тузлари; йод тузлари; кальций тузлари; натрий тузлари (кимёвий препаратлар); ишлов берилмаган тузлар (хом ашё); ерда камдан-кам учрайдиган металлларнинг тузлари; симоб тузлари; пардозловчи тузлар (суратга олиш); хром тузлари; хромланган тузлар; ишқорли металллар тузлари; буюмда ўйиқ ҳосил қилишни енгиллаштирувчи тошли туз; ўт ўчириш асбоблари учун таркиблар; грампластинкалар ишлаб чиқариш учун таркиблар; техник керамика ишлаб чиқариш учун таркиблар; шина камераларини таъмирлаш учун таркиблар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар; кислотага чидамли кимёвий таркиблар; дарахтларни пайвандлаш учун елимшакли таркиблар; хирургик боғлов материаллари учун елимшакли таркиблар; оловга чидамли таркиблар; ўйиб (винтли) кесишда фойдаланадиган таркиблар; тамакани хушбўйлаштириш учун соуслар; амил спирти; узум спирти; ёғоч спирти; новшадил спирти; этил спирти; спиртлар; пойабзаллар учун ёпишувчи воситалар; бетон учун консервация қилувчи воситалар, бўёқ ва мойлардан ташқари; суюқ шиша (эритиладиган); стронций; тупроксиз ўстириш учун (қишлоқ хўжалигига оид) субстанциялар (тагликлар); барий сульфати; сульфатлар; сурма сульфиди; сульфидлар; ортобензой кислотаси сульфимиди; сульфокислоталар; тери ошлашда ишлатиладиган тотим; суперфосфатлар (ўғит); сурьмалар; таллий; тальк (магний силикати); танинлар; озик-овқат саноати учун нордон калий тартрати; саноат мақсадлари учун нордон калий тартрати; кимёвий мақсадлар учун нордон калий тартрати; теллур; тербий; тетрохлоридлар; тетрохлорметан; тетрохлорэтан; технеций; тиокарбонилд; титанитлар; биологик экинларнинг тўқималари, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқари; суратга олишда фойдаланиш учун сенсibiliзацияланган (полотно) мато; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш учун мато; толуол; атом реакторлари учун ёқилғи; торий; торф (ўғит); саноат мақсадлари учун трагант (трагакант); тулий; углевод-

лар; углерод; активлаштирилган кўмир; фильтрлар учун активлаштирилган кўмир; ёғоч кўмири; хайвон кўмири; хайвон суяги кўмири; қонли кўмир; ўғитлар; азотли ўғитлар; қишлоқ хўжалиги учун ўғитлар; балиқ ундан ўғитлар; ёғоч сиркаси (мойланган сув); уран; қоғоз учун кимёвий кучайтиргичлар; каучук (резиналар) учун кимёвий кучайтиргичлар; резина ямашни тезлаштиргичлар; озик-овқат саноати учун ферментлар; саноат мақсадлари учун ферментлар; кимёвий мақсадлар учун ферментлар; озик-овқат саноати учун сутли ферментлар; саноат мақсадлари учун сутли ферментлар; кимёвий мақсадлар учун сутли ферментлар; фермий; ферроцианидлар; фиксаж (суратга олиш); кавшарлаш учун флюслар; қаттиқ кавшарлаш учун флюслар; кимёвий мақсадлар учун формальдегид; фосфатидлар; фосфатлар (ўғитлаш); фосфор; фотоқоғоз; фотопластинкалар; сенсibiliзирланган фотопластинкалар; сенсibiliзирланган маълум вақт нур туширилмаган фотоплёнкалар; фотосуратларни чиқаришда ишлатиладиган дори; фотосенсibiliзаторлар; фотохимикатлар; фотоэмульсиялар; франций; фтор; ўрмон хўжалиги учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; шишани хиралаштириш учун химикатлар; терини янгилаш учун химикатлар; шишани бўйлаш учун химикатлар; ойналарни ва эмални бўйлаш учун химикатлар; эмални бўйлаш учун химикатлар; мойларни ажратиш ва парчалаш учун химикатлар; сувни тозалаш учун химикатлар; мойларни тозалаш учун химикатлар; пайвандлаш учун химикатлар; кавшарлаш учун химикатлар; конденсацияни олдини олиш учун химикатлар; матога доғ тушини олдини олиш учун химикатлар; дераза ойналарини хиралашишини олдини олиш учун химикатлар; чармни сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларини сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; эмаль ишлаб чиқариш учун химикатлар, бўёқ пигментларидан ташқари; радиаторларни ювиш (тозалаш) учун химикатлар; терига сингдириш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларига сингдириш учун химикатлар; полизчилик ва боғдорчилик учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; қишлоқ хўжалиги учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; тупрокни ўғитлаш учун химикатлар; мўрконларни, каминларни тозалаш учун химикатлар; саноат химикатлари; бўёқларни (рангларни) жонлантириш учун саноат химикатлари; совутгичлар; транспорт воситалари двигателлари учун совутгичлар; хлор; хлоратлар; хлоргидратлар; алюминий хлорид; маг-

ний хлорид; хлоридлар; палладий хлоридлари; хроматлар; кимёвий мақсадлар учун олтингургурт ранги; цезий; целлюлоза; церий; цианидлар (синил кислотаси тузи); кальций цианомид (азотли ўғит); цимол; қоратупрок; тошқол (ўғитлар); охор; шпинеллар (кимёвий препаратлар); ишқорлар; ўювчи ишқорлар; парчаланадиган кимёвий элементлар; эмульгаторлар; эрбий; этан; оддий метил эфири; олтингургурт эфири; этил эфири; оддий гликол эфири; оддий эфирлар; мураккаб эфирлар; саноат мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; саноат мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар; алюминий; сиқилган ҳаво учун мўлжалланган трубопроводлар учун металл арматура; металлдан қурилиш арматураси; баббит; нур сочмайдиган металл бакенлар; металл баклар; металл тўсинлар, металлдан кенг полкали тўсинлар; сиқилган газ ёки суюқ ҳаво учун баллонлар (металл резервуарлар); металлдан консерва банкалари; эгилувчан қувурлар учун металл механик бўлмаган ўраш ғалтаги; чўмилиш учун сунъий ҳовузлар (металл конструкциялар); бериллий (глициний); кўкатлар билан қопланган шийпонлар (металл конструкциялар); блюмлар (металлургия); оддий металлдан болванкалар; анкер болтлар, металл болтлар; боғлаб қўйиладиган бочкалар; металл бочкалар; металлдан боғлаб қўйиладиган бочкалар; металл бочкачалар; касалхоналар учун танитувчи металл блакузуклар; бронза; ҳайвонлар учун шиқилдоқчалар; ҳайвонлар учун кўнғироқчалар; шиқилдоқлар; кўнғироқлар; кўнғироқчалар; оддий металлдан харфлар ва рақамлар, матбаага оидларидан ташқари; металл бункерлар; металл бюстлар; ванадий; паррандалар учун ванналар (металл конструкциялар); металл венти́ллар, машина деталларидан ташқари; металл клапанлар, машина деталларидан ташқари; исканжали металл верстаклар; металл винтлар; металл шуруплар; металл вольерлар (конструкциялар); вольфрам; механик бўлмаган металл воронкалар; металл дарвозалар; металл порталлар; втулкалар (майда-чуйда металл буюмлар); дастаклар учун сиқиб турувчи металл втулкалар; металл пешлавҳалар; сувга сакраш учун металл вишкалар; темир йўл вагонлари учун металлдан юклаш габаритлари; металл гайкалар; галенит (руда); гафний (кельтий);

михлар; сириб қоплашда ишлатиладиган михлар; финиш михлари; тақалашда ишлатиладиган михлар; германий; исканжаларнинг металл губкалари, металл эшиклар; металлдан ишланган дудбурон дефлекторлари; металлдан йиғма уйлар (тайёр тўпламлар); металл мемориал тахталар; металл дудбуронлар; металл дюбеллар; қурилиш қоришмаларини қориштириш учун махсус металл идишлар; ўраш-жойлаш учун махсус металл ҳажмлар; кислоталарни сақлаш учун махсус металл ҳажмлар; металл жалюзилар; гардиш темири; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган темир; сув оқиб тушадиган металл тарновлар; сув оқиб тушадиган кўчадаги металл тарновлар; оқ тунука; металл эшик зулфинлари; металл дераза зулфинлари; ясси зулфинлар; йўғон арқонлар, трослар учун металл қисқичлар; металл қисқичлар (скобалар); тормоз исканжалари (ғилдиракларни блокировка қилиш учун бошмоқлар); металл михпарчинлар; осма қулфлар; кутилар учун металл қулфлар; сумкалар учун металл қулфлар; портфеллар учун металл қулфлар; транспорт воситалари учун металл қулфлар; металл қулфлар, электр билан ишлайдиганларидан ташқари; металл тамбалар, электрики бўлмаганлари; пружинали қулфлар; пружинали тамбалар; контейнерлар учун металл тамбалар; металл тиқинлар; металл пробкалар; металл илгаклар; тарангловчи бириктириш ҳалқачалари; занжирлар учун металл бириктириш ҳалқачалари; электрсиз ишлайдиган металл эшик кўнғироқчалари; механик бўлмаган ёритилмайдиган металл йўл белгилари; металлдан қайд қилиш рақамли белгилари; металлдан рақамли қайд қилиш пластиналари; ёритилмайдиган механик бўлмаган металл сигнал белгилари; металл панжаралар, металл қулфлаш буюмлари (майда-чуйда металл буюмлар); бронзадан ишланган буюмлар (санъат асарлари); оддий металллардан ишланган бадий буюмлар; майда-чуйда металл буюмлар; индий; металлдан пляждаги ечиниш хоначалари; металл телефон кабиналари; кадмий; бўяшга хизмат қиладиган металл камералар; дор йўллари учун йўғон арқонлар; дор йўллари учун трослар; металлдан йўғон арқонлар; оранжереялар учун металл синчлар; иссиқхоналар учун металл синчлар; металлдан қурилиш каркаслари; металл карнизлар; катоклар (металл конструкциялар); керметлар; металл крамика; сув қувурларининг металл клапанлари; дренаж қувурларининг металл клапанлари; ёввойи ҳайвонлар учун металл қафаслар; калитлар; швартовка қилиш учун металл кнехтлар; ишлов берилмаган кобальт; кокиллар (металл қуйиш жараёни); қувурлар учун металл тирсаклар; қувурлар учун металл тармоқлар; каравотлар учун металл ғилдиракчалар; каравотлар

учун металл роликлар; мебеллар учун металл ғилдиракчалар; мебеллар учун металл роликлар; трубопроводлар учун металл коллекторлар; конструкциялар учун металл устунлар; нефть қудуқлари учун металл мустаҳкамловчи қувурлар бирикмалари; дудбурон қувурларининг металл қалпоқчалари; бутилкалар учун металл тикинлаш қалпоқчалари; бутилкалар учун металл қопқоқлар; бутилкалар учун металл кронен-пробкалар; металл тикинлаш қалпоқчалари; чодирлар учун металл қозиклар; металл қозиклар; металл стерженлар; калитлар учун металл ҳалқачалар; мис ҳалқачалар; металлдан тўхтатиш ҳалқалари; металлдан зичлаш ҳалқачалари; металлдан эҳтиётлаш ҳалқачалари; металлдан эшик тўпламлари; металлдан дераза тўпламлари; металл конструкциялар; кўчма металл конструкциялар; пўлат конструкциялар; металл контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун); металл контррельслар; металл саватлар; металл эшик қоробкалари; металл эшик ромлари; асбоблар учун металл қутилар; металл косоурлар (зина қисмлари); бочкалар учун металл жўмрақлар; сув ўтказмайдиган металл креплар; металл томлар; металлдан қурилиш кронштейнлари; металлдан қурилиш консоллари; бурилиш айланалари (рельсли йўллар учун); бутилкалар учун бураладиган металл қопқоқлар; кузатиш қудуқлари учун металл қопқоқлар; металл қайрилма қозиклар (альпинистларнинг аслаҳа-анжомлари); қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); қозончалар учун металл қайрилма қозиклар; шиферни маҳкамлаш учун қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); кийим-кечаклар учун вешалкаларнинг металл илгаклари; кийим-кечаклар учун металл илгак-вешалкалар; металл товукхоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган жез; ўраб боғлаш ёки ўраш-жойлаш учун металл тасмалар; металлдан қурилиш ҳавозалари; металл нарвонлар; тирама металл нарвонлар; лимонитлар, пўлат листлар; қуйма пўлат; ёввойи ҳайвонлар учун домлар; ёввойи ҳайвонлар учун тузоқлар; ёввойи ҳайвонлар учун қопқонлар; ёввойи ҳайвонлар учун пистирмалар; магний; марганец; бетон учун армирловчи металл материаллар; узатма тасмалар учун армирловчи металл материаллар; қувурлар учун армирловчи металл материаллар; металлдан армирловчи қурилиш материаллари; кавшарлаш учун материаллар; темир йўлнинг рельсли йўллари учун металл материаллар; фуникулёрларнинг рельсли йўллари учун металл материаллар; металлдан қурилиш материаллари; металлдан ўтга чидамли қурилиш материаллари, металл мачталар; пўлат мачталар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган мис; мельхиор; листланган металл; ишлов берил-

маган ёки қисман ишлов берилган оддий металллар; пиррофор металллар; кукунсимон металллар; карнизларнинг металл молдинглари; карнизларнинг металл обломлари; молибден; металлдан эшик болғачалари; қувурлар учун бириктирувчи металл муфталар; металл соябонлар (қурилиш); бронзадан ишланган қабр тошлари; металл қабр тошлари; гидроизоляциялаш учун қурилишда қўлланиладиган металл накладкалар; томларни гидроизоляциялаш учун қўлланиладиган металл бирикиш накладкалари; рельслар учун бирикиш накладкалари; сандонлар; сандонлар (портатив); икки шохли сандонлар; сайр қилишда олиб юриладиган ҳассалар учун металл учликлар; трослар учун металл учликлар; йўғон арқонлар учун металл пойнақлар; қўлкишанлар; металл учликлар; металл тўшамалар; камарлар учун металл таранглаштиргичлар; металл тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари), сим таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); пўлат тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); нейзильбер; никель; ниобий; мойлаш нипеллари; қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун ўраб боғлайдиган металл иплар; ўраб бойлаш учун металл иплар; уйларининг ёруғлик таратмайдиган металл рақамлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл боғичлар; девор сиртлари учун металл қопламалар (қурилишга оидлари); қабрлар учун металл ҳошиялар; қабр тошлари учун металл ҳошиялар; металл обрешёткалар; бочкалар учун металл гардишлар; бочкачалар учун металл гардишлар; девор сиртлари учун металл тўшамалар (қурилишга оидлари); металл тўсиқлар; металл авариядан эҳтиётлаш йўл тўсиқлари; дарахтлар учун металл ҳимоя панжаралари; панжарасимон металл тўсиқлар; металл деразалар; эшиклар учун қопламалар; деразалар учун қопламалар; қалай; бетон учун металл қолиплар; металл қипиқлар; электр узатиш линиялари учун металл таянчлар; металл таянчлар; трубопроводлар учун металл тармоқлар; металл ёдгорликлар; металл қабр ёдгорликлари; деворларни қоплаш учун металл панеллар; механик бўлмаган ёруғлик таратмайдиган металл сигнал панеллари; металлдан қурилиш панеллари; металл тўсиқлар; металл эшик ёки дераза кашаклари; металлдан тавақали дераза панжаралари; металлдан қоплама ошиқ-мошиқлар; пона учун ишлатиладиган металл пластинкалар; ракета учуриш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл поддонлар; йиғма металл платформалар; полга ётқизиладиган металл плиткалар; металлдан қурилиш плиткалари; анкер плиталар; зирҳланган плита-

лар; қабр усти металл плиталари; металл пол плиталари; пўлат плиталар; пўлат пластиналар; пўлат сляблар; пўлатдан ясси ярим маҳсулотлар; кўрғошин пломбалар; металл юк тагликлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл тагликлар; металл патнислар; каминдаги ўтинлар учун металл тагликлар; зирҳли қопламалар; металл йўл тўшамалари; томни ёпишга мўлжалланган металл тўшамалар; металлдан қурилиш қопламалари; пўлат тасмалар; эшик металл полотнолари; металлдан эшик дилалари; металл поллар; металл эшик остоналари; металл шиплар; олтин кавшар; кумуш кавшар; эшикларни ёпиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; эшикларни очиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; қувурлар учун металл қисиб қўйиш мосламалари; эгилувчан қувурлар учун металл механик бўлмаган калавалаш мосламалари; кемаларни швартовка қилиш учун металл сузиб юрувчи причаллар; алюминий сим; темир сим; оддий металллардан сим; оддий металлларнинг қотишмаларидан сим, эрувчан сақлагичлар учун қўлланиладиган симдан ташқари; тикан сим; изоляцияланмаган мис сим; металл кавшарлаш сими; пўлат сим; пружиналар (майда-чуйда металл буюмлар); пайвандлаш учун чивиклар; қаттиқ кавшарлаш ва пайвандлаш учун металл чивиклар; қаттиқ кавшарлаш учун металл чивиклар; металл дераза ромлари; металл қурилиш ромлари; суюқ ёқилғи учун металл резервуарлар; сиқилган газлар ёки суюқ ҳаво учун металл резервуарлар; металл резервуарлар; металл сузиб-қалқиб юрувчи резервуарлар; металл рельслар; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл қайишлар; металл камин панжаралари; металл ўчоқ панжаралари металл панжаралар; суриладиган эшиклар учун металл роликлар, дераза роликлари; дераза ғилдиракчалари; дераза блоклари; темир рудалари; металл рудалари; хром рудалари; асбоблар учун металл соплар; металл эшик дастаклари; белўроқ учун металл соплар; супургилар учун металл дастаклар; швабралар учун металл дастаклар; пичоклар учун металл соплар; металл кнопка-дастаклар; металл шпунт козиқоёқлари; металлдан чўчкахоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган кўрғошин; сейфлар; москитларга қарши металл тўрлар; металл сағаналар; пойабзал тагчармидан лойни тозалаш учун эшиклар олдига ўрнатилган кирғичлар; трослар учун электрники бўлмаган металл бирикмалар; қувурлар учун металл бирикмалар; металл соплалар; антифрикцион қотишма; қалай асосидаги кумуш билан қопланган қотишмалар; оддий металлларнинг қотишмалари; ўрамлар учун металл ўраб боғлаш воситалари;

металл ўраб боғлаш воситалари; бутилкалар учун металл тиқинлаб бекитиш воситалари; металл дераза эшиклар; деразанинг металлдан ташқи эшиклар; металлдан ташқари жалюзилари; легирланган пўлат; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган пўлат; станиоль; оддий металллардан ишланган хайкаллар; оддий металллардан ишланган хайкалчалар; бочкалар учун металл стеллажлар; металл қабр ёдгорлик тошлари; металл тўсиқлар учун стерженлар; металл панжаралар учун стерженлар; металлдан оғилхона бўлмалари; эълонлар учун металл устунлар; металл устунлар; металлдан телеграф устунлари; темир йўл стрелкалари; металл нарвонлар; юкларни транспортда ташиш учун строплар; нарвонларнинг металл зинапоялари; металл сандиқлар; нафис металл сандиқчалар; машиналарнинг узатма қайишлари учун металл шатаклар; қабр усти плиталари учун металл табличкалар; металлдан танитувчи табличкалар; тантал (металл); кўчма металл иссиқхоналар; титан; симли матолар; томпақ; йўловчилар учун металлдан кема кўчма траплари; электрники бўлмаган металл трослар; пўлат трослар; металл трубопроводлар; металл босим трубопроводлари; металлдан водопровод қувурлари; металл тарновлар; вентиляция қурилмалари учун ва ҳавони кондициялаш учун ишлатиладиган қурилмаларнинг трубопроводлари; металл дренаж қувурлари; металл дудбуронлар; металл қувурлар; марказий иситиш тизимлари учун металл қувурлар; пўлат қувурлар; металл турникетлар; металл уголоклар; ок тунукдан ўровлар, металл эшик тиргаклари; металлдан эшик чеклагичлари; металл тиргаклар; металл чеклагичлар; металлдан дераза тиргаклари; металлдан дераза чеклагичлари; шамол тўсадиган деразаларнинг металл илгаклари; велосипедларнинг тўхташ жойлари учун металл қурилмалар; кушларга қарши шамол ёрдамида ҳаракатланадиган металл қурилмалар; салфеткалар ёки сочиклар учун стационар, металл тарқатиш қурилмалари; ферровольфрам; ферромолибден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; металл фланецлар; металл флюгерлар; алюминий фольга; ўраб қўйиш ва ўраш-жойлаш учун металл фольга; муз учун металл қолиплар; қўйиш металл қолиплари; тобутлар учун металл фурнитуралар; каравотлар учун металл фурнитура; мебель учун металл фурнитура; мельхиордан мебель ёки қурилиш фурнитураси; қувурларни бир-бирига бириктириш учун металл хомутлар; хром; чорва моллари учун занжирлар; металл занжирлар; муҳофазаловчи металл занжирлар; рух; цирконий; металл черепица; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган чўян; металл шайбалар; пўлат шарчалар; пўлат шарлар; металл шарнирлар;

металл ходалар; альпинистларнинг пойабзалидаги тишлар; альпинистларнинг пойабзалидаги тишлар; пуллар учун металл қутилар; пуллар учун ичига қўйилган омонатларнинг бут сақлашнишни таъминловчи металл қутилар; озик-овқат маҳсулотлари учун металл шкафчалар; озик-овқат маҳсулотлари учун металл қутилар; металл шкивлар, машиналарнинг деталларидан ташқари; темир йўлларнинг металл шпаллари; дераза шпингалетлари; металл шплинтлар, металл чеклар; шпоралар; штифтлар (майда-чуйда металл буюмлар); пўлат рулон шторалар; металл лўкидонлар; ўчоқлар учун экранлар; печлар учун шчитлар; печлар учун тўсма қопқоқлар; печлар учун химоя тўсиқлари; транспорт воситалари учун металл эмблемалар; қулфлар учун тилчалар; асбоблар учун металл қутилар; оддий металллардан ишланган қутилар; металл почта қутилари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари; авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоз бантлар; қоғоздан ошхона бельёси; чипталар; бланкалар; билдирги бланкалари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билангузуклар; рисоалар; буклетлар; варақли қоғозлар (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; электр кардиографиялар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғозлар; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; нур таратувчи қоғоз; хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун сюань қоғози; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; фильтирловчи қоғоз; қоғоз; бюварлар; ахборотнома бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан таш-

қари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; кийим тикиш учун андозалар; тикиш учун андозалар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун туткичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтарчалари учун туткичлар; штамплар учун туткичлар (муҳрлар); диаграммалар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалар; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар, шчитлар; дупликаторлар; дироколлар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун кистиргичлар; каталог карточкалари учун қискичлар; ручкалар учун қискичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; картон буюмлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график суратлар; ноэлектр импринтерлар; муқованинг устки қисмига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; тақвимлар; калька қоғози; матоли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳ тошлари (тушонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; ҳошияланган ёки ҳошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картонкалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); жўғрофия хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишалари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмахона клишеси; китоблар; квитанция дафтарчалари (канцелярия ашёлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; сигара ҳалқалари; сигара тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); штемпеллар учун қутилар (муҳрлар); картон ёки қоғоз қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); лекалалар (канцеля-

рия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; принтерлар учун бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; чизмачилик чизгичлари; тўрт қиррали чизмачилик чизгичлари; озик-овқат маҳсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилиш учун ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан варақлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмахона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластмассадан қоришмалар; график чоп этиш материаллари; яшаш учун материаллар; таълим учун материаллар (приборлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); муқовалаш материаллари; бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи материаллар (қоғозли); манзил машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўёқ; ёзиш учун бўёқ; тикувчилар учун бўёқ; белги қўйиш учун бўёқ; ўраб-жойлаш учун қоғозли ёки пастмассали қоғозлар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоғозлар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; ёзув анжомлари учун зарур ашёлар (канцелярия ашёлари); босмага оид кўчма тўпламлар (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия ашёлари); бармоққа кийиш мосламалари (идора ашёлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия ашёлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиклар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; мусиқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халта-

лар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; қаламдонлар; китоблар учун муқовалар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; қўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия ашёлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; манзил машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастурмолачалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; хатлар учун тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штампеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; сиёҳ ёстиқчалари; штемпель ёстиқчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш ишлари); қоғоздан қўлсочиклар; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга газлама; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папьеелар; ёзув ашёлари; сиёҳ ашёлари; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув анжомлари; ёзиш анжомлари; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия ашёлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулотлар; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; ўчириш учун ўчиригичлар; офис ўчиригичлари; чизма рейсшиналари; графика репродукциялари; пероли ручкалар; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; айлана шаклидаги қоғозли ошхона салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (маттни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (кўргазмали қуроллар); ўқиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; стеатит (тикувчилар бўёри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сурғуч; ҳисоблаш

жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма угольниклари; электрон бўлмаган кўрсатиш таёкчалари; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб беркитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб беркитиш учун идора қурилмалари; виньеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); папье-машедан фигуралар (ҳайкалчалар); қаҳва учун қоғоз филтрлар; қоғоз байроқлар; флаерлар; варақлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (расомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмаҳона литерлари); бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш киритиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳлар; сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); саноғичлар; шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмаҳона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); ёрликлар, газламалиларидан ташқари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилювчан қувурлар; резинали амортизаторлар; резина буферлар; сиқилган ҳаво учун нометалл қувур арматураси; асбест; қисман ишлов берилган ацетилцеллюлоза; балата; асбестли қоғоз; электр конденсаторлар учун қоғоз; изоляциялаш учун қоғоз; ёриқларни беркитиш учун пахта; минералли пахта (изолятор); асбестли наMAT; изаляцияловчи наMAT; пластмассали наMAT, тўқимачиликка оидларидан ташқари; углеродли наMAT, тўқимачиликка оидларидан ташқари; асбестли тола; вулканизациялаш тола; гуттаперча; гуллар учун кўпикли материалдан тутқинлар (ярим тайёр маҳсулотлар); диэлектриклар (изоляторлар); сув юзасининг ифлосланишига тўсқинлик қиладиган сузиб юрувчи ғовлар; замаскалар; изоляторлар; темир

йўллар учун изоляторлар; электр ўтказиш тармоқлари учун изоляторлар; кабель изоляторлари; асбестли картон; сувоқ каучук; сунъий каучук; хом ёки қисман ишлов берилган каучук; табиий каучукдан ёки вулканизациялаш толасидан клапанлар; резинали клапанлар; резина ҳалқалар; сув ўтказмайдиган зичлагич ҳалқалар; изоляциялаш бўёқлари; изоляциялаш локлари; латекс (каучук); изоляцион тасмалар; ёпишқоқ тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; ўз-ўзидан ёпишишиб қоладиган тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; асбестдан тахталар; вискозадан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; целлофандан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; изоляцион мойлар; трансформаторлар учун изоляцион мой; қувурлар учун нометалл армирлаш материаллари; герметик зичлагич материаллар; тешик-тирқишларни беркитиш материаллари; тоmoz прокладкалари учун қисман ишлов берилган материаллар; товушни изоляциялайдиган материаллар; изоляциялаш материаллари; ўтга чидамли изоляциялаш материаллари; резина ёки пластмассадан тикиладиган материаллар; шиналарга янги протекторларни қоплаш учун резинали материаллар; иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; дошқозонлар учун иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; резина ёки пластмассадан ўраб жойлаш (кистирма, зичлов) материаллари; улаш учун герметик зичлагич материаллар; филтрлаш материаллари (қисман ишлов берилган кўпикли, ёки пластмасса плёнкали); иссиқлик тарқалишини тўхтатувчи материаллар; ўраб жойлаш учун резина қоплар (конверлар, ўровлар, сумкалар); қувурлар учун нометалл муфталар; машина деталларини ҳимоялаш учун резина муфталар; асбестли тикмалар; уловчи механизм накладкалари; кавшарлаш учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун резинали иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун эластик иплар; резинали чеклагичлар; изаляция қўлқоплари; қисман ишлов берилган пластмассалар; изоляция пластирлари; қишлоқ хўжалик мақсадлари учун пластмассали плёнкалар; пластмасса плёнкалар, ўраб жойлашга ишлатиладиганларидан ташқари; де-раза ойналари учун кўзни қамашишидан ҳимояловчи плёнкалар (қоронғулаштириш); асбестли қопламалар; пўстлоқдан товушни изоляцияловчи қопламалар; асбестли полотно; резинали тикинлар; иссиқликдан кенгайишни компенсацияловчи прокладкалар; цилиндрлар учун прокладкалар; вулканизациялаш толасидан ёки резинадан ҳалқали прокладкалар; қувурлар учун зичловчи прокладкалар; тирқишларни зичлаш учун про-

кладкалар; прокладкалар; каучукли коришмалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган слюда; акрилли смолалар (ярим тайёр маҳсулотлар); синтетик смолалар (ярим тайёр маҳсулотлар); кувурлар учун нометалл бирикмалар; биноларни зах тортишдан химоялаш учун изоляциялаш таркиблари; сизиб чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; изоляцион шишали пахта; изоляцион шишали тола; асбестли матолар; изоляцион шишали толадан газламалар; изоляцион газламалар; нометалл қайишқоқ кувурлар; тўкимачилик материалларидан кувурлар; тўкима материаллардан шланглар; транспорт воситаларининг радиаторлари учун бириктирувчи трубалар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар; банклар учун резинали зичлагичлар; изоляцион металл фольга; эбонит қолиплар; асбест шифер; шлакпахта (изолятор); суғориш учун шланглар; дағал полотнодан шланглар; резинали шнурлар; асбестдан муҳофазаловчи пардалар; эбонит (вулканизацияланган резина).

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар; аквариумлар (конструкциялар); алебастр; нометалл дераза ром арматураси; асбестоцемент; асфальт; нометалл тўсинлар; нақшинкор ғўлалар; бараклар; сузиш бассейнлари (конструкциялар); нометалл силос миноралари; майса-ўтлар билан ўралган шийпончалар (нометалл конструкциялар); бетон; битумлар; нометалл бруслар; нометалл телефон будкалари; нометалл ярқирамайдиган буйлар; қурилиш қоғози; тош, бетон ёки мрамардан бюстлар; паррандалар учун ванналар (нометалл конструкциялар); брикетлаш учун боғловчи моддалар; йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; витражлар; қурилиш учун наMAT; кушлар учун нометалл вольерлар; нометалл дарвозалар; сувга сакраш учун нометалл миноралар; сувга сакраш учун нометалл трамплинлар; геотекстиль; гипс; ичкарида ишлашиш учун гипс; кулолчилик лойи; кулолчилик лойи (керамик буюмлар учун хом ашё); ғишт лойи; лой; шағал; аквариум учун шағал; гранит; нометалл эшиклар; нометалликки тавақали эшиклар; тошқўмир қатрони; мўрконлар учун нометалл дефлекторлар; юпқа тахтачалар (том ёпиш учун гонт); майда-чуйда нарсалар ясаш учун ёғоч; фанерланган ёғоч; шакл бериш мумкин бўлган ёғоч; нометалл мўрконлар; нометалл жалюзалар; том ёпишга нометалл сув тарновлари; кўча нометалл сув тарновлари; агломерланган қамиш қискич (қурилиш материали); нометалл ярқирамайдиган номеханик йўл белгилари; нометалл ярқирамайдиган номеханик сигнал

белгилари; оҳактош; оҳак; нометалл тўсиқлар; тош буюмлар; тош, бетон ёки мрамардан бадийий буюмлар; нометалл ечиниш кабиналари; тош; харсангтош; сунъий тош; қурилиш тоши; нометалл бўйаш хонаси; қабр тошлари; қурилиш учун қамиш; оранжереялар учун нометалл каркаслар; нометалл каркаслар; нометалл карнизлар; картон (битумланган); ёғоч массасидан картон (қурилиш); қурилиш картони, ғўлалар (нометалл конструкциялар); кварц; сув ости қурилиш ишлари учун кессонлар; ғиштлар; ўтга чидамли ғиштлар; водопровод трубаларининг клапанлари металл ва пластмассага оидларидан ташқари; дренаж трубаларининг клапанлари металл ва пластмассага оидларидан ташқари; қаттиқ парчинлаш; нометалл швартов кнехтлари; цемент асосидаги устунлар; мўрконлар учун нометалл қалпоқлар; нометалл конструкциялар; нометалл кўчма конструкциялар; нометалл эшик каробкалари; нометалл эшик ромлари; нометалл косауралар (зина қисмлари); кремний (кварц); нометалл томлар; қараб туриладиган кудуқлар учун нометалл қоқоқлар; ксилолит; нометалл товуқхоналар; нометалл ёғоч-тахта материаллари; ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; нометалл зиналар; йўл белгилари учун сунъий материаллардан лист ва тасмалар; нометалл қурилиш арматурали материаллари; битумли қурилиш материаллар; қурилишда шимдириш учун мўлжалланган эгиловчан материаллар; йўлларни қошлаш учун материаллар; йўл қурилиши ва йўл қошламаларига белги қўйиш учун материаллар; оловга чидамли материаллар (шамот); эгиловчан қурилиш материаллари; нометалл қурилиш материаллари; нометалл оловга чидамли қурилиш материаллари; нометалл мачталар; ишлов берилмаган бўр; оҳактошли мергель; қурилиш мозайкалари; мрамар; шифер уни; қурилиш учун нометалл соябонлар; нометалл қабр усти ёдгорликлари; қурилиш гидроизоляциялари учун нометалл накладкалар; томларни гидроизоляциялаш учун бириктирувчи нометалл накладкалар; қўноқлар; нометалл тўшамалар; қурилиш учун деворлар учун нометалл қошламалар; нометалл карниз обломлари; қурилиш учун нометалл карниз молдинглари; қурилиш учун нометалл обломлар; қурилиш учун нометалл молдинглар; сувоклар (қурилиш материаллари); қабрлар учун нометалл ҳошиялар; қабр усти ёдгорликлари учун нометалл ҳошиялар; нометалл обрешеткалар; ёғочли қошламалар; қурилиш учун нометалл деворлар учун қошламалар; нометалл тўсиқлар; нометалл халокатга қарши йўл тўсиқлари; нометалл панжарали тўсиқлар; нометалл деразалар; қурилиш мақсадлари



учун оливин; бетон учун нометалл опалубкалар; электр узатиш тармоқлари учун нометалл тиргаклар; нометалл тиргаклар; трубопроводлар учун нометалл тармоқлар; савдо палаткалари; нометалл қабр усти хайкаллари; нометалл хайкаллари; деворларни қоплаш учун нометалл панеллар; ярқирамайдиган номеханик нометалл сигналли панеллар; нометалл қурилиш панеллар; паркет; нометалл пардеворлар; эшик ёки деразалар учун нометалл тепадонлар; нометалл тавақали дераза панжалари; аквариумлар учун кум; кумушсифат кум; кум, формовкага оид аралашмадан ташқари; қурилиш учун кумтош; ингичка арраланган ёғоч (қурилиш учун); қурилиш учун шимдирилган ёғоч; , ишга тушуриладиган ракета қурилмалари учун платформалар; нометалл йиғма платформалар; полларни қоплаш учун нометалл плиткалар; нометалл қурилиш плиткалари; йўлларни қоплаш учун нометалл плиткалар; цемент асо-сидаги материаллардан плиткалар; қабр устига қўйиладиган нометал плиталар; нометалл хавозалар; йўлнинг асфальт қопламалари; ёғочдан йўл қопламалари; нометалл йўл қопламалари; ёруғлик таратувчи йўл қопламалари; "Моқаддам" типдаги шағалдан йўл қопламалари; ўтга чидамли цемент асосидаги қопламалари; том учун битумли қопламалар; том учун нометалл қопламалар; куёш батареялари ўрнатилган том учун нометалл қопламалар; ёғочдан пол учун қопламалар; нометалл қурилиш қопламалари; камин токчалар; нометалл эшик тавақалари; нометалл эшик дилласи; нометалл поллар; нометалл эшик остоналари; порфир (тош); нометалл шифтлар; кемаларни швартовка қилиш учун сузиб юриувчи нометалл причаллар; тикин (прессланган); қурилиш қоришмалари; асбести бўлган қурилиш қоришмалари; тошли резервуарлар; рейкалар (дурадгорлик ишлари учун); ёғоч деворларни қоплаш учун рейкалар; винилли сайдинглар; шпунтланган нометалл қозикоёқлар; нометалл чўчкахоналар; нометалл ҳашаротларга қарши тўрлар; нометалл ер остидаги сағаналар; ёнадиган сланецлар; ташқи дераза эшиги, металл ва тўқимачиликка оидларидан ташқари; ташқи жалюзи металл ва тўқимачиликка оидларидан ташқари; нометалл дераза эшиги; тошдан, бетондан ёки мрамрдан хайкаллар; тошдан, бетондан ёки мрамрдан хайкалчалар; алебастрли шиша; армирланган шишалар; йўлларга белги қўйиш учун кумоқлаштирилган шиша; изоляцион шиша (қурилиш учун); қурилишга оид дераза ойнаси; қурилишга оид дераза ойнаси транспорт воситалари учун ойналардан ташқари; қурилиш ойнаси; кўзгули қурилиш ойнаси (дераза); нометал қабр усти ёдгорлик тошлари; нометал катаклар; эълонлар учун нометалл устунлар; нометалл ус-

тунлар; нометалл телеграф устунлари; том учун стропилалар; нометалл зинапоялар; қабр устидаги нометалл табличкалар; нометалл кўчма иссиқхоналар; терракота; босим ҳосил қилувчи нометалл қувурлар; нометалл водопровод қувурлари; нометалл тарнов қувурлари; вентиляция қурилмалари ва кондиционерлар учун нометалл қувурлар; нометалл дренаж қувурлари; нометалл мўрконлар; нометалл қаттиқ қувурлар (қурилиш); нометалл кумтош қувурлар; нометалл турниклар; туф; нометалл уголоклар; мўрконлар учун нометалл узайтиргичлар; велосипедлар тўхташ жойлари учун нометалл қурилмалар; кўп қатламли елимлаб қилинган фанера; нометалл қуйма қолиплар; домна печи учун цемент; печлар учун цемент; магнезиал цемент; цементлар; нометалл черепица; шифер; том учун шифер; шлак (қурилиш материали); шлак-блоклар; нометалл темир йўл шпаллари; шпонлар; шағал; бетондан қурилиш элементлар; тошдан почта қутилари.

20 Расмлар учун ромлар; болалар каравотлари учун ҳимоя бамперлари, чойшаблардан ташқари; эгилувчан қувурлар учун номеханик нометал ўралган барабанлар; дарпарда учун пластмасса блоклар; нометалл болтлар; винони декантациялаш учун бочкалар; нометалл кемага боғлаб қўйиладиган бочкалар; нометалл катта бочкаторалар; нометалл бочкачалар; фарқлаш учун хизмат қиладиган нометалл билагузуклар; емак хоналар; ёғоч, мум, пластмасса ёки гипслардан қилинган бюстлар; тикувчиликда қўлланиладиган бюстлар; ёстикларни сақлаш учун валиклар; елпигичлар; дастгоҳлар; нометалл қисиб қўядиган дастгоҳлар (мебель); полда турадиган костюмлар учун илгаклар; кийим учун илгаклар (мебель); кийим учун илгаклар (кийимосгичлар); кийимларни транспорт воситасида ташиш учун илгаклар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; ветрина (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл ёқалар; асалари уяси учун ясама мум катаклар; пластик ёки ёғоч пешлавҳалар; темир йўл учун габаритли ортишлар; нометалл гайкалар; гардероблар (кийим шкафлари); нометалл этик михлари; уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебеллар учун эшиклар; пардалар учун туткичлар тўқимачиликка оидларидан ташқари; стерженли маҳкамловчи нометалл деталлар; диванлар; нометалл, ноэлектрик эшик ёпгичлари; паррандалар учун уялар; уй ҳайвонлари учун уялар; калитлар учун тахталар; эълонлар тахтаси; нометалл дюбеллар; суюк ёқилғи учун нометалл сиғимлар; қурилиш аралашмаларини аралаштириш учун нометалл сиғимлар; олхўри мойи учун нометалл сиғимлар; жойлаш учун пластмасса идишлар; ички жалю-

зилар [мебель]; қоғоздан ички жалюзилар; тўқилган дарахтдан ички жалюзилар; тўқимачиликка оид ички жалюзилар; хонаки гуллар учун махсус яшиқлар (мебель); пардалар учун боғламлар; кабеллар ва қуврлар учун нометалл қисқичлар; канат арқонлар учун нометалл қисқичлар; муҳрланган қоплар учун пластик қисқичлар; нометалл парчинлагичлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл кулфлар; нометалл кулфлар электрга оидларидан ташқари; декоратив бисердан пардалар; нометалл эшик кулфлари; бутилкалар учун нометалл тиқинлар; сифимлар учун нометалл лўкидонлар; нометалл лўкидонлар; кўзгулар; қўл кўзгулари (пардоз кўзгуси); бамбукдан қилинган буюмлар; мушуклар учун тирноқини қайраш учун ёғоч буюмлар; мушуклар учун тирноқлар; жониворлар тирноғидан ясалган буюмлар; жониворлар туёғидан ясалган буюмлар; маржонлардан буюмлар; денгиз кўпигидан буюмлар; кит мўйловидан ишлов берилмаган ёки қисман ишлаб берилган буюмлар; буғу шохларидан буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноклардан буюмлар; хайвонлар шохидан ишлов бермасдан ёки қисман ишлов бериб ясалган буюмлар; хайвонлар шохидан буюмлар; ротангали пальмадан буюмлар; фил ўсувчи суягидан буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар бўйрадан ташқари; тўқилган буюмлар; тўқилган буюмлар; махсулотларни транспортда ташиш учун тўқилган буюмлар (кажава, сават); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар; ёғочдан ўйиб ясалган бадий буюмлар; қамиш (тўқиш учун ашё); канапе; нометалл канистрлар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); иплар учун ёғоч ғалтаклар, ипак, ёғочдан тўқилган тасмалар; клапанлар, водопровод қувурларининг пластмасса вентиллари; клапанлар нометалл вентиллари, машина қисмларидан ташқари; дренаж қувурларининг пластмассали клапанлари (вентиллари); бочка клепоклари; пластикли калит-карточкалар кодсиз ва магнитланмаган; пластик калитлар; болалар манежи учун гиламчалар; ухлаш учун гиламлар / ухлаш учун матлар; ўтин арралаш учун эшаклар; кроватлар учун нометалл ғилдираклар; мебель учун нометалл ғилдираклар; чўтканинг қилли учлари учун колодкалар; гўшт майдалаш учун кунда (столлар); шамол кўнғироқлари (безаклар); нометалл, нозлектрик эшик кўнғироқлари; бутилкалар учун тиқинландиган нометалл қопқоқчалар; бешиқлар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун гардишлар; бўлақларга бўлинадиган халкалар учун нометалл калитлар; жовонлар; консоллар (мебель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун) нометалл сузувчи кантейнерлар; баланд

ёзув столлари; кучук уйчаси; янги туғилган чақалоқлар учун олиб юридиган саватлар; нонвойхона нони учун саватлар; нометалл саватлар; бутилкалар учун ёғоч қоробкалар; асбоб ускуналар учун нометалл қутилар; бочкалар учун нометалл кранлар; креслалар; сартарош ўриндиклари; икки ёққа суриладиган ўриндиклар; кроватлари; касалхона кроватлари; сув кроватлари, тиббиётга оидларидан ташқари; ёғоч кроватлар; дамлама кроватлар, тиббиётга оидларидан ташқари; болалар кроватлари; мебеллар учун пластмассадан милкалар; мебеллар учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун нометалл бураладиган қопқоқлар; столларнинг қопқоқлари; деразаларнинг нометалл шамол илгаклари; кийим-кечаклар учун вешалкаларнинг нометалл илгаклари; парда осиш учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; уй хайвонлари учун ётоқ-уялар; пластмасса ёки ёғочли тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; матраслар; дамлама матраслар тиббиётга оидларидан ташқари; сайёҳлар учун матраслар; мебель; нометалл мебеллар; дамлама мебеллар; офис мебеллари; мактаб мебеллари; мобайллар (безаклар); нометалл эшик болғачалари; нометалл пойабзал пошналари; пардалар учун йўналтирувчилар; икки ёққа суриладиган эшиқлар учун йўналтирувчилар; мебеллар учун оёқлар; мебеллар учун калта оёқлар; биноларнинг ярқирамайдиган нометалл рақамлари; бочкаларнинг нометалл гардишлари; каучукдан ёки нометалл эшик тўсиқлари; каучукдан ёки нометалл дераза тўсиқлари; расмлар рамкалари учун пластик материаллардан ясалган нақшлар; каравотлар учун асослар; ёғоч мебеллар учун пардеворлар; алоҳида дарпардалар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф; кўзгу тайёрлаш учун ойнадан пластинкалар; қаҳрабодан ясалган пластинкалар; рўйхатга олинадиган пластиналар нометалл рақамлар; фарқлаш учун нометалл пластиналар; юк ортиш ишлари учун нометалл платформалар; юк ташиш ва ортиб тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкни ташиш учун нометалл платформалар; ёстиқ тагликлари (мебель); нометалл патнислар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл тирговучлар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитура); ҳисоб машиналари учун тагликлар; гул туваклари учун тагликлари; транспорт воситалари учун пластмассали тагликлар; йўргакланган чақалоқлар учун тўшамалар; уй хайвонлари учун ёстиқлар; ёстиқлар; чақалоқлар бошлари учун ёстқли фиксаторлар; диван ёстиқлари; чақалоқлар бошларини тутиб туриш учун ёстиқлар; чақалоқларни стабиллаш учун ёс-

тиқлар; пуфланадиган ёстиқлар, тиббиётга оидларидан ташқари; водопровод бет-қўл ювгичлари учун олиб қўйиладиган қопламалар; токчалар; (мебель); кутубхона учун токчалар; картотека жавонлари учун токчалар; мебель учун токчалар; саклаш учун токчалар; ёғочдан тасмалар; похолдан тасмалар; сочиқ ушлагичлар; [мебель]; шляпалар учун токчалар; ванналар учун нометалл тутқичлар; бочкаларни тиркаш учун нометалл предметлар (тагликлар); реклама мақсадларида фойдаланиш учун пуфланадиган предметлар; мештахталар (столлар); кўрпа-тўшак буюмлари (бельёдан ташқари); бутилкалар учун тикинлар; мия қобиғидан тикинлар; ойна, металл ёки резинадан бўлмаган тикинлар; нометалл тикинлар; зинапоя гиламчалари учун чивиклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун чамбараклар; кучук ахлати учун тарқатувчи қоплар, нометалл стационар; сочиқ, салфетка тарқатувчи, нометалл стационар; суратлар учун рамкалар (хошиялаш); асалари уялари учун рамкалар; ёғочдан, мумдан, гипс ёки пласмассадан хочлар, заргарлик буюмларидан ташқари; резервуарлар тошли ва металлларидан ташқари; озуқа панжаралари; пардалар учун роликлар; нометалл эшик тутқичлари; нометалл юмалоқ тутқичлар; балиқлар учун куйимлар; котибалар; болалар ваннаси учун ўриндиклар; металл ўриндиклар; скамейкалар (мебель); суюқликлар учун катта ҳажмли нометалл идишлар; асалари уяси учун мумкатаклар; кенг юмшоқ диванлар; тикинлаб беркитадиган нометалл воситалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар/ ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан шакллар; устрица чиғаноғи тавакалари; кўзгу тайёрлаш учун кумуш югуртирилган шиша (кўзгу); жавонлар; қахраболи стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; милтиқ учун тиргаклар; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); иш столи тиззалаган холатда; атторлик столлари; ювиниш столлари (мебель); столлар; ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга ўрнатилган йўргаклаш столлари; арралаш столлари (мебель); ёзув столлари; ихчам иш столлари; дастурхон тузаш столлари; безатилган столлар; безатилган ғилдиракли столлар [мебель]; нометалл нарвонлар (зина); нометалл нарвонлар; стуллар (ўриндик); гўдаклар учун баланд стуллар; ҳаммомлар учун стуллар; нометалл сандиқлар; пластмасса ёки ёғочдан эълонлар учун тахталар; табуреткалар; оёқ учун табуреткалар; чинни ва ойна ташиниш учун таралар; аравачалар (мебель); похолдан тўқилган тасма; йўловчилар учун кўчиб юрувчи нометалл кема зинапоялари; похол тў-

шаклар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун пластмассадан безак; асалари уялари; нометалл эшик тирагичлари; нометалл дераза тирагичлари; жасад кули сақланадиган урналар; нометалл, номеханик эгилувчан қувурлар учун ўраш қурилмаси; нометалл байроқни тираб турувчи дасталар; нометалл эшик фурнитураси; тобутлар учун нометалл фурнитура; нометалл ётоқ фурнитураси; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар ходуноклари; кийим-кечаклар учун астарлар (сақлагич); ҳайвон тулуми; куш тулуми; нометалл ошиқ мошиқлар; шезлонглар; нометалл ходалар; пардалар (мебель); ҳужжатлар учун жавонлар; дори дармонлар учун жавонлар; идиш товоқлар учун жавонлар; озиқ овқат маҳсулотларини сақлаш учун жавонлар; китоб жавонлари; кийим-кечак жавонлари; деворий шкаф; бамбукдан дарпардалар; узун тахтали ички дарпардалар; камин олди тўсиқлари (мебель); пластик ёрликлар; қахрабо; тортиб суриладиган кутилар; ўйинчоқлар учун кутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл кутилар; пластмасса ёки ёғочли кутилар; нометалл ва тошдан бўлмаган пўчта кутилари; бутилкалар учун бўлимларга бўлинган кутилар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намоиш этиш; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намоишини уюштириш; тижорат ёки

реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи ва чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек чакана ва улгуржи савдо хизматлари, каталог бўйича товарлар буюртмаси тизими ёки электрон воситалар, жумладан теле- ёки интернет-дўконлар орқали чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; савдо автоматлари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; реклама матнларини тахрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатларни репродукция қилиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рукнларини тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; меҳмонхона ишларини бошқариш; учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар би-

лан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза. 37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш; асфальтлаш; чуқур нефть ва газ қудуқларини бурғилаш; қудуқларни бурғилаш; тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қурилишга оид); бельёни дазмоллаш; кийим-кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; тоғ-кон фойдали қазилмаларини қазиб олиш; катриджларга бўёқ куйиш (тонерларга); пичоқларни чархлаш; иншоотларни изоляция қилиш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар бериш; локлаш; такрорий қалайлаш; қурилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқизиш; автомобилларни ювиш; ойналарни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; мебел тикмалари; кийим-кечакларни янгилаш; кийим-кечакларни тиклаш; коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситалари коррозияга қарши ишлов бериш; жилвирли қоғоз билан ишлов бериш; кўпиктош ёки кум билан ишлов бериш; хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулкоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш; биноларнинг тозалаш (ташқи сиртини); транспорт воситаларини сайқаллаш; автотранспорт воситаларининг бузилиши, шикастланганда ёрдам кўрсатиш (таъмирлаш); кийимларни ямаш-тузатиш; бульдозерлар прокати; дренаж насослари прокати; кўчаларни тозалаш учун машиналар прокати; тозалаш учун машиналар прокати; юк кўтариш кранлари прокати (қурилиш ускуналари); қурилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; техник газчилангарлик ва сув ўтказиш ишлари; тош-қурилиш ишлари; қимматбаҳо мебель ясовчи уста-дурадгор ишлари (таъмирлаш); том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; уста-дурадгорнинг таъмирлаш ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; очик конларни қазиш; икки ойнали ойналарни, дераза ромларини ва эшикларни таъмирлаш; кулфланадиган қурилмаларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; куёшдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни

таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кино-проекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларга қараб туриш ва таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; мебель қопламаларини таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; мусика асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); кир ювиш; кирхоналарда бельёларни ювиш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; дамбалар қуриш; тўлқинқайтаргичларни қуриш; сувости қурилиши; портлар қуриш; сааноат корхоналарини қуриш; ярмарка киоскларини ва павильонларини қуриш; қурилиш; кемасозлик; биноларнинг йиғиштириш (бино ичини); кўчаларни йиғиштириш; паразитларни йўқотиш, қишлоқ хўжалик зараркунандаларидан ташқари; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кир ювиш хоналари хизматлари; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; қўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; хавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; машина қурилмаларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникасини ва ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр қурилмалар ишидаги помехаларни бартараф қилиш; сунъий ҳовузларга қараш; мебелларга қараш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; қуруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйналарни буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садовод-

стве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей; агар-агар; азот; актиний; алкалоиды; альгинаты для пищевой промышленности; альгинаты для промышленных целей; альдегид кротоновый; альдегидаммиак; альдегиды; америций; амилацетат; аммиак [летучая щелочь] для промышленных целей; аммиак жидкий безводный; аммиак; ангидрид уксусной кислоты; ангидриды; антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания; антинакипины; антистатик, за исключением бытовых; антифризы; аппреты; аргон; арсенат свинца; астатин; ацетат алюминия; ацетат кальция; ацетат свинца; ацетат целлюлозы необработанный; ацетаты [химические вещества]; ацетилен; ацетон; бактерициды энтологические [химические препараты, используемые при производстве вин]; бальзам из гурьюна для изготовления олиф, лаков; барий; бариты; белки [животные или растительные, сырье]; белки животные [сырье]; белки йодистые; белки солодовые; бентонит; беркелий; бикарбонат натрия для химических целей; биоксид калия; бихромат калия; бихромат натрия; бокситы; бром для химических целей; бумага альбуминовая; бумага баритовая; бумага для диазопирования; бумага для светоконий; бумага индикаторная химическая; бумага реактивная, за исключением используемой для медицинских или ветеринарных целей; бумага реактивная лакмусовая; бумага самовирирующая [фотография]; бумага селитренная; бумага сенсibilizированная; бумага фотометрическая; бура; вещества агглютинирующие для бетона; вещества для газоочистки; вещества для консервации фармацевтических препаратов; вещества для матирования; вещества для отделения и разложения жиров; вещества для предотвращения спуска чулочной петли; вещества для умягчения воды; вещества для флуатирования; вещества дубильные; вещества и материалы клеящие для промышленных целей; вещества поверхностно-активные; вещества подслащивающие искусственные [химические препараты]; вещества расщепляющиеся для получения ядерной энергии; вещества связующие для литейного производства; вещества химические для вспенивания бетона; вещества химические для выделки кожи; вещества химические для изготовления красок; вещества химические для консервирования пищевых продуктов; вещества химические для разжижения крахмала [вещества обесклеивающие];

вещества, предохраняющие цветы от увядания; вещества, способствующие сохранению семян; вискоза; висмут; висмут азотисто-кислый для химических целей; витерит; вода дистиллированная; вода морская для промышленных целей; вода подкисленная для перезарядки аккумуляторов; вода тяжелая; водород; водоросли морские [удобрения]; гадолиний; газопоглотители [химически активные вещества]; газы защитные для сварки; газы отвержденные для промышленных целей; газы-носители для аэрозолей; галлат висмута основной; галлий; гамбир [дубильное вещество]; гелий; гель электрофоретический не для медицинских или ветеринарных целей; гены семян для сельскохозяйственного производства; гидрат алюминия; гидраты; гипосульфиты; глазури для керамики; гликоли; глина вспученная для гидропонных культур [субстрат]; глина фарфоровая [белая]; глинозем; глицериды; глицерин для промышленных целей; глюкоза для пищевой промышленности; глюкоза для промышленных целей; глюкозиды; глютен для пищевой промышленности; глютен для промышленных целей; гольмий; гормоны для ускорения созревания фруктов; горшочки торфоперегнойные для садоводства и огородничества; графит для промышленных целей; гуано; гумус; декстрин [аппрет]; детергенты, используемые в производственных процессах; дефолианты; диамид; гидразин; диастазы для промышленных целей; диатомит; кизельгур; диоксид марганца; диоксид титана для промышленных целей; диоксид циркония; диспергаторы для масел; диспергаторы для нефти; дисперсии пластмасс; диспрозий; дихлорид олова; добавки для бензина очищающие; добавки керамические, используемые при обжиге [гранулы и порошок]; добавки химические для буровых растворов; добавки химические для инсектицидов; добавки химические для масел; добавки химические для моторного топлива; добавки химические для фунгицидов; доломит для промышленных целей; древесина дубильная; европий; желатин для использования в фотографии; желатин для промышленных целей; жидкости вспомогательные для использования с абразивами; жидкости для гидравлических систем; жидкости для десульфатирования электрических аккумуляторов; жидкости для усилителя рулевого управления; жидкости тормозные; жидкость магнитная для промышленных целей; жидкость трансмиссионная; замазки восковые для прививки деревьев; вар садовый; замазки для трещин в деревьях [лесное хозяйство]; замазки стекольные; замедлители для ядерных реакторов; земли редкие; элементы редкоземельные; земли щелочные; металлы щелочноземельные; земля диато-

мовая; земля фуллерова для текстильной промышленности; известь хлорная; изотопы для промышленных целей; ионообменники [препараты химические]; иттербий; иттрий; йод для промышленных целей; йод для химических целей; йодид алюминия; йодиды щелочных металлов для промышленных целей; казеин для пищевой промышленности; казеин для промышленных целей; каинит; калий; калий щавелево-кислый; калифорний; камедь сенегальская для промышленных целей; камень винный, за исключением используемого для фармацевтических целей; камфора для промышленных целей; карбид кальция; карбиды; карбонат кальция; карбонат магния; карбонаты; карбюраторы [металлургия]; кассиопий [лютеций]; катализаторы; катализаторы биохимические; катеху [дубильный экстракт]; каустики для промышленных целей; квасцы; квасцы алюминиево-аммониевые; квасцы алюминиевые; квасцы хромовые; квебрахо для промышленных целей; кетоны; киноплёнки сенсibilизированные неэкспонированные; кислород; кислота азотная; кислота антралиловая; кислота бензойная; кислота борная для промышленных целей; кислота винная; кислота вольфрамовая; кислота галловая для производства чернил; кислота галлодубильная; танин; кислота дубильная; кислота йодноватая; кислота карболовая для промышленных целей; кислота лимонная для промышленных целей; кислота молочная; кислота муравьиная; кислота надсерная; кислота олеиновая; кислота пикриновая; кислота пирогалловая; кислота салициловая; кислота себациновая; кислота серная; кислота сернистая; кислота соляная; кислота стеариновая; кислота угольная; кислота уксусная; кислота фосфорная; кислота фтористоводородная; кислота холевая; кислота хромовая; кислота щавелевая; кислоты; кислоты бензолного ряда; кислоты жирные; кислоты минеральные; кислоты мышьяковистые; клеи для афиш; клеи для кожи; клеи для облицовочных плиток; клеи для обоев; клеи для промышленных целей; клеи для ремонта разбитых изделий; клеи природные [клеящие вещества], за исключением канцелярского или бытового клея; клеи растительные для борьбы с насекомыми; клей рыбий, за исключением канцелярского, пищевого или бытового; клейковина [клей], за исключением канцелярского или бытового; клетки ствольные, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; коагулянты; флокулянты; коллодий; компост; консерванты для пива; кора мангрового дерева для промышленных целей; корье дубильное; крахмал для промышленных целей; крахмальный клейстер [клей], за исключением канце-

лярского или бытового клея; кремний; креозот для химических целей; криптон; ксенон; кюрий; лактоза [сырье]; лактоза для пищевой промышленности; лактоза для промышленных целей; лантан; лед сухой [диоксид углерода]; лецитин [сырье]; лецитин для пищевой промышленности; лецитин для промышленных целей; литий; магнетиты; манганаты; масла для дубления кожи; масла для обработки выделанной кожи; масла для обработки кожи в процессе ее изготовления; масла для сохранения пищевых продуктов; масло хлорированное антраценовое для защиты растений; масса бумажная; масса древесная; мастика для прививки деревьев; мастики для кожи; мастики для шин; мастики кузовные; шпатлевки автомобильные; мастики масляные [шпатлевки]; материалы для абсорбции масел синтетические; материалы керамические в виде частиц для использования в качестве фильтрующих средств; материалы фильтрующие [необработанные пластмассы]; материалы фильтрующие [неорганические вещества]; материалы фильтрующие [растительные вещества]; материалы фильтрующие [химические вещества]; медный купорос; сульфат меди [медь серноокислая]; металлоиды; металлы щелочноземельные; металлы щелочные; метан; метилбензен; метилбензол; мука для промышленных целей; мука из тапиоки для промышленных целей; мука картофельная для промышленных целей; мыла металлические для промышленных целей; мышьяк; мягчители для кожи, за исключением масел; мягчители для промышленных целей; натрий; натрия гипохлорит; нафталин; нашатырь; нейтрализаторы токсичных газов; неодим; неон; нептуний; нитрат урана; нитраты; окислители [химические добавки для моторного топлива]; окись азота; окись бария; окись урана; оксалаты; оксид лития; оксид свинца; оксид сурьмы; оксид хрома; оксиды кобальта для промышленных целей; оксиды ртути; оливин [химический препарат]; орешки чернильные [дубильные]; осветлители; осветлители для вин; осветлители для текстильных изделий; осветлители и консерванты для пива; осветлители сула; ослабители фотографические; основания [химические вещества]; отбеливатели для восков; отбеливатели для жиров; отбеливатели для органических веществ; пектин для пищевой промышленности; пектин для промышленных целей; пектины для использования в фотографии; перборат натрия; перегной для удобрения почвы; перкарбонаты; пероксид водорода; персульфаты; перхлораты; песок формовочный; пластизоли; пластинки сенсibilизированные для офсетной печати; пластинки ферротипные [фотография]; пластификаторы; пласт-

массы необработанные; пленки сенсibilизированные рентгеновские неэкспонированные; плутоний; полоний; поташ; поташ водный; почва для выращивания растений; празеодим; предохранители для каучука; предохранители для консервации каменной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для консервации кирпичной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для цемента, за исключением красок и масел; предохранители для черепицы, за исключением красок и масел; препараты бактериальные не для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериологические для ацетификации; препараты бактериологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты биологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты вулканизирующие; препараты диагностические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты для восстановления грампластинок; препараты для выделки кожи; препараты для выделки шкур; препараты для закалки металлов; препараты для закрепления [фотография]; препараты для затемнения стекла; препараты для затемнения стекла или эмалей; препараты для затемнения эмалей; препараты для отделения и отклеивания; препараты для отпуска [отжига] металлов; препараты для предотвращения потускнения линз; препараты для предотвращения потускнения стекла; препараты для придания водонепроницаемости цементу, за исключением красок; препараты для регулирования роста растений; препараты для снятия обоев; препараты для составов, препятствующих закипанию жидкости в двигателях; препараты для текстильной промышленности, используемые при валянии; препараты для удаления накипи, за исключением используемых для бытовых целей; препараты для фотовспышек; препараты для цинкования; препараты для гальванизации; препараты для чистовой обработки стали; препараты для шлихтования; препараты из животного угля; препараты из микроорганизмов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты коррозионные; препараты криогенные; препараты обезвоживающие для промышленных целей; препараты обезжиривающие, используемые в производственных процессах; препараты обесклеивающие; препараты обесцвечивающие для масел; препараты обесцвечивающие для промышленных целей; препараты промышленные для тендеризации [размягчения] мяса; препараты промышленные для ускорения процесса приготовления пищевых продуктов; препараты против накипи; препараты с микроэлементами для растений; препараты ув-

лажняющие для текстильных целей; препараты увлажняющие, используемые при крашении; препараты увлажняющие, используемые при отбеливании; препараты ферментативные для пищевой промышленности; препараты ферментативные для промышленных целей; препараты фильтрующие для промышленного производства напитков; препараты химические для защиты винограда от болезней; препараты химические для защиты винограда от милдью; препараты химические для защиты злаков от головни; препараты химические для конденсации; препараты химические для копчения мяса; препараты химические для лабораторных анализов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для научных целей, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для облегчения легирования металлов; препараты химические для удаления нагара в двигателях; препараты, используемые при валянии; препараты, обеспечивающие экономное использование топлива; препараты, обеспечивающие экономное использование угля; препараты, предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку, за исключением красок; препараты, препятствующие прорастанию семян овощных культур; припои твердые; продукты дистилляции древесного спирта; продукты обработки хлебных злаков побочные для промышленных целей; производные бензола; производные целлюлозы [химические вещества]; прометий; протактиний; протеины [необработанные]; протравы для металлов; радий для научных целей; радон; растворители для лаков; растворы антипенные для аккумуляторов электрических; растворы буровые; растворы для цианотипии; растворы для цинкования; растворы для гальванизации; растворы солей серебра для серебрения; растворы тонирующие [фотография]; реактивы химические, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; рений; ртуть; рубидий; сажа газовая для промышленных целей; сажа для промышленных или сельскохозяйственных целей; сажа ламповая для промышленных целей; самарий; сахарин; селен; селитры; сера; серебро азотно-кислое; сероуглерод; силикаты; силиконы; скандий; смеси формовочные для изготовления литейных форм; смолы акриловые необработанные; смолы искусственные необработанные; смолы синтетические необработанные; смолы эпоксидные необработанные; сода из золы; сода кальцинированная; сода каустическая для промышленных целей; соединения бария; соединения фтора; соли [удобрения]; соли [химические препараты]; соли ам-

миачные; соли аммония; соли благородных металлов для промышленных целей; соли для гальванических элементов; соли для консервирования, за исключением используемых для приготовления пищи; соли для окрашивания металлов; соли для промышленных целей; соли железа; соли золота; соли йода; соли кальция; соли натрия [химические препараты]; соли необработанные [сырье]; соли редкоземельных металлов; соли ртути; соли тонирующие [фотография]; соли хрома; соли хромовые; соли щелочных металлов; соль каменная облегчения выемки изделий; составы для огнетушителей; составы для производства грампластинок; составы для производства технической керамики; составы для ремонта камер шин; составы для ремонта шин; составы кислотостойкие химические; составы клейкие для прививки деревьев; составы клейкие для хирургических перевязочных материалов; составы огнестойкие; составы, используемые при нарезании [винтовой] резьбы; соусы для ароматизации табака; спирт амиловый; спирт винный; спирт древесный; спирт нашатырный; спирт этиловый; спирты\*; средства для обуви клеящие; средства консервирующие для бетона, за исключением красок и масел; стекло жидкое [растворимое]; стронций; субстанции [подложки] для выращивания без почвы [сельское хозяйство]; сульфат бария; сульфаты; сульфид сурьмы; сульфиды; сульфимид ортобензойной кислоты; сульфокислоты; сумах, используемый при дублении; суперфосфаты [удобрения]; сурьма; таллий; тальк [силикат магния]; танины; тартрат калия кислый для пищевой промышленности; тартрат калия кислый для промышленных целей; тартрат калия кислый для химических целей; теллур; тербий; тетрахлориды; тетрахлорметан; тетрахлорэтан; технеций; тиокарбонилд; титаниты; ткани биологические культур, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; ткань [полотно] сенсibilизированная для использования в фотографии; ткань для светокопий; толуол; топливо для атомных реакторов; торий; торф [удобрение]; трагант [трагакант] для промышленных целей; тулий; углеводы; углерод; уголь активированный; уголь активированный для фильтров; уголь древесный; уголь животный; уголь костяной животный; уголь кровяной; удобрения; удобрения азотные; удобрения для сельского хозяйства; удобрения из рыбной муки; уксус древесный [подсмольная вода]; уран; усилители химические для бумаги; усилители химические для каучука [резины]; ускорители вулканизации; ферменты для пищевой промышленности; ферменты для промышленных целей; ферменты для химических целей; фер-



менты молочные для пищевой промышленности; ферменты молочные для промышленных целей; ферменты молочные для химических целей; фермий; ферроцианиды; фиксаж [фотография]; флюсы для пайки; флюсы для твердой пайки; формальдегид для химических целей; фосфатиды; фосфаты [удобрения]; фосфор; фотобумага; фотопластинки; фотопластинки сенсibilизированные; фотопленки сенсibilизированные неэкспонированные; фотопроявители; фотосенсibilизаторы; фотохимикаты; фотоэмульсии; франций; фтор; химикаты для лесного хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для матирования стекла; химикаты для обновления кожи; химикаты для окрашивания стекла; химикаты для окрашивания стекла и эмали; химикаты для окрашивания эмалей; химикаты для отделения и разложения масел; химикаты для очистки воды; химикаты для очистки масел; химикаты для пайки; химикаты для сварки; химикаты для предотвращения конденсации; химикаты для предотвращения образования пятен на тканях; химикаты для предотвращения потускнения оконных стекол; химикаты для придания водонепроницаемости коже; химикаты для придания водонепроницаемости текстильным изделиям; химикаты для производства эмали, за исключением пигментов красок; химикаты для промывки [очистки] радиаторов; химикаты для пропитки кожи; химикаты для пропитки текстильных изделий; химикаты для садоводства и огородничества, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для сельского хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для удобрения почвы; химикаты для чистки дымовых труб, каминов; химикаты промышленные; химикаты промышленные для оживления красок [оттенков]; хладагенты; хладагенты для двигателей транспортных средств; хлор; хлораты; хлоргидраты; хлорид алюминия; хлорид магния; хлориды; хлориды палладия; хроматы; цвет серый для химических целей; цезий; целлюлоза; церий; цианиды [соль синильной кислоты]; цианомид кальция [удобрение азотное]; цимол; чернозем; шлаки [удобрения]; шлихта; шпинели [химические препараты]; щелочи; щелочи едкие; элементы радиоактивные для научных целей; элементы химические расщепляющиеся; эмульгаторы; эрбий; этан; эфир метиловый простой; эфир серный; эфир этиловый; эфиры гликолей простые; эфиры простые; эфиры сложные; эфиры целлюлозы простые для промышленных целей; эфиры целлюлозы сложные для промышленных целей.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока [неэлектрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды; алюминий; арматура для трубопроводов для сжатого воздуха металлическая; арматура строительная металлическая; баббит; бакены несветящиеся металлические; баки металлические; балки металлические; балки широкополочные металлические; баллоны [резервуары металлические] для сжатых газов или жидкого воздуха; банки консервные металлические; барабаны намоточные для гибких труб металлические немеханические; бассейны плавательные [конструкции металлические]; бериллий [глициний]; беседки, увитые зеленью [металлические конструкции]; блюмы [металлургия]; болванки из обычных металлов; болты анкерные; болты металлические; болты с проушиной; бочки металлические; бочки причальные металлические; бочонки металлические; браслеты опознавательные для больниц металлические; бронза; бубенчики для животных; колокольчики для животных; бубенчики; колокола; колокольчики; буквы и цифры из обычных металлов, за исключением типографских; бункеры металлические; бюсты металлические; ванадий; ванны для птиц [конструкции металлические]; вентили металлические, за исключением деталей машин; клапаны металлические, за исключением деталей машин; верстаки с тисками металлические; винты металлические; шурупы металлические; вольеры металлические [конструкции]; вольфрам; воронки металлические немеханические; ворота металлические; порталы металлические; втулки [изделия скобяные металлические]; втулки обжимные металлические для рукояток; вывески металлические; вышки для прыжков в воду металлические; габариты погрузки для железнодорожных вагонов металлические; гайки металлические; галенит [руда]; гафний [кельтий]; гвозди; гвозди обивочные; гвозди финишные; гвозди подковные; германий; губки тисков металлические; двери металлические; дефлекторы дымовых труб металлические; дома сборные [наборы готовые] металлические; доски мемориальные металлические; дымоходы металлические; дюбели металлические; емкости для перемешивания строительного раствора металлические; емкости для упаковки металлические; емкости для хранения кислот металлические; жалюзи металлические; железо обрубное; железо необработанное или

частично обработанное; желоба водосточные металлические; желоба водосточные уличные металлические; жёсть; задвижки дверные металлические; задвижки оконные металлические; задвижки плоские; зажимы для канатов, тросов металлические; зажимы металлические [скобы]; зажимы тормозные [башмаки для блокировки колес]; заклепки металлические; замки висячие; замки для коробок металлические; замки для сумок металлические; замки для портфелей металлические; замки для транспортных средств металлические; замки металлические, за исключением электрических; запоры металлические, за исключением электрических; замки пружинные; запоры пружинные; запоры для контейнеров металлические; затычки металлические; пробки металлические; защёлки металлические; звенья тяжёлые соединительные; звенья соединительные для цепей металлические; колокольчики дверные металлические неэлектрические; знаки дорожные несветящиеся немеханические металлические; знаки номерные регистрационные металлические; пластины номерные регистрационные металлические; знаки сигнальные несветящиеся немеханические металлические; изгороди металлические; изделия замочные металлические [скобяные изделия]; изделия из бронзы [произведения искусства]; изделия из обычных металлов художественные; изделия скобяные металлические; индий; кабинки пляжные металлические; кабины телефонные металлические; кадмий; камеры покрасочные металлические; канаты для подвесных дорог; тросы для подвесных дорог; канаты металлические; каркасы для оранжевых металлических; каркасы для теплиц металлические; каркасы строительные металлические; карнизы металлические; катки [конструкции металлические]; керметы; металлокерамика; клапаны водопроводных труб металлические; клапаны дренажных труб металлические; клетки для диких животных металлические; ключи; кнехты швартовые металлические; кобальт необработанный; кокили [литейное производство]; колена для труб металлические; отводы для труб металлические; колесики для кроватей металлические; ролики для кроватей металлические; ролики для мебели металлические; коллекторы для трубопроводов металлические; колонны для конструкций металлические; колонны обсадные для нефтяных скважин металлические; колпаки дымовых труб металлические; колпачки укупорочные для бутылок металлические; крышки для бутылок металлические; кронен-пробки для бутылок металлические; колпачки укупорочные металлические; колышки для палаток металлические; колышки

металлические; стержни металлические; кольца для ключей металлические; кольца медные; кольца стопорные металлические; кольца уплотнительные металлические; кольца предохранительные металлические; комплекты дверные металлические; комплекты оконные металлические; конструкции металлические; конструкции передвижные металлические; конструкции стальные; контейнеры металлические [для хранения и транспортировки]; контррельсы металлические; корзины металлические; коробки дверные металлические; рамы дверные металлические; коробки для инструментов металлические; косоуры [части лестниц] металлические; краны для бочек металлические; крепи водонепроницаемые металлические; кровли металлические; кронштейны строительные металлические; консоли строительные металлические; круги поворотные [для рельсовых путей]; крышки винтовые для бутылок металлические; крышки для смотровых колодцев металлические; крюки [альпинистское снаряжение] металлические; крюки [скобяные изделия металлические]; крюки для котелков металлические; крюки для крепления шифера [скобяные изделия]; крючки вешалок для одежды металлические; крючки-вешалки для одежды металлические; курятники металлические; латунь необработанная или частично обработанная; ленты для обвязки или упаковки металлические; леса строительные металлические; лестницы металлические; лестницы приставные металлические; лимониты; листы стальные; литье стальное; ловушки для диких животных; силки для диких животных; капканы для диких животных; западни для диких животных; магний; марганец; материалы армирующие для бетона металлические; материалы армирующие для приводных ремней металлические; материалы армирующие для труб металлические; материалы армирующие строительные металлические; материалы для пайки; материалы для рельсовых путей железных дорог металлические; материалы для рельсовых путей фуникулеров металлические; материалы строительные металлические; материалы строительные огнеупорные металлические; мачты металлические; мачты стальные; медь необработанная или частично обработанная; мельхиор; металл листовой; металлы обычные необработанные или частично обработанные; металлы пирофорные; металлы порошкообразные; молдинги карнизов металлические; обломы карнизов металлические; молибден; молотки дверные металлические; муфты соединительные для труб металлические; навесы металлические [строительство]; надгробия из бронзы; надгробия металлические; накладки для

гидроизоляции строительные металлические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш металлические; накладки стыковые для рельсов; наковальни; наковальни [портативные]; наковальни двурогие; наконечники для прогулочных тростей металлические; наконечники для тросов металлические; наконечники для канатов металлические; наручники; насадки металлические; настилы металлические; натяжители для ремней металлические; натяжители металлических лент [звенья натяжные]; натяжители проволоки [звенья натяжные]; натяжители стальных лент [звенья натяжные]; нейзильбер; никель; ниобий; ниппели смазочные; нити обвязочные для сельскохозяйственных целей металлические; нити обвязочные металлические; номера для домов несветящиеся металлические; обвязки металлические для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ; облицовки для стен металлические [строительство]; обрамления для могил металлические; обрамления для надгробий металлические; обрешетки металлические; обручи для бочек металлические; обручи для бочонков металлические; обшивки для стен металлические [строительство]; ограды металлические; ограждения аварийные дорожные металлические; ограждения защитные для деревьев металлические; ограждения решетчатые металлические; окна металлические; оковки для дверей; оковки для окон; олово; опалубки для бетона металлические; опилки металлические; опоры для линий электропередач металлические; опоры металлические; ответвления для трубопроводов металлические; памятники металлические; памятники надгробные металлические; панели для обшивки стен металлические; панели сигнальные несветящиеся немеханические металлические; панели строительные металлические; перегородки металлические; переключки дверные или оконные металлические; переплеты оконные створные металлические; петли накладные металлические; пластинки для подклинивания металлические; платформы для запуска ракет металлические; платформы для транспортировки грузов металлические; поддоны для транспортировки грузов металлические; платформы сборные металлические; плитка напольная металлическая; плитки строительные металлические; плиты анкерные; плиты броневые; плиты надгробные металлические; плиты половые металлические; плиты стальные; пластины стальные; слябы стальные; заготовки плоские стальные; пломбы свинцовые; поддоны грузовые металлические; поддоны для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; подносы металлические; подставки для дров в

камине металлические; покрытия броневые; покрытия дорожные металлические; покрытия кровельные металлические; покрытия строительные металлические; полоса стальная; полотна дверные металлические; филенки дверные металлические; полы металлические; пороги дверные металлические; потолки металлические; припой золотой; припой серебряный; приспособления для закрывания дверей неэлектрические; приспособления для открывания дверей неэлектрические; приспособления зажимные для труб металлические; приспособления намоточные для гибких труб металлические немеханические; причалы плавучие для швартования судов металлические; проволока алюминиевая; проволока железная; проволока из обычных металлов; проволока из сплавов обычных металлов, за исключением проволоки для плавких предохранителей; проволока колючая; проволока медная неизолированная; проволока припойная металлическая; проволока стальная; пружины [скобяные изделия металлические]; прутки для сварки; прутки для твердой пайки и сварки металлические; прутки для твердой пайки металлические; рамы оконные металлические; рамы строительные металлические; резервуары для жидкого топлива металлические; резервуары для сжатых газов или жидкого воздуха металлические; резервуары металлические; резервуары плавучие металлические; рельсы металлические; ремни для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; решетки каминные металлические; решетки печные металлические; решетки металлические; ролики для раздвижных дверей металлические; ролики оконные; колесики оконные; блоки оконные; руды железные; руды металлические; руды хромовые; рукоятки для инструментов металлические; ручки дверные металлические; ручки для кос металлические; ручки для метел металлические; ручки для швабр металлические; ручки для ножей металлические; ручки-кнопки металлические; сваи шпунтовые металлические; свинарники металлические; свинец необработанный или частично обработанный; сейфы; сетки противомоскитные металлические; склепы металлические; скребки у дверей для удаления грязи с подошв обуви; соединения для тросов металлические неэлектрические; соединения для труб металлические; сопла металлические; сплав антифрикционный; сплавы на основе олова с серебряным покрытием; сплавы обычных металлов; средства обвязочные для снопов металлические; средства обвязочные металлические; средства укупорочные для бутылок металлические; ставни металлические; ставни наружные металли-

ческие; жалюзи наружные металлические; стали легированные; сталь необработанная или частично обработанная; станиоль; статуи из обычных металлов; статуэтки из обычных металлов; стеллажи для бочек металлические; стелы надгробные металлические; стержни для металлических решеток; стержни для металлических ограждений; стойла металлические; столбы для объявлений металлические; столбы металлические; столбы телеграфные металлические; стрелки железнодорожные; стремянки металлические; стропы металлические для транспортировки грузов; ступени лестниц металлические; сундуки металлические; ларцы металлические; сцепки для приводных ремней машин металлические; таблички для надгробных плит металлические; таблички опознавательные металлические; тантал [металл]; теплицы переносные металлические; титан; ткани проволоочные; томпак; трапы судовые передвижные для пассажиров металлические; тросы металлические неэлектрические; тросы стальные; трубопроводы металлические; трубопроводы напорные металлические; трубы водопроводные металлические; трубы водосточные металлические; трубы для вентиляционных установок и установок для кондиционирования воздуха металлические; трубы дренажные металлические; трубы дымовые металлические; трубы металлические для систем центрального отопления; трубы стальные; турникеты металлические; уголки металлические; упаковки из жести; упоры дверные металлические; ограничители дверные металлические; упоры металлические; ограничители металлические; упоры оконные металлические; ограничители оконные металлические; крючки ветровые оконные металлические; установки для парковки велосипедов металлические; устройства против птиц ветряные металлические; устройства раздаточные для салфеток или полотенец стационарные металлические; ферровольфрам; ферромolibден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; фланцы металлические; флюгеры металлические; фольга алюминиевая; фольга металлическая для обертывания и упаковки; формы для льда металлические; формы литейные металлические; фурнитура для гробов металлическая; фурнитура для кроватей металлическая; фурнитура для мебели металлическая; фурнитура мебельная или строительная из мельхиора; хомуты для скрепления труб металлические; хром; цепи для скота; цепи металлические; цепи предохранительные металлические; цинк; цирконий; черепица металлическая; чугун, необработанный или частично обработанный; шайбы металлические; шарик стальные; шары стальные; шарниры металли-

ческие; шесты металлические; шипы на обуви альпинистов; гвозди на обуви альпинистов; шкатки для денег металлические; шкатки для денег с обеспечением сохранности содержимого; шкафчики для пищевых продуктов металлические; ящики для пищевых продуктов металлические; шкивы металлические, за исключением деталей машин; шпалы железнодорожные металлические; шпингалеты оконные; шплинты металлические; чеки металлические; шпоры; шпифты [скобяные изделия]; шторы рулонные стальные; щеколды металлические; экраны для печей; щиты для печей; заслонки для печей; перегородки защитные для печей; эмблемы для транспортных средств металлические; язычки для замков; ящики для инструментов металлические; ящики из обычных металлов; ящики почтовые металлические.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские; авторучки; акварели [краски]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши; плакаты; банты бумажные; белье столовое бумажное; билеты; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вошенная; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага светящаяся; бумага сюань для китайского рисования и каллиграфии; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага; бьювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для изготовления одежды; выкройки для шитья; газеты; гальвано-

стереотипы; гектографы; глина для лепки; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; диаграммы; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; дубликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; изделия картонные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картон; картонки для шляп; картотеки [канторские принадлежности]; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клей рыбий; клейковина [клеи] для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки квитанционные [канцелярские товары]; книжки-комиксы; кнопки канцелярские; кольца сигарные; ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки для штемпелей [печатей]; коробки картонные или бумажные; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [канторские принадлежности]; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные; ленты для пишущих машин; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирую-

щие [канторские принадлежности]; ленты красящие; ленты красящие для принтеров; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки чертежные; линейки чертежные четырехгранные; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вязкие для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы переплетные; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные [бумажные]; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мольберты; муштабели для художников; несессеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [офисные принадлежности]; нумераторы; обертки для бутылок картонные или бумажные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; оболочки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки для документов; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; переплеты для книг; перочистки; перфораторы канторские; перья для

письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки для письма; подносы для корреспонденции; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродукции документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; приспособления для подачи клейкой ленты [офисные принадлежности]; приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резинки для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; ручки перьевые; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки косметические бумажные; салфетки круглые столовые бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; стеатит [мел портновский]; стерки для доски; столы наборные [печатное дело]; сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности];

увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; фигурки [статуэтки] из папье-маше; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; флаеры; листовки; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии [олеографии]; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения красок [акварельных]; чернила для исправлений [гелиография]; чернила; чернильницы; чертежи [синьки]; четки; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки, за исключением текстильных.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы; амортизаторы резиновые; буферы резиновые; арматура трубопроводов для сжатого воздуха неметаллическая; асбест; ацетилцеллюлоза, частично обработанная; балата; бумага асбестовая; бумага для электрических конденсаторов; бумага изоляционная; вата для конопачения; вата минеральная [изолятор]; войлок асбестовый; войлок изоляционный; волокна пластмассовые, за исключением текстильных; волокна углеродные, за исключением текстильных; волокно асбестовое; волокно вулканизированное; гуттаперча; держатели из пеноматериала для цветов [полуфабрикаты]; диэлектрики [изоляторы]; заграждения плавучие, препятствующие загрязнению водной поверхности; замазки; изоляторы; изоляторы для железнодорожных путей; изоляторы для линий электропередач; изоляторы кабельные; картон асбестовый; каучук жидкий; каучук синтетический; каучук сырой или частично обработанный; клапаны из натурального каучука или вулканизированного волокна; клапаны резиновые; кольца резиновые; кольца уплотнительные водонепроницаемые; краски изоляционные; лаки изоляционные; латекс [каучук]; ленты изоляционные; ленты клейкие, за исклю-

чением медицинских, канцелярских или бытовых; ленты самоклеящиеся, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; листы асбестовые; листы вязкозные, за исключением упаковочных; листы целлофановые, за исключением упаковочных; масла изоляционные; масло изоляционное для трансформаторов; материалы армирующие для труб неметаллические; материалы для герметизации; материалы для конопачения; материалы для тормозных прокладок, частично обработанные; материалы звукоизоляционные; материалы изоляционные; материалы изоляционные огнеупорные; материалы набивочные резиновые или пластмассовые; материалы резиновые для восстановления протекторов шин; материалы теплоизоляционные; материалы теплоизоляционные для котлов; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] резиновые или пластмассовые; материалы уплотняющие герметические для соединений; материалы фильтрующие [пенистые, частично обработанные или пленки пластмассовые]; материалы, задерживающие тепловое излучение; мешки [конверты, пакеты] резиновые для упаковки; муфты для труб неметаллические; муфты резиновые для защиты деталей машин; набивки асбестовые; накладки сцепления; нити паяльные пластмассовые; нити пластмассовые не для текстильных целей; нити резиновые не для текстильных целей; нити эластичные не для текстильных целей; ограничители резиновые; перчатки изоляционные; пластмассы частично обработанные; пластины изоляционные; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки; пленки противоослепляющие для окон [тонируемые]; покрытия асбестовые; покрытия звукоизоляционные из коры; полотно асбестовое; пробки резиновые; прокладки для компенсации теплового расширения; прокладки для цилиндров; прокладки кольцевые из резины или вулканизированного волокна; прокладки уплотнительные для труб; прокладки уплотнительные нащельные; прокладки; растворы каучуковые; слюда необработанная или частично обработанная; смолы акриловые [полуфабрикаты]; смолы синтетические [полуфабрикаты]; соединения для труб неметаллические; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; стекловата изоляционная; стекловолокно изоляционное; ткани асбестовые; ткани из стекловолокна изоляционные; ткани изоляционные; трубы гибкие неметаллические; трубы из текстильных материалов; шланги из текстильных материалов; трубы соединительные для радиаторов транспортных

средств; уплотнения водонепроницаемые; уплотнения резиновые для банок; фольга металлическая изоляционная; формы эбонитовые; шифер асбестовый; шлаковата [изолятор]; шланги для поливки; шланги из грубого полотна; шнуры резиновые; шторы асбестовые предохранительные; эбонит [вулканизированная резина].

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники; аквариумы [конструкции]; алебастр; арматура оконная неметаллическая; асбестоцемент; асфальт; балки неметаллические; балясины; бараки; бассейны плавательные [конструкции неметаллические]; башни силосные неметаллические; беседки, увитые зеленью [конструкции неметаллические]; бетон; битумы; брусы неметаллические; будки телефонные неметаллические; буи несветящиеся неметаллические; бумага строительная; бюсты из камня, бетона или мрамора; ванны для птиц [конструкции неметаллические]; вещества связующие для брикетирования; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; витражи; войлок для строительства; вольеры для птиц неметаллические [конструкции]; ворота неметаллические; вышки для прыжков в воду неметаллические; трамплины для прыжков в воду неметаллические; геотекстиль; гипс; гипс для внутренних работ; глина гончарная; глина гончарная [сырье для керамических изделий]; глина кирпичная; глина; гравий; гравий для аквариумов; гранит; двери неметаллические; двери створчатые неметаллические; деготь каменноугольный; дефлекторы дымовых труб неметаллические; дома сборные [наборы готовые] неметаллические; доска паркетная; доски мемориальные неметаллические; дранка (гонт кровельный); древесина поделочная; древесина фанеровочная; древесина формуемая; дымоходы неметаллические; жалюзи неметаллические; желоба водосточные кровельные неметаллические; желоба водосточные уличные неметаллические; жом тростника агломерированный [материал строительный]; знаки дорожные неметаллические несветящиеся немеханические; знаки сигнальные неметаллические несветящиеся немеханические; известняк; известь; изгороди неметаллические; изделия из камня; изделия художественные из камня, бетона или мрамора; кабинки пляжные неметаллические; камень; камень бутовый; камень искусственный; камень строительный; камеры покрасочные неметаллические; камни надгробные; камыш для строительства; каркасы для оранжерей неметаллические; каркасы неметал-

лические; карнизы неметаллические; картон [битумированный]; картон из древесной массы [строительство]; картон строительный; катки [конструкции неметаллические]; кварц; кессоны для строительных работ под водой; кирпичи; кирпичи огнеупорные; клапаны водопроводных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клапаны дренажных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клепка дубовая; кнехты швартовые неметаллические; колонны из цементов; колпаки дымовых труб неметаллические; конструкции неметаллические; конструкции передвижные неметаллические; коробки дверные неметаллические; рамы дверные неметаллические; косоуры [части лестниц] неметаллические; кремнезем [кварц]; кровли неметаллические; крышки для смотровых колодцев неметаллические; ксилолит; курятники неметаллические; лесоматериалы неметаллические; лесоматериалы обработанные; лесоматериалы пиленные; лесоматериалы частично обработанные; лестницы неметаллические; листы и ленты из искусственных материалов для дорожной разметки; материалы армирующие строительные неметаллические; материалы битумные строительные; материалы вязкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для дорожных покрытий; материалы для строительства и покрытия дорог; материалы огнеупорные [шамот]; материалы строительные вязкие; материалы строительные неметаллические; материалы строительные огнеупорные неметаллические; мацты неметаллические; мел необработанный; мергель известковый; мозаики строительные; мрамор; мука шиферная; навесы неметаллические для строительства; надгробья неметаллические; накладки для гидроизоляции строительные неметаллические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш неметаллические; насесты; настилы неметаллические; облицовки для стен неметаллические для строительства; обломы карнизов неметаллические; молдинги карнизов неметаллические для строительства; обломы неметаллические для строительства; молдинги неметаллические для строительства; обмазки [материалы строительные]; обрамления для могил неметаллические; обрамления для надгробий неметаллические; обрешетки неметаллические; обшивки деревянные; обшивки для стен неметаллические для строительства; ограды неметаллические; ограждения аварийные дорожные неметаллические; ограждения решетчатые неметаллические; окна неметаллические; оливин для строительных целей; опалубки для бетона неметаллические; опоры для линий электропередач неметаллические; опоры неметалли-

ческие; ответвления для трубопроводов неметаллические; палатки торговые; памятники надгробные неметаллические; памятники неметаллические; панели для обшивки стен неметаллические; панели сигнальные несветящиеся немеханические неметаллические; панели строительные неметаллические; паркет; перегородки неметаллические; перемычки дверные или оконные неметаллические; переплеты оконные створные неметаллические; песок для аквариумов; песок сереброносный; песок, за исключением формовочной смеси; песчаник для строительства; пиломатериалы тонкие [для строительства]; пиломатериалы пропитанные для строительства; платформы для запуска ракет неметаллические; платформы сборные неметаллические; плитка напольная неметаллическая; плитки строительные неметаллические; плиты для дорожных покрытий неметаллические; плиты из материалов на основе цементов; плиты надгробные неметаллические; подмости неметаллические; покрытия дорожные асфальтовые; покрытия дорожные деревянные; покрытия дорожные неметаллические; покрытия дорожные светящиеся; покрытия дорожные щебеночные типа "макадам"; покрытия из цементов огнеупорные; покрытия кровельные битумные; покрытия кровельные неметаллические; покрытия кровельные со встроенными солнечными элементами неметаллические; покрытия напольные деревянные; покрытия строительные неметаллические; полки каминные; полотна дверные неметаллические; филенки дверные неметаллические; полы неметаллические; пороги дверные неметаллические; порфир [камень]; потолки неметаллические; причалы плавучие для швартования судов неметаллические; пробка [прессованная]; растворы строительные; растворы строительные, содержащие асбест; резервуары из камня; рейки [для плотничьих работ]; рейки для обшивки стен деревянные; сайдинг виниловый; сваи шпунтовые неметаллические; свинарники неметаллические; сетки противомоскитные неметаллические; склепы неметаллические; сланцы; ставни наружные, за исключением металлических и текстильных; жалюзи наружные, за исключением металлических и текстильных; ставни неметаллические; статуи из камня, бетона или мрамора; статуэтки из камня, бетона или мрамора; стекло алебастровое; стекло армированное; стекло гранулированное для разметки дорог; стекло изоляционное [для строительства]; стекло оконное строительное; стекло оконное, за исключением стекла для окон транспортных средств; стекло строительное; стекло строительное [оконное] зеркальное; стелы надгробные неметаллические; стойла неметаллические; столбы



для объявлений неметаллические; столбы неметаллические; столбы телеграфные неметаллические; стропила для крыш; ступени лестниц неметаллические; таблички надгробные неметаллические; теплицы переносные неметаллические; терракота; трубопроводы напорные неметаллические; трубы водопроводные неметаллические; трубы водосточные неметаллические; трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические; трубы дренажные неметаллические; трубы дымовые неметаллические; трубы жесткие неметаллические [строительство]; трубы из песчаника; турникеты, неметаллические; туф; уголки неметаллические; удлинители для дымовых труб неметаллические; установки для парковки велосипедов неметаллические; фанера клееная многослойная; формы литейные неметаллические; цемент для доменных печей; цемент для печей; цемент магнезиальный; цементы; черепица неметаллическая; шифер; шифер кровельный; шлак [строительный материал]; шлакоблоки; шпалы железнодорожные неметаллические; шпон; щебень; элементы строительные из бетона; ящики почтовые из камня.

20 Багеты для картин; бамперы защитные для детских кроваток, за исключением постельного белья; барабаны намоточные немеханические неметаллические для гибких труб; блоки пластмассовые для штор; болты неметаллические; бочки для декантации вина деревянные; бочки причальные неметаллические; бочкотары большие неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддержания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками [мебель]; вешалки для костюмов напольные; вешалки для одежды [мебель]; вешалки для одежды [плечики]; вешалки для транспортировки [плечики]; винты неметаллические; витрины; витрины [мебель]; витрины для газет; витрины для ювелирных изделий; воротники для крепления труб неметаллические; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы [шкафы платяные]; гвозди сапожные неметаллические; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; диваны; доводчики дверные неметаллические, неэлектрические; домики для комнатных животных; домики для птиц; доски для ключей; доски для объявлений; дюбели неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости

для перемешивания строительного раствора неметаллические; емкости для слива масла неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; жалюзи внутренние [мебель]; жалюзи внутренние бумажные; жалюзи внутренние из плетеного дерева; жалюзи внутренние текстильные; жардиньерки [мебель]; завязки для занавесей; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; заменители панцирей черепах; замки для транспортных средств неметаллические; замки неметаллические, за исключением электрических; занавеси из бисера декоративные; запоры дверные неметаллические; затворы для бутылок неметаллические; затворы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические; зеркала; зеркала ручные [зеркала туалетные]; изделия бамбуковые; изделия деревянные для точки когтей для кошек / когтеточки для кошек; изделия из когтей животных; изделия из копыт животных; изделия из кораллов; изделия из морской пенки; изделия из необработанного или частично обработанного китового уса; изделия из оленьих рогов; изделия из панциря черепах; изделия из раковин; изделия из рога необработанного или частично обработанного; изделия из рогов животных; изделия из ротанговой пальмы; изделия из слоновой растительной кости; изделия из соломы плетеные, за исключением циновок; изделия плетеные; изделия плетеные [короба, корзины] для транспортировки продуктов; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш [сырье для плетения]; канапе; канистры неметаллические; карнизы для занавесей; картотеки [мебель]; катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны [вентили] дренажных труб пластмассовые; клепки бочарные; ключи-карточки пластиковые без кода и ненамагниченные; ключи пластиковые; коврики для детского манежа; коврики напольные для сна / маты для сна; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для щеток; колоды для рубки мяса [столы]; колокольчики ветровые [украшения]; колокольчики дверные неметаллические, неэлектрические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; колыбели; колышки для палаток неметаллические; кольца для занавесей; кольца разъемные для ключей неметаллические; комоды; консоли [мебель]; контей-

неры неметаллические [для хранения и транспортировки]; контейнеры плавучие неметаллические; конторки; конуры собачьи; корзины-переноски для новорожденных; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; краны для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати; кровати больничные; кровати водяные, за исключением медицинских; кровати деревянные; кровати надувные, за исключением медицинских; кровати детские; кромка пластмассовая для мебели; кронштейны для мебели неметаллические; крышки винтовые для бутылок, неметаллические; крышки столов; крючки ветровые оконные неметаллические; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; крючки для сумок неметаллические; лежанки-гнезда для комнатных животных; лежанки для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрацы; матрацы надувные, за исключением медицинских; матрацы туристические; мебель; мебель металлическая; мебель надувная; мебель офисная; мебель школьная; мобайлы [украшения]; молотки дверные, неметаллические; набойки обувные, неметаллические; направляющие для занавесей; направляющие для раздвижных дверей неметаллические; ножки для мебели; ножки короткие для мебели; номера зданий неосвещающиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; ограничители дверные неметаллические или каучуковые; ограничители оконные неметаллические или каучуковые; орнамент лепной для рам картин; основания для кроватей; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельностоящие [мебель]; перламутр необработанный или частично обработанный; пластинки из стекла для изготовления зеркал; пластинки янтарные; пластины номерные регистрационные неметаллические; пластины опознавательные неметаллические; платформы для погрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов неметаллические; подголовники [мебель]; подносы неметаллические; подпорки для растений и деревьев неметаллические; подставки [мебель]; подставки для журналов; подставки для книг [фурнитура]; подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подставки пластмассовые для транспортных средств; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных живот-

ных; подушки; подушки-фиксаторы для головы младенцев; подушки диванные; подушки для поддержания головы младенцев; подушки для стабилизации младенцев; подушки надувные, за исключением медицинских; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; покрытия съемные для водопроводных раковин; полки [мебель]; полки для библиотек; полки для картотечных шкафов; полки для мебели; полки для хранения; полоски из дерева; полоски из соломы; полотенецдержатели [мебель]; полочки для шляп; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек [подставки] неметаллические; предметы надувные, используемые в рекламных целях; прилавки [столы]; принадлежности постельные, за исключением белья; пробки для бутылок; пробки корковые; пробки не из стекла, металла или резины; пробки неметаллические; пруты для укрепления ковров на лестнице; пюпитры; пяльцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные неметаллические; раздатчики салфеток, полотенец стационарные неметаллические; рамы для картин [обрамления]; рамы для ульев; распятия из дерева, воска, гипса или пластмасс, за исключением ювелирных изделий; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; ручки дверные неметаллические; ручки круглые неметаллические; садки для рыбы; секретеры; сиденья для ванны детские; сиденья металлические; скамьи [мебель]; сосуды большие для жидкости неметаллические; соты для ульев; софы; средства укупорочные неметаллические; статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс; статуэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс / фигурки из дерева, воска, гипса или пластмасс; створки раковин устриц; стекло посеребренное [зеркала]; стеллажи; стержни янтарные; стойки для зонтов; стойки для ружей; столики на колесиках для компьютеров [мебель]; столики рабочие на колени; столики туалетные; столики умывальные [мебель]; столы; столы для пишущих машин; столы для рисования, черчения; столы массажные; столы металлические; столы пеленальные настенные; столы пыльные [мебель]; столы письменные; столы рабочие портативные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках [мебель]; стремянки [лестницы] неметаллические; стремянки неметаллические; стулья [сиденья]; стулья высокие для младенцев; стулья для душа; сундуки неметаллические; таблички для объявлений деревянные или пластмассовые; табуреты; табуреты для ног; тара для перевозки стекла и фарфора; тележки [мебель]; тесьма плетеная из соломы; трапы судовые передвижные

для пассажиров неметаллические; тюфяки соломенные; украшения из пластмасс для продуктов питания; ульи пчелиные; упоры дверные неметаллические; упоры оконные неметаллические; урны похоронные; устройства намоточные для гибких труб немеханические неметаллические; флагштоки шесты ручные неметаллические; фурнитура дверная неметаллическая; фурнитура для гробов неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая; фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; ходунки детские; чехлы для одежды [хранение]; чучела животных; чучела птиц; шарниры неметаллические; шезлонги; шесты неметаллические; ширмы [мебель]; шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для посуды; шкафы для хранения пищевых продуктов; шкафы книжные; шкафы платяные; шкафы стенные; шторы бамбуковые; шторы внутренние из планок; экраны каминные [мебель]; этикетки пластиковые; янтарь; ящики выдвигаемые; ящики для игрушек; ящики для инструментов неметаллические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям [информация потребительская товарная]; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях;

оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров [для третьих лиц], в том числе услуги оптовой и розничной продажи, услуги оптовой и розничной продажи через системы заказа товаров по каталогам или через электронные средства, в том числе теле- или Интернет-магазины; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультационные по управлению бизнесом; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление гостиничным бизнесом; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек [ремонт]; герметизация сооружений [строительство]; глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горно-рудных полезных ископаемых; заправка картриджами [тонеров]; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторно; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье автомобилей; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; обивка мебели; обновление одежды; восстановление одежды; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат- сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий [наружной поверхности]; полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств [ремонт]; починка одежды; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов [строительное оборудование]; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы краснодеревщика [ремонт]; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт стеклопакетов, окон, дверей; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического

обслуживания транспортных средств [заправка топливом и обслуживание]; стирка; стирка белья; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство дамб; строительство молотков; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; судостроение; уборка зданий [внутренняя]; уборка улиц; уничтожение паразитов, за исключением сельскохозяйственных вредителей; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных средств; чистка фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

(111) MGU 37431

(151) 18.02.2020

(181) 24.04.2029

(210) MGU 2019 1163

(220) 24.04.2019

(732) "EKOPEN" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "EKOPEN", UZ

(540)



(511)

Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлари тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш

учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар; агар-агар; азот; актиний; алкалоидлар; озик-овқат саноати учун альгинатлар; саноат мақсадлари учун альгинатлар; кротон альдегиди; альдегидаммиак; альдегидлар; америций; амилацетат; саноат мақсадлари учун аммиак (учувчи ишқор); сувсиз суюқ аммиак; аммиак; сирка кислотаси ангидриди; ангидридлар; ички ёнув двигателларининг ёқилғиси учун антидетонаторлар; қасмокқа қарши воситалар; антистатиклар, маиший бўлмаган; антифризлар; аппретлар; аргон; кўрғошин арсенати; астатин; алюминий ацетати; кальций ацетати; кўрғошин ацетати; ишлов берилмаган целлюлоза ацетати; ацетатлар (кимёвий моддалар); ацетилен; ацетон; эннологик бактерицидлар (вино ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган кимёвий препаратлар); алиф мойи, локлар тайёрлаш учун гурьондан бальзам; барий; баритлар; оксиллар (ўсимликларга ёки ҳайвонларга оид, хом ашё); ҳайвон оқсиллари (хом ашё); йодланган оксиллар; солодли оқсиллар; бентонит; беркелий; кимёвий мақсадлар учун натрий бикарбонат; калий биоксалат; калий бихромат; натрий бихромат; бокситлар; кимёвий мақсадлар учун бром; альбумин қоғоз; барит қоғоз; diazonusxa кўчириш учун қоғоз; ёруғлик орқали нусха кўчириш учун қоғоз; индикаторли кимёвий қоғоз; реактив қоғоз, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқари; лакмусли реактив қоғоз; юкори сезувчан бром-кумушли қоғоз (фотосурат); таркибида селитра бўлган қоғоз; сенсibiliзирланган қоғоз; фотометрик қоғоз; танакор; бетон учун агглютинловчи моддалар; газ тозалаш учун моддалар; фармацевтика препаратларини конзервациялаш учун моддалар; ялтиратмаслик учун моддалар; ёғларни парчалаш ва ажратиш учун моддалар; пайпоқ ҳалқасини тушиб кетишини олдини олиш учун моддалар; сувни юмшатиш учун моддалар; флуатирлаш учун моддалар; ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимли ёпишқоқ материаллар ва моддалар; юза-фаол моддалар; бир оз ширинлаштирувчи сунъий моддалар (кимёвий препаратлар); ядро энергиясини олиш учун парчаланувчи моддалар; металл қуйиш учун боғловчи моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; терига ишлов бериш учун кимёвий моддалар; бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; озик-овқат маҳсулотларини конзервациялаш учун кимёвий моддалар; крахмални суюлтириш учун кимёвий моддалар (елимсизлаштирувчи моддалар); гулларни сўлишдан ҳимояловчи моддалар; уруғларни ҳимоялашга имкон берувчи моддалар; вискоза; висмут; кимёвий мақсадлар учун азотли нордон висмут; витерит; дистиллан-

ган сув; саноат мақсадлари учун денгиз суви; аккумуляторларни қайтадан зарядлаш учун нордон сув; оғир сув; водород; денгиз сув ўтлари (ўғитлар); гадолиний; газютгичлар (кимёвий фаол моддалар); пайвандлаш учун ҳимояловчи газлар; саноат мақсадлари учун тақиқланган газлар; азрозол учун газ тарқатгичлар; асосий висмут галлати; галлий; гамбир (тери ошловчи модда); гелий; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бўлмаган электрофоретик гель; қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши учун ўсимлик уруғининг насллари; алюминий гидрати; гидратлар; гипосульфитлар; керамика учун глазурилар; гликолар; гидропоника экинлари учун бўрттирилган тупроқ (субстрат); чинни буюмлар яшаш учун тупроқ (оқ рангдаги); глинозем; глицеридлар; саноат мақсадлари учун глицерин; озик-овқат саноати учун глюкоза; саноат мақсадлари учун глюкоза; глюкозидлар; озик-овқат саноати учун плютен; саноат мақсадлари учун глютен; гольмий; меваларни етилиб пишишини тезлаштириш учун гормонлар; полизчилик ва боғдорчилик учун торф аралаш чириндили туваклар; саноат мақсадлари учун графит; гуано; гумус; декстрин (аппрет); ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган детергентлар; дефолиантлар; диамид; гидразин; саноат мақсадлари учун диастазалар; диатомит; кизельгур; марганец диоксиди; саноат мақсадлари учун титан диоксиди; цирконий диоксиди; мойлар учун диспергаторлар; нефть учун диспергаторлар; пластмассанинг ажралиши; диспрозия; қалай дихлориди; бензин учун тозаловчи қўшимчалар; ўтда тоблашда фойдаланиладиган керамик қўшимчалар (гранулалар ва кукунлар); пармалашда ишлатиладиган эритмалар учун кимёвий қўшимчалар; инсектицидлар учун кимёвий қўшимчалар; мойлар учун кимёвий қўшимчалар; мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар; фунгицидлар учун кимёвий қўшимчалар; саноат мақсадлари учун доломит; ошловчи ёғоч; европий; суратга олишда фойдаланиш учун елимшак; саноат мақсадлари учун елимшак; абразив билан биргаликда фойдаланиш учун ёрдамчи суюқликлар; гидравлик тизимлар учун суюқликлар; электр аккумуляторларни десульфатлаш учун суюқликлар; руль бошқарувини кучайтириш учун суюқликлар; тормоз суюқликлари; саноат мақсадлари учун магнитли суюқлик; трансмиссион суюқлик; дарахтларни пайвандлаш учун мумли замаскалар; боғдорчилик муми; дарахтлардаги ёриқлар учун ёпишқоқ қоришмалар (ўрмон хўжалиги); шиша муми; ядро реакторлари учун сусайтиргичлар; камдан-кам учрайдиган тупроқлар; нодир тупроқ элементлари; ишқорли тупроқлар; ишқорли тупроқ металлари; диатомли тупроқлар; тўқимачи-

лик саноати учун фуллер тупроғи; хлорли оҳак; саноат мақсадлари учун изотоплар; ионли алмашувлар (кимёвий препаратлар); иттербий; иттрий; саноат мақсадлари учун йод; кимёвий мақсадлар учун йод; алюминий йодиди; саноат мақсадлари учун ишқорли металллардан йодидлар; озик-овқат саноати учун казеин; саноат мақсадлари учун казеин; каинит; калий; нордон-шовул калий; калифорний; саноат мақсадлари учун сенегаль камеди; вино тоши, фармацевтика мақсадлари учун фойдаланишдан ташқари; саноат мақсадлари учун камфора; кальций карбиди; арбидлар; кальций карбонат; магний карбонат; карбонатлар; карбюраторлар (металлургия); кассиопий (лютеций); катализаторлар; биокимёвий катализаторлар; катеху (ошловчи экстракт); саноат мақсадлари учун каустиклар; аччиқтошлар; алюминий-аммонийли аччиқтошлар; алюминийли аччиқтошлар; хромли аччиқтошлар; саноат мақсадлари учун квебрахо; кетонлар; кўргазмага қўйиб бўлмайдиган сенсibiliзацияланган киноплёнкалар; кислород; азот кислотаси; антраниль кислота; бензой кислотаси; саноат мақсадлари учун борат кислотаси; вино кислотаси; вольфрамли кислота; сиёх ишлаб чиқариш учун галл кислота; галлошловчи кислота; танин; ошловчи кислота; таркибида йоди бўлган кислота; саноат мақсадлари учун карбол кислотаси; саноат мақсадлари учун лимон кислотаси; сут кислотаси; чумоли кислотаси; надсер кислота; олеин кислота; пикрин кислота; пирогалл кислота; салицил кислота; себацин кислота; олтингургурт кислотаси; таркибида олтингургурти бўлган кислота; туз эритмали кислота; стеарин кислота; кўмир кислотаси; сирка кислотаси; фосфор кислотаси; фтор-водородли кислота; холан кислотаси; хром кислотаси; шовул кислота; кислоталар; бензол қаторидаги кислоталар; ёғли кислоталар; минерал кислоталар; маргимушли кислоталар; афишалар учун елим; чарм учун елим; сиртларга қопланадиган плиткалар учун елимлар; гулқоғозлар учун елимлар; саноат мақсадлари учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; табиий елимлар (елимловчи моддалар), канцелярия ёки маиший елимлардан ташқари; зарарли ҳашаротларга қарши курашиш учун ўсимлик елимлари; канцелярия, озик-овқат ёки маиший елимга оид бўлмаган балиқ елими; канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган клейковина (елим); ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаган тана тўқималари; коагулянтлар; флокулянтлар; коллодий; компост; пива учун консервантлар; саноат мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; шилинган пўстлок; саноат мақсадлари учун крахмал; канцелярияга ёки маиший елимга

оид бўлмаган крахмал клейстри (елим); кремний; кимёвий мақсадлар учун креозот; криптон; ксенон; кюрий; лактоза (хом ашё); озик-овқат саноати учун лактоза; саноат мақсадлари учун лактоза; лантан; курук муз (углерод диоксиди); лецитин (хом ашё); озик-овқат саноати учун лецитин; саноат мақсадлари учун лецитин; литий; магnezитлар; манганатлар; терини ошлаш учун мойлар; ажратилган терига ишлов бериш учун мойлар; терини тайёрлаш жараёнида ишлов бериш учун мойлар; озик-овқат маҳсулотларини сақлаш учун мойлар; ўсимликларни химоялаш учун хлорланган антрацен мойлар; қоғоз массаси; ёғоч массаси; дарахтларни пайвандлаш учун мастика; чарм учун мастикалар; шиналар учун мастикалар; кузов мастикаси; автомобил шпатлёвкеси; мойли мастикалар (шпаклёвкелар); синтетик мойларни шимиб олиш учун материаллар; фильтрловчи воситалар сифатида фойдаланиш учун заррачалар кўринишидаги керамик материаллар; фильтрловчи материаллар (ишлов берилмаган пластмассалар); фильтрловчи материаллар (ноорганик моддалар); фильтрловчи материаллар (ўсимлик моддалари); фильтрловчи материаллар (кимёвий моддалар); мис купороси; мис сульфати (олтингургуртли мис); металлоидлар; ишқорли тупроқ металлари; ишқорли металллар; метан; метилбензен; метилбензол; саноат мақсадлари учун унлар; саноат мақсадлари учун тапиокадан ун; саноат мақсадлари учун картошка уни; саноат мақсадлари учун металл совун; маргимуш; тери учун юмшатгичлар, мойлардан ташқари; саноат мақсадлари учун юмшатгичлар; натрий; гипохлорит натрийси; кюадори; новшадил; заҳарли газларга қарши нейтрализаторлар; неодим; неон; нептуний; уран нитрати; нитратлар; оксидловчи моддалар (мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар); азотачил; барийачил; ураначил; оксалатлар; литий оксиди; кўрғошин оксиди; кумуш ранг мўрт металл оксиди; хром оксиди; саноат мақсадлари учун кобальт оксидлари; симоб оксидлари; оливин (кимёвий препарат); мози (ошловчи); тиндиргичлар; вино учун тиндиргичлар; тўқимачилик маҳсулотлари учун тиндиргичлар; пива учун консервантлар ва тиндиргичлар; сусло тиндиргичлари; фотосурат кучсизлантиргичлари; асослар (кимёвий моддалар); мумлар учун оқартиргичлар; мойлар учун оқартиргичлар; органик моддалар учун оқартиргичлар; озик-овқат саноати учун пектин; саноат мақсадлари учун пектин; фотосуратга олишда фойдаланиш учун пектинлар; натрий перборати; тупрокни ўғитлаш учун чиринди; перкарбонатлар; водород пероксиди; персульфатлар; перхлоратлар; колиплаш куми; пластизоллар; офсет усулида босиб чиқа-

риш учун сенсibiliзатцияланган пластинкалар; ферротурли пластинкалар (фотография); пластикаторлар; ишлов берилмаган пластмассалар; экспонирланмаган сенсibiliзатцияланган ренген плёнкалари; плутоний; полоний; ишқор; сув ишқори; ўсимликларни ўстириш учун тупроқ; празаодим; каучук учун муҳофазалагичлар; тош тахламини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ғишт тахламини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; цемент учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; черепицалар учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериал препаратлар; ацетификациялар учун бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган биологик препаратлар; вулканизациялаш препаратлари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган диагностика препаратлари; грампластинкаларни тиклаш учун препаратлар; чармга ишлов бериш учун препаратлар; терига ишлов бериш учун препаратлар; металлларни тоблаш учун препаратлар; маҳкамлаш (суратга олишда) учун препаратлар; ойналарни маскировкалаш учун препаратлар; ойна ва эмалларни маскировкалаш учун препаратлар; эмалларни маскировкалаш учун препаратлар; елимлаш ва кўчириб олиш учун препаратлар; металлларни бўшатиш (юмшатиш) учун препаратлар; линзаларнинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; ойнанинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; цементдан сув ўтказмасликни таъминлаш учун препаратлар, бўёқлардан ташқари; ўсимликларни ўсишини ростлаш учун препаратлар; гулқоғозларни кўчириш учун препаратлар; двигателдаги суюқликларни қизиби кетишига қаршилик қилувчи таркиблар учун препаратлар; тўқимачилик саноатида босишда фойдаланиш учун препаратлар; касмонки йўқотиш учун препаратлар, маиший мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; фоточакновлар учун препаратлар; рух билан коплаш учун препаратлар; гальванизациялаш учун препаратлар; пўлатга сўнгги ишлов бериш учун препаратлар; охорлаш учун препаратлар; ҳайвон кўмиридан тайёрланган препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган микроорганизмлардан препаратлар; коррозия препаратлар; криоген препаратлар; саноат мақсадлари учун сувсизлантирувчи препаратлари; ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган ёғсизлантириш препаратлари; елимсизлантирувчи препаратлар; мойлар учун рангсиз-

лантириш препаратлари; саноат мақсадлари учун рангсизлантириш препаратлари; гўшти тендеризациялаш (юмшатиш) учун саноат препаратлари; озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлаш жараёнида тезлаштириш учун препаратлар; касмонка қарши препаратлар; ўсимликлар учун микроэлементлардан иборат препаратлар; тўқимачилик мақсадлари учун намлантирувчи препаратлар; бўяшда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; оқартиришда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; озиқ-овқат саноати учун ферментатив препаратлар; саноати мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ичимликлар ишлаб чиқариш саноати учун филтрловчи препаратлар; узумга касал тушишидан ҳимоялаш учун препаратлар; узумни милдюдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; бошоқларни қоракуюдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; конденсациялаш учун кимёвий препаратлар; гўшти дудлаш учун кимёвий препаратлар; лаборатория таҳлиллари учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; илмий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; металлларни легирлашни енгиллаштириш учун кимёвий препаратлар; двигателдан қурумни олиб ташлаш учун кимёвий препаратлар; босишда фойдаланиладиган препаратлар; ёқилғидан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; тошқўмирдан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; ғиштли ёки тошли тахламларни намликдан сақловчи препаратлар, бўёқлардан ташқари; сабзавотли экинларнинг уруғларини униб чиқишига қаршилик қилувчи препаратлар; қаттиқ қавшар; ёғоч спиртини дистиллаш маҳсулотлари; саноат мақсадлари учун бошоқли ғалла ўсимликларга ишлов беришнинг қўшимча маҳсулотлари; бензол ҳосилалари; целлюлоза ҳосилалари (кимёвий моддалар); прометий; протактиний; протеинлар (ишлов берилмаган); металллар учун тезоблар; илмий мақсадлар учун радий; радон; локлар учун эритмалар; электр аккумуляторлар учун антипен эритмалар; пармаловчи эритмалар; цианотиплар учун эритмалар; рухлаш учун эритмалар; гальванизациялаш учун эритмалар; кумуш билан ҳаллаш учун кумуш тузли эритмалар; пардозловчи эритмалар (суратга олиш); кимёвий реактивлар, ветеринария ёки тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; рений; симоб; рубидий; саноат мақсадлари учун газ қуруми; саноат ва қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун қурум; саноат мақсадлари учун лампа қуруми; самарий; сахарин; селен; селитралар; кумуш; нордон-азотли кумуш; углерод дисуль-

фид; силикатлар; алюминий силикати; силиконлар; скандий; куйма қолиплар тайёрлаш учун шакл берувчи аралашмалар; ишлов берилмаган акрилли қатронлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар; ишлов берилмаган сунъий қатронлар; ишлов берилмаган эпоксид қатронлар; кулдан сода; кальцийланган сода; саноат мақсадлари учун ўювчан ишқорли сода; барий бирикмаси; фторли бирикма; тузлар (ўғитлар); тузлар (кимёвий препаратлар); аммиакли тузлар; аммоний тузлари; саноат мақсадлари учун асл металллардан тузлар; гальваник элементлар учун тузлар; консервалаш учун тузлар, таом тайёрлашда фойдаланиладиганларидан ташқари; металлларни бўйлаш учун тузлар; саноат мақсадлари учун тузлар; темир тузлари; олтин тузлари; йод тузлари; кальций тузлари; натрий тузлари (кимёвий препаратлар); ишлов берилмаган тузлар (хом ашё); ерда камдан-кам учрайдиган металлларнинг тузлари; симоб тузлари; пардозловчи тузлар (суратга олиш); хром тузлари; хромланган тузлар; ишқорли металллар тузлари; буюмда ўйик ҳосил қилишни енгиллаштирувчи тошли туз; ўт ўчириш асбоблари учун таркиблар; грампластинкалар ишлаб чиқариш учун таркиблар; техник керамика ишлаб чиқариш учун таркиблар; шина камераларини таъмирлаш учун таркиблар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар; кислотага чидамли кимёвий таркиблар; дарахтларни пайвандлаш учун елимшақли таркиблар; хирургик боғлов материаллари учун елимшақли таркиблар; оловга чидамли таркиблар; ўйиб (винтли) кесишда фойдаланадиган таркиблар; тамакани хушбўйлаштириш учун соуслар; амил спирти; узум спирти; ёғоч спирти; новшадил спирти; этил спирти; спиртлар; пойабзаллар учун ёпишувчи воситалар; бетон учун консервация қилувчи воситалар, бўёқ ва мойлардан ташқари; суюқ шиша (эритиладиган); стронций; тупроқсиз ўстириш учун (қишлоқ хўжалигига оид) субстанциялар (тагликлар); барий сульфати; сульфатлар; сурма сульфиди; сульфидлар; ортобензой кислотаси сульфимиди; сульфокислоталар; тери ошлашда ишлатиладиган тотим; суперфосфатлар (ўғит); сурьмалар; таллий; тальк (магний силикати); танинлар; озик-овқат саноати учун нордон калий тартрати; саноат мақсадлари учун нордон калий тартрати; кимёвий мақсадлар учун нордон калий тартрати; теллур; тербий; тетрохлоридлар; тетрохлорметан; тетрохлорэтан; технеций; тиокарбонилдид; титанитлар; биологик экинларнинг тўқималари, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқари; суратга олишда фойдаланиш учун сенсублизацияланган (полотно) мато; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш учун мато; толуол; атом реакторлари

учун ёқилғи; торий; торф (ўғит); саноат мақсадлари учун трагант (трагакант); тулий; углеводлар; углерод; активлаштирилган кўмир; фильтрлар учун активлаштирилган кўмир; ёғоч кўмири; хайвон кўмири; хайвон суяги кўмири; қонли кўмир; ўғитлар; азотли ўғитлар; қишлоқ хўжалиги учун ўғитлар; балиқ ундан ўғитлар; ёғоч сиркаси (мойланган сув); уран; қоғоз учун кимёвий кучайтиргичлар; каучук (резиналар) учун кимёвий кучайтиргичлар; резина ямашни тезлаштиргичлар; озик-овқат саноати учун ферментлар; саноат мақсадлари учун ферментлар; кимёвий мақсадлар учун ферментлар; озик-овқат саноати учун сутли ферментлар; саноат мақсадлари учун сутли ферментлар; кимёвий мақсадлар учун сутли ферментлар; фермий; ферроцианидлар; фиксаж (суратга олиш); кавшарлаш учун флюслар; қаттиқ кавшарлаш учун флюслар; кимёвий мақсадлар учун формальдегид; фосфатидлар; фосфатлар (ўғитлаш); фосфор; фотоқоғоз; фотопластинкалар; сенсублизирланган фотопластинкалар; сенсублизирланган маълум вақт нур туширилмаган фотоплёнкалар; фотосуратларни чиқаришда ишлатиладиган дори; фотосенсублизаторлар; фотохимикатлар; фотоэмульсиялар; франций; фтор; ўрмон хўжалиги учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; шишани хираллаштириш учун химикатлар; терини янгилаш учун химикатлар; шишани бўйлаш учун химикатлар; ойналарни ва эмални бўйлаш учун химикатлар; эмални бўйлаш учун химикатлар; мойларни ажратиш ва парчалаш учун химикатлар; сувни тозалаш учун химикатлар; мойларни тозалаш учун химикатлар; пайвандлаш учун химикатлар; кавшарлаш учун химикатлар; конденсацияни олдини олиш учун химикатлар; матога доғ тушишини олдини олиш учун химикатлар; дераза ойналарини хиралашишини олдини олиш учун химикатлар; чармни сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларини сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; эмаль ишлаб чиқариш учун химикатлар, бўёқ пигментларидан ташқари; радиаторларни ювиш (тозалаш) учун химикатлар; терига сингдириш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларига сингдириш учун химикатлар; полизчилик ва боғдорчилик учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; қишлоқ хўжалиги учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; тупроқни ўғитлаш учун химикатлар; мўрконларни, каминларни тозалаш учун химикатлар; саноат химикатлари; бўёқларни (рангларни) жонлантириш учун саноат химикатлари; совутгичлар; транспорт воситала-



ри двигателлари учун совутгичлар; хлор; хлоратлар; хлоргидратлар; алюминий хлорид; магний хлорид; хлоридлар; палладий хлоридлари; хроматлар; кимёвий мақсадлар учун олтингургурт ранги; цезий; целлюлоза; церий; цианидлар (синил кислотаси тузи); кальций цианомид (азотли ўғит); цимол; коратупрок; тошқол (ўғитлар); оҳор; шпинеллар (кимёвий препаратлар); ишқорлар; ўювчи ишқорлар; парчаланадиган кимёвий элементлар; эмульгаторлар; эрбий; этан; оддий метил эфири; олтингургурт эфири; этил эфири; оддий гликол эфири; оддий эфирлар; мураккаб эфирлар; саноат мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; саноат мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар; алюминий; сиқилган ҳаво учун мўлжалланган трубопроводлар учун металл арматура; металлдан қурилиш арматураси; баббит; нур сочмайдиган металл бакенлар; металл баклар; металл тўсинлар, металлдан кенг полкали тўсинлар; сиқилган газ ёки суюқ ҳаво учун баллонлар (металл резервуарлар); металлдан консерва банкалари; эгилувчан қувурлар учун металл механик бўлмаган ўраш ғалтаги; чўмилиш учун сунъий ҳовузлар (металл конструкциялар); бериллий (глициний); кўкатлар билан қопланган шийпонлар (металл конструкциялар); блюмлар (металлургия); оддий металлдан болванкалар; анкер болтлар, металл болтлар; боғлаб қўйиладиган бочкалар; металл бочкалар; металлдан боғлаб қўйиладиган бочкалар; металл бочкачалар; касалхоналар учун танитувчи металл блакузуклар; бронза; ҳайвонлар учун шиқилдоқчалар; ҳайвонлар учун кўнғироқчалар; шиқилдоқлар; кўнғироқлар; кўнғироқчалар; оддий металлдан харфлар ва рақамлар, матбаага оидларидан ташқари; металл бункерлар; металл бюстлар; ванадий; паррандалар учун ванналар (металл конструкциялар); металл венти́ллар, машина деталларидан ташқари; металл клапанлар, машина деталларидан ташқари; исканжали металл верстаклар; металл винтлар; металл шуруплар; металл вольерлар (конструкциялар); вольфрам; механик бўлмаган металл воронкалар; металл дарвозалар; металл порталлар; втулкалар (майда-чуйда металл буюмлар); дастаклар учун сиқиб турувчи металл втулкалар; металл пешлавҳалар; сувга сакраш учун металл вишкалар; темир йўл вагон-

лари учун металлдан юклаш габаритлари; металл гайкалар; галенит (руда); гафний (кельтий); михлар; сириб қоплашда ишлатиладиган михлар; финиш михлари; тақалашда ишлатиладиган михлар; германий; исканжаларнинг металл губкалари, металл эшиклар; металлдан ишланган дудбурон дефлекторлари; металлдан йиғма уйлар (тайёр тўпламлар); металл мемориал тахталар; металл дудбуронлар; металл дюбеллар; қурилиш қоришмаларини қориштириш учун махсус металл идишлар; ўраш-жойлаш учун махсус металл ҳажмлар; кислоталарни сақлаш учун махсус металл ҳажмлар; металл жалюзилар; гардиш темири; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган темир; сув оқиб тушадиган металл тарновлар; сув оқиб тушадиган кўчадаги металл тарновлар; оқ тунука; металл эшик зулфинлари; металл дераза зулфинлари; ясси зулфинлар; йўғон арқонлар, трослар учун металл қисқичлар; металл қисқичлар (скобалар); тормоз исканжалари (ғилдирақларни блокировка қилиш учун бошмоқлар); металл михпарчинлар; осма қулфлар; кутилар учун металл қулфлар; сумкалар учун металл қулфлар; портфеллар учун металл қулфлар; транспорт воситалари учун металл қулфлар; металл қулфлар, электр билан ишлайдиганларидан ташқари; металл тамбалар, электрники бўлмаганлари; пружинали қулфлар; пружинали тамбалар; контейнерлар учун металл тамбалар; металл тиқинлар; металл пробкалар; металл илгаклар; тарангловчи бириктириш ҳалқачалари; занжирлар учун металл бириктириш ҳалқачалари; электрсиз ишлайдиган металл эшик кўнғироқчалари; механик бўлмаган ёритилмайдиган металл йўл белгилари; металлдан қайд қилиш рақамли белгилари; металлдан рақамли қайд қилиш пластиналари; ёритилмайдиган механик бўлмаган металл сигнал белгилари; металл панжаралар, металл қулфлаш буюмлари (майда-чуйда металл буюмлар); бронзадан ишланган буюмлар (санъат асарлари); оддий металллардан ишланган бадий буюмлар; майда-чуйда металл буюмлар; индий; металлдан пляждаги ечиниш хоначалари; металл телефон кабиналари; кадмий; бўяшга хизмат қиладиган металл камералар; дор йўллари учун йўғон арқонлар; дор йўллари учун трослар; металлдан йўғон арқонлар; оранжереялар учун металл синчлар; иссиқхоналар учун металл синчлар; металлдан қурилиш каркаслари; металл карнизлар; катоклар (металл конструкциялар); керметлар; металл керамика; сув қувурларининг металл клапанлари; дренаж қувурларининг металл клапанлари; ёввойи ҳайвонлар учун металл қафаслар; калитлар; швартовка қилиш учун металл кнехтлар; ишлов берилмаган кобальт; кокиллар (металл қуйиш жараёни); қувурлар учун металл тир-

саклар; қувурлар учун металл тармоқлар; каравотлар учун металл ғилдиракчалар; каравотлар учун металл роликлар; мебеллар учун металл ғилдиракчалар; мебеллар учун металл роликлар; трубопроводлар учун металл коллекторлар; конструкциялар учун металл устунлар; нефть қудуқлари учун металл мустаҳкамловчи қувурлар бирикмалари; дудбурон қувурларининг металл қалпоқчалари; бутилкалар учун металл тикинлаш қалпоқчалари; бутилкалар учун металл қопқоқлар; бутилкалар учун металл кронен-пробкалар; металл тикинлаш қалпоқчалари; чодирлар учун металл қозиклар; металл қозиклар; металл стерженлар; калитлар учун металл ҳалқачалар; мис ҳалқачалар; металлдан тўхтатиш ҳалқалари; металлдан зичлаш ҳалқачалари; металлдан эҳтиётлаш ҳалқачалари; металлдан эшик тўпламлари; металлдан дераза тўпламлари; металл конструкциялар; кўчма металл конструкциялар; пўлат конструкциялар; металл контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун); металл контрельслар; металл саватлар; металл эшик қоробкалари; металл эшик ромлари; асбоблар учун металл қутилар; металл косоурлар (зина қисмлари); бочкалар учун металл жўмраклар; сув ўтказмайдиган металл креплар; металл томлар; металлдан қурилиш кронштейнлари; металлдан қурилиш консоллари; бурилиш айланалари (рельсли йўллар учун); бутилкалар учун бураладиган металл қопқоқлар; кузатиш қудуқлари учун металл қопқоқлар; металл қайрилма қозиклар (альпинистларнинг аслаҳа-анжомлари); қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); қозончалар учун металл қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); кийим-кечаклар учун вешалкаларнинг металл илгаклари; кийим-кечаклар учун металл илгак-вешалкалар; металл товуқхоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган жез; ўраб боғлаш ёки ўраш-жойлаш учун металл тасмалар; металлдан қурилиш ҳавозалари; металл нарвонлар; тирама металл нарвонлар; лимонитлар, пўлат листлар; қуйма пўлат; ёввойи ҳайвонлар учун домлар; ёввойи ҳайвонлар учун тузоқлар; ёввойи ҳайвонлар учун қопқонлар; ёввойи ҳайвонлар учун пистирмалар; магний; марганец; бетон учун армирловчи металл материаллар; узатма тасмалар учун армирловчи металл материаллар; қувурлар учун армирловчи металл материаллар; металлдан армирловчи қурилиш материаллари; кавшарлаш учун материаллар; темир йўлнинг рельсли йўллари учун металл материаллар; фуникулёрларнинг рельсли йўллари учун металл материаллар; металлдан қурилиш материаллари; металлдан ўтга чидамли қурилиш материаллари, металл мачталар; пўлат мачталар;

ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган мис; мельхиор; листланган металл; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган оддий металллар; пирофор металллар; куқунсимон металллар; карнизларнинг металл молдинглари; карнизларнинг металл обломлари; молибден; металлдан эшик болғачалари; қувурлар учун бириктирувчи металл муфталар; металл соябонлар (қурилиш); бронзадан ишланган қабр тошлари; металл қабр тошлари; гидроизоляциялаш учун қурилишда қўлланиладиган металл накладкалар; томларни гидроизоляциялаш учун қўлланиладиган металл бирикиш накладкалари; рельслар учун бирикиш накладкалари; сандонлар; сандонлар (портатив); икки шохли сандонлар; сайр қилишда олиб юриладиган ҳассалар учун металл учликлар; трослар учун металл учликлар; йўғон арқонлар учун металл пойнақлар; қўлкишанлар; металл учликлар; металл тўшамалар; камарлар учун металл таранглаштиргичлар; металл тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари), сим таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); пўлат тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); нейзильбер; никель; ниобий; мойлаш нипеллари; қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун ўраб боғлайдиган металл иплар; ўраб бойлаш учун металл иплар; уйларнинг ёруғлик таратмайдиган металл рақамлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл боғичлар; девор сиртлари учун металл қопламалар (қурилишга оидлари); қабрлар учун металл ҳошиялар; қабр тошлари учун металл ҳошиялар; металл обрешёткалар; бочкалар учун металл гардишлар; бочкачалар учун металл гардишлар; девор сиртлари учун металл тўшамалар (қурилишга оидлари); металл тўсиқлар; металл авариядан эҳтиётлаш йўл тўсиқлари; дарахтлар учун металл химоя панжаралари; панжарасимон металл тўсиқлар; металл деразалар; эшиклар учун қопламалар; деразалар учун қопламалар; қалай; бетон учун металл қолиплар; металл қипиқлар; электр узатиш линиялари учун металл таянчлар; металл таянчлар; трубопроводлар учун металл тармоқлар; металл ёдгорликлар; металл қабр ёдгорликлари; деворларни қоплаш учун металл панеллар; механик бўлмаган ёруғлик таратмайдиган металл сигнал панеллари; металлдан қурилиш панеллари; металл тўсиқлар; металл эшик ёки дераза кашаклари; металлдан тавақали дераза панжаралари; металлдан қолама ошиқ-мошиқлар; пона учун ишлатиладиган металл пластинкалар; ракета учириниш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл поддонлар; йиғма металл платформалар; полга ётқизи-

ладиган металл плиткалар; металлдан курилиш плиткалари; анкер плиталар; зирхланган плиталар; қабр усти металл плиталари; металл пол плиталари; пўлат плиталар; пўлат пластиналар; пўлат сляблар; пўлатдан ясси ярим маҳсулотлар; кўрғошин plombалар; металл юк тагликлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл тагликлар; металл патнислар; каминдаги ўтинлар учун металл тагликлар; зирхли қопламалар; металл йўл тўшамалари; томни ёпишга мўлжалланган металл тўшамалар; металлдан курилиш қопламалари; пўлат тасмалар; эшик металл полотнолари; металлдан эшик дилалари; металл поллар; металл эшик остоналари; металл шиплар; олтин кавшар; кумуш кавшар; эшикларни ёпиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; эшикларни очиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; қувурлар учун металл қисиб қўйиш мосламалари; эгилувчан қувурлар учун металл механик бўлмаган калавалаш мосламалари; кемаларни швартовка қилиш учун металл сузиб юрувчи причаллар; алюминий сим; темир сим; оддий металллардан сим; оддий металлларнинг қотишмаларидан сим, эрувчан сақлагичлар учун қўлланиладиган симдан ташқари; тикан сим; изоляцияланмаган мис сим; металл кавшарлаш сими; пўлат сим; пружиналар (майда-чуйда металл буюмлар); пайвандлаш учун чивиклар; қаттиқ кавшарлаш ва пайвандлаш учун металл чивиклар; қаттиқ кавшарлаш учун металл чивиклар; металл дераза ромлари; металл курилиш ромлари; суюқ ёқилғи учун металл резервуарлар; сиқилган газлар ёки суюқ ҳаво учун металл резервуарлар; металл резервуарлар; металл сузиб-қалқиб юрувчи резервуарлар; металл рельслар; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл қайишлар; металл камин панжаралари; металл ўчоқ панжаралари металл панжаралар; суриладиган эшиклар учун металл роликлар, дераза роликлари; дераза филдиракчалари; дераза блоклар; темир рудалари; металл рудалари; хром рудалари; асбоблар учун металл соплар; металл эшик дастаклари; белўроқ учун металл соплар; супургилар учун металл дастаклар; швабралар учун металл дастаклар; пичоклар учун металл соплар; металл кнопка-дастаклар; металл шпунт қозикоёқлари; металлдан чўчкахоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган кўрғошин; сейфлар; москитларга қарши металл тўрлар; металл сағаналар; пойабзал тагчармидан лойни тозалаш учун эшиклар олдига ўрнатилган кирғичлар; трослар учун электрники бўлмаган металл бирикмалар; қувурлар учун металл бирикмалар; металл соплалар; антифрикцион қотишма; қалай асосидаги кумуш билан қопланган

қотишмалар; оддий металлларнинг қотишмалари; ўрамлар учун металл ўраб боғлаш воситалари; металл ўраб боғлаш воситалари; бутилкалар учун металл тикинлаб бекитиш воситалари; металл дераза эшиклари; деразанинг металлдан ташқи эшиклари; металлдан ташқари жалюзилари; легирланган пўлат; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган пўлат; станиоль; оддий металллардан ишланган ҳайкаллар; оддий металллардан ишланган ҳайкалчалар; бочкалар учун металл стеллажлар; металл қабр ёдгорлик тошлари; металл тўсиклар учун стерженлар; металл панжаралар учун стерженлар; металлдан оғилхона бўлмалари; эълонлар учун металл устунлар; металл устунлар; металлдан телеграф устунлари; темир йўл стрелкалари; металл нарвонлар; юкларни транспортда ташиш учун строплар; нарвонларнинг металл зинапоялари; металл сандиқлар; нафис металл сандиқчалар; машиналарнинг узатма қайишлари учун металл шатаклар; қабр усти плиталари учун металл табличкалар; металлдан танитувчи табличкалар; тантал (металл); кўчма металл иссиқхоналар; титан; симли матолар; томпақ; йўловчилар учун металлдан кема кўчма траплари; электрники бўлмаган металл трослар; пўлат трослар; металл трубопроводлар; металл босим трубопроводлари; металлдан водопровод қувурлари; металл тарновлар; вентиляция қурилмалари учун ва ҳавони кондициялаш учун ишлатиладиган қурилмаларнинг трубопроводлари; металл дренаж қувурлари; металл дудбуронлар; металл қувурлар; марказий иситиш тизимлари учун металл қувурлар; пўлат қувурлар; металл турникетлар; металл уголоклар; ок тунукдан ўровлар, металл эшик тиргаклари; металлдан эшик чеклагичлари; металл тиргаклар; металл чеклагичлар; металлдан дераза тиргаклари; металлдан дераза чеклагичлари; шамол тўсадиган деразаларнинг металл илгаклари; велосипедларнинг тўхташ жойлари учун металл қурилмалар; қушларга қарши шамол ёрдамида ҳаракатланадиган металл қурилмалар; салфеткалар ёки сочиқлар учун стационар, металл тарқатиш қурилмалари; ферровольфрам; ферромолибден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; металл фланецлар; металл флюгерлар; алюминий фольга; ўраб қўйиш ва ўраш-жойлаш учун металл фольга; муз учун металл қолиплар; қуйиш металл қолиплари; тобутлар учун металл фурнитура; каравотлар учун металл фурнитура; мебель учун металл фурнитура; мельхиордан мебель ёки курилиш фурнитураси; қувурларни бир-бирига бириктириш учун металл хомутлар; хром; чорва моллари учун занжирлар; металл занжирлар; муҳофазаловчи металл занжирлар; рух; цирконий; металл черепица; ишлов берилмаган ёки қисман

ишлов берилган чўян; металл шайбалар; пўлат шарчалар; пўлат шарлар; металл шарнирлар; металл ходалар; альпинистларнинг пойабзалидаги тишлар; альпинистларнинг пойабзалидаги тишлар; пуллар учун металл қутилар; пуллар учун ичига қўйилган омонатларнинг бут сақлашнишни таъминловчи металл қутилар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун металл шкафчалар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун металл қутилар; металл шкивлар, машиналарнинг деталларидан ташқари; темир йўлларнинг металл шпаллари; дераза шпингалетлари; металл шплинтлар, металл чеклар; шпоралар; штифтлар (майда-чуйда металл буюмлар); пўлат рулон шторалар; металл лўкидонлар; ўчоқлар учун экранлар; печлар учун шчитлар; печлар учун тўсма копқоқлар; печлар учун химоя тўсиқлари; транспорт воситалари учун металл эмблемалар; кулфлар учун тилчалар; асбоблар учун металл қутилар; оддий металлдан ишланган қутилар; металл почта қутилари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари; авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоз бантлар; қоғоздан ошхона бельёси; чипталар; бланкалар; билдирги бланкалари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун биллагузуклар; рисоалар; буклетлар; варақли қоғозлар (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; кайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; электр кардиографиялар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғозлар; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; нур таратувчи қоғоз; хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун сюань қоғози; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтирловчи қоғоз; қоғоз; бюварлар; ахборотнома бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф те-

риладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; кийим тикиш учун андозалар; тикиш учун андозалар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун туткичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтарчалари учун туткичлар; штамплар учун туткичлар (муҳрлар); диаграммалар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалар; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар, шчитлар; дубликаторлар; диросколар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун қистиргичлар; каталог карточкалари учун қискичлар; ручкалар учун қискичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; картон буюмлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график суратлар; ноэлектр импринтерлар; муқованинг устки қисмига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; таквимлар; калька қоғози; матоли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳ тошлари (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картонкалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); жўғрофия хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмахона клишеси; китоблар; квитанция дафтарчалари (канцелярия ашёлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; сигра халқалари; сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); штемпеллар учун қутилар (муҳрлар); картон ёки қоғоз қутилар; бўёқлар

солинган кутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; принтерлар учун бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; чизмачилик чизгичлари; тўрт киррали чизмачилик чизгичлари; озик-овқат маҳсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилиш учун ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан варақлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмахона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластмассадан қоришмалар; график чоп этиш материаллари; яшаш учун материаллар; таълим учун материаллар (приборлардан ташқари); муҳраб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); муқовалаш материаллари; бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи материаллар (қоғозли); манзил машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тивувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраб-жойлаш учун қоғозли ёки пастмассали қоғозлар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоғозлар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; ёзув анжомлари учун зарур ашёлар (канцелярия ашёлари); босмага оид кўчма тўпламлар (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия ашёлари); бармоққа кийиш мосламалари (идора ашёлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия ашёлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиқлар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеография-

лар; муסיқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); хужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; қаламдонлар; китоблар учун муқовалар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; кўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия ашёлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; манзил машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрўмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; хатлар учун тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штампеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; сиёҳ ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш ишлари); қоғоздан қўлсочиклар; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга газлама; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папьелар; ёзув ашёлари; сиёҳ ашёлари; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув анжомлари; ёзиш анжомлари; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия ашёлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулотлар; литографик санъат асарлари; проспектар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; ўчириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; чизма рейсшиналари; графика репродукциялари; пероли ручкалар; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; айлана шаклидаги қоғозли ошхона салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (матнни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (кўрғазмали қуроллар); ўкиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; стеатит (тикувчилар бў-

ри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сургуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муковалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма угольниклари; электрон бўлмаган кўрсатиш таёқчалари; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб беркитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб беркитиш учун идора қурилмалари; виньеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); папье-машедан фигуралар (ҳайкалчалар); қаҳва учун қоғоз фильтрлар; қоғоз байроқлар; флаерлар; варақлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (расомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромофотографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш киритиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳлар; сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); саногичлар; шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); ёрликлар, газламалиларидан ташқари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар; резинали амортизаторлар; резина буферлар; сиқилган ҳаво учун нометалл қувур арматураси; асбест; қисман ишлов берилган ацетилцеллюлоза; балата; асбестли қоғоз; электр конденсаторлар учун қоғоз; изоляциялаш учун қоғоз; ёриқларни беркитиш учун пахта; минералли пахта (изоляциятор); асбестли намаат; изаляцияловчи намаат; пластмассали намаат, тўқимачиликка оидларидан ташқари; углеродли намаат, тўқимачиликка оидларидан ташқари; асбестли тола; вулканизациялаш тола; гуттаперча; гуллар учун кўпикли материалдан тутқинлар (ярим тайёр маҳсулотлар); диэлектриклар (изоляцияторлар); сув юзаси-

нинг ифлосланишига тўскинлик қиладиган сузиб юрувчи ғовлар; замазкалар; изоляторлар; темир йўллар учун изоляторлар; электр ўтказиш тармоқлари учун изоляторлар; кабель изоляторлари; асбестли картон; суюқ каучук; сунъий каучук; хом ёки қисман ишлов берилган каучук; табиий каучукдан ёки вулканизациялаш толасидан клапанлар; резинали клапанлар; резина халқалар; сув ўтказмайдиган зичлагич халқалар; изоляциялаш бўёқлари; изоляциялаш локлари; латекс (каучук); изоляцион тасмалар; ёпишқоқ тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; ўз-ўзидан ёпишишиб қоладиган тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; асбестдан тахталар; вискозадан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; целлофандан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; изоляцион мойлар; трансформаторлар учун изоляцион мой; қувурлар учун нометалл армирлаш материаллари; герметик зичлагич материаллар; тешик-тирқишларни беркитиш материаллари; томоз прокладкалари учун қисман ишлов берилган материаллар; товушни изоляциялайдиган материаллар; изоляциялаш материаллари; ўтга чидамли изоляциялаш материаллари; резина ёки пластмассадан тикиладиган материаллар; шиналарга янги протекторларни қоплаш учун резинали материаллар; иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; дошқозонлар учун иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; резина ёки пластмассадан ўраб жойлаш (қистирма, зичлов) материаллари; улаш учун герметик зичлагич материаллар; фильтрлаш материаллари (қисман ишлов берилган кўпикли, ёки пластмасса плёнкали); иссиқлик тарқалишини тўхтатувчи материаллар; ўраб жойлаш учун резина қоплар (конверлар, ўровлар, сумкалар); қувурлар учун нометалл муфталар; машина деталларини химоялаш учун резина муфталар; асбестли тикмалар; уловчи механизм накладкалари; кавшарлаш учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун резинали иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун эластик иплар; резинали чеклагичлар; изаляция қўлқоплари; қисман ишлов берилган пластмассалар; изоляциялаш пластирлари; қишлоқ хўжалик мақсадлари учун пластмассали плёнкалар; пластмасса плёнкалар, ўраб жойлашга ишлатиладиганларидан ташқари; дераза ойналари учун кўзни қамашишдан химояловчи плёнкалар (коронгулаштириш); асбестли қопламалар; пўстлоқдан товушни изоляцияловчи қопламалар; асбестли полотно; резинали тикинлар; иссиқликдан кенгайишни компенсацияловчи прокладкалар; цилиндрлар учун прокладкалар; вулканизациялаш толасидан ёки резинадан

ҳалқали прокладкалар; қувурлар учун зичловчи прокладкалар; тирқишларни зичлаш учун прокладкалар; прокладкалар; каучукли қоришмалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган слюда; акрилли смолалар (ярим тайёр маҳсулотлар); синтетик смолалар (ярим тайёр маҳсулотлар); қувурлар учун нометалл бирикмалар; биноларни зах тортишдан ҳимоялаш учун изоляциялаш таркиблари; сизиб чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; изоляцион шишали пахта; изоляцион шишали тола; асбестли матолар; изоляцион шишали толадан газламалар; изоляцион газламалар; нометалл қайишқоқ қувурлар; тўқимачилик материалларидан қувурлар; тўқима материаллардан шланглар; транспорт воситаларининг радиаторлари учун бириктирувчи трубалар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар; банклар учун резинали зичлагичлар; изоляцион металл фольга; эбонит қолиплар; асбест шифер; шлакпахта (изолятор); суғориш учун шланглар; дағал полотнодан шланглар; резинали шнурлар; асбестдан муҳофазаловчи пардалар; эбонит (вулканизацияланган резина).

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар; аквариумлар (конструкциялар); алебастр; нометалл дераза ром арматураси; асбестоцемент; асфальт; нометалл тўсинлар; нақшинкор ғўлалар; бараклар; сузиш бассейнлари (конструкциялар); нометалл силос миноралари; майса-ўтлар билан ўралган шийпончалар (нометалл конструкциялар); бетон; битумлар; нометалл бруслар; нометалл телефон будкалари; нометалл ярқирамайдиган буйлар; қурилиш қоғози; тош, бетон ёки мрамардан бюстлар; паррандалар учун ванналар (нометалл конструкциялар); брикетлаш учун боғловчи моддалар; йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; витражлар; қурилиш учун наMAT; кушлар учун нометалл вольерлар; нометалл дарвозалар; сувга сакраш учун нометалл миноралар; сувга сакраш учун нометалл трамплинлар; геотекстиль; гипс; ичкарида ишлашиш учун гипс; кулолчилик лойи; кулолчилик лойи (керамик буюмлар учун хом ашё); ғишт лойи; лой; шағал; аквариум учун шағал; гранит; нометалл эшиклар; нометалликки тавақали эшиклар; тошқўмир қатрони; мўрконлар учун нометалл дефлекторлар; юпка тахтачалар (том ёпиш учун гонт); майда-чуйда нарсалар ясаш учун ёғоч; фанерланган ёғоч; шакл бериш мумкин бўлган ёғоч; нометалл мўрконлар; нометалл жалюзалар; том ёпишга нометалл сув тарновлари; кўча нометалл сув тарновлари; агломерланган қамиш қисқич (қурилиш материали); нометалл

ярқирамайдиган номеханик йўл белгилари; нометалл ярқирамайдиган номеханик сигнал белгилари; оҳактош; оҳак; нометалл тўсиқлар; тош буюмлар; тош, бетон ёки мрамардан бадий буюмлар; нометалл ечиниш кабиналари; тош; харсангтош; сунъий тош; қурилиш тоши; нометалл бўяш хонаси; қабр тошлари; қурилиш учун қамиш; оранжереялар учун нометалл каркаслар; нометалл каркаслар; нометалл карнизлар; картон (битумланган); ёғоч массасидан картон (қурилиш); қурилиш картони, ғўлалар (нометалл конструкциялар); кварц; сув ости қурилиш ишлари учун кессонлар; ғиштлар; ўтга чидамли ғиштлар; водопровод трубаларининг клапанлари металл ва пластмассага оидларидан ташқари; дренаж трубаларининг клапанлари металл ва пластмассага оидларидан ташқари; қаттиқ парчинлаш; нометалл швартов кнехтлари; цемент асосидаги устунлар; мўрконлар учун нометалл қалпоқлар; нометалл конструкциялар; нометалл кўчма конструкциялар; нометалл эшик қаробкалари; нометалл эшик ромлари; нометалл косауралар (зина қисмлари); кремний (кварц); нометалл томлар; қараб туриладиган қудуқлар учун нометалл қоқоқлар; ксилолит; нометалл товукхоналар; нометалл ёғоч-тахта материаллари; ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; арраланган ёғоч-тахта материаллари; қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; нометалл зиналар; йўл белгилари учун сунъий материаллардан лист ва тасмалар; нометалл қурилиш арматурали материаллари; битумли қурилиш материаллар; қурилишда шимдириш учун мўлжалланган эгилувчан материаллар; йўлларни қошлаш учун материаллар; йўл қурилиши ва йўл қопламаларига белги қўйиш учун материаллар; оловга чидамли материаллар (шамот); эгилувчан қурилиш материаллари; нометалл қурилиш материаллари; нометалл оловга чидамли қурилиш материаллари; нометалл мачталар; ишлов берилмалан бўр; оҳактошли мергель; қурилиш мозайкалари; мрамар; шифер уни; қурилиш учун нометалл соябонлар; нометалл қабр усти ёдгорликлари; қурилиш гидроизоляциялари учун нометалл нақладкалар; томларни гидроизоляциялаш учун бириктирувчи нометалл нақладкалар; қўноқлар; нометалл тўшамалар; қурилиш учун деворлар учун нометалл қопламалар; нометалл карниз обломлари; қурилиш учун нометалл карниз молдинглари; қурилиш учун нометалл обломлар; қурилиш учун нометалл молдинглар; сувоқлар (қурилиш материаллари); қабрлар учун нометалл ҳошиялар; қабр усти ёдгорликлари учун нометалл ҳошиялар; нометалл обрешеткалар; ёғочли қопламалар; қурилиш учун нометалл деворлар учун қопламалар; нометалл тўсиқлар; нометалл халокатга қар-

ши йўл тўсиқлари; нометалл панжарали тўсиқлар; нометалл деразалар; қурилиш мақсадлари учун оливин; бетон учун нометалл опалубкалар; электр узатиш тармоқлари учун нометалл тиргаклар; нометалл тиргаклар; трубопроводлар учун нометалл тармоқлар; савдо палаткалари; нометалл қабр усти ҳайкаллари; нометалл ҳайкаллари; деворларни қоплаш учун нометалл панеллар; ярқирамайдиган номеханик нометалл сигналли панеллар; нометалл қурилиш панеллар; паркет; нометалл пардеворлар; эшик ёки деразалар учун нометалл тепадонлар; нометалл тавақали дераза панжаралари; аквариумлар учун кум; кумушсифат кум; кум, формовкага оид аралашмадан ташқари; қурилиш учун кумтош; ингичка арраланган ёғоч (қурилиш учун); қурилиш учун шимдирилган ёғоч; , ишга тушуриладиган ракета қурилмалари учун платформалар; нометалл йиғма платформалар; полларни қоплаш учун нометалл плиткалар; нометалл қурилиш плиткалари; йўлларни қоплаш учун нометалл плиткалар; цемент асо-сидаги материаллардан плиткалар; қабр устига қўйиладиган нометал плиталар; нометалл ҳавозалар; йўлнинг асфальт қопламалари; ёғочдан йўл қопламалари; нометалл йўл қопламалари; ёруғлик таратувчи йўл қопламалари; "Моқдам" типдаги шағалдан йўл қопламалари; ўтга чидамли цемент асосидаги қопламалари; том учун битумли қопламалар; том учун нометалл қопламалар; қуёш батареялари ўрнатилган том учун нометалл қопламалар; ёғочдан пол учун қопламалар; нометалл қурилиш қопламалари; камин токчалар; нометалл эшик тавақалари; нометалл эшик дилласи; нометалл поллар; нометалл эшик остоналари; порфир (тош); нометалл шифтлар; кемаларни швартовка қилиш учун сузиб юриувчи нометалл причаллар; тикин (пресланган); қурилиш қоришмалари; асбести бўлган қурилиш қоришмалари; тошли резервуарлар; рейкалар (дурадгорлик ишлари учун); ёғоч деворларни қоплаш учун рейкалар; винилли сайдинглар; шпунтланган нометалл қозикоёқлар; нометалл чўчкахоналар; нометалл ҳашаротларга қарши тўрлар; нометалл ер остидаги сағаналар; ёнадиган сланецлар; ташқи дераза эшиги, металл ва тўқимачиликка оидларидан ташқари; ташқи жалюзи металл ва тўқимачиликка оидларидан ташқари; нометалл дераза эшиги; тошдан, бетондан ёки мрамрдан ҳайкаллар; тошдан, бетондан ёки мрамрдан ҳайкалчалар; алебастрли шиша; армирланган шишалар; йўлларга белги қўйиш учун кумоқлаштирилган шиша; изоляцион шиша (қурилиш учун); қурилишга оид дераза ойнаси; қурилишга оид дераза ойнаси транспорт воситалари учун ойналардан ташқари; қурилиш ойнаси; кўзгули қурилиш ойнаси (дераза); нометал

қабр усти ёдгорлик тошлари; нометал катаклар; эълонлар учун нометалл устунлар; нометалл устунлар; нометалл телеграф устунлари; том учун стропилалар; нометалл зинапоаялар; қабр устидаги нометалл табличкалар; нометалл кўчма иссиқхоналар; терракота; босим ҳосил қилувчи нометалл қувурлар; нометалл водопровод қувурлари; нометалл тарнов қувурлари; вентиляция қурилмалари ва кондиционерлар учун нометалл қувурлар; нометалл дренаж қувурлари; нометалл мўрконлар; нометалл қаттиқ қувурлар (қурилиш); нометалл кумтош қувурлар; нометалл турникетлар; туф; нометалл уголоклар; мўрконлар учун нометалл узайтиргичлар; велосипедлар тўхташ жойлари учун нометалл қурилмалар; кўп қатламли елимлаб қилинган фанера; нометалл қўйма қолиплар; домна печи учун цемент; печлар учун цемент; магнезиал цемент; цементлар; нометалл черепица; шифер; том учун шифер; шлак (қурилиш материали); шлак-блоклар; нометалл темир йўл шпаллари; шпонлар; шағал; бетондан қурилиш элементлар; тошдан почта қутилари.

20 Расмлар учун ромлар; болалар қаравотлари учун ҳимоя бамперлари, чойшаблардан ташқари; эгилувчан қувурлар учун номеханик нометал ўралган барабанлар; дарпарда учун пластмасса блоклар; нометалл болтлар; винони декантациялаш учун бочкалар; нометалл кемага боғлаб қўйиладиган бочкалар; нометалл қатта бочкаларалар; нометалл бочкачалар; фарқлаш учун хизмат қиладиган нометалл биллагузуклар; емак хоналар; ёғоч, мум, пластмасса ёки гипслардан қилинган бюстлар; тикувчиликда қўлланиладиган бюстлар; ёстикларни сақлаш учун валиклар; елпигичлар; дастгоҳлар; нометалл қисиб қўядиган дастгоҳлар (мебель); полда турадиган костюмлар учун илгаклар; кийим учун илгаклар (мебель); кийим учун илгаклар (кийимосгичлар); кийимларни транспорт воситасида ташиш учун илгаклар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; ветрина (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл ёқалар; асалари уяси учун ясама мум катаклар; пластик ёки ёғоч пешлавҳалар; темир йўл учун габаритли ортишлар; нометалл гайкалар; гардероблар (кийим шкафлари); нометалл этик миҳлари; уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебеллар учун эшиклар; пардалар учун тутқичлар тўқимачиликка оидларидан ташқари; стерженли маҳкамловчи нометалл деталлар; диванлар; нометалл, нозлектрик эшик ёпгичлари; паррандалар учун уйлар; уй ҳайвонлари учун уйлар; калитлар учун тахталар; эълонлар тахтаси; нометалл дюбеллар; суюқ ёқилғи учун нометалл сиғимлар; қурилиш аралашмаларини аралаштириш учун нометалл си-



гимлар; олхўри мойи учун нометалл сиғимлар; жойлаш учун пластмасса идишлар; ички жалюзилар [мебель]; қоғоздан ички жалюзилар; тўқилган дарахтдан ички жалюзилар; тўқимачиликка оид ички жалюзилар; хонаки гуллар учун махсус яшиклар (мебель); пардалар учун боғламлар; кабеллар ва қуврлар учун нометалл қисқичлар; канат арконлар учун нометалл қисқичлар; мухрланган қоплар учун пластик қисқичлар; нометалл парчинлагичлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл кулфлар; нометалл кулфлар электрга оидларидан ташқари; декоратив бисердан пардалар; нометалл эшик кулфлари; бутилкалар учун нометалл тиқинлар; сиғимлар учун нометалл лўкидонлар; нометалл лўкидонлар; кўзгулар; қўл кўзгулари (пардоз кўзгуси); бамбукдан қилинган буюмлар; мушуклар учун тирноқини қайраш учун ёғоч буюмлар; мушуклар учун тирноқлар; жониворлар тирноғидан ясалган буюмлар; жониворлар туёғидан ясалган буюмлар; маржонлардан буюмлар; денгиз кўпигидан буюмлар; кит мўйловидан ишлов берилмаган ёки қисман ишлаб берилган буюмлар; буғу шохларидан буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноқлардан буюмлар; ҳайвонлар шохидан ишлов бермасдан ёки қисман ишлов бериб ясалган буюмлар; ҳайвонлар шохидан буюмлар; ротангали пальмадан буюмлар; фил ўсувчи суягидан буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар бўйрадан ташқари; тўқилган буюмлар; тўқилган буюмлар; махсулотларни транспортда ташиш учун тўқилган буюмлар (кажава, сават); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар; ёғочдан ўйиб ясалган бадий буюмлар; қамиш (тўқиш учун ашё); канапе; нометалл канистрлар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); иплар учун ёғоч ғалтаклар, ипак, ёғочдан тўқилган тасмалар; клапанлар, водопровод қувурларининг пластмасса вентиллари; клапанлар нометалл вентиллари, машина қисмларидан ташқари; дренаж қувурларининг пластмассали клапанлари (вентиллари); бочка клепкалари; пластикли калит-карточкалар кодсиз ва магнитланмаган; пластик калитлар; болалар манежи учун гиламчалар; ухлаш учун гиламлар / ухлаш учун матлар; ўтин арралаш учун эшаклар; кроватлар учун нометалл ғилдираклар; мебель учун нометалл ғилдираклар; чўтканинг қилли учлари учун колодклар; гўшт майдалаш учун кунда (столлар); шамол кўнғироқлари (безаклар); нометалл, нозлектрик эшик кўнғироқлари; бутилкалар учун тиқинландиган нометалл қопқоқчалар; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун гардишлар; бўлакларга бўлинадиган халқалар учун нометалл калитлар; жовонлар; консоллар (ме-

бель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун) нометалл сузувчи кантейнерлар; баланд ёзув столлари; кучук уйчаси; янги туғилган чақалоқлар учун олиб юридиган саватлар; нонвойхона нони учун саватлар; нометалл саватлар; бутилкалар учун ёғоч қоробкалар; асбоб ускуналар учун нометалл қутилар; бочкалар учун нометалл кранлар; креслалар; сартарош ўриндиқлари; икки ёққа суриладиган ўриндиқлар; кроватлари; касалхона кроватлари; сув кроватлари, тиббиётга оидларидан ташқари; ёғоч кроватлар; дамлама кроватлар, тиббиётга оидларидан ташқари; болалар кроватлари; мебеллар учун пластмассадан милклар; мебеллар учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун нометалл бураладиган қопқоқлар; столларнинг қопқоқлари; деразаларнинг нометалл шамол илгаклари; кийим-кечаклар учун вешалкаларнинг нометалл илгаклари; парда осиш учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; уй ҳайвонлари учун ётоқ-уялар; пластмасса ёки ёғочли тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; матраслар; дамлама матраслар тиббиётга оидларидан ташқари; сайёҳлар учун матраслар; мебель; нометалл мебеллар; дамлама мебеллар; офис мебеллари; мактаб мебеллари; мобайллар (безаклар); нометалл эшик болғачалари; нометалл пойабзал пошналари; пардалар учун йўналтирувчилар; икки ёққа суриладиган эшиклар учун йўналтирувчилар; мебеллар учун оёқлар; мебеллар учун калта оёқлар; биноларнинг ярқирамайдиган нометалл рақамлари; бочкаларнинг нометалл гардишлари; каучукдан ёки нометалл эшик тўсиқлари; каучукдан ёки нометалл дераза тўсиқлари; расмлар рамкалари учун пластик материаллардан ясалган нақшлар; каравотлар учун асослар; ёғоч мебеллар учун пардеворлар; алоҳида дарпардалар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф; кўзгу тайёрлаш учун ойнадан пластинкалар; қаҳрабодан ясалган пластинкалар; рўйхатга олинадиган пластиналар нометалл рақамлар; фарқлаш учун нометалл пластиналар; юк ортиш ишлари учун нометалл платформалар; юк ташиш ва ортиб тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкни ташиш учун нометалл платформалар; ёстик тагликлар (мебель); нометалл патнислар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл тирговучлар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитура); ҳисоб машиналари учун тагликлар; гул туваклари учун тагликлар; транспорт воситалари учун пластмассали тагликлар; йўргакланган чақалоқлар учун тўшамалар; уй ҳайвонлари учун ёстиклар; ёстиклар; чақалоқлар бошлари учун ёстқли фиксаторлар; диван ёс-

тиқлари; чақалоқлар бошларини тутиб туриш учун ёстиқлар; чақалоқларни стабиллаш учун ёстиқлар; пуфланадиган ёстиқлар, тиббиётга оидларидан ташқари; водопровод бет-қўл ювгичлари учун олиб қўйиладиган қопламалар; токчалар; (мебель); кутубхона учун токчалар; картотека жавонлари учун токчалар; мебель учун токчалар; сақлаш учун токчалар; ёғочдан тасмалар; похолдан тасмалар; сочиқ ушлагичлар; [мебель]; шляпалар учун токчалар; ванналар учун нометалл тутқичлар; бочкаларни тиркаш учун нометалл предметлар (тагликлар); реклама мақсадларида фойдаланиш учун пуфланадиган предметлар; мештахталар (столлар); кўрпа-тўшак буюмлари (бельёдан ташқари); бутилкалар учун тиқинлар; мия қобиғидан тиқинлар; ойна, металл ёки резинадан бўлмаган тиқинлар; нометалл тиқинлар; зинапоя гиламчалари учун чивиклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун чамбараклар; кучук ахлати учун тарқатувчи қоплар, нометалл стационар; сочиқ, салфетка тарқатувчи, нометалл стационар; суратлар учун рамкалар (хошиялаш); асалари уялари учун рамкалар; ёғочдан, мумдан, гипс ёки пласмассадан хочлар, заргарлик буюмларидан ташқари; резервуарлар тошли ва металлларидан ташқари; озуқа панжаралари; пардалар учун роликлар; нометалл эшик тутқичлари; нометалл юмалоқ тутқичлар; балиқлар учун қуйимлар; котибалар; болалар ваннаси учун ўриндиқлар; металл ўриндиқлар; скамейкалар (мебель); суюқликлар учун катта ҳажмли нометалл идишлар; асалари уяси учун мумкатаклар; кенг юмшоқ диванлар; тиқинлаб беркитадиган нометалл воситалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар/ ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан шакллар; устрица чиганоғи тавақалари; кўзгу тайёрлаш учун кумуш югуртирилган шиша (кўзгу); жавонлар; қаҳраболи стерженлар; соябонлар учун тиргақлар; милтиқ учун тиргақлар; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); иш столи тиззалаган холатда; атторлик столлари; ювиниш столлари (мебель); столлар; ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга ўрнатилган йўргаклаш столлари; арралаш столлари (мебель); ёзув столлари; ихчам иш столлари; дастурхон тузаш столлари; безатилган столлар; безатилган ғилдиракли столлар [мебель]; нометалл нарвонлар (зина); нометалл нарвонлар; стуллар (ўриндик); гўдақлар учун баланд стуллар; ҳаммомлар учун стуллар; нометалл сандиқлар; пластмасса ёки ёғочдан эълонлар учун тахталар; табуреткалар; оёқ учун табуреткалар; чинни ва ойна ташитиш учун таралар; аравачалар (мебель); похол-

дан тўқилган тасма; йўловчилар учун кўчиб юрувчи нометалл кема зинапоялари; похол тўшаклар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун пластмассадан безак; асалари уялари; нометалл эшик тирагичлари; нометалл дераза тирагичлари; жасад кули сақланадиган урналар; нометалл, номеханик эгилувчан қувурлар учун ўраш қурилмаси; нометалл байроқни тираб турувчи дасталар; нометалл эшик фурнитураси; тобутлар учун нометалл фурнитура; нометалл ётоқ фурнитураси; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар хоҳуноклари; кийим-кечаклар учун астарлар (сақлагич); ҳайвон тулуми; қуш тулуми; нометалл ошиқ мошиқлар; шезлонглар; нометалл ходалар; пардалар (мебель); ҳужжатлар учун жавонлар; дори дармонлар учун жавонлар; идиш товоқлар учун жавонлар; озиқ овқат маҳсулотларини сақлаш учун жавонлар; китоб жавонлари; кийим-кечак жавонлари; деворий шкаф; бамбукдан дарпардалар; узун тахтали ички дарпардалар; камин олди тўсиқлари (мебель); пластик ёрликлар; қаҳрабо; тортиб суриладиган қутилар; ўйинчоқлар учун қутилар; асбоб-усқуналар учун нометалл қутилар; пластмасса ёки ёғочли қутилар; нометалл ва тошдан бўлмаган пўчта қутилари; бутилкалар учун бўлимларга бўлинган қутилар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх тахлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намоиш этиш; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгиллаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталар-

га обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намоишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; иктисодий тахминлаш; кимошди савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи ва чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек чакана ва улгуржи савдо хизматлари, каталог бўйича товарлар буюртмаси тизими ёки электрон воситалар, жумладан теле- ёки интернет-дўконлар орқали чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; савдо автоматлари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиорекама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатларни репродукция қилиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рукнларини тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; меҳмонхона ишларини бошқариш; учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; котиблар хизматлари;

учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза. 37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш; асфальтлаш; чуқур нефть ва газ кудуқларини бурғилаш; кудуқларни бурғилаш; тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қурилишга оид); бельёни дазмоллаш; кийим-кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; тоғ-кон фойдали қазилмаларини қазиб олиш; катриджларга бўёқ қуйиш (тонерларга); пичоқларни чархлаш; иншоотларни изоляция қилиш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар бериш; локлаш; такрорий қалайлаш; қурилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқизиш; автомобилларни ювиш; ойналарни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; мебел тикмалари; кийим-кечакларни янгилаш; кийим-кечакларни тиклаш; коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситалари коррозияга қарши ишлов бериш; жилвирли қоғоз билан ишлов бериш; кўпиктош ёки қум билан ишлов бериш; хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш; биноларнинг тозалаш (ташқи сиртини); транспорт воситаларини сайқаллаш; автотранспорт воситаларининг бузилиши, шикастланганда ёрдам кўрсатиш (таъмирлаш); кийимларни ямаш-тузатиш; бульдозерлар прокати; дренаж насослари прокати; кўчаларни тозалаш учун машиналар прокати; тозалаш учун машиналар прокати; юк кўтариш кранлари прокати (қурилиш ускуналари); қурилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; техник газчилангарлик ва сув ўтказиш ишлари; тош-қурилиш ишлари; қимматбаҳо мебель ясовчи уста-дурадгор ишлари (таъмирлаш); том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; уста-дурадгорнинг таъмирлаш ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; очиқ конларни қазиш; икки ойнали ойналарни, дераза ромларини ва эшикларни таъмирлаш; кулфланадиган қурилмаларни таъмирлаш; ёмғирдан ҳимояловчи соябонларни таъмирлаш; куёшдан ҳимояловчи соя-

бонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларга қараб туриш ва таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; мебель қопламаларини таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; мусиқа асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); қир ювиш; қирхоналарда бельёларни ювиш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; дамбалар қуриш; тўлқинқайтаргичларни қуриш; сувости қурилиши; портлар қуриш; саноат қорхоналарини қуриш; ярмарка киосклари ва павильонларини қуриш; қурилиш; кемасозлик; биноларнинг йиғиштириш (бино ичини); кўчаларни йиғиштириш; паразитларни йўқотиш, қишлоқ хўжалик зараркундаларидан ташқари; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; қир ювиш хоналари хизматлари; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; қўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; хавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; машина қурилмаларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникаси ва ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр қурилмалар ишидаги помехаларни бартараф қилиш; сунъий ховузларга қараш; мебелларга қараш; мўрконларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; қуруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей; агар-агар; азот; актиний; алкалоиды; альгинаты для пищевой промышленности; альгинаты для промышленных целей; альдегид кротоновый; альдегидаммиак; альдегиды; америций; амилацетат; аммиак [летучая щелочь] для промышленных целей; аммиак жидкий безводный; аммиак; ангидрид уксусной кислоты; ангидриды; антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания; антинакипины; антистатики, за исключением бытовых; антифризы; аппреты; аргон; арсенат свинца; астатин; ацетат алюминия; ацетат кальция; ацетат свинца; ацетат целлюлозы необработанный; ацетаты [химические вещества]; ацетилен; ацетон; бактерициды эннологические [химические препараты, используемые при производстве вин]; бальзам из гурьюна для изготовления олиф, лаков; барий; бариты; белки [животные или растительные, сырьё]; белки животные [сырьё]; белки йодистые; белки солодовые; бентонит; беркелий; бикарбонат натрия для химических целей; биоксид калия; бихромат калия; бихромат натрия; бокситы; бром для химических целей; бумага альбуминовая; бумага баритовая; бумага для диазирования; бумага для светоконверсии; бумага индикаторная химическая; бумага реактивная, за исключением используемой для медицинских или ветеринарных целей; бумага реактивная лакмусовая; бумага самовирирующая [фотография]; бумага селитренная; бумага сенсibilizированная; бумага фотометрическая; бура; вещества агглютинирующие для бетона; вещества для газоочистки; вещества для консервации фармацевтических препаратов; вещества для матирования; вещества для отделения и разложения жиров; вещества для предотвращения спуска чучечной петли; вещества для умягчения воды; вещества для флуатирования; вещества дубильные; вещества и материалы клеящие для промышленных целей; вещества поверхностно-активные; вещества подслащивающие искусственные [химические препараты]; вещества расщепляющиеся для получения ядерной энергии; вещества связующие для литейного производства; вещества химические для вспенивания

бетона; вещества химические для выделки кожи; вещества химические для изготовления красок; вещества химические для консервирования пищевых продуктов; вещества химические для разжижения крахмала [вещества обесклеивающие]; вещества, предохраняющие цветы от увядания; вещества, способствующие сохранению семян; вискоза; висмут; висмут азотисто-кислый для химических целей; витерит; вода дистиллированная; вода морская для промышленных целей; вода подкисленная для перезарядки аккумуляторов; вода тяжелая; водород; водоросли морские [удобрения]; гадолиний; газопоглотители [химически активные вещества]; газы защитные для сварки; газы отвержденные для промышленных целей; газы-носители для аэрозолей; галлат висмута основной; галлий; гамбир [дубильное вещество]; гелий; гель электрофоретический не для медицинских или ветеринарных целей; гены семян для сельскохозяйственного производства; гидрат алюминия; гидраты; гипосульфиты; глазури для керамики; гликоли; глина вспученная для гидропонных культур [субстрат]; глина фарфоровая [белая]; глинозем; глицериды; глицерин для промышленных целей; глюкоза для пищевой промышленности; глюкоза для промышленных целей; глюкозиды; глютен для пищевой промышленности; глютен для промышленных целей; гольмий; гормоны для ускорения созревания фруктов; горшочки торфоперегнойные для садоводства и огородничества; графит для промышленных целей; гуано; гумус; декстрин [аппрет]; детергенты, используемые в производственных процессах; дефолианты; диамид; гидразин; диастазы для промышленных целей; диатомит; кизельгур; диоксид марганца; диоксид титана для промышленных целей; диоксид циркония; диспергаторы для масел; диспергаторы для нефти; дисперсии пластмасс; диспрозий; дихлорид олова; добавки для бензина очищающие; добавки керамические, используемые при обжиге [гранулы и порошок]; добавки химические для буровых растворов; добавки химические для инсектицидов; добавки химические для масел; добавки химические для моторного топлива; добавки химические для фунгицидов; доломит для промышленных целей; древесина дубильная; европий; желатин для использования в фотографии; желатин для промышленных целей; жидкости вспомогательные для использования с абразивами; жидкости для гидравлических систем; жидкости для десульфатирования электрических аккумуляторов; жидкости для усилителя рулевого управления; жидкости тормозные; жидкость магнитная для промышленных целей; жидкость трансмиссионная; замазки восковые для привив-

ки деревьев; вар садовый; замазки для трещин в деревьях [лесное хозяйство]; замазки стекольные; замедлители для ядерных реакторов; земли редкие; элементы редкоземельные; земли щелочные; металлы щелочноземельные; земля диатомовая; земля фуллерова для текстильной промышленности; известь хлорная; изотопы для промышленных целей; ионообменники [препараты химические]; иттербий; иттрий; йод для промышленных целей; йод для химических целей; йодид алюминия; йодиды щелочных металлов для промышленных целей; казеин для пищевой промышленности; казеин для промышленных целей; каинит; калий; калий щавелево-кислый; калифорний; камедь сенегальская для промышленных целей; камень винный, за исключением используемого для фармацевтических целей; камфора для промышленных целей; карбид кальция; карбиды; карбонат кальция; карбонат магния; карбонаты; карбюраторы [металлургия]; кассиопий [лютеций]; катализаторы; катализаторы биохимические; катеху [дубильный экстракт]; каустики для промышленных целей; квасцы; квасцы алюминиево-аммониевые; квасцы алюминиевые; квасцы хромовые; квебрахо для промышленных целей; кетоны; киноплёнки сенсibilизированные неэкспонированные; кислород; кислота азотная; кислота антралиловая; кислота бензойная; кислота борная для промышленных целей; кислота винная; кислота вольфрамовая; кислота галловая для производства чернил; кислота галлодубильная; танин; кислота дубильная; кислота йодноватая; кислота карболовая для промышленных целей; кислота лимонная для промышленных целей; кислота молочная; кислота муравьиная; кислота надсерная; кислота олеиновая; кислота пикриновая; кислота пирогалловая; кислота салициловая; кислота себациновая; кислота серная; кислота сернистая; кислота соляная; кислота стеариновая; кислота угольная; кислота уксусная; кислота фосфорная; кислота фтористоводородная; кислота холевая; кислота хромовая; кислота щавелевая; кислоты; кислоты бензольного ряда; кислоты жирные; кислоты минеральные; кислоты мышьяковистые; клеи для афиш; клеи для кожи; клеи для облицовочных плиток; клеи для обоев; клеи для промышленных целей; клеи для ремонта разбитых изделий; клеи природные [клеящие вещества], за исключением канцелярского или бытового клея; клеи растительные для борьбы с насекомыми; клей рыбий, за исключением канцелярского, пищевого или бытового; клейковина [клей], за исключением канцелярского или бытового; клетки ствольные, за исключением используемых для медицинских или ветеринар-

ных целей; коагулянты; флокулянты; коллоиды; компост; консерванты для пива; кора мангрового дерева для промышленных целей; корье дубильное; крахмал для промышленных целей; крахмальный клейстер [клей], за исключением канцелярского или бытового клея; кремний; креозот для химических целей; криптон; ксенон; кюрий; лактоза [сырье]; лактоза для пищевой промышленности; лактоза для промышленных целей; лантан; лед сухой [диоксид углерода]; лецитин [сырье]; лецитин для пищевой промышленности; лецитин для промышленных целей; литий; магnezиты; манганаты; масла для дубления кожи; масла для обработки выделанной кожи; масла для обработки кожи в процессе ее изготовления; масла для сохранения пищевых продуктов; масло хлорированное антраценовое для защиты растений; масса бумажная; масса древесная; мастика для прививки деревьев; мастики для кожи; мастики для шин; мастики кузовные; шпатлевки автомобильные; мастики масляные [шпатлевки]; материалы для абсорбции масел синтетические; материалы керамические в виде частиц для использования в качестве фильтрующих средств; материалы фильтрующие [необработанные пластмассы]; материалы фильтрующие [неорганические вещества]; материалы фильтрующие [растительные вещества]; материалы фильтрующие [химические вещества]; медный купорос; сульфат меди [медь серноокислая]; металлоиды; металлы щелочноземельные; металлы щелочные; метан; метилбензен; метилбензол; мука для промышленных целей; мука из тапиоки для промышленных целей; мука картофельная для промышленных целей; мыла металлические для промышленных целей; мышьяк; смягчители для кожи, за исключением масел; смягчители для промышленных целей; натрий; натрия гипохлорит; нафталин; нашатырь; нейтрализаторы токсичных газов; неодим; неон; нептуний; нитрат урана; нитраты; окислители [химические добавки для моторного топлива]; окись азота; окись бария; окись урана; оксалаты; оксид лития; оксид свинца; оксид сурьмы; оксид хрома; оксиды кобальта для промышленных целей; оксиды ртути; оливин [химический препарат]; орешки чернильные [дубильные]; осветлители; осветлители для вин; осветлители для текстильных изделий; осветлители и консерванты для пива; осветлители сусла; ослабители фотографические; основания [химические вещества]; отбеливатели для восков; отбеливатели для жиров; отбеливатели для органических веществ; пектин для пищевой промышленности; пектин для промышленных целей; пектины для использования в фотографии; перборат натрия; перегной для

удобрения почвы; перкарбонаты; пероксид водорода; персульфаты; перхлораты; песок формовочный; пластизоли; пластинки сенсibilизированные для офсетной печати; пластинки ферротипные [фотография]; пластификаторы; пластмассы необработанные; пленки сенсibilизированные рентгеновские неэкспонированные; плутоний; полоний; поташ; поташ водный; почва для выращивания растений; празеодим; предохранители для каучука; предохранители для консервации каменной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для консервации кирпичной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для цемента, за исключением красок и масел; предохранители для черепицы, за исключением красок и масел; препараты бактериальные не для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериологические для ацетификации; препараты бактериологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты биологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты вулканизирующие; препараты диагностические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты для восстановления грампластинок; препараты для выделки кожи; препараты для выделки шкур; препараты для закалки металлов; препараты для закрепления [фотография]; препараты для затемнения стекла; препараты для затемнения стекла или эмалей; препараты для затемнения эмалей; препараты для отделения и отклеивания; препараты для отпуска [отжига] металлов; препараты для предотвращения потускнения линз; препараты для предотвращения потускнения стекла; препараты для придания водонепроницаемости цементу, за исключением красок; препараты для регулирования роста растений; препараты для снятия обоев; препараты для составов, препятствующих закипанию жидкости в двигателях; препараты для текстильной промышленности, используемые при валянии; препараты для удаления накипи, за исключением используемых для бытовых целей; препараты для фотовспышек; препараты для цинкования; препараты для гальванизации; препараты для чистовой обработки стали; препараты для шлифования; препараты из животного угля; препараты из микроорганизмов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты коррозионные; препараты криогенные; препараты обезвоживающие для промышленных целей; препараты обезжиривающие, используемые в производственных процессах; препараты обесклеивающие; препараты обесцвечивающие для масел; препараты обесцвечивающие для промышленных целей; препа-

раты промышленные для тендеризации [размягчения] мяса; препараты промышленные для ускорения процесса приготовления пищевых продуктов; препараты против накипи; препараты с микроэлементами для растений; препараты увлажняющие для текстильных целей; препараты увлажняющие, используемые при крашении; препараты увлажняющие, используемые при отбеливании; препараты ферментативные для пищевой промышленности; препараты ферментативные для промышленных целей; препараты фильтрующие для промышленного производства напитков; препараты химические для защиты винограда от болезней; препараты химические для защиты винограда от милдью; препараты химические для защиты злаков от головни; препараты химические для конденсации; препараты химические для копчения мяса; препараты химические для лабораторных анализов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для научных целей, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для облегчения легирования металлов; препараты химические для удаления нагара в двигателях; препараты, используемые при валянии; препараты, обеспечивающие экономное использование топлива; препараты, обеспечивающие экономное использование угля; препараты, предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку, за исключением красок; препараты, препятствующие проращению семян овощных культур; припои твердые; продукты дистилляции древесного спирта; продукты обработки хлебных злаков побочные для промышленных целей; производные бензола; производные целлюлозы [химические вещества]; прометий; протактиний; протеины [необработанные]; протравы для металлов; радий для научных целей; радон; растворители для лаков; растворы антипенные для аккумуляторов электрических; растворы буровые; растворы для цианотипии; растворы для цинкования; растворы для гальванизации; растворы солей серебра для серебрения; растворы тонирующие [фотография]; реактивы химические, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; рений; ртуть; рубидий; сажа газовая для промышленных целей; сажа для промышленных или сельскохозяйственных целей; сажа ламповая для промышленных целей; самарий; сахарин; селен; селитры; сера; серебро азотно-кислородное; сероуглерод; силикаты; силиконы; скандий; смеси формовочные для изготовления литейных форм; смолы акриловые необработанные; смолы искусственные необработанные; смолы синтетические

необработанные; смолы эпоксидные необработанные; сода из золы; сода кальцинированная; сода каустическая для промышленных целей; соединения бария; соединения фтора; соли [удобрения]; соли [химические препараты]; соли аммиачные; соли аммония; соли благородных металлов для промышленных целей; соли для гальванических элементов; соли для консервирования, за исключением используемых для приготовления пищи; соли для окрашивания металлов; соли для промышленных целей; соли железа; соли золота; соли йода; соли кальция; соли натрия [химические препараты]; соли необработанные [сырье]; соли редкоземельных металлов; соли ртути; соли тонирующие [фотография]; соли хрома; соли хромовые; соли щелочных металлов; соль каменная облегчения выемки изделий; составы для огнетушителей; составы для производства грампластинок; составы для производства технической керамики; составы для ремонта камер шин; составы для ремонта шин; составы кислотостойкие химические; составы клейкие для прививки деревьев; составы клейкие для хирургических перевязочных материалов; составы огнестойкие; составы, используемые при нарезании [винтовой] резьбы; соусы для ароматизации табака; спирт амиловый; спирт винный; спирт древесный; спирт нашатырный; спирт этиловый; спирты\*; средства для обуви клеящие; средства консервирующие для бетона, за исключением красок и масел; стекло жидкое [растворимое]; стронций; субстанции [подложки] для выращивания без почвы [сельское хозяйство]; сульфат бария; сульфаты; сульфид сурьмы; сульфиды; сульфимид ортобензойной кислоты; сульфокислоты; сумах, используемый при дублении; суперфосфаты [удобрения]; сурьма; таллий; тальк [силикат магния]; танины; тартрат калия кислый для пищевой промышленности; тартрат калия кислый для промышленных целей; тартрат калия кислый для химических целей; теллур; тербий; тетрагидриды; тетрахлорметан; тетрахлорэтан; технеций; тиокарбонилд; титаниты; ткани биологические культур, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; ткань [полотно] сенсibilизированная для использования в фотографии; ткань для светокопий; толуол; топливо для атомных реакторов; торий; торф [удобрение]; трагант [трагакант] для промышленных целей; тулий; углеводы; углерод; уголь активированный; уголь активированный для фильтров; уголь древесный; уголь животный; уголь костяной животный; уголь кровяной; удобрения; удобрения азотные; удобрения для сельского хозяйства; удобрения из рыбной муки; уксус древесный [подсмоляная вода];

уран; усилители химические для бумаги; усилители химические для каучука [резины]; ускорители вулканизации; ферменты для пищевой промышленности; ферменты для промышленных целей; ферменты для химических целей; ферменты молочные для пищевой промышленности; ферменты молочные для промышленных целей; ферменты молочные для химических целей; фермий; ферроцианиды; фиксаж [фотография]; флюсы для пайки; флюсы для твердой пайки; формальдегид для химических целей; фосфатиды; фосфаты [удобрения]; фосфор; фотобумага; фотопластинки; фотопластинки сенсibilизированные; фотопленки сенсibilизированные неэкспонированные; фотопроявители; фотосенсibilизаторы; фотохимикаты; фотоэмульсии; франций; фтор; химикаты для лесного хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для матирования стекла; химикаты для обновления кожи; химикаты для окрашивания стекла; химикаты для окрашивания стекла и эмали; химикаты для окрашивания эмалей; химикаты для отделения и разложения масел; химикаты для очистки воды; химикаты для очистки масел; химикаты для пайки; химикаты для сварки; химикаты для предотвращения конденсации; химикаты для предотвращения образования пятен на тканях; химикаты для предотвращения потускнения оконных стекол; химикаты для придания водонепроницаемости коже; химикаты для придания водонепроницаемости текстильным изделиям; химикаты для производства эмали, за исключением пигментов красок; химикаты для промывки [очистки] радиаторов; химикаты для пропитки кожи; химикаты для пропитки текстильных изделий; химикаты для садоводства и огородничества, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для сельского хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для удобрения почвы; химикаты для чистки дымовых труб, каминов; химикаты промышленные; химикаты промышленные для оживления красок [оттенков]; хладагенты; хладагенты для двигателей транспортных средств; хлор; хлораты; хлоргидраты; хлорид алюминия; хлорид магния; хлориды; хлориды палладия; хроматы; цвет серный для химических целей; цезий; целлюлоза; церий; цианиды [соль синильной кислоты]; цианомид кальция [удобрение азотное]; цимол; чернозем; шлаки [удобрения]; шлихта; шпинели [химические препараты]; щелочи; щелочи едкие; элементы радиоактивные для научных целей; элементы химические расщепляющиеся; эмульгаторы; эрбий; этан; эфир метиловый простой;

эфир серный; эфир этиловый; эфиры гликолей простые; эфиры простые; эфиры сложные; эфиры целлюлозы простые для промышленных целей; эфиры целлюлозы сложные для промышленных целей.

б Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока [неэлектрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды; алюминий; арматура для трубопроводов для сжатого воздуха металлическая; арматура строительная металлическая; баббит; бакены несветящиеся металлические; баки металлические; балки металлические; балки широкополочные металлические; баллоны [резервуары металлические] для сжатых газов или жидкого воздуха; банки консервные металлические; барабаны намоточные для гибких труб металлические немеханические; бассейны плавательные [конструкции металлические]; бериллий [глициний]; беседки, увитые зеленью [металлические конструкции]; блюмы [металлургия]; болванки из обычных металлов; болты анкерные; болты металлические; болты с проушиной; бочки металлические; бочки причальные металлические; бочонки металлические; браслеты опознавательные для больниц металлические; бронза; бубенчики для животных; колокольчики для животных; бубенчики; колокола; колокольчики; буквы и цифры из обычных металлов, за исключением типографских; бункеры металлические; бюсты металлические; ванадий; ванны для птиц [конструкции металлические]; вентили металлические, за исключением деталей машин; клапаны металлические, за исключением деталей машин; верстаки с тисками металлические; винты металлические; шурупы металлические; вольеры металлические [конструкции]; вольфрам; воронки металлические немеханические; ворота металлические; порталы металлические; втулки [изделия скобяные металлические]; втулки обжимные металлические для рукояток; вывески металлические; вышки для прыжков в воду металлические; габариты погрузки для железнодорожных вагонов металлические; гайки металлические; галенит [руда]; гафний [кельтий]; гвозди; гвозди обивочные; гвозди финишные; гвозди подковные; германий; губки тисков металлические; двери металлические; дефлекторы дымовых труб металлические; дома сборные [наборы готовые] металлические; доски мемориальные металлические; дымоходы металлические; дюбели ме-



таллические; емкости для перемешивания строительного раствора металлические; емкости для упаковки металлические; емкости для хранения кислот металлические; жалюзи металлические; железо обручное; железо необработанное или частично обработанное; желоба водосточные металлические; желоба водосточные уличные металлические; жель; задвижки дверные металлические; задвижки оконные металлические; задвижки плоские; зажимы для канатов, тросов металлические; зажимы металлические [скобы]; зажимы тормозные [башмаки для блокировки колес]; заклепки металлические; замки висячие; замки для коробок металлические; замки для сумок металлические; замки для портфелей металлические; замки для транспортных средств металлические; замки металлические, за исключением электрических; запоры металлические, за исключением электрических; замки пружинные; запоры пружинные; запоры для контейнеров металлические; затычки металлические; пробки металлические; защелки металлические; звенья натяжные соединительные; звенья соединительные для цепей металлические; колокольчики дверные металлические неэлектрические; знаки дорожные несветящиеся немеханические металлические; знаки номерные регистрационные металлические; пластины номерные регистрационные металлические; знаки сигнальные несветящиеся немеханические металлические; изгороди металлические; изделия замочные металлические [скобяные изделия]; изделия из бронзы [произведения искусства]; изделия из обычных металлов художественные; изделия скобяные металлические; индий; кабинки пляжные металлические; кабины телефонные металлические; кадмий; камеры покрасочные металлические; канаты для подвесных дорог; тросы для подвесных дорог; канаты металлические; каркасы для оранжерей металлические; каркасы для теплиц металлические; каркасы строительные металлические; карнизы металлические; катки [конструкции металлические]; керметы; металлокерамика; клапаны водопроводных труб металлические; клапаны дренажных труб металлические; клетки для диких животных металлические; ключи; кнехты швартовые металлические; кобальт необработанный; кокили [литейное производство]; колена для труб металлические; отводы для труб металлические; колесики для кроватей металлические; ролики для кроватей металлические; колесики для мебели металлические; ролики для мебели металлические; коллекторы для трубопроводов металлические; колонны для конструкций металлические; колонны обсадные для нефтяных скважин металлические; колпаки дымовых труб ме-

таллические; колпачки укупорочные для бутылок металлические; крышки для бутылок металлические; кронен-пробки для бутылок металлические; колпачки укупорочные металлические; колышки для палаток металлические; колышки металлические; стержни металлические; кольца для ключей металлические; кольца медные; кольца стопорные металлические; кольца уплотнительные металлические; кольца предохранительные металлические; комплекты дверные металлические; комплекты оконные металлические; конструкции металлические; конструкции передвижные металлические; конструкции стальные; контейнеры металлические [для хранения и транспортировки]; контррельсы металлические; корзины металлические; коробки дверные металлические; рамы дверные металлические; коробки для инструментов металлические; косоуры [части лестниц] металлические; краны для бочек металлические; крепи водонепроницаемые металлические; кровли металлические; кронштейны строительные металлические; консоли строительные металлические; круги поворотные [для рельсовых путей]; крышки винтовые для бутылок металлические; крышки для смотровых колодцев металлические; крюки [альпинистское снаряжение] металлические; крюки [скобяные изделия металлические]; крюки для котелков металлические; крюки для крепления шифера [скобяные изделия]; крючки вешалок для одежды металлические; крючки-вешалки для одежды металлические; курятники металлические; латунь необработанная или частично обработанная; ленты для обвязки или упаковки металлические; леса строительные металлические; лестницы металлические; лестницы приставные металлические; лимониты; листы стальные; литье стальное; ловушки для диких животных; силки для диких животных; капканы для диких животных; западни для диких животных; магний; марганец; материалы армирующие для бетона металлические; материалы армирующие для приводных ремней металлические; материалы армирующие для труб металлические; материалы армирующие строительные металлические; материалы для пайки; материалы для рельсовых путей железных дорог металлические; материалы для рельсовых путей фуникулеров металлические; материалы строительные металлические; материалы строительные огнеупорные металлические; мачты металлические; мачты стальные; медь необработанная или частично обработанная; мельхиор; металл листовой; металлы обычные необработанные или частично обработанные; металлы пиррофорные; металлы порошкообразные; молдинги карнизов металли-

ческие; обломы карнизов металлические; молибден; молотки дверные металлические; муфты соединительные для труб металлические; навесы металлические [строительство]; надгробия из бронзы; надгробия металлические; накладки для гидроизоляции строительные металлические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш металлические; накладки стыковые для рельсов; наковальни; наковальни [портативные]; наковальни двурогие; наконечники для прогудочных тростей металлические; наконечники для тросов металлические; наконечники для канатов металлические; наручники; насадки металлические; настилы металлические; натяжители для ремней металлические; натяжители металлических лент [звенья натяжные]; натяжители проволоки [звенья натяжные]; натяжители стальных лент [звенья натяжные]; нейзильбер; никель; ниобий; ниппели смазочные; нити обвязочные для сельскохозяйственных целей металлические; нити обвязочные металлические; номера для домов несветящиеся металлические; обвязки металлические для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ; облицовки для стен металлические [строительство]; обрамления для могил металлические; обрамления для надгробий металлические; обрешетки металлические; обручи для бочек металлические; обручи для бочонков металлические; обшивки для стен металлические [строительство]; ограды металлические; ограждения аварийные дорожные металлические; ограждения защитные для деревьев металлические; ограждения решетчатые металлические; окна металлические; оковки для дверей; оковки для окон; олово; опалубки для бетона металлические; опилки металлические; опоры для линий электропередач металлические; опоры металлические; ответвления для трубопроводов металлические; памятники металлические; памятники надгробные металлические; панели для обшивки стен металлические; панели сигнальные несветящиеся немеханические металлические; панели строительные металлические; перегородки металлические; переключки дверные или оконные металлические; переплеты оконные створные металлические; петли накладные металлические; пластинки для подклинивания металлические; платформы для запуска ракет металлические; платформы для транспортировки грузов металлические; поддоны для транспортировки грузов металлические; платформы сборные металлические; плитка напольная металлическая; плитки строительные металлические; плиты анкерные; плиты броневого; плиты надгробные металлические; плиты половые металлические; плиты стальные; пластины стальные;

слябы стальные; заготовки плоские стальные; пломбы свинцовые; поддоны грузовые металлические; поддоны для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; подносы металлические; подставки для дров в камине металлические; покрытия броневого; покрытия дорожные металлические; покрытия кровельные металлические; покрытия строительные металлические; полоса стальная; полотна дверные металлические; филенки дверные металлические; полы металлические; пороги дверные металлические; потолки металлические; припой золотой; припой серебряный; приспособления для закрывания дверей неэлектрические; приспособления для открывания дверей неэлектрические; приспособления зажимные для труб металлические; приспособления намоточные для гибких труб металлические немеханические; причалы плавучие для швартования судов металлические; проволока алюминиевая; проволока железная; проволока из обычных металлов; проволока из сплавов обычных металлов, за исключением проволоки для плавких предохранителей; проволока колючая; проволока медная неизолированная; проволока припойная металлическая; проволока стальная; пружины [скобяные изделия металлические]; прутки для сварки; прутки для твердой пайки и сварки металлические; прутки для твердой пайки металлические; рамы оконные металлические; рамы строительные металлические; резервуары для жидкого топлива металлические; резервуары для сжатых газов или жидкого воздуха металлические; резервуары металлические; резервуары плавучие металлические; рельсы металлические; ремни для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; решетки каминные металлические; решетки печные металлические; решетки металлические; ролики для раздвижных дверей металлические; ролики оконные; колесики оконные; блоки оконные; руды железные; руды металлические; руды хромовые; рукоятки для инструментов металлические; ручки дверные металлические; ручки для кос металлические; ручки для метел металлические; ручки для швабр металлические; ручки для ножей металлические; ручки-кнопки металлические; сваи шпунтовые металлические; свинарники металлические; свинец необработанный или частично обработанный; сейфы; сетки противомоскитные металлические; склепы металлические; скребки у дверей для удаления грязи с подошв обуви; соединения для тросов металлические неэлектрические; соединения для труб металлические; сопла металлические; сплав антифрикционный; сплавы на основе олова с сере-

бряным покрытием; сплавы обычных металлов; средства обвязочные для снопов металлические; средства обвязочные металлические; средства укупорочные для бутылок металлические; ставни металлические; ставни наружные металлические; жалюзи наружные металлические; стали легированные; сталь необработанная или частично обработанная; станиоль; статуи из обычных металлов; статуэтки из обычных металлов; стеллажи для бочек металлические; стелы надгробные металлические; стержни для металлических решеток; стержни для металлических ограждений; стойла металлические; столбы для объявлений металлические; столбы металлические; столбы телеграфные металлические; стрелки железнодорожные; стремянки металлические; стропы металлические для транспортировки грузов; ступени лестниц металлические; сундуки металлические; ларцы металлические; сцепки для приводных ремней машин металлические; таблички для надгробных плит металлические; таблички опознавательные металлические; тантал [металл]; теплицы переносные металлические; титан; ткани проволочные; томпак; трапы судовые передвижные для пассажиров металлические; тросы металлические неэлектрические; тросы стальные; трубопроводы металлические; трубопроводы напорные металлические; трубы водопроводные металлические; трубы водосточные металлические; трубы для вентиляционных установок и установок для кондиционирования воздуха металлические; трубы дренажные металлические; трубы дымовые металлические; трубы металлические для систем центрального отопления; трубы стальные; турникеты металлические; уголки металлические; упаковки из жести; упоры дверные металлические; ограничители дверные металлические; упоры металлические; ограничители металлические; упоры оконные металлические; ограничители оконные металлические; крючки ветровые оконные металлические; установки для парковки велосипедов металлические; устройства против птиц ветряные металлические; устройства раздаточные для салфеток или полотенец стационарные металлические; ферровольфрам; ферромolibден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; фланцы металлические; флюгеры металлические; фольга алюминиевая; фольга металлическая для обертывания и упаковки; формы для льда металлические; формы литейные металлические; фурнитура для гробов металлическая; фурнитура для кроватей металлическая; фурнитура для мебели металлическая; фурнитура мебельная или строительная из мельхиора; хомуты для скрепления труб металлические; хром; цепи для скота;

цепи металлические; цепи предохранительные металлические; цинк; цирконий; черепица металлическая; чугун, необработанный или частично обработанный; шайбы металлические; шарики стальные; шары стальные; шарниры металлические; шесты металлические; шипы на обуви альпинистов; гвозди на обуви альпинистов; шкатулки для денег металлические; шкатулки для денег с обеспечением сохранности содержимого; шкафчики для пищевых продуктов металлические; ящики для пищевых продуктов металлические; шкивы металлические, за исключением деталей машин; шпалы железнодорожные металлические; шпингалеты оконные; шплинты металлические; чеки металлические; шпоры; штифты [скобяные изделия]; шторы рулонные стальные; щеколды металлические; экраны для печей; щиты для печей; заслонки для печей; перегородки защитные для печей; эмблемы для транспортных средств металлические; язычки для замков; ящики для инструментов металлические; ящики из обычных металлов; ящики почтовые металлические.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские; авторучки; акварели [краски]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши, плакаты; банты бумажные; белье столовое бумажное; билеты; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вощеная; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага светящаяся; бумага сюань для китайского рисования и каллиграфии; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих

машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для изготовления одежды; выкройки для шитья; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатай]; диаграммы; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; дубликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; изделия картонные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинные переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картон; картонки для шляп; картотеки [канторские принадлежности]; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клей рыбий; клейковина [клей] для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки квитанционные [канцелярские товары]; книжки-комиксы; кнопки канцелярские; кольца сигарные; ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки для штемпелей [печатай]; коробки картонные или бумажные; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [канторские

принадлежности]; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные; ленты для пишущих машин; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [канторские принадлежности]; ленты красящие; ленты красящие для принтеров; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки чертежные; линейки чертежные четырехгранные; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вискозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы переплетные; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные [бумажные]; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мольберты; муштабели для художников; несесеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [офисные принадлежности]; нумераторы; обертки для бутылок картонные или бумажные; обложки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; оболочки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для худо-

жников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки для документов; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; переплеты для книг; перочистки; перфораторы конторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки для письма; подносы для корреспонденции; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; приспособления для подачи клейкой ленты [офисные принадлежности]; приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резинки для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; ручки перьевые; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки косметические бумажные; салфетки круглые столовые бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; стеатит [мел портновский]; стерки для доски; столы наборные [печатное дело]; сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для пере-

плетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; фигурки [статуэтки] из папье-маше; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; флаеры; листовки; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии [олеографии]; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения красок [акварельных]; чернила для исправлений [гелиография]; чернила; чернильницы; чертежи [синьки]; четки; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки, за исключением текстильных.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы; амортизаторы резиновые; буферы резиновые; арматура трубопроводов для сжатого воздуха неметаллическая; асбест; ацетилцеллюлоза, частично обработанная; балата; бумага асбестовая; бумага для электрических конденсаторов; бумага изоляционная; вата для конопачения; вата минеральная [изолятор]; войлок асбестовый; войлок изоляционный; волокна пластмассовые, за исключением текстильных; волокна углеродные, за исключением текстильных; волокно асбестовое; волокно вулканизированное; гуттаперча; держатели из пеноматериала для цветов [полуфабрикаты]; диэлектрики [изоляторы]; заграждения плавучие, препятствующие загрязнению водной поверхности; замазки; изоляторы; изоляторы для железнодорожных путей; изоляторы для линий электропередач; изоляторы кабельные; картон асбестовый; каучук жидкий; каучук синтетический; каучук сырой или частично обработанный; клапаны из натурального ка-

учука или вулканизированного волокна; клапаны резиновые; кольца резиновые; кольца уплотнительные водонепроницаемые; краски изоляционные; лаки изоляционные; латекс [каучук]; ленты изоляционные; ленты клейкие, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; ленты самоклеящиеся, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; листы асбестовые; листы вязкозные, за исключением упаковочных; листы целлофановые, за исключением упаковочных; масла изоляционные; масло изоляционное для трансформаторов; материалы армирующие для труб неметаллические; материалы для герметизации; материалы для конопачения; материалы для тормозных прокладок, частично обработанные; материалы звукоизоляционные; материалы изоляционные; материалы изоляционные огнеупорные; материалы набивочные резиновые или пластмассовые; материалы резиновые для восстановления протекторов шин; материалы теплоизоляционные; материалы теплоизоляционные для котлов; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] резиновые или пластмассовые; материалы уплотняющие герметические для соединений; материалы фильтрующие [пенистые, частично обработанные или пленки пластмассовые]; материалы, задерживающие тепловое излучение; мешки [конверты, пакеты] резиновые для упаковки; муфты для труб неметаллические; муфты резиновые для защиты деталей машин; набивки асбестовые; накладки сцепления; нити паяльные пластмассовые; нити пластмассовые не для текстильных целей; нити резиновые не для текстильных целей; нити эластичные не для текстильных целей; ограничители резиновые; перчатки изоляционные; пластмассы частично обработанные; пластины изоляционные; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки; пленки противоослепляющие для окон [тонируемые]; покрытия асбестовые; покрытия звукоизоляционные из коры; полотно асбестовое; пробки резиновые; прокладки для компенсации теплового расширения; прокладки для цилиндров; прокладки кольцевые из резины или вулканизированного волокна; прокладки уплотнительные для труб; прокладки уплотнительные нащельные; прокладки; растворы каучуковые; слюда необработанная или частично обработанная; смолы акриловые [полуфабрикаты]; смолы синтетические [полуфабрикаты]; соединения для труб неметаллические; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; стекловата изоляционная; стекловолокно изоляционное; ткани

асбестовые; ткани из стекловолокна изоляционные; ткани изоляционные; трубы гибкие неметаллические; трубы из текстильных материалов; шланги из текстильных материалов; трубы соединительные для радиаторов транспортных средств; уплотнения водонепроницаемые; уплотнения резиновые для банок; фольга металлическая изоляционная; формы эбонитовые; шифер асбестовый; шлаковата [изолятор]; шланги для поливки; шланги из грубого полотна; шнуры резиновые; шторы асбестовые предохранительные; эбонит [вулканизированная резина].

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники; аквариумы [конструкции]; алебастр; арматура оконная неметаллическая; асбестоцемент; асфальт; балки неметаллические; балясины; бараки; бассейны плавательные [конструкции неметаллические]; башни силосные неметаллические; беседки, увитые зеленью [конструкции неметаллические]; бетон; битумы; брусы неметаллические; будки телефонные неметаллические; буи несветящиеся неметаллические; бумага строительная; бюсты из камня, бетона или мрамора; ванны для птиц [конструкции неметаллические]; вещества связующие для брикетирования; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; витражи; войлок для строительства; вольеры для птиц неметаллические [конструкции]; ворота неметаллические; вышки для прыжков в воду неметаллические; трамплины для прыжков в воду неметаллические; геотекстиль; гипс; гипс для внутренних работ; глина гончарная; глина гончарная [сырье для керамических изделий]; глина кирпичная; глина; гравий; гравий для аквариумов; гранит; двери неметаллические; двери створчатые неметаллические; деготь каменноугольный; дефлекторы дымовых труб неметаллические; дома сборные [наборы готовые] неметаллические; доска паркетная; доски мемориальные неметаллические; дранка (гонт кровельный); древесина поделочная; древесина фанеровочная; древесина формуемая; дымоходы неметаллические; жалюзи неметаллические; желоба водосточные кровельные неметаллические; желоба водосточные уличные неметаллические; жом тростника агломерированный [материал строительный]; знаки дорожные неметаллические несветящиеся немеханические; знаки сигнальные неметаллические несветящиеся немеханические; известняк; изгороди неметаллические; изделия из камня; изделия художественные из камня, бетона или мрамора; кабинки пляжные

неметаллические; камень; камень бутовый; камень искусственный; камень строительный; камеры покрасочные неметаллические; камни надгробные; камыш для строительства; каркасы для оранжерей неметаллические; каркасы неметаллические; карнизы неметаллические; картон [битумированный]; картон из древесной массы [строительство]; картон строительный; катки [конструкции неметаллические]; кварц; кессоны для строительных работ под водой; кирпичи; кирпичи огнеупорные; клапаны водопроводных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клапаны дренажных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клепка дубовая; кнехты швартовые неметаллические; колонны из цементов; колпаки дымовых труб неметаллические; конструкции неметаллические; конструкции передвижные неметаллические; коробки дверные неметаллические; рамы дверные неметаллические; косоуры [части лестниц] неметаллические; кремнезем [кварц]; кровли неметаллические; крышки для смотровых колодцев неметаллические; ксилолит; курятники неметаллические; лесоматериалы неметаллические; лесоматериалы обработанные; лесоматериалы пиленные; лесоматериалы частично обработанные; лестницы неметаллические; листы и ленты из искусственных материалов для дорожной разметки; материалы армирующие строительные неметаллические; материалы битумные строительные; материалы вязкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для дорожных покрытий; материалы для строительства и покрытия дорог; материалы огнеупорные [шамот]; материалы строительные вязкие; материалы строительные неметаллические; материалы строительные огнеупорные неметаллические; маты неметаллические; мел необработанный; мергель известковый; мозаики строительные; мрамор; мука шиферная; навесы неметаллические для строительства; надгробья неметаллические; накладки для гидроизоляции строительные неметаллические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш неметаллические; насесты; настилы неметаллические; облицовки для стен неметаллические для строительства; обломы карнизов неметаллические; молдинги карнизов неметаллические для строительства; обломы неметаллические для строительства; молдинги неметаллические для строительства; обмазки [материалы строительные]; обрамления для могил неметаллические; обрамления для надгробий неметаллические; обрешетки неметаллические; обшивки деревянные; обшивки для стен неметаллические для строительства; ограды неметаллические; ограждения аварийные

дорожные неметаллические; ограждения решетчатые неметаллические; окна неметаллические; оливин для строительных целей; опалубки для бетона неметаллические; опоры для линий электропередач неметаллические; опоры неметаллические; ответвления для трубопроводов неметаллические; палатки торговые; памятники надгробные неметаллические; памятники неметаллические; панели для обшивки стен неметаллические; панели сигнальные несветящиеся немеханические неметаллические; панели строительные неметаллические; паркет; перегородки неметаллические; перемычки дверные или оконные неметаллические; переплеты оконные створные неметаллические; песок для аквариумов; песок сереброносный; песок, за исключением формочной смеси; песчаник для строительства; пиломатериалы тонкие [для строительства]; пиломатериалы пропитанные для строительства; платформы для запуска ракет неметаллические; платформы сборные неметаллические; плитка напольная неметаллическая; плитки строительные неметаллические; плиты для дорожных покрытий неметаллические; плиты из материалов на основе цементов; плиты надгробные неметаллические; подмости неметаллические; покрытия дорожные асфальтовые; покрытия дорожные деревянные; покрытия дорожные неметаллические; покрытия дорожные светящиеся; покрытия дорожные щебеночные типа "макадам"; покрытия из цементов огнеупорные; покрытия кровельные битумные; покрытия кровельные неметаллические; покрытия кровельные со встроенными солнечными элементами неметаллические; покрытия напольные деревянные; покрытия строительные неметаллические; полки каминные; полотна дверные неметаллические; филенки дверные неметаллические; полы неметаллические; пороги дверные неметаллические; порфир [камень]; потолки неметаллические; причалы плавучие для швартования судов неметаллические; пробка [прессованная]; растворы строительные; растворы строительные, содержащие асбест; резервуары из камня; рейки [для плотничьих работ]; рейки для обшивки стен деревянные; сайдинг виниловый; сваи шпунтовые неметаллические; свинарники неметаллические; сетки противомоскитные неметаллические; склепы неметаллические; сланцы; ставни наружные, за исключением металлических и текстильных; жалюзи наружные, за исключением металлических и текстильных; ставни неметаллические; статуи из камня, бетона или мрамора; статуэтки из камня, бетона или мрамора; стекло алебастровое; стекло армированное; стекло гранулированное для разметки дорог; стекло изоляционное [для строительства];

стекло оконное строительное; стекло оконное, за исключением стекла для окон транспортных средств; стекло строительное; стекло строительное [оконное] зеркальное; стелы надгробные неметаллические; стойла неметаллические; столбы для объявлений неметаллические; столбы неметаллические; столбы телеграфные неметаллические; стропила для крыш; ступени лестниц неметаллические; таблички надгробные неметаллические; теплицы переносные неметаллические; терракота; трубопроводы напорные неметаллические; трубы водопроводные неметаллические; трубы водосточные неметаллические; трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические; трубы дренажные неметаллические; трубы дымовые неметаллические; трубы жесткие неметаллические [строительство]; трубы из песчаника; турникеты, неметаллические; туф; уголки неметаллические; удлинители для дымовых труб неметаллические; установки для парковки велосипедов неметаллические; фанера клееная многослойная; формы литейные неметаллические; цемент для доменных печей; цемент для печей; цемент магнезиальный; цементы; черепица неметаллическая; шифер; шифер кровельный; шлак [строительный материал]; шлакоблоки; шпалы железнодорожные неметаллические; шпон; щебень; элементы строительные из бетона; ящики почтовые из камня.

20 Багеты для картин; бамперы защитные для детских кроваток, за исключением постельного белья; барабаны намоточные немеханические неметаллические для гибких труб; блоки пластмассовые для штор; болты неметаллические; бочки для декантации вина деревянные; бочки причальные неметаллические; бочкотары большие неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддержания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками [мебель]; вешалки для костюмов напольные; вешалки для одежды [мебель]; вешалки для одежды [плечики]; вешалки для транспортировки [плечики]; винты неметаллические; витрины; витрины [мебель]; витрины для газет; витрины для ювелирных изделий; воротники для крепления труб неметаллические; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы [шкафы платяные]; гвозди сапожные неметаллические; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; дива-

ны; доводчики дверные неметаллические, неэлектрические; домики для комнатных животных; домики для птиц; доски для ключей; доски для объявлений; дюбели неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости для перемешивания строительного раствора неметаллические; емкости для слива масла неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; жалюзи внутренние [мебель]; жалюзи внутренние бумажные; жалюзи внутренние из плетеного дерева; жалюзи внутренние текстильные; жардиньерки [мебель]; завязки для занавесей; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; заменители панцирей черепах; замки для транспортных средств неметаллические; замки неметаллические, за исключением электрических; занавеси из бисера декоративные; запоры дверные неметаллические; затворы для бутылок неметаллические; затворы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические; зеркала; зеркала ручные [зеркала туалетные]; изделия бамбуковые; изделия деревянные для точки когтей для кошек / когтеточки для кошек; изделия из когтей животных; изделия из копыт животных; изделия из кораллов; изделия из морской пенки; изделия из необработанного или частично обработанного китового уса; изделия из оленьих рогов; изделия из панциря черепах; изделия из раковин; изделия из рога необработанного или частично обработанного; изделия из рогов животных; изделия из ротанговой пальмы; изделия из слоновой растительной кости; изделия из соломы плетеные, за исключением циновок; изделия плетеные; изделия плетеные [короба, корзины] для транспортировки продуктов; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш [сырье для плетения]; канапе; канистры неметаллические; карнизы для занавесей; картотеки [мебель]; катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны [вентили] дренажных труб пластмассовые; клепки бочарные; ключи-карточки пластиковые без кода и ненамагниченные; ключи пластиковые; коврики для детского манежа; коврики напольные для сна / маты для сна; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для щеток; колоды для рубки мяса [столы]; колокольчики ветровые [украшения]; колокольчики дверные неметалличес-



кие, неэлектрические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; колыбели; колышки для палаток неметаллические; кольца для занавесей; кольца разъемные для ключей неметаллические; комоды; консоли [мебель]; контейнеры неметаллические [для хранения и транспортировки]; контейнеры плавучие неметаллические; конторки; конуры собачьи; корзины-переноски для новорожденных; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; краны для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати; кровати больничные; кровати водяные, за исключением медицинских; кровати деревянные; кровати надувные, за исключением медицинских; кровати детские; кромка пластмассовая для мебели; кронштейны для мебели неметаллические; крышки винтовые для бутылок, неметаллические; крышки столов; крючки ветровые оконные неметаллические; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; крючки для сумок неметаллические; лежанки-гнезда для комнатных животных; лежанки для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрацы; матрацы надувные, за исключением медицинских; матрацы туристические; мебель; мебель металлическая; мебель надувная; мебель офисная; мебель школьная; мобайлы [украшения]; молотки дверные, неметаллические; набойки обувные, неметаллические; направляющие для занавесей; направляющие для раздвижных дверей неметаллические; ножки для мебели; ножки короткие для мебели; номера зданий неосвещающиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; ограничители дверные неметаллические или каучуковые; ограничители оконные неметаллические или каучуковые; орнамент лепной для рам картин; основания для кроватей; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельностоящие [мебель]; перламутр необработанный или частично обработанный; пластинки из стекла для изготовления зеркал; пластинки янтарные; пластины номерные регистрационные неметаллические; пластины опознавательные неметаллические; платформы для погрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов неметаллические; подголовники [мебель]; подносы неметаллические; подпорки для растений и деревьев неметаллические; подставки [мебель]; подставки

для журналов; подставки для книг [фурнитура]; подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подставки пластмассовые для транспортных средств; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки-фиксаторы для головы младенцев; подушки диванные; подушки для поддержания головы младенцев; подушки для стабилизации младенцев; подушки надувные, за исключением медицинских; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; покрытия съемные для водопроводных раковин; полки [мебель]; полки для библиотек; полки для картотечных шкафов; полки для мебели; полки для хранения; полоски из дерева; полоски из соломы; полотенцедержатели [мебель]; полочки для шляп; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек [подставки] неметаллические; предметы надувные, используемые в рекламных целях; прилавки [столы]; принадлежности постельные, за исключением белья; пробки для бутылок; пробки корковые; пробки не из стекла, металла или резины; пробки неметаллические; пруты для укрепления ковров на лестнице; пюпитры; пяльцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные неметаллические; раздатчики салфеток, полотенца стационарные неметаллические; рамы для картин [обрамления]; рамы для ульев; распятия из дерева, воска, гипса или пластмасс, за исключением ювелирных изделий; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; ручки дверные неметаллические; ручки круглые неметаллические; садки для рыбы; секретеры; сиденья для ванны детские; сиденья металлические; скамьи [мебель]; сосуды большие для жидкости неметаллические; соты для ульев; софы; средства укупорочные неметаллические; статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс; статуэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс / фигурки из дерева, воска, гипса или пластмасс; створки раковин устриц; стекло посеребренное [зеркала]; стеллажи; стержни янтарные; стойки для зонтов; стойки для ружей; столики на колесиках для компьютеров [мебель]; столики рабочие на колени; столики туалетные; столики умывальные [мебель]; столы; столы для пишущих машин; столы для рисования, черчения; столы массажные; столы металлические; столы пеленальные настенные; столы пыльные [мебель]; столы письменные; столы рабочие портативные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках [мебель]; стремянки [лестницы] неметаллические; стремянки неметаллические; стулья [сиденья]; стулья высокие для младенцев; стулья

для душа; сундуки неметаллические; таблички для объявлений деревянные или пластмассовые; табуреты; табуреты для ног; тара для перевозки стекла и фарфора; тележки [мебель]; тесьма плетеная из соломы; трапы судовые передвижные для пассажиров неметаллические; тюфяки соломенные; украшения из пластмасс для продуктов питания; ульи пчелиные; упоры дверные неметаллические; упоры оконные неметаллические; урны похоронные; устройства намоточные для гибких труб немеханические неметаллические; флажтоки шесты ручные неметаллические; фурнитура дверная неметаллическая; фурнитура для гробов неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая; фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; ходунки детские; чехлы для одежды [хранение]; чучела животных; чучела птиц; шарниры неметаллические; шезлонги; шесты неметаллические; ширмы [мебель]; шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для посуды; шкафы для хранения пищевых продуктов; шкафы книжные; шкафы платяные; шкафы стенные; шторы бамбуковые; шторы внутренние из планок; экраны каминные [мебель]; этикетки пластиковые; янтарь; ящики выдвижные; ящики для игрушек; ящики для инструментов неметаллические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям [информация потребительская товарная]; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка

текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров [для третьих лиц], в том числе услуги оптовой и розничной продажи, услуги оптовой и розничной продажи через системы заказа товаров по каталогам или через электронные средства, в том числе теле- или Интернет-магазины; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультационные по управлению бизнесом; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление гостиничным бизнесом; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей това-

рами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек [ремонт]; герметизация сооружений [строительство]; глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горно-рудных полезных ископаемых; заправка картриджей [тонеров]; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье автомобилей; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; обивка мебели; обновление одежды; восстановление одежды; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий [наружной поверхности]; полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств [ремонт]; починка одежды; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов [строительное оборудование]; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы краснодеревщика [ремонт]; работы кровельные; работы малярные; работы плотнические; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт стеклопакетов, окон, дверей; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт насосов; ремонт

обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств [заправка топливом и обслуживание]; стирка; стирка белья; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство дамб; строительство молотов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; судостроение; уборка зданий [внутренняя]; уборка улиц; уничтожение паразитов, за исключением сельскохозяйственных вредителей; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных средств; чистка фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

(111) MGU 37432

(151) 18.02.2020

(181) 24.04.2029

(210) MGU 2019 1164

(220) 24.04.2019

(732) "EKOPEN" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "EKOPEN", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, оқ

Синий, белый.

**(511)**

Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланиш учун мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервациялаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар; агар-агар; азот; актиний; алкалоидлар; озик-овқат саноати учун альгинатлар; саноат мақсадлари учун альгинатлар; кротон альдегиди; альдегидаммиак; альдегидлар; америций; амилацетат; саноат мақсадлари учун аммиак (учувчи ишқор); сувсиз суюқ аммиак; аммиак; сирка кислотаси ангидриди; ангидридлар; ички ёнув двигателларининг ёқилғиси учун антидетонаторлар; қасмоққа қарши воситалар; антистатиклар, маиший бўлмаган; антифризлар; аппретлар; аргон; кўрғошин арсенати; астатин; алюминий ацетати; кальций ацетати; кўрғошин ацетати; ишлов берилмаган целлюлоза ацетати; ацетатлар (кимёвий моддалар); ацетилен; ацетон; эннологик бактерицидлар (вино ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган кимёвий препаратлар); алиф мойи, локлар тайёрлаш учун гурыондан бальзам; барий; баритлар; оксиллар (ўсимликларга ёки ҳайвонларга оид, хом ашё); ҳайвон оксиллари (хом ашё); йодланган оксиллар; солодли оксиллар; бентонит; беркелий; кимёвий мақсадлар учун натрий бикарбонат; калий биоксалат; калий бихромат; натрий бихромат; бокситлар; кимёвий мақсадлар учун бром; альбумин қоғоз; барит қоғоз; diaзонусха кўчириш учун қоғоз; ёруғлик орқали нусха кўчириш учун қоғоз; индикаторли кимёвий қоғоз; реактив қоғоз, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқари; лакмусли реактив қоғоз; юқори сезувчан бром-кумушли қоғоз (фотосурат); таркибида селитра бўлган қоғоз; сенсibiliзирланган қоғоз; фотометрик қоғоз; танакор; бетон учун агглютинловчи моддалар; газ тозалаш учун моддалар; фармацевтика препаратларини консервациялаш учун моддалар; ялтиратмаслик учун моддалар; ёғларни парчалаш ва ажратиш учун моддалар; пайпоқ ҳалқасини тушиб кетишини олдини олиш учун моддалар; сувни юмшатиш учун моддалар; флуатирлаш учун моддалар; ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимли ёпишқоқ материаллар ва моддалар; юза-фаол моддалар; бир оз ширинлаштирувчи сунъий моддалар (кимёвий препаратлар); ядро энергиясини олиш учун парчаланувчи моддалар; металл қуйиш учун боғловчи моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий

моддалар; терига ишлов бериш учун кимёвий моддалар; бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; озик-овқат маҳсулотларини консервациялаш учун кимёвий моддалар; крахмални суюлтириш учун кимёвий моддалар (елимсизлаштирувчи моддалар); гулларни сўлишдан химояловчи моддалар; уруғларни химоялашга имкон берувчи моддалар; вискоза; висмут; кимёвий мақсадлар учун азотли нордон висмут; витерит; дистилланган сув; саноат мақсадлари учун денгиз суви; аккумуляторларни қайтадан зарядлаш учун нордон сув; оғир сув; водород; денгиз сув ўтлари (ўғитлар); гадолиний; газютгичлар (кимёвий фаол моддалар); пайвандлаш учун химояловчи газлар; саноат мақсадлари учун тақиқланган газлар; аэрозол учун газ тарқатгичлар; асосий висмут галлати; галлий; гамбир (тери ошловчи модда); гелий; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бўлмаган электрофоретик гель; кишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши учун ўсимлик уруғининг насллари; алюминий гидрати; гидратлар; гипосульфитлар; керамика учун глазуриллар; гликолар; гидропоника экинлари учун бўрттирилган тупроқ (субстрат); чинни буюмлар яшаш учун тупроқ (оқ рангдаги); глинозем; глицеридлар; саноат мақсадлари учун глицерин; озик-овқат саноати учун глюкоза; саноат мақсадлари учун глюкоза; глюкозидлар; озик-овқат саноати учун плютен; саноат мақсадлари учун глютен; гольмий; меваларни етилиб пишишини тезлаштириш учун гормонлар; полизчилик ва боғдорчилик учун торф аралаш чириндили туваклар; саноат мақсадлари учун графит; гуано; гумус; декстрин (аппрет); ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган детергентлар; дефолиантлар; диамид; гидразин; саноат мақсадлари учун диастазалар; диатомит; кизельгур; марганец диоксиди; саноат мақсадлари учун титан диоксиди; цирконий диоксиди; мойлар учун диспергаторлар; нефть учун диспергаторлар; пластмассанинг ажралиши; диспрозия; қалай дихлориди; бензин учун тозаловчи кўшимчалар; ўтда тоблашда фойдаланиладиган керамик кўшимчалар (гранулалар ва кукунлар); пармалашда ишлатиладиган эритмалар учун кимёвий кўшимчалар; инсектицидлар учун кимёвий кўшимчалар; мойлар учун кимёвий кўшимчалар; мотор ёқилғиси учун кимёвий кўшимчалар; фунгицидлар учун кимёвий кўшимчалар; саноат мақсадлари учун доломит; ошловчи ёғоч; европий; суратга олишда фойдаланиш учун елимшак; саноат мақсадлари учун елимшак; абразив билан биргаликда фойдаланиш учун ёрдамчи суюқликлар; гидравлик тизимлар учун суюқликлар; электр аккумуляторларни десульфатлаш учун суюқликлар; руль бошқарувини кучайтириш учун суюқликлар;

тормоз суюқликлари; саноат мақсадлари учун магнитли суюқлик; трансмиссион суюқлик; дарахтларни пайвандлаш учун мумли замаскалар; боғдорчилик муми; дарахтлардаги ёриқлар учун ёпишқоқ қоришмалар (ўрмон хўжалиги); шиша муми; ядро реакторлари учун сусайтиргичлар; камдан-кам учрайдиган тупроқлар; нодир тупроқ элементлари; ишқорли тупроқлар; ишқорли тупроқ металлари; диатомли тупроқлар; тўқимачилик саноати учун фуллер тупроғи; хлорли оҳак; саноат мақсадлари учун изотоплар; ионли алмашувлар (кимёвий препаратлар); иттербий; иттрий; саноат мақсадлари учун йод; кимёвий мақсадлар учун йод; алюминий йодиди; саноат мақсадлари учун ишқорли металлдан йодидлар; озик-овқат саноати учун казеин; саноат мақсадлари учун казеин; каинит; калий; нордон-шовул калий; калифорний; саноат мақсадлари учун сенегаль камеди; вино тоши, фармацевтика мақсадлари учун фойдаланишдан ташқари; саноат мақсадлари учун камфора; кальций карбиди; арбидлар; кальций карбонат; магний карбонат; карбонатлар; карбюраторлар (металлургия); кассиопий (лютеций); катализаторлар; биокимёвий катализаторлар; катеху (ошловчи экстракт); саноат мақсадлари учун каустиклар; аччиқтошлар; алюминий-аммонийли аччиқтошлар; алюминийли аччиқтошлар; хромли аччиқтошлар; саноат мақсадлари учун квебрахо; кетонлар; кўрғазмага қўйиб бўлмайдиган сенсibiliзацияланган киноплёнкалар; кислород; азот кислотаси; антраниль кислота; бензой кислотаси; саноат мақсадлари учун борат кислотаси; вино кислотаси; вольфрамли кислота; сиёх ишлаб чиқариш учун галл кислота; галлошловчи кислота; танин; ошловчи кислота; таркибида йоди бўлган кислота; саноат мақсадлари учун карбол кислотаси; саноат мақсадлари учун лимон кислотаси; сут кислотаси; чумоли кислотаси; надсер кислота; олеин кислота; пикрин кислота; пирогалл кислота; салицил кислота; себацин кислота; олтингургурт кислотаси; таркибида олтингургурти бўлган кислота; туз эритмали кислота; стеарин кислота; кўмир кислотаси; сирка кислотаси; фосфор кислотаси; фтор-водородли кислота; холан кислотаси; хром кислотаси; шовул кислота; кислоталар; бензол қаторидаги кислоталар; ёғли кислоталар; минерал кислоталар; маргимушли кислоталар; афишалар учун елим; чарм учун елим; сиртларга қопланадиган плиткалар учун елимлар; гулқоғозлар учун елимлар; саноат мақсадлари учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; табиий елимлар (елимловчи моддалар), канцелярия ёки маиший елимлардан ташқари; зарарли ҳашаротларга қарши курашиш учун ўсимлик елимлари; канцелярия, озик-овқат

ёки маиший елимга оид бўлмаган балиқ елими; канцелярия ёки маиший елимга оид бўлмаган клейковина (елим); ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун фойдаланишга оид бўлмаган тана тўқималари; коагулянтлар; флокулянтлар; коллодий; компост; пива учун консервантлар; саноат мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; шилинган пўстлок; саноат мақсадлари учун крахмал; канцелярияга ёки маиший елимга оид бўлмаган крахмал клейстри (елим); кремний; кимёвий мақсадлар учун креозот; криптон; ксенон; кюри; лактоза (хом ашё); озик-овқат саноати учун лактоза; саноат мақсадлари учун лактоза; лантан; курук муз (углерод диоксиди); лецитин (хом ашё); озик-овқат саноати учун лецитин; саноат мақсадлари учун лецитин; литий; магnezитлар; манганатлар; терини ошлаш учун мойлар; ажратилган терига ишлов бериш учун мойлар; терини тайёрлаш жараёнида ишлов бериш учун мойлар; озик-овқат маҳсулотларини сақлаш учун мойлар; ўсимликларни ҳимоялаш учун хлорланган антрацен мойлар; қоғоз массаси; ёғоч массаси; дарахтларни пайвандлаш учун мастика; чарм учун мастикалар; шиналар учун мастикалар; кузов мастикаси; автомобил шпатлёвкаси; мойли мастикалар (шпаклёвкалар); синтетик мойларни шимиб олиш учун материаллар; фильтрловчи воситалар сифатида фойдаланиш учун заррачалар кўринишидаги керамик материаллар; фильтрловчи материаллар (ишлов берилмаган пластмассалар); фильтрловчи материаллар (ноорганик моддалар); фильтрловчи материаллар (ўсимлик моддалари); фильтрловчи материаллар (кимёвий моддалар); мис купороси; мис сульфати (олтингургуртли мис); металлоидлар; ишқорли тупроқ металлари; ишқорли металллар; метан; метилбензен; метилбензол; саноат мақсадлари учун унлар; саноат мақсадлари учун тапиокадан ун; саноат мақсадлари учун картошка уни; саноат мақсадлари учун металл совун; маргимуш; тери учун юмшатгичлар, мойлардан ташқари; саноат мақсадлари учун юмшатгичлар; натрий; гипохлорит натрийси; қуядори; новшадил; захарли газларга қарши нейтрализаторлар; неодим; неон; нептуний; уран нитрати; нитратлар; оксидловчи моддалар (мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар); азотачил; барийачил; ураначил; оксалатлар; литий оксиди; кўрғошин оксиди; кумуш ранг мўрт металл оксиди; хром оксиди; саноат мақсадлари учун кобальт оксидлари; симоб оксидлари; оливин (кимёвий препарат); мози (ошловчи); тиндиргичлар; вино учун тиндиргичлар; тўқимачилик маҳсулотлари учун тиндиргичлар; пива учун консервантлар ва тиндиргичлар; сусло тиндиргичлари; фотосурат кучсизлантиргичлари; асос-

лар (кимёвий моддалар); мумлар учун оқартиргичлар; мойлар учун оқартиргичлар; органик моддалар учун оқартиргичлар; озик-овқат саноати учун пектин; саноат мақсадлари учун пектин; фотосуратга олишда фойдаланиш учун пектинлар; натрий перборати; тупрокни ўғитлаш учун чиринди; перкарбонатлар; водород пероксиди; персульфатлар; перхлоратлар; колиплаш куми; пластизоллар; офсет усулида босиб чиқариш учун сенсibiliзатцияланган пластинкалар; ферротурли пластинкалар (фотография); пластификаторлар; ишлов берилмаган пластмассалар; экспонирланмаган сенсibiliзатцияланган ренген плёнчалари; плутоний; полоний; ишқор; сув ишқори; ўсимликларни ўстириш учун тупроқ; праезодим; каучук учун муҳофазалагичлар; тош тахламини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ғишт тахламини консервациялаш учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; цемент учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; черпицалар учун муҳофазалагичлар, бўёқ ва мойлардан ташқари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериал препаратлар; ацетификациялар учун бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган бактериологик препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган биологик препаратлар; вулканизациялаш препаратлари; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган диагностика препаратлари; грампластинкаларни тиклаш учун препаратлар; чармга ишлов бериш учун препаратлар; терига ишлов бериш учун препаратлар; металлларни тоблаш учун препаратлар; маҳкамлаш (суратга олишда) учун препаратлар; ойналарни маскировкалаш учун препаратлар; ойна ва эмалларни маскировкалаш учун препаратлар; эмалларни маскировкалаш учун препаратлар; елимлаш ва кўчириб олиш учун препаратлар; металлларни бўшатиш (юмшатиш) учун препаратлар; линзаларнинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; ойнанинг хиралашишини бартараф этиш учун препаратлар; цементдан сув ўтказмасликни таъминлаш учун препаратлар, бўёқлардан ташқари; ўсимликларни ўсишини ростлаш учун препаратлар; гулқоғозларни кўчириш учун препаратлар; двигателдаги суюқликларни қизиби кетишига қаршилик қилувчи таркиблар учун препаратлар; тўқимачилик саноатида босишда фойдаланиш учун препаратлар; қасмоқни йўқотиш учун препаратлар, маиший мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; фоточақновлар учун препаратлар; рух билан коплаш учун препаратлар; гальванизациялаш учун препаратлар; пўлатга сўнгги ишлов бериш

учун препаратлар; охорлаш учун препаратлар; хайвон кўмиридан тайёрланган препаратлар; ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун оид бўлмаган микроорганизмлардан препаратлар; коррозия препаратлар; криоген препаратлар; саноат мақсадлари учун сувсизлантирувчи препаратлари; ишлаб чиқариш жараёнида фойдаланиладиган ёғсизлантириш препаратлари; елимсизлантирувчи препаратлар; мойлар учун рангсизлантириш препаратлари; саноат мақсадлари учун рангсизлантириш препаратлари; гўшти тендеризациялаш (юмшатиш) учун саноат препаратлари; озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш жараёнини тезлаштириш учун препаратлар; қасмоққа қарши препаратлар; ўсимликлар учун микроэлементлардан иборат препаратлар; тўқимачилик мақсадлари учун намлантирувчи препаратлар; бўяшда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; оқартиришда фойдаланиладиган намлантирувчи препаратлар; озик-овқат саноати учун ферментатив препаратлар; саноати мақсадлари учун ферментатив препаратлар; ичимликлар ишлаб чиқариш саноати учун филтрловчи препаратлар; узумга касал тушишидан ҳимоялаш учун препаратлар; узумни милдюдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; бошокларни қорақудан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; конденсациялаш учун кимёвий препаратлар; гўшти дудлаш учун кимёвий препаратлар; лаборатория таҳлиллари учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; илмий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, ветеринария ёки тиббий мақсадлар учун мўлжалланганларидан ташқари; металлларни легирлашни енгиллаштириш учун кимёвий препаратлар; двигателдан қурумни олиб ташлаш учун кимёвий препаратлар; босишда фойдаланиладиган препаратлар; ёқилгидан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; тошкўмирдан тежамкорлик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар; ғиштли ёки тошли тахламларни намликдан сақловчи препаратлар, бўёқлардан ташқари; сабзавотли экинларнинг уруғларини униб чиқишига қаршилик қилувчи препаратлар; қаттиқ кавшар; ёғоч спиртини дистиллаш маҳсулотлари; саноат мақсадлари учун бошокли ғалла ўсимликларга ишлов беришнинг қўшимча маҳсулотлари; бензол ҳосилалари; целлюлоза ҳосилалари (кимёвий моддалар); прометий; протактиний; протеинлар (ишлов берилмаган); металллар учун тезоблар; илмий мақсадлар учун радий; радон; локлар учун эритмалар; электр аккумуляторлар учун антипен эритмалар; пармаловчи эритмалар; цианотиплар учун эритмалар; рухлаш учун эритмалар; гальванизациялаш учун

эритмалар; кумуш билан ҳаллаш учун кумуш тузли эритмалар; пардозловчи эритмалар (суратга олиш); кимёвий реактивлар, ветеринария ёки тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; рений; симоб; рубидий; саноат мақсадлари учун газ қуруми; саноат ва қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун қурум; саноат мақсадлари учун лампа қуруми; самарий; сахарин; селен; селитралар; кумуш; нордон-азотли кумуш; углерод дисульфид; силикатлар; алюминий силикати; силиконлар; скандий; куйма қолиплар тайёрлаш учун шакл берувчи аралашмалар; ишлов берилмаган акрилли қатронлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар; ишлов берилмаган сунъий қатронлар; ишлов берилмаган эпоксид қатронлар; қулдан сода; кальцийланган сода; саноат мақсадлари учун ўювчан ишқорли сода; барий бирикмаси; фторли бирикма; тузлар (ўғитлар); тузлар (кимёвий препаратлар); аммиакли тузлар; аммоний тузлари; саноат мақсадлари учун асл металллардан тузлар; гальваник элементлар учун тузлар; консервалаш учун тузлар, таом тайёрлашда фойдаланиладиганларидан ташқари; металлларни бўйлаш учун тузлар; саноат мақсадлари учун тузлар; темир тузлари; олтин тузлари; йод тузлари; кальций тузлари; натрий тузлари (кимёвий препаратлар); ишлов берилмаган тузлар (хом ашё); ерда камдан-кам учрайдиган металлларнинг тузлари; симоб тузлари; пардозловчи тузлар (суратга олиш); хром тузлари; хромланган тузлар; ишқорли металллар тузлари; буюмда ўйик ҳосил қилишни енгиллаштирувчи тошли туз; ўт ўчириш асбоблари учун таркиблар; грампластинкалар ишлаб чиқариш учун таркиблар; техник керамика ишлаб чиқариш учун таркиблар; шина камераларини таъмирлаш учун таркиблар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар; кислотага чидамли кимёвий таркиблар; дарахтларни пайвандлаш учун елимшакли таркиблар; хирургик боғлов материаллари учун елимшакли таркиблар; оловга чидамли таркиблар; ўйиб (винтли) кесишда фойдаланадиган таркиблар; тамакани хушбўйлаштириш учун соуслар; амил спирти; узум спирти; ёғоч спирти; новшадил спирти; этил спирти; спиртлар; пойабзаллар учун ёпишувчи воситалар; бетон учун консервация қилувчи воситалар, бўёқ ва мойлардан ташқари; суюқ шиша (эритиладиган); стронций; тупроксиз ўстириш учун (қишлоқ хўжалигига оид) субстанциялар (тагликлар); барий сульфати; сульфатлар; сурма сульфиди; сульфидлар; ортобензой кислотаси сульфимида; сульфокислоталар; тери ошлашда ишлатиладиган тотим; суперфосфатлар (ўғит); сурьмалар; таллий; тальк (магний силикати); танинлар; озик-овқат саноати учун нордон калий тартрати; саноат мақсадлари учун нордон

калий тартрати; кимёвий мақсадлар учун нордон калий тартрати; теллур; тербий; тетрохлоридлар; тетрохлорметан; тетрохлорэтан; технеций; тиокарбонилд; титанитлар; биологик экинларнинг тўқималари, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун ишлатиладиганларидан ташқари; суратга олишда фойдаланиш учун сенсibiliзацияланган (полотно) мато; ёруғлик таъсирида нусха қўчириш учун мато; толуол; атом реакторлари учун ёқилғи; торий; торф (ўғит); саноат мақсадлари учун трагант (трагакант); тулий; углеводлар; углерод; активлаштирилган кўмир; фильтрлар учун активлаштирилган кўмир; ёғоч кўмири; хайвон кўмири; хайвон суяги кўмири; қонли кўмир; ўғитлар; азотли ўғитлар; қишлоқ хўжалиги учун ўғитлар; балиқ ундан ўғитлар; ёғоч сиркаси (мойланган сув); уран; қоғоз учун кимёвий кучайтиргичлар; каучук (резиналар) учун кимёвий кучайтиргичлар; резина ямашни тезлаштиргичлар; озик-овқат саноати учун ферментлар; саноат мақсадлари учун ферментлар; кимёвий мақсадлар учун ферментлар; озик-овқат саноати учун сутли ферментлар; саноат мақсадлари учун сутли ферментлар; кимёвий мақсадлар учун сутли ферментлар; фермий; ферроцианидлар; фиксаж (суратга олиш); кавшарлаш учун флюслар; қаттик кавшарлаш учун флюслар; кимёвий мақсадлар учун формальдегид; фосфатидлар; фосфатлар (ўғитлаш); фосфор; фотоқоғоз; фотопластинкалар; сенсibiliзирланган фотопластинкалар; сенсibiliзирланган маълум вақт нур туширилмаган фотоплёнкалар; фотосуратларни чиқаришда ишлатиладиган дори; фотосенсibiliзаторлар; фотохимикатлар; фотоэмульсиялар; франций; фтор; ўрмон хўжалиги учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; шишани хиралаштириш учун химикатлар; терини янгилаш учун химикатлар; шишани бўйлаш учун химикатлар; ойналарни ва эмални бўйлаш учун химикатлар; эмални бўйлаш учун химикатлар; мойларни ажратиш ва парчалаш учун химикатлар; сувни тозалаш учун химикатлар; мойларни тозалаш учун химикатлар; пайвандлаш учун химикатлар; кавшарлаш учун химикатлар; конденсацияни олдини олиш учун химикатлар; матога доғ тушишини олдини олиш учун химикатлар; дераза ойналарини хиралашишини олдини олиш учун химикатлар; чармни сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларини сув ўтказмайдиган қилиш учун химикатлар; эмаль ишлаб чиқариш учун химикатлар, бўёқ пигментларидан ташқари; радиаторларни ювиш (тозалаш) учун химикатлар; терига сингдириш учун химикатлар; тўқимачилик буюмларига сингдириш учун химикатлар; полизчилик ва боғдорчи-

лик учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; кишлоқ хўжалиги учун химикатлар, фунгицидлар, гербицидлар, паразитицидлар ва инсектицидлардан ташқари; тупроқни ўғитлаш учун химикатлар; мўрконларни, каминларни тозалаш учун химикатлар; саноат химикатлари; бўёқларни (рангларни) жонлантириш учун саноат химикатлари; совутгичлар; транспорт воситалари двигателлари учун совутгичлар; хлор; хлоратлар; хлоргидратлар; алюминий хлорид; магний хлорид; хлоридлар; палладий хлоридлари; хроматлар; кимёвий мақсадлар учун олтингугурт ранги; цезий; целлюлоза; церий; цианидлар (синил кислотаси тузи); кальций цианомид (азотли ўғит); цимол; қоратупрок; тошқол (ўғитлар); оҳор; шпинеллар (кимёвий препаратлар); ишқорлар; ўювчи ишқорлар; парчаланадиган кимёвий элементлар; эмульгаторлар; эрбий; этан; оддий метил эфири; олтингугурт эфири; этил эфири; оддий гликол эфири; оддий эфирлар; мураккаб эфирлар; саноат мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; саноат мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар; алюминий; сиқилган ҳаво учун мўлжалланган трубопроводлар учун металл арматура; металлдан қурилиш арматураси; баббит; нур сочмайдиган металл бакенлар; металл баклар; металл тўсинлар, металлдан кенг полкали тўсинлар; сиқилган газ ёки суюқ ҳаво учун баллонлар (металл резервуарлар); металлдан консерва банкалари; эгиловчан қувурлар учун металл механик бўлмаган ўраш ғалтаги; чўмилиш учун сунъий ҳовузлар (металл конструкциялар); бериллий (глициний); кўкатлар билан қопланган шийпонлар (металл конструкциялар); блюмлар (металлургия); оддий металлдан болванкалар; анкер болтлар, металл болтлар; боғлаб қўйиладиган бочкалар; металл бочкалар; металлдан боғлаб қўйиладиган бочкалар; металл бочкачалар; касалхоналар учун танитувчи металл блакузуклар; бронза; хайвонлар учун шиқилдоқчалар; хайвонлар учун кўнғироқчалар; шиқилдоқлар; кўнғироқлар; кўнғироқчалар; оддий металлдан харфлар ва рақамлар, матбаага оидларидан ташқари; металл бункерлар; металл бюстлар; ванадий; паррандалар учун ванналар (металл конструкциялар); металл венти́ллар, машина детал-

ларидан ташқари; металл клапанлар, машина деталларидан ташқари; исканжали металл верстаклар; металл винтлар; металл шуруплар; металл вольерлар (конструкциялар); вольфрам; механик бўлмаган металл воронкалар; металл дарвозалар; металл порталлар; втулкалар (майда-чуйда металл буюмлар); дастаклар учун сиқиб турувчи металл втулкалар; металл пешлавҳалар; сувга сакраш учун металл вишкалар; темир йўл вагонлари учун металлдан юклаш габаритлари; металл гайкалар; галенит (руда); гафний (кельтий); михлар; сириб қошлашда ишлатиладиган михлар; финиш михлари; тақалашда ишлатиладиган михлар; германий; исканжаларнинг металл губкалари, металл эшиклар; металлдан ишланган дудбурон дефлекторлари; металлдан йиғма уйлар (тайёр тўпламлар); металл мемориал тахталар; металл дудбуронлар; металл дюбеллар; қурилиш қоришмаларини қориштириш учун махсус металл идишлар; ўраш-жойлаш учун махсус металл ҳажмлар; кислоталарни сақлаш учун махсус металл ҳажмлар; металл жалюзилар; гардиш темири; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган темир; сув оқиб тушадиган металл тарновлар; сув оқиб тушадиган кўчадаги металл тарновлар; оқ тунука; металл эшик зулфинлари; металл дераза зулфинлари; ясси зулфинлар; йўғон арконлар, трослар учун металл қисқичлар; металл қисқичлар (скобалар); тормоз исканжалари (ғилдиракларни блокировка қилиш учун бошмоқлар); металл михпарчинлар; осма қулфлар; қутилар учун металл қулфлар; сумкалар учун металл қулфлар; портфеллар учун металл қулфлар; транспорт воситалари учун металл қулфлар; металл қулфлар, электр билан ишлайдиганларидан ташқари; металл тамбалар, электрники бўлмаганлари; пружинали қулфлар; пружинали тамбалар; контейнерлар учун металл тамбалар; металл тикинлар; металл пробкалар; металл илгаклар; тарангловчи бириктириш ҳалқачалари; занжирлар учун металл бириктириш ҳалқачалари; электрисиз ишлайдиган металл эшик кўнғироқчалари; механик бўлмаган ёритилмайдиган металл йўл белгилари; металлдан қайд қилиш рақамли белгилари; металлдан рақамли қайд қилиш пластиналари; ёритилмайдиган механик бўлмаган металл сигнал белгилари; металл панжаралар, металл қулфлаш буюмлари (майда-чуйда металл буюмлар); бронзадан ишланган буюмлар (санъат асарлари); оддий металлдан ишланган бадий буюмлар; майда-чуйда металл буюмлар; индий; металлдан пляждаги ечиниш хоначалари; металл телефон кабиналари; кадмий; бўяшга хизмат қиладиган металл камералар; дор йўллари учун йўғон арконлар; дор йўллари учун трослар; металлдан йўғон арконлар; оранжереялар учун металл



синчлар; иссиқхоналар учун металл синчлар; металлдан қурилиш каркаслари; металл карнизлар; катоклар (металл конструкциялар); керметлар; металл крамика; сув қувурларининг металл клапанлари; дренаж қувурларининг металл клапанлари; ёввойи ҳайвонлар учун металл қафаслар; калитлар; швартовка қилиш учун металл кнехтлар; ишлов берилмаган кобальт; кокиллар (металл қуйиш жараёни); қувурлар учун металл тирсаклар; қувурлар учун металл тармоқлар; каравотлар учун металл ғилдиракчалар; каравотлар учун металл роликлар; мебеллар учун металл ғилдиракчалар; мебеллар учун металл роликлар; трубопроводлар учун металл коллекторлар; конструкциялар учун металл устунлар; нефть қудуқлари учун металл мустақамловчи қувурлар бирикмалари; дудбурон қувурларининг металл қалпоқчалари; бутилкалар учун металл тикинлаш қалпоқчалари; бутилкалар учун металл қопқоқлар; бутилкалар учун металл кронен-пробкалар; металл тикинлаш қалпоқчалари; чодирлар учун металл қозиклар; металл қозиклар; металл стерженлар; калитлар учун металл ҳалқачалар; мис ҳалқачалар; металлдан тўхтатиш ҳалқачалари; металлдан зичлаш ҳалқачалари; металлдан эҳтиётлаш ҳалқачалари; металлдан эшик тўпламлари; металлдан дераза тўпламлари; металл конструкциялар; кўчма металл конструкциялар; пўлат конструкциялар; металл контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун); металл контррельслар; металл саватлар; металл эшик коробкалари; металл эшик ромлари; асбоблар учун металл қутилар; металл косоурлар (зина қисмлари); бочкалар учун металл жўмраклар; сув ўтказмайдиган металл креплар; металл томлар; металлдан қурилиш кронштейнлари; металлдан қурилиш консоллари; бурилиш айланалари (рельсли йўллар учун); бутилкалар учун бураладиган металл қопқоқлар; кузатиш қудуқлари учун металл қопқоқлар; металл қайрилма қозиклар (альпинистларнинг аслаҳа-анжомлари); қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); қозончалар учун металл қайрилма қозиклар; шиферни маҳкамлаш учун қайрилма қозиклар (майда-чуйда металл буюмлар); кийим-кечаклар учун вешалкаларнинг металл илгаклари; кийим-кечаклар учун металл илгак-вешалкалар; металл товукхоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган жез; ўраб боғлаш ёки ўраш-жойлаш учун металл тасмалар; металлдан қурилиш ҳавозалари; металл нарвонлар; тирама металл нарвонлар; лимонитлар, пўлат листлар; қуйма пўлат; ёввойи ҳайвонлар учун домлар; ёввойи ҳайвонлар учун тузоқлар; ёввойи ҳайвонлар учун қопқонлар; ёввойи ҳайвонлар учун пистирмалар; магний; марганец; бетон учун армирловчи металл материаллар;

узатма тасмалар учун армирловчи металл материаллар; қувурлар учун армирловчи металл материаллар; металлдан армирловчи қурилиш материаллари; кавшарлаш учун материаллар; темир йўлнинг рельсли йўллари учун металл материаллар; фуникулёрларнинг рельсли йўллари учун металл материаллар; металлдан қурилиш материаллари; металлдан ўтга чидамли қурилиш материаллари, металл мачталар; пўлат мачталар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган мис; мельхиор; листланган металл; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган оддий металллар; пирофор металллар; куқунсимон металллар; карнизларнинг металл молдинглари; карнизларнинг металл обломлари; молибден; металлдан эшик болғачалари; қувурлар учун бириктирувчи металл муфтлар; металл соябонлар (қурилиш); бронзадан ишланган қабр тошлари; металл қабр тошлари; гидроизоляциялаш учун қурилишда қўлланиладиган металл накладкалар; томларни гидроизоляциялаш учун қўлланиладиган металл бирикиш накладкалари; рельслар учун бирикиш накладкалари; сандонлар; сандонлар (портатив); икки шохли сандонлар; сайр қилишда олиб юриладиган ҳассалар учун металл учликлар; трослар учун металл учликлар; йўғон арқонлар учун металл пойнаклар; қўлкишанлар; металл учликлар; металл тўшамалар; камарлар учун металл таранглаштиргичлар; металл тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари), сим таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); пўлат тасма таранглаштиргичлари (таранглаштириш ҳалқачалари); нейзильбер; никель; ниобий; мойлаш нипеллари; қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун ўраб боғлайдиган металл иплар; ўраб бойлаш учун металл иплар; уйларининг ёруғлик таратмайдиган металл рақамлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл боғичлар; девор сиртлари учун металл қопламалар (қурилишга оидлари); қабрлар учун металл ҳошиялар; қабр тошлари учун металл ҳошиялар; металл обрешёткалар; бочкалар учун металл гардишлар; бочкачалар учун металл гардишлар; девор сиртлари учун металл тўшамалар (қурилишга оидлари); металл тўсиқлар; металл авариядан эҳтиётлаш йўл тўсиқлари; дарахтлар учун металл ҳимоя панжаралари; панжарасимон металл тўсиқлар; металл деразалар; эшиклар учун қопламалар; деразалар учун қопламалар; қалай; бетон учун металл қолиплар; металл қипиқлар; электр узатиш линиялари учун металл таянчлар; металл таянчлар; трубопроводлар учун металл тармоқлар; металл ёдгорликлар; металл қабр ёдгорликлари; деворларни қоплаш учун металл панеллар; механик бўлмаган ёруғлик таратмайдиган металл сигнал

панеллари; металлдан қурилиш панеллари; металл тўсиқлар; металл эшик ёки дераза кашаклари; металлдан тавақали дераза панжаралари; металлдан қоплама ошиқ-мошиқлар; пона учун ишлатиладиган металл пластинкалар; ракета учириш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл платформалар; юкларни транспортда ташиш учун металл поддонлар; йиғма металл платформалар; полга ётқизиладиган металл плиткалар; металлдан қурилиш плиткалари; анкер плиталар; зирҳланган плиталар; қабр усти металл плиталари; металл пол плиталари; пўлат плиталар; пўлат пластиналар; пўлат сляблар; пўлатдан ясси ярим маҳсулотлар; кўрғошин плombsалар; металл юк тагликлари; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл тагликлар; металл патнислар; каминдаги ўтинлар учун металл тагликлар; зирҳли қопламалар; металл йўл тўшамалари; томни ёпишга мўлжалланган металл тўшамалар; металлдан қурилиш қопламалари; пўлат тасмалар; эшик металл полотнолари; металлдан эшик дилалари; металл поллар; металл эшик остоналари; металл шиплар; олтин кавшар; қумуш кавшар; эшикларни ёпиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; эшикларни очиш учун электрсиз ишлайдиган мосламалар; қувурлар учун металл қисиб қўйиш мосламалари; эгилувчан қувурлар учун металл механик бўлмаган калавалаш мосламалари; кемаларни швартовка қилиш учун металл сузиб юрувчи причаллар; алюминий сим; темир сим; оддий металллардан сим; оддий металлларнинг қотишмаларидан сим, эрувчан сақлагичлар учун қўлланиладиган симдан ташқари; тикан сим; изоляцияланмаган мис сим; металл кавшарлаш сими; пўлат сим; пружиналар (майда-чуйда металл буюмлар); пайвандлаш учун чивиклар; қаттиқ кавшарлаш ва пайвандлаш учун металл чивиклар; қаттиқ кавшарлаш учун металл чивиклар; металл дераза ромлари; металл қурилиш ромлари; суюқ ёқилғи учун металл резервуарлар; сиқилган газлар ёки суюқ ҳаво учун металл резервуарлар; металл резервуарлар; металл сузиб-қалқиб юрувчи резервуарлар; металл рельслар; юкларни транспортда ташиш ва ортиш-тушириш ишлари учун металл қайишлар; металл камин панжаралари; металл ўчоқ панжаралари металл панжаралар; суриладиган эшиклар учун металл роликлар, дераза роликлари; дераза ғилдиракчалари; дераза блоклари; темир рудалари; металл рудалари; хром рудалари; асбоблар учун металл соплар; металл эшик дастаклари; белўроқ учун металл соплар; супургилар учун металл дастаклар; швабралар учун металл дастаклар; пичоклар учун металл соплар; металл кнопка-дастаклар; металл шпунт

қозикоёқлари; металлдан чўққахоналар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган кўрғошин; сейфлар; москитларга қарши металл тўрлар; металл сағаналар; пойабзал тагчармидан лойни тозалаш учун эшиклар олдига ўрнатилган кирғичлар; трослар учун электрники бўлмаган металл бирикмалар; қувурлар учун металл бирикмалар; металл соплалар; антифрикцион қотишма; қалай асосидаги қумуш билан қопланган қотишмалар; оддий металлларнинг қотишмалари; ўрамлар учун металл ўраб боғлаш воситалари; металл ўраб боғлаш воситалари; бутилкалар учун металл тикинлаб бекитиш воситалари; металл дераза эшиклари; деразанинг металлдан ташқи эшиклари; металлдан ташқари жалюзилари; легирланган пўлат; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган пўлат; станиоль; оддий металллардан ишланган ҳайкаллар; оддий металллардан ишланган ҳайкалчалар; бочкалар учун металл стеллажлар; металл қабр ёдгорлик тошлари; металл тўсиқлар учун стерженлар; металл панжаралар учун стерженлар; металлдан оғилхона бўлмалари; эълонлар учун металл устунлар; металл устунлар; металлдан телеграф устунлари; темир йўл стрелкалари; металл нарвонлар; юкларни транспортда ташиш учун строплар; нарвонларнинг металл зинапоялари; металл сандиқлар; нафис металл сандиқчалар; машиналарнинг узатма қайишлари учун металл шатаклар; қабр усти плиталари учун металл табличкалар; металлдан танитувчи табличкалар; тантал (металл); кўчма металл иссиқхоналар; титан; симли матолар; томпақ; йўловчилар учун металлдан кема кўчма траплари; электрники бўлмаган металл трослар; пўлат трослар; металл трубопроводлар; металл босим трубопроводлари; металлдан водопровод қувурлари; металл тарновлар; вентиляция қурилмалари учун ва ҳавони кондициялаш учун ишлатиладиган қурилмаларнинг трубопроводлари; металл дренаж қувурлари; металл дудбуронлар; металл қувурлар; марказий иситиш тизимлари учун металл қувурлар; пўлат қувурлар; металл турникетлар; металл уголоклар; оқ тунукдан ўровлар, металл эшик тиргаклари; металлдан эшик чеклагичлари; металл тиргаклар; металл чеклагичлар; металлдан дераза тиргаклари; металлдан дераза чеклагичлари; шамол тўсидиган деразаларнинг металл илгаклари; велосипедларнинг тўхташ жойлари учун металл қурилмалар; қушларга қарши шамол ёрдамида ҳаракатланадиган металл қурилмалар; салфеткалар ёки сочиқлар учун стационар, металл тарқатиш қурилмалари; ферровольфрам; ферромолибден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; металл фланецлар; металл флюгерлар; алюминий фольга; ўраб қўйиш ва ўраш-жойлаш учун металл

фольга; муз учун металл қолиплар; куйиш металл қолиплари; тобутлар учун металл фурнитура; каравотлар учун металл фурнитура; мебель учун металл фурнитура; мельхиордан мебель ёки курилиш фурнитураси; қувурларни бир-бирига бириктириш учун металл хомутлар; хром; чорва моллари учун занжирлар; металл занжирлар; мухофазаловчи металл занжирлар; рух; цирконий; металл черепица; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган чўян; металл шайбалар; пўлат шарчалар; пўлат шарлар; металл шарнирлар; металл ходалар; альпинистларнинг пойабзалидаги тишлар; альпинистларнинг пойабзалидаги тишлар; пуллар учун металл қутилар; пуллар учун ичига қўйилган омонатларнинг бут сақлашниши таъминловчи металл қутилар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун металл шкафчалар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун металл қутилар; металл шкивлар, машиналарнинг деталларидан ташқари; темир йўлларнинг металл шпаллари; дераза шпингалетлари; металл шплинтлар, металл чеклар; шпоралар; штифтлар (майда-чуйда металл буюмлар); пўлат рулон шторалар; металл лўкидонлар; ўчоқлар учун экранлар; печлар учун шчитлар; печлар учун тўсма копоқлар; печлар учун химоя тўсиқлари; транспорт воситалари учун металл эмблемалар; қулфлар учун тилчалар; асбоблар учун металл қутилар; оддий металллардан ишланган қутилар; металл почта қутилари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари; авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар, плакатлар; қоғоз бантлар; қоғоздан ошхона бельёси; чипталар; бланкалар; билдирги бланкалари (канцелярия товарлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун биллагузуклар; рисоалар; буклетлар; варақли қоғозлар (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; кайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; электр кардиографиялар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хуш-

бўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғозлар; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; нур таратувчи қоғоз; хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун сюань қоғози; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтёрловчи қоғоз; қоғоз; бюварлар; ахборотнома бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; кийим тикиш учун андозалар; тикиш учун андозалар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун туткичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтарчалари учун туткичлар; штамплар учун туткичлар (муҳрлар); диаграммалар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалар; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар, шчитлар; дупликаторлар; диροколлар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун қистиргичлар; каталог карточкалари учун қискичлар; ручкалар учун қискичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; картон буюмлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график суратлар; ноэлектр импринтерлар; муқованинг устки қисмига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; тақвимлар; калька қоғози; матоли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳ тошлари (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; ҳошияланган ёки ҳошияланмаган расмлар (суратлар); ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картонкалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); жўғрофия хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший

елимлар; балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмахона клишеси; китоблар; квитанция дафтарчалари (канцелярия ашёлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; сигара халқалари; сигара тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); штемпеллар учун қутилар (мухрлар); картон ёки қоғоз қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мақтаб ашёлари); суяқ корректорлар (идора ашёлари); лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; принтерлар учун бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; чизмачилик чизгичлари; тўрт қиррали чизмачилик чизгичлари; озик-овқат маҳсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилиш учун ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан варақлар; ўраб-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмахона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; ясаш учун пластмассадан қоришмалар; график чоп этиш материаллари; ясаш учун материаллар; таълим учун материаллар (приборлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); муқовалаш материаллари; бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи материаллар (қоғозли); манзил машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраб-жойлаш учун қоғозли ёки пастмассали қоплар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; ёзув анжомлари учун зарур ашёлар (канцелярия ашёлари); босмага оид кўчма тўпламлар (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия ашёлари); бармоққа ки-

йиш мосламалари (идора ашёлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия ашёлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиқлар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; мусикали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); ясаш учун пасталар; қаламдонлар; китоблар учун муқовалар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; қўшиқлар тўпламлари; мухрлар (канцелярия ашёлари); сургуч учун мухрлар; қисқичли планшетлар; манзил машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрўмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; хатлар учун тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; мухрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; сиёҳ ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш ишлари); қоғоздан қўлсочиклар; ҳужжатлардан нуха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга газлама; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папьелар; ёзув ашёлари; сиёҳ ашёлари; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув анжомлари; ёзиш анжомлари; чизмачилик ашёлари; мақтаб ашёлари (канцелярия ашёлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулотлар; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; ўчириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; чизма рейсшиналари; графика репродукциялари; пероли ручкалар; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; айлана шаклидаги қоғозли ошхона салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қо-

ғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (матнни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (қўрғазмали куруллар); ўқиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; стеатит (тикувчилар бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сургуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муковалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма угольниклари; электрон бўлмаган кўрсатиш таёқчалари; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб беркитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб беркитиш учун идора қурилмалари; винъеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); папье-машедан фигуралар (ҳайкалчалар); қаҳва учун қоғоз фильтрлар; қоғоз байроқлар; флаерлар; варақлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (расомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш киритиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳлар; сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); саногичлар; шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); ёрликлар, газламаларидан ташқари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар; резинали амортизаторлар; резина буферлар; сиқилган ҳаво учун нометалл қувур арматураси; асбест; қисман ишлов берилган ацетилцеллюлоза; балата; асбестли қоғоз; электр конденсаторлар

учун қоғоз; изоляциялаш учун қоғоз; ёриқларни беркитиш учун пахта; минералли пахта (изоляциятор); асбестли намаат; изаляцияловчи намаат; пластмассали намаат, тўқимачиликка оидларидан ташқари; углеродли намаат, тўқимачиликка оидларидан ташқари; асбестли тола; вулканизациялаш тола; гуттаперча; гуллар учун кўпикли материалдан тутқинлар (ярим тайёр маҳсулотлар); диэлектриклар (изоляцияторлар); сув юзасининг ифлосланишига тўскинлик қиладиган сузиб юрувчи ғовлар; замазкалар; изоляторлар; темир йўллар учун изоляторлар; электр ўтказиш тармоқлари учун изоляторлар; кабель изоляторлари; асбестли картон; суоқ каучук; сунъий каучук; хом ёки қисман ишлов берилган каучук; табиий каучукдан ёки вулканизациялаш толасидан клапанлар; резинали клапанлар; резина ҳалқалар; сув ўтказмайдиган зичлагич ҳалқалар; изоляциялаш бўёқлари; изоляциялаш локлари; латекс (каучук); изоляцион тасмалар; ёпишқоқ тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; ўз-ўзидан ёпишишиб қоладиган тасмалар, тиббий, канцелярия ёки маишийларидан ташқари; асбестдан тахталар; вискозадан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; целлофандан тахталар, ўраб жойлашга оидларидан ташқари; изоляцион мойлар; трансформаторлар учун изоляцион мой; қувурлар учун нометалл армирлаш материаллари; герметик зичлагич материаллар; тешик-тиркишларни беркитиш материаллари; тоmoz прокладкалари учун қисман ишлов берилган материаллар; товушни изоляциялайдиган материаллар; изоляциялаш материаллари; ўтга чидамли изоляциялаш материаллари; резина ёки пластмассадан тиқиладиган материаллар; шиналарга янги протекторларни қоплаш учун резинали материаллар; иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; дошқозонлар учун иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; резина ёки пластмассадан ўраб жойлаш (кистирма, зичлов) материаллари; улаш учун герметик зичлагич материаллар; фильтрлаш материаллари (қисман ишлов берилган кўпикли, ёки пластмасса плёнкали); иссиқлик тарқалишини тўхтатувчи материаллар; ўраб жойлаш учун резина қоплар (конверлар, ўровлар, сумкалар); қувурлар учун нометалл муфтлар; машина деталларини ҳимоялаш учун резина муфтлар; асбестли тикмалар; уловчи механизм нақладкалари; кавшарлаш учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун пластмасса иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун резинали иплар; нотўқимачилик мақсадлари учун эластик иплар; резинали чеклагичлар; изаляция қўлқоплари; қисман ишлов берилган пластмассалар; изоляция пластирлари; қишлоқ хўжалик мақсадлари учун пласт-

массали плёнкалар; пластмасса плёнкалар, ўраб жойлашга ишлатиладиганларидан ташқари; дераза ойналари учун кўзни қамашидан ҳимояловчи плёнкалар (қоронгулаштириш); асбестли қопламалар; пўстлоқдан товушни изоляцияловчи қопламалар; асбестли полотно; резинали тиқинлар; иссиқликдан кенгайишни компенсацияловчи прокладкалар; цилиндрлар учун прокладкалар; вулканизациялаш толасидан ёки резинадан ҳалқали прокладкалар; қувурлар учун зичловчи прокладкалар; тирқишларни зичлаш учун прокладкалар; прокладкалар; каучукли қоришмалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган слюда; акрилли смолалар (ярим тайёр маҳсулотлар); синтетик смолалар (ярим тайёр маҳсулотлар); қувурлар учун нометалл бирикмалар; биноларни зах тортишдан ҳимоялаш учун изоляциялаш таркиблари; сизиб чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; изоляцион шишали пахта; изоляцион шишали тола; асбестли матолар; изоляцион шишали толадан газламалар; изоляцион газламалар; нометалл қайишқоқ қувурлар; тўқимачилик материалларидан қувурлар; тўқима материаллардан шланглар; транспорт воситаларининг радиаторлари учун бириктирувчи трубалар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар; банклар учун резинали зичлагичлар; изоляцион металл фольга; эбонит қолиплар; асбест шифер; шлакпахта (изолятор); суғориш учун шланглар; дағал полотнодан шланглар; резинали шнурлар; асбестдан муҳофазаловчи пардалар; эбонит (вулканизацияланган резина).

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар; аквариумлар (конструкциялар); алебастр; нометалл дераза ром арматураси; асбестоцемент; асфальт; нометалл тўсинлар; нақшинкор ғўлалар; бараклар; сузиш бассейнлари (конструкциялар); нометалл силос миноралари; майса-ўтлар билан ўралган шийпончалар (нометалл конструкциялар); бетон; битумлар; нометалл бруслар; нометалл телефон будкалари; нометалл ярқирамайдиган буйлар; қурилиш қоғози; тош, бетон ёки мрамардан бюстлар; паррандалар учун ванналар (нометалл конструкциялар); брикетлаш учун боғловчи моддалар; йўл қопламаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; витражлар; қурилиш учун наMAT; қушлар учун нометалл вольерлар; нометалл дарвозалар; сувга сакраш учун нометалл миноралар; сувга сакраш учун нометалл трамплинлар; геотекстиль; гипс; ичкарида ишлатиш учун гипс; кулолчилик лойи; кулолчилик лойи (керамик буюмлар учун хом ашё); ғишт лойи; лой; шағал; аквариум учун шағал; гранит;

нометалл эшиклар; нометаллики тавақали эшиклар; тошқўмир қатрони; мўрконлар учун нометалл дефлекторлар; юпка тахтачалар (том ёпиш учун гонт); майда-чуйда нарсалар яшаш учун ёғоч; фанерланган ёғоч; шакл бериш мумкин бўлган ёғоч; нометалл мўрконлар; нометалл жалюзалар; том ёпишга нометалл сув тарновлари; кўча нометалл сув тарновлари; агломерланган қамиш қискич (қурилиш материали); нометалл ярқирамайдиган номеханик йўл белгилари; нометалл ярқирамайдиган номеханик сигнал белгилари; оҳактош; оҳак; нометалл тўсиқлар; тош буюмлар; тош, бетон ёки мрамардан бадий буюмлар; нометалл ечиниш кабиналари; тош; харсангтош; сунъий тош; қурилиш тоши; нометалл бўйаш хонаси; қабр тошлари; қурилиш учун қамиш; оранжереялар учун нометалл каркаслар; нометалл каркаслар; нометалл карнизлар; картон (битумланган); ёғоч массасидан картон (қурилиш); қурилиш картони, ғўлалар (нометалл конструкциялар); кварц; сув ости қурилиш ишлари учун кессонлар; ғиштлар; ўтга чидамли ғиштлар; водопровод трубаларининг клапанлари металл ва пластмассага оидларидан ташқари; дренаж трубаларининг клапанлари металл ва пластмассага оидларидан ташқари; қаттиқ парчинлаш; нометалл швартов кнехтлари; цемент асосидаги устунлар; мўрконлар учун нометалл қалпоқлар; нометалл конструкциялар; нометалл кўчма конструкциялар; нометалл эшик каробкалари; нометалл эшик ромлари; нометалл косауралар (зина қисмлари); кремний (кварц); нометалл томлар; қараб туриладиган кудуқлар учун нометалл қопқоқлар; ксилолит; нометалл товукхоналар; нометалл ёғоч-тахта материаллари; ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; арраланган ёғоч-тахта материаллари; қисман ишлов берилган ёғоч-тахта материаллари; нометалл зиналар; йўл белгилари учун сунъий материаллардан лист ва тасмалар; нометалл қурилиш арматурали материаллари; битумли қурилиш материаллар; қурилишда шимдириш учун мўлжалланган эгилувчан материаллар; йўлларни қоплаш учун материаллар; йўл қурилиши ва йўл қопламаларига белги қўйиш учун материаллар; оловга чидамли материаллар (шамот); эгилувчан қурилиш материаллари; нометалл қурилиш материаллари; нометалл оловга чидамли қурилиш материаллари; нометалл мачталар; ишлов берилмаган бўр; оҳактошли мергель; қурилиш мозайкалари; мрамар; шифер уни; қурилиш учун нометалл соябонлар; нометалл қабр усти ёдгорликлари; қурилиш гидроизоляциялари учун нометалл нақладкалар; томларни гидроизоляциялаш учун бириктирувчи нометалл нақладкалар; қўноқлар; нометалл тўшамалар; қурилиш учун деворлар учун нометалл

қопламалар; нометалл карниз обломлари; қурилиш учун нометалл карниз молдинглари; қурилиш учун нометалл обломлар; қурилиш учун нометалл молдинглар; сувоклар (қурилиш материаллари); қабрлар учун нометалл ҳошиялар; қабр усти ёдгорликлари учун нометалл ҳошиялар; нометалл обрешеткалар; ёғочли қопламалар; қурилиш учун нометалл деворлар учун қопламалар; нометалл тўсиқлар; нометалл халокатга қарши йўл тўсиқлари; нометалл панжарали тўсиқлар; нометалл деразалар; қурилиш мақсадлари учун оливин; бетон учун нометалл опалубкалар; электр узатиш тармоқлари учун нометалл тиргаклар; нометалл тиргаклар; трубопроводлар учун нометалл тармоқлар; савдо палаткалари; нометалл қабр усти ҳайкаллари; нометалл ҳайкаллари; деворларни қоплаш учун нометалл панеллар; ярқирамайдиган номеханик нометалл сигналли панеллар; нометалл қурилиш панеллар; паркет; нометалл пардеворлар; эшик ёки деразалар учун нометалл тепадонлар; нометалл тавақали дераза панжаралари; аквариумлар учун кум; кумушсифат кум; кум, формовкага оид аралашмадан ташқари; қурилиш учун кумтош; ингичка арраланган ёғоч (қурилиш учун); қурилиш учун шимдирилган ёғоч; , ишга тушуриладиган ракета қурилмалари учун платформалар; нометалл йиғма платформалар; полларни қоплаш учун нометалл плиткалар; нометалл қурилиш плиткалари; йўлларни қоплаш учун нометалл плиткалар; цемент асо-сидаги материаллардан плиткалар; қабр устига қўйиладиган нометалл плиталар; нометалл хавозалар; йўлнинг асфальт қопламалари; ёғочдан йўл қопламалари; нометалл йўл қопламалари; ёруғлик таратувчи йўл қопламалари; "Моқаддам" типдаги шағалдан йўл қопламалари; ўтга чидамли цемент асосидаги қопламалари; том учун битумли қопламалар; том учун нометалл қопламалар; куёш батареялари ўрнатилган том учун нометалл қопламалар; ёғочдан пол учун қопламалар; нометалл қурилиш қопламалари; камин токчалар; нометалл эшик тавақалари; нометалл эшик дилласи; нометалл поллар; нометалл эшик остоналари; порфир (тош); нометалл шифтлар; кемаларни швартовка қилиш учун сузиб юриувчи нометалл причаллар; тикин (прессланган); қурилиш қоришмалари; асбести бўлган қурилиш қоришмалари; тошли резервуарлар; рейкалар (дурадгорлик ишлари учун); ёғоч деворларни қоплаш учун рейкалар; винилли сайдинглар; шпунтланган нометалл қозикёёқлар; нометалл чўчкахоналар; нометалл ҳашаротларга қарши тўрлар; нометалл ер остидаги сағаналар; ёнадиган сланецлар; ташқи дераза эшиги, металл ва тўқимачиликка оидларидан ташқари; ташқи жалюзи металл ва тўқимачиликка оидларидан

ташқари; нометалл дераза эшиги; тошдан, бетондан ёки мрамрдан ҳайкаллар; тошдан, бетондан ёки мрамрдан ҳайкалчалар; алебастрли шиша; армиранган шишалар; йўлларга белги қўйиш учун кумоқлаштирилган шиша; изоляцион шиша (қурилиш учун); қурилишга оид дераза ойнаси; қурилишга оид дераза ойнаси транспорт воситалари учун ойналардан ташқари; қурилиш ойнаси; кўзгули қурилиш ойнаси (дераза); нометалл қабр усти ёдгорлик тошлари; нометалл катаклар; эълонлар учун нометалл устунлар; нометалл устунлар; нометалл телеграф устунлари; том учун стропилалар; нометалл зинаполяр; қабр устидаги нометалл табличкалар; нометалл кўчма иссиқхоналар; терракота; босим ҳосил қилувчи нометалл қувурлар; нометалл водопровод қувурлари; нометалл тарнов қувурлари; вентиляция қурилмалари ва кондиционерлар учун нометалл қувурлар; нометалл дренаж қувурлари; нометалл мўрконлар; нометалл қаттиқ қувурлар (қурилиш); нометалл кумтош қувурлар; нометалл турникетлар; туф; нометалл улоқлар; мўрконлар учун нометалл узайтиргичлар; велосипедлар тўхташ жойлари учун нометалл қурилмалар; кўп қатламли елимлаб қилинган фанера; нометалл қўйма қолиплар; домна печи учун цемент; печлар учун цемент; магнезиал цемент; цементлар; нометалл черепица; шифер; том учун шифер; шлак (қурилиш материаллари); шлак-блоклар; нометалл темир йўл шпаллари; шпонлар; шағал; бетондан қурилиш элементлар; тошдан почта қутилари.

20 Расмлар учун ромлар; болалар каравотлари учун ҳимоя бамперлари, чойшаблардан ташқари; эгилувчан қувурлар учун номеханик нометалл ўралган барабанлар; дарпарда учун пластмасса блоклар; нометалл болтлар; винони декантациялаш учун бочкалар; нометалл кемага боғлаб қўйиладиган бочкалар; нометалл катта бочкаларалар; нометалл бочкачалар; фарқлаш учун хизмат қиладиган нометалл билагузуклар; емак хоналар; ёғоч, мум, пластмасса ёки гипслардан қилинган бюстлар; тикувчиликда қўлланиладиган бюстлар; ёстикларни сақлаш учун валиклар; елпигичлар; дастгоҳлар; нометалл қисиб қўядиган дастгоҳлар (мебель); полда турадиган костюмлар учун илгаклар; кийим учун илгаклар (мебель); кийим учун илгаклар (кийимосгичлар); кийимларни транспорт воситасида ташиш учун илгаклар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; ветрина (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл ёқалар; асалари уяси учун ясама мум катаклар; пластик ёки ёғоч пешлавҳалар; темир йўл учун габаритли ортишлар; нометалл гайкалар; гардероблар (кийим шкафлари); нометалл этик миҳлари; уй пар-

рандалари учун уялар; тобутлар; мебеллар учун эшиклар; пардалар учун тутқичлар тўқимачиликка оидларидан ташқари; стерженли махкамловчи нометалл деталлар; диванлар; нометалл, нозлектрик эшик ёпгичлари; парандалар учун уйлар; уй хайвонлари учун уйлар; калитлар учун тахталар; эълонлар тахтаси; нометалл дюбеллар; суюк ёқилғи учун нометалл сиғимлар; қурилиш аралашмаларини аралаштириш учун нометалл сиғимлар; олхўри мойи учун нометалл сиғимлар; жойлаш учун пластмасса идишлар; ички жалюзилар [мебель]; қоғоздан ички жалюзилар; тўқилган дарахтдан ички жалюзилар; тўқимачиликка оид ички жалюзилар; хонаки гуллар учун махсус яшиклар (мебель); пардалар учун боғламлар; кабеллар ва қуврлар учун нометалл қисқичлар; канат арконлар учун нометалл қисқичлар; мухрланган қоплар учун пластик қисқичлар; нометалл парчинлагичлар; тошбақа косаси ўрнини босувчилар; транспорт воситалари учун нометалл кулфлар; нометалл кулфлар электрга оидларидан ташқари; декоратив бисердан пардалар; нометалл эшик кулфлари; бутилкалар учун нометалл тиқинлар; сиғимлар учун нометалл лўкидонлар; нометалл лўкидонлар; кўзгулар; қўл кўзгулари (пардоз кўзгуси); бамбукдан қилинган буюмлар; мушуклар учун тирноқини қайраш учун ёғоч буюмлар; мушуклар учун тирноқлар; жониворлар тирноғидан ясалган буюмлар; жониворлар туёғидан ясалган буюмлар; маржонлардан буюмлар; денгиз кўпигидан буюмлар; кит мўйловидан ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган буюмлар; буғу шохларидан буюмлар; тошбақа косасидан ясалган буюмлар; чиғаноқлардан буюмлар; хайвонлар шохидан ишлов бермасдан ёки қисман ишлов бериб ясалган буюмлар; хайвонлар шохидан буюмлар; ротангали пальмадан буюмлар; фил ўсувчи суяғидан буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар бўйрадан ташқари; тўқилган буюмлар; тўқилган буюмлар; махсулотларни транспортда ташиш учун тўқилган буюмлар (кажава, сават); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан бадий буюмлар; ёғочдан ўйиб ясалган бадий буюмлар; қамиш (тўқиш учун ашё); канапе; нометалл канистрлар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); иплар учун ёғоч ғалтаклар, ипак, ёғочдан тўқилган тасмалар; клапанлар, водопровод қувурларининг пластмасса вентиллари; клапанлар нометалл вентиллар, машина қисмларидан ташқари; дренаж қувурларининг пластмассали клапанлари (вентиллар); бочка клепкалари; пластикли калит-карточкалар кодсиз ва магнитланмаган; пластик калитлар; болалар манежи учун гиламчалар; ухлаш учун гиламлар / ухлаш учун матлар; ўтин аралаш учун эшаклар; кроватлар учун нометалл

ғилдираклар; мебель учун нометалл ғилдираклар; чўтканинг қилли учлари учун колодкалар; гўшт майдалаш учун кунда (столлар); шамол кўнғироқлари (безаклар); нометалл, нозлектрик эшик кўнғироқлари; бутилкалар учун тиқинландиган нометалл қопқоқчалар; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун гардишлар; бўлакларга бўлинадиган халқалар учун нометалл калитлар; жовонлар; консоллар (мебель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва ташиш учун) нометалл сузувчи кантейнерлар; баланд ёзув столлари; кучук уйчаси; янги туғилган чақалоқлар учун олиб юридиган саватлар; нонвойхона нони учун саватлар; нометалл саватлар; бутилкалар учун ёғоч қоробкалар; асбоб ускуналар учун нометалл қутилар; бочкалар учун нометалл қранлар; креслалар; сартарош ўриндиқлари; икки ёққа суриладиган ўриндиқлар; кроватлари; касалхона кроватлари; сув кроватлари, тиббиётга оидларидан ташқари; ёғоч кроватлар; дамлама кроватлар, тиббиётга оидларидан ташқари; болалар кроватлари; мебеллар учун пластмассадан милклар; мебеллар учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун нометалл бураладиган қопқоқлар; столларнинг қопқоқлари; деразаларнинг нометалл шамол илгаклари; кийим-кечаклар учун вешалкаларнинг нометалл илгаклари; парда осииш учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сумкалар учун нометалл илгаклар; уй хайвонлари учун ётоқ-уялар; пластмасса ёки ёғочли тираб қўйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; матраслар; дамлама матраслар тиббиётга оидларидан ташқари; сайёҳлар учун матраслар; мебель; нометалл мебеллар; дамлама мебеллар; офис мебеллари; мактаб мебеллари; мобайллар (безаклар); нометалл эшик болғачалари; нометалл пойабзал пошналари; пардалар учун йўналтирувчилар; икки ёққа суриладиган эшиклар учун йўналтирувчилар; мебеллар учун оёқлар; мебеллар учун калта оёқлар; биноларнинг ярқирамайдиган нометалл рақамлари; бочкаларнинг нометалл гардишлари; каучукдан ёки нометалл эшик тўсиқлари; каучукдан ёки нометалл дераза тўсиқлари; расмлар рамкалари учун пластик материаллардан ясалган нақшлар; каравотлар учун асослар; ёғоч мебеллар учун пардеворлар; алоҳида дарпардалар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф; кўзгу тайёрлаш учун ойнадан пластинкалар; қахрабодан ясалган пластинкалар; рўйхатга олинадиган пластиналар нометалл рақамлар; фарқлаш учун нометалл пластиналар; юк ортиш ишлари учун нометалл платформалар; юк ташиш ва ортиб тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкни ташиш учун нометалл платформалар; ёстиқ тагликлари (мебель);



нометалл патнислар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл тирговчулар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоблар учун тагликлар (фурнитура); ҳисоб машиналари учун тагликлар; гул туваклар учун тагликлар; транспорт воситалари учун пластмассали тагликлар; йўргакланган чақалоқлар учун тўшамалар; уй ҳайвонлари учун ёстиқлар; ёстиқлар; чақалоқлар бошлари учун ёстқли фиксаторлар; диван ёстиқлари; чақалоқлар бошларини тутиб туриш учун ёстиқлар; чақалоқларни стабиллаш учун ёстиқлар; пуфланадиган ёстиқлар, тиббиётга оидларидан ташқари; водопровод бет-қўл ювгичлари учун олиб кўйиладиган қопламалар; токчалар; (мебель); кутубхона учун токчалар; картотека жавонлари учун токчалар; мебель учун токчалар; сақлаш учун токчалар; ёғочдан тасмалар; похолдан тасмалар; сочиқ ушлагичлар; [мебель]; шляпалар учун токчалар; ванналар учун нометалл тутқичлар; бочкаларни тиркаш учун нометалл предметлар (тагликлар); реклама мақсадларида фойдаланиш учун пуфланадиган предметлар; мештахталар (столлар); кўрпа-тўшак буюмлари (бельёдан ташқари); бутилкалар учун тикинлар; мия қобиғидан тикинлар; ойна, металл ёки резинадан бўлмаган тикинлар; нометалл тикинлар; зинапоя гиламчалари учун чивиклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун чамбарақлар; кучук ахлати учун тарқатувчи қоплар, нометалл стационар; сочиқ, салфетка тарқатувчи, нометалл стационар; суратлар учун рамкалар (ҳошиялаш); асалари уялари учун рамкалар; ёғочдан, мумдан, гипс ёки пласмассадан хочлар, заргарлик буюмларидан ташқари; резервуарлар тошли ва металлларидан ташқари; озуқа панжаралари; пардалар учун роликлар; нометалл эшик тутқичлари; нометалл юмалоқ тутқичлар; балиқлар учун куйимлар; котибалар; болалар ваннаси учун ўриндиқлар; металл ўриндиқлар; скамейкалар (мебель); суюқликлар учун катта ҳажмли нометалл идишлар; асалари уяси учун мумкатақлар; кенг юмшоқ диванлар; тикинлаб беркитадиган нометалл воситалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар/ ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан шакллар; устрица чиганоғи тавақалари; кўзгу тайёрлаш учун қумуш югуртирилган шиша (кўзгу); жавонлар; қаҳраболи стерженлар; соябонлар учун тиргақлар; милтиқ учун тиргақлар; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); иш столи тиззалаган холатда; атторлик столлари; ювиниш столлари (мебель); столлар; ёзув машиналари учун столлар; расм чизиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга ўрнатилган йўргаклаш столлари; арралаш столлари (мебель);

ёзув столлари; ихчам иш столлари; дастурхон тузаш столлари; безатилган столлар; безатилган ғилдиракли столлар [мебель]; нометалл нарвонлар (зина); нометалл нарвонлар; стуллар (ўриндик); гўдақлар учун баланд стуллар; ҳаммомлар учун стуллар; нометалл сандиқлар; пластмасса ёки ёғочдан эълонлар учун тахталар; табуреткалар; оёқ учун табуреткалар; чинни ва ойна ташиш учун таралар; аравачалар (мебель); похолдан тўкилган тасма; йўловчилар учун кўчиб юрувчи нометалл кема зинапоялари; похол тўшаклар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун пластмассадан безак; асалари уялари; нометалл эшик тирагичлари; нометалл дераза тирагичлари; жасад кули сақланадиган урналар; нометалл, номеханик эгилувчан қувурлар учун ўраш қурилмаси; нометалл байроқни тираб турувчи дасталар; нометалл эшик фурнитураси; тобутлар учун нометалл фурнитура; нометалл ётоқ фурнитураси; нометалл мебель фурнитураси; нометалл дераза фурнитураси; болалар ходуноклари; кийим-кечаклар учун астарлар (сақлагич); ҳайвон тулуми; қуш тулуми; нометалл ошиқ мошиқлар; шезлонглар; нометалл ходалар; пардалар (мебель); хужжатлар учун жавонлар; дори дармонлар учун жавонлар; идиш товоқлар учун жавонлар; озиқ овқат маҳсулотларини сақлаш учун жавонлар; китоб жавонлари; кийим-кечак жавонлари; деворий шкаф; бамбукдан дарпардалар; узун тахтали ички дарпардалар; камин олди тўсиқлари (мебель); пластик ёрлиқлар; қаҳрабо; тортиб суриладиган қутилар; ўйинчоқлар учун қутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл қутилар; пластмассали ёки ёғочли қутилар; нометалл ва тошдан бўлмаган пўчта қутилари; бутилкалар учун бўлимларга бўлинган қутилар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бў-

йича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи ва чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек чакана ва улгуржи савдо хизматлари, каталог бўйича товарлар буюртмаси тизими ёки электрон воситалар, жумладан теле- ёки интернет-дўконлар орқали чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; савдо автоматлари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатларни репродукция қилиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; газетада реклама рункларини тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; меҳмонхона иш-

ларини бошқариш; учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза. 37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш; асфальтлаш; чуқур нефть ва газ қудуқларини бурғилаш; қудуқларни бурғилаш; тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; шиналардаги протекторларни қайта тиклаш; покришқаларни вулканизациялаш (таъмирлаш); иншоотларини герметизациялаш (қурилишга оид); бельёни дазмоллаш; кийим-кечакларни буғ билан дазмоллаш; дезинфекция; дератизация; тоғ-кон фойдали қазилмаларини қазиб олиш; катриджларга бўёқ қуйиш (тонерларга); пичоқларни чархлаш; иншоотларни изоляция қилиш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; парчинлаш; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар бериш; локлаш; такрорий қалайлаш; қурилиш ҳавозаларини йиғиш; йўлга тош ётқизиш; автомобилларни ювиш; ойналарни ювиш; транспорт воситаларини ювиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; мебел тикмалари; кийим-кечакларни янгилаш; кийим-кечакларни тиклаш; коррозияга қарши ишлов бериш; транспорт воситалари коррозияга қарши ишлов бериш; жилвирли қоғоз билан ишлов бериш; кўпиктош ёки қум билан ишлов бериш; хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш; пешлавҳаларни бўйлаш ва янгилаш; биноларнинг тозалаш (ташқи сиртини); транспорт воситаларини сайқаллаш; автотранспорт воситаларининг бузилиши, шикастланганда ёрдам кўрсатиш (таъмирлаш); кийимларни ямаш-тузатиш; бульдозерлар прокати; дренаж насослари прокати; кўчаларни тозалаш учун машиналар прокати; тозалаш учун машиналар прокати; юк кўтариш кранлари прокати (қурилиш ускуналари); қурилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; техник газчилангарлик ва сув ўтказиш ишлари;

тош-курилиш ишлари; қимматбаҳо мебель ясовчи уста-дурадгор ишлари (таъмирлаш); том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; уста-дурадгорнинг таъмирлаш ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; очик конларни қазиш; икки ойнали ойналарни, дераза ромларини ва эшикларни таъмирлаш; кулфланадиган қурилмаларни таъмирлаш; ёмғирдан химояловчи соябонларни таъмирлаш; қуёшдан химояловчи соябонларни таъмирлаш; автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; горелкаларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; кинопроекторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; сейфларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; соатларга қараб туриш ва таъмирлаш; нососларни таъмирлаш; мебель қопламаларини таъмирлаш; пойабзалларни таъмирлаш; кийим-кечакларни таъмирлаш; фотоаппаратларни таъмирлаш; мебелларни реставрация қилиш; мусиқа асбобларини реставрация қилиш; санъат асарларини реставрация қилиш; транспорт воситаларига мой суркаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); кир ювиш; кирхоналарда бельёларни ювиш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; дамбалар қуриш; тўлқинқайтаргичларни қуриш; сувости қурилиши; портлар қуриш; саноат корхоналарини қуриш; ярмарка киосклари ва павильонларини қуриш; қурилиш; кемасозлик; биноларнинг йиғиштириш (бино ичини); кўчаларни йиғиштириш; паразитларни йўқотиш, қишлоқ хўжалик зараркунандаларидан ташқари; сунъий қор қатламини юзага келтириш бўйича хизматлар; кир ювиш хоналари хизматлари; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; кўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; печларни ўрнатиш ва таъмирлаш; телефонларни ўрнатиш ва таъмирлаш; хавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; совутиш жиҳозларини ўрнатиш ва таъмирлаш; электр асбобларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона жиҳозларини ўрнатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; машина қурилмаларини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; офис техникаси ва ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр қурилмалар ишидаги помехаларни бартараф қилиш; сунъий ховузларга қараш; мебелларга қараш; мўркон-

ларни тозалаш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш; кийим-кечакларни тозалаш; қуруқ тозалаш; транспорт воситаларини тозалаш; шаклдор бельёларни тозалаш; чарм буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш; мўйнали буюмларни тозалаш, таъмирлаш ва парваришлаш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей; агар-агар; азот; актиний; алкалоиды; альгинаты для пищевой промышленности; альгинаты для промышленных целей; альдегид кротоновый; альдегидаммиак; альдегиды; америций; амилацетат; аммиак [летучая щелочь] для промышленных целей; аммиак жидкий безводный; аммиак; ангидрид уксусной кислоты; ангидриды; антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания; антинакипины; антистатики, за исключением бытовых; антифризы; аппреты; аргон; арсенат свинца; астатин; ацетат алюминия; ацетат кальция; ацетат свинца; ацетат целлюлозы необработанный; ацетаты [химические вещества]; ацетилен; ацетон; бактерициды энологические [химические препараты, используемые при производстве вин]; бальзам из гурьюна для изготовления олиф, лаков; барий; бариты; белки [животные или растительные, сырье]; белки животные [сырье]; белки йодистые; белки солодовые; бентонит; беркелий; бикарбонат натрия для химических целей; биоксид калия; бихромат калия; бихромат натрия; бокситы; бром для химических целей; бумага альбуминовая; бумага баритовая; бумага для диазотирования; бумага для фотокопий; бумага индикаторная химическая; бумага реактивная, за исключением используемой для медицинских или ветеринарных целей; бумага реактивная лакмусовая; бумага самовирирующая [фотография]; бумага селитренная; бумага сенсбилизированная; бумага фотометрическая; бура; вещества агглютинирующие для бетона; вещества для газоочистки; вещества для консервации фармацевтических препаратов; вещества для матирования; вещества для отделения и разложения жиров; вещества для предотвращения спуска чучной петли; вещества для умягчения воды; вещества для флуатирования; вещества дубильные; вещества и материалы клеящие для

промышленных целей; вещества поверхностно-активные; вещества подслащивающие искусственные [химические препараты]; вещества расщепляющиеся для получения ядерной энергии; вещества связующие для литейного производства; вещества химические для вспенивания бетона; вещества химические для выделки кожи; вещества химические для изготовления красок; вещества химические для консервирования пищевых продуктов; вещества химические для разжижения крахмала [вещества обесклеивающие]; вещества, предохраняющие цветы от увядания; вещества, способствующие сохранению семян; вискоза; висмут; висмут азотисто-кислый для химических целей; витерит; вода дистиллированная; вода морская для промышленных целей; вода подкисленная для перезарядки аккумуляторов; вода тяжелая; водород; водоросли морские [удобрения]; гадолиний; газопоглотители [химически активные вещества]; газы защитные для сварки; газы отвержденные для промышленных целей; газы-носители для аэрозолей; галлат висмута основной; галлий; гамбир [дубильное вещество]; гелий; гель электрофоретический не для медицинских или ветеринарных целей; гены семян для сельскохозяйственного производства; гидрат алюминия; гидраты; гипосульфиты; глазури для керамики; гликоли; глина вспученная для гидропонных культур [субстрат]; глина фарфоровая [белая]; глинозем; глицериды; глицерин для промышленных целей; глюкоза для пищевой промышленности; глюкоза для промышленных целей; глюкозиды; глютен для пищевой промышленности; глютен для промышленных целей; гольмий; гормоны для ускорения созревания фруктов; горшочки торфоперегнойные для садоводства и огородничества; графит для промышленных целей; гуано; гумус; декстрин [аппрет]; детергенты, используемые в производственных процессах; дефолианты; диамид; гидразин; диастазы для промышленных целей; диатомит; кизельгур; диоксид марганца; диоксид титана для промышленных целей; диоксид циркония; диспергаторы для масел; диспергаторы для нефти; дисперсии пластмасс; диспрозий; дихлорид олова; добавки для бензина очищающие; добавки керамические, используемые при обжиге [гранулы и порошок]; добавки химические для буровых растворов; добавки химические для инсектицидов; добавки химические для масел; добавки химические для моторного топлива; добавки химические для фунгицидов; доломит для промышленных целей; древесина дубильная; европейских; желатин для использования в фотографии; желатин для промышленных целей; жидкости вспомогательные для использования с аб-

разивами; жидкости для гидравлических систем; жидкости для десульфатирования электрических аккумуляторов; жидкости для усилителя рулевого управления; жидкости тормозные; жидкость магнитная для промышленных целей; жидкость трансмиссионная; замазки восковые для прививки деревьев; вар садовый; замазки для трещин в деревьях [лесное хозяйство]; замазки стекольные; замедлители для ядерных реакторов; земли редкие; элементы редкоземельные; земли щелочные; металлы щелочноземельные; земля диатомовая; земля фуллерова для текстильной промышленности; известь хлорная; изотопы для промышленных целей; ионообменники [препараты химические]; иттербий; иттрий; йод для промышленных целей; йод для химических целей; йодид алюминия; йодиды щелочных металлов для промышленных целей; казеин для пищевой промышленности; казеин для промышленных целей; каинит; калий; калий щавелево-кислый; калифорний; камедь сенегальская для промышленных целей; камень винный, за исключением используемого для фармацевтических целей; камфора для промышленных целей; карбид кальция; карбиды; карбонат кальция; карбонат магния; карбонаты; карбюраторы [металлургия]; кассиопий [лютеций]; катализаторы; катализаторы биохимические; катеху [дубильный экстракт]; каустики для промышленных целей; квасцы; квасцы алюминиево-аммониевые; квасцы алюминиевые; квасцы хромовые; квебрахо для промышленных целей; кетоны; киноплёнки сенсibilизированные неэкспонированные; кислород; кислота азотная; кислота антралиловая; кислота бензойная; кислота борная для промышленных целей; кислота винная; кислота вольфрамовая; кислота галловая для производства чернил; кислота галлодубильная; танин; кислота дубильная; кислота йодноватая; кислота карболовая для промышленных целей; кислота лимонная для промышленных целей; кислота молочная; кислота муравьиная; кислота надсерная; кислота олеиновая; кислота пикриновая; кислота пирогалловая; кислота салициловая; кислота себациновая; кислота серная; кислота сернистая; кислота соляная; кислота стеариновая; кислота угольная; кислота уксусная; кислота фосфорная; кислота фтористоводородная; кислота холевая; кислота хромовая; кислота щавелевая; кислоты; кислоты бензолного ряда; кислоты жирные; кислоты минеральные; кислоты мышьяковистые; клеи для афиш; клеи для кожи; клеи для облицовочных плиток; клеи для обоев; клеи для промышленных целей; клеи для ремонта разбитых изделий; клеи природные [клеящие вещества], за исключением канцелярского

или бытового клея; клеи растительные для борьбы с насекомыми; клей рыбий, за исключением канцелярского, пищевого или бытового; клейковина [клей], за исключением канцелярского или бытового; клетки ствольные, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; коагулянты; флокулянты; коллоиды; компост; консерванты для пива; кора мангрового дерева для промышленных целей; корье дубильное; крахмал для промышленных целей; крахмальный клейстер [клей], за исключением канцелярского или бытового клея; кремний; креозот для химических целей; криптон; ксенон; кюриум; лактоза [сырье]; лактоза для пищевой промышленности; лактоза для промышленных целей; лантан; лед сухой [диоксид углерода]; лецитин [сырье]; лецитин для пищевой промышленности; лецитин для промышленных целей; литий; магнезиты; манганаты; масла для дубления кожи; масла для обработки выделанной кожи; масла для обработки кожи в процессе ее изготовления; масла для сохранения пищевых продуктов; масло хлорированное антраценовое для защиты растений; масса бумажная; масса древесная; мастика для прививки деревьев; мастики для кожи; мастики для шин; мастики кузовные; шпатлевки автомобильные; мастики масляные [шпатлевки]; материалы для абсорбции масел синтетические; материалы керамические в виде частиц для использования в качестве фильтрующих средств; материалы фильтрующие [необработанные пластмассы]; материалы фильтрующие [неорганические вещества]; материалы фильтрующие [растительные вещества]; материалы фильтрующие [химические вещества]; медный купорос; сульфат меди [медь серноокислая]; металлоиды; металлы щелочноземельные; металлы щелочные; метан; метилбензен; метилбензол; мука для промышленных целей; мука из тапиоки для промышленных целей; мука картофельная для промышленных целей; мыла металлические для промышленных целей; мышьяк; мягчители для кожи, за исключением масел; мягчители для промышленных целей; натрий; натрия гипохлорит; нафталин; нашатырь; нейтрализаторы токсичных газов; неодим; неон; нептуний; нитрат урана; нитраты; окислители [химические добавки для моторного топлива]; окись азота; окись бария; окись урана; оксалаты; оксид лития; оксид свинца; оксид сурьмы; оксид хрома; оксиды кобальта для промышленных целей; оксиды ртути; оливин [химический препарат]; орешки чернильные [дубильные]; осветлители; осветлители для вин; осветлители для текстильных изделий; осветлители и консерванты для пива; осветлители сусли; ослабители фотографи-

ческие; основания [химические вещества]; отбеливатели для восков; отбеливатели для жиров; отбеливатели для органических веществ; пектин для пищевой промышленности; пектин для промышленных целей; пектины для использования в фотографии; перборат натрия; перегной для удобрения почвы; перкарбонаты; пероксид водорода; персульфаты; перхлораты; песок формовочный; пластизоли; пластинки сенсibilизированные для офсетной печати; пластинки ферротипные [фотография]; пластификаторы; пластмассы необработанные; пленки сенсibilизированные рентгеновские неэкспонированные; плутоний; полоний; поташ; поташ водный; почва для выращивания растений; празеодим; предохранители для каучука; предохранители для консервации каменной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для консервации кирпичной кладки, за исключением красок и масел; предохранители для цемента, за исключением красок и масел; предохранители для черепицы, за исключением красок и масел; препараты бактериальные не для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериологические для ацетификации; препараты бактериологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты биологические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты вулканизирующие; препараты диагностические не для медицинских или ветеринарных целей; препараты для восстановления грампластинок; препараты для выделки кожи; препараты для выделки шкур; препараты для закалки металлов; препараты для закрепления [фотография]; препараты для затемнения стекла; препараты для затемнения стекла или эмалей; препараты для затемнения эмалей; препараты для отделения и отклеивания; препараты для отпуска [отжига] металлов; препараты для предотвращения потускнения линз; препараты для предотвращения потускнения стекла; препараты для придания водонепроницаемости цементу, за исключением красок; препараты для регулирования роста растений; препараты для снятия обоев; препараты для составов, препятствующих закипанию жидкости в двигателях; препараты для текстильной промышленности, используемые при валянии; препараты для удаления накипи, за исключением используемых для бытовых целей; препараты для фотовспышек; препараты для цинкования; препараты для гальванизации; препараты для чистовой обработки стали; препараты для шлихтования; препараты из животного угля; препараты из микроорганизмов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты коррозионные; препараты

криогенные; препараты обезвоживающие для промышленных целей; препараты обезжиривающие, используемые в производственных процессах; препараты обесклеивающие; препараты обесцвечивающие для масел; препараты обесцвечивающие для промышленных целей; препараты промышленные для тендеризации [размягчения] мяса; препараты промышленные для ускорения процесса приготовления пищевых продуктов; препараты против накипи; препараты с микроэлементами для растений; препараты увлажняющие для текстильных целей; препараты увлажняющие, используемые при крашении; препараты увлажняющие, используемые при отбеливании; препараты ферментативные для пищевой промышленности; препараты ферментативные для промышленных целей; препараты фильтрующие для промышленного производства напитков; препараты химические для защиты винограда от болезней; препараты химические для защиты винограда от милдью; препараты химические для защиты злаков от головни; препараты химические для конденсации; препараты химические для копчения мяса; препараты химические для лабораторных анализов, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для научных целей, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; препараты химические для облегчения легирования металлов; препараты химические для удаления нагара в двигателях; препараты, используемые при валянии; препараты, обеспечивающие экономное использование топлива; препараты, обеспечивающие экономное использование угля; препараты, предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку, за исключением красок; препараты, препятствующие прорастанию семян овощных культур; припои твердые; продукты дистилляции древесного спирта; продукты обработки хлебных злаков побочные для промышленных целей; производные бензола; производные целлюлозы [химические вещества]; прометий; протактиний; протеины [необработанные]; протравы для металлов; радий для научных целей; радон; растворители для лаков; растворы антипенные для аккумуляторов электрических; растворы буровые; растворы для цианотипии; растворы для цинкования; растворы для гальванизации; растворы солей серебра для серебрения; растворы тонирующие [фотография]; реактивы химические, за исключением предназначенных для медицинских или ветеринарных целей; рений; ртуть; рубидий; сажа газовая для промышленных целей; сажа для промышленных или сельскохозяйственных целей; сажа ламповая

для промышленных целей; самарий; сахарин; селен; селитры; сера; серебро азотно-кислородное; сероуглерод; силикаты; силиконы; скандий; смеси формовочные для изготовления литейных форм; смолы акриловые необработанные; смолы искусственные необработанные; смолы синтетические необработанные; смолы эпоксидные необработанные; сода из золы; сода кальцинированная; сода каустическая для промышленных целей; соединения бария; соединения фтора; соли [удобрения]; соли [химические препараты]; соли аммиачные; соли аммония; соли благородных металлов для промышленных целей; соли для гальванических элементов; соли для консервирования, за исключением используемых для приготовления пищи; соли для окрашивания металлов; соли для промышленных целей; соли железа; соли золота; соли йода; соли кальция; соли натрия [химические препараты]; соли необработанные [сырье]; соли редкоземельных металлов; соли ртути; соли тонирующие [фотография]; соли хрома; соли хромовые; соли щелочных металлов; соль каменная облегчения выемки изделий; составы для огнетушителей; составы для производства грампластинок; составы для производства технической керамики; составы для ремонта камер шин; составы для ремонта шин; составы кислотостойкие химические; составы клейкие для прививки деревьев; составы клейкие для хирургических перевязочных материалов; составы огнестойкие; составы, используемые при нарезании [винтовой] резьбы; соусы для ароматизации табака; спирт амиловый; спирт винный; спирт древесный; спирт нашатырный; спирт этиловый; спирты\*; средства для обуви клеящие; средства консервирующие для бетона, за исключением красок и масел; стекло жидкое [растворимое]; стронций; субстанции [подложки] для выращивания без почвы [сельское хозяйство]; сульфат бария; сульфаты; сульфид сурьмы; сульфиды; сульфимид ортобензойной кислоты; сульфокислоты; сумах, используемый при дублении; суперфосфаты [удобрения]; сурьма; таллий; тальк [силикат магния]; танины; тартрат калия кислый для пищевой промышленности; тартрат калия кислый для промышленных целей; тартрат калия кислый для химических целей; теллур; тербий; тетрахлориды; тетрахлорметан; тетрахлорэтан; технеций; тиокарбонилд; титаниты; ткани биологические культур, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; ткань [полотно] сенсibiliзирoванная для использования в фотографии; ткань для светокопий; толуол; топливо для атомных реакторов; торий; торф [удобрение]; трагант [трагакант] для промышленных целей; тулий; углеводы; угле-

род; уголь активированный; уголь активированный для фильтров; уголь древесный; уголь животный; уголь костяной животный; уголь кровяной; удобрения; удобрения азотные; удобрения для сельского хозяйства; удобрения из рыбной муки; уксус древесный [подсмольная вода]; уран; усилители химические для бумаги; усилители химические для каучука [резины]; ускорители вулканизации; ферменты для пищевой промышленности; ферменты для промышленных целей; ферменты для химических целей; ферменты молочные для пищевой промышленности; ферменты молочные для промышленных целей; ферменты молочные для химических целей; фермий; ферроцианиды; фиксаж [фотография]; флюсы для пайки; флюсы для твердой пайки; формальдегид для химических целей; фосфатиды; фосфаты [удобрения]; фосфор; фотобумага; фотопластинки; фотопластинки сенсibilизированные; фотопленки сенсibilизированные неэкспонированные; фотопроявители; фотосенсibilизаторы; фотохимикаты; фотоэмульсии; франций; фтор; химикаты для лесного хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для матирования стекла; химикаты для обновления кожи; химикаты для окрашивания стекла; химикаты для окрашивания стекла и эмали; химикаты для окрашивания эмалей; химикаты для отделения и разложения масел; химикаты для очистки воды; химикаты для очистки масел; химикаты для пайки; химикаты для сварки; химикаты для предотвращения конденсации; химикаты для предотвращения образования пятен на тканях; химикаты для предотвращения потускнения оконных стекол; химикаты для придания водонепроницаемости коже; химикаты для придания водонепроницаемости текстильным изделиям; химикаты для производства эмали, за исключением пигментов красок; химикаты для промывки [очистки] радиаторов; химикаты для пропитки кожи; химикаты для пропитки текстильных изделий; химикаты для садоводства и огородничества, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для сельского хозяйства, за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов; химикаты для удобрения почвы; химикаты для чистки дымовых труб, каминов; химикаты промышленные; химикаты промышленные для оживления красок [оттенков]; хладагенты; хладагенты для двигателей транспортных средств; хлор; хлораты; хлоргидраты; хлорид алюминия; хлорид магния; хлориды; хлориды палладия; хроматы; цвет серный для химических целей; цезий; целлюлоза; церий; цианиды [соль синильной кислоты];

цианомид кальция [удобрение азотное]; цимол; чернозем; шлаки [удобрения]; шлихта; шпинели [химические препараты]; щелочи; щелочи едкие; элементы радиоактивные для научных целей; элементы химические расщепляющиеся; эмульгаторы; эрбий; этан; эфир метиловый простой; эфир серный; эфир этиловый; эфиры гликолей простые; эфиры простые; эфиры сложные; эфиры целлюлозы простые для промышленных целей; эфиры целлюлозы сложные для промышленных целей.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока [неэлектрические]; скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды; алюминий; арматура для трубопроводов для сжатого воздуха металлическая; арматура строительная металлическая; баббит; бакены несветящиеся металлические; баки металлические; балки металлические; балки широкополочные металлические; баллоны [резервуары металлические] для сжатых газов или жидкого воздуха; банки консервные металлические; барабаны намоточные для гибких труб металлические немеханические; бассейны плавательные [конструкции металлические]; бериллий [глициний]; беседки, увитые зеленью [металлические конструкции]; блюмы [металлургия]; болванки из обычных металлов; болты анкерные; болты металлические; болты с проушиной; бочки металлические; бочки причальные металлические; бочонки металлические; браслеты опознавательные для больниц металлические; бронза; бубенчики для животных; колокольчики для животных; бубенчики; колокола; колокольчики; буквы и цифры из обычных металлов, за исключением типографских; бункеры металлические; бюсты металлические; ванадий; ванны для птиц [конструкции металлические]; вентили металлические, за исключением деталей машин; клапаны металлические, за исключением деталей машин; верстаки с тисками металлические; винты металлические; шурупы металлические; вольеры металлические [конструкции]; вольфрам; воронки металлические немеханические; ворота металлические; порталы металлические; втулки [изделия скобяные металлические]; втулки обжимные металлические для рукояток; вывески металлические; вышки для прыжков в воду металлические; габариты погрузки для железнодорожных вагонов металлические; гайки металлические; галенит [руда]; гафний [кельтий]; гвозди; гвозди

обивочные; гвозди финишные; гвозди подковные; германий; губки тисков металлические; двери металлические; дефлекторы дымовых труб металлические; дома сборные [наборы готовые] металлические; доски мемориальные металлические; дымоходы металлические; дюбели металлические; емкости для перемешивания строительного раствора металлические; емкости для упаковки металлические; емкости для хранения кислот металлические; жалюзи металлические; железо обручное; железо необработанное или частично обработанное; желоба водосточные металлические; желоба водосточные уличные металлические; жель; задвижки дверные металлические; задвижки оконные металлические; задвижки плоские; зажимы для канатов, тросов металлические; зажимы металлические [скобы]; зажимы тормозные [башмаки для блокировки колес]; заклепки металлические; замки висячие; замки для коробок металлические; замки для сумок металлические; замки для портфелей металлические; замки для транспортных средств металлические; замки металлические, за исключением электрических; запоры металлические, за исключением электрических; замки пружинные; запоры пружинные; запоры для контейнеров металлические; затычки металлические; пробки металлические; защелки металлические; звенья натяжные соединительные; звенья соединительные для цепей металлические; колокольчики дверные металлические неэлектрические; знаки дорожные несветящиеся немеханические металлические; знаки номерные регистрационные металлические; пластины номерные регистрационные металлические; знаки сигнальные несветящиеся немеханические металлические; изгороди металлические; изделия замочные металлические [скобяные изделия]; изделия из бронзы [произведения искусства]; изделия из обычных металлов художественные; изделия скобяные металлические; индий; кабинки пляжные металлические; кабины телефонные металлические; кадмий; камеры покрасочные металлические; канаты для подвесных дорог; тросы для подвесных дорог; канаты металлические; каркасы для оранжерей металлические; каркасы для теплиц металлические; каркасы строительные металлические; карнизы металлические; катки [конструкции металлические]; керметы; металлокерамика; клапаны водопроводных труб металлические; клапаны дренажных труб металлические; клетки для диких животных металлические; ключи; кнехты швартовые металлические; кобальт необработанный; кокили [литейное производство]; колена для труб металлические; отводы для труб металлические; колесики для кроватей металлические;

ролики для кроватей металлические; колесики для мебели металлические; ролики для мебели металлические; коллекторы для трубопроводов металлические; колонны для конструкций металлические; колонны обсадные для нефтяных скважин металлические; колпаки дымовых труб металлические; колпачки укупорочные для бутылок металлические; крышки для бутылок металлические; кронен-пробки для бутылок металлические; колпачки укупорочные металлические; колышки для палаток металлические; колышки металлические; стержни металлические; кольца для ключей металлические; кольца медные; кольца стопорные металлические; кольца уплотнительные металлические; кольца предохранительные металлические; комплекты дверные металлические; комплекты оконные металлические; конструкции металлические; конструкции передвижные металлические; конструкции стальные; контейнеры металлические [для хранения и транспортировки]; контррельсы металлические; корзины металлические; коробки дверные металлические; рамы дверные металлические; коробки для инструментов металлические; косоуры [части лестниц] металлические; краны для бочек металлические; крепи водонепроницаемые металлические; кровли металлические; кронштейны строительные металлические; консоли строительные металлические; круги поворотные [для рельсовых путей]; крышки винтовые для бутылок металлические; крышки для смотровых колодцев металлические; крюки [альпинистское снаряжение] металлические; крюки [скобяные изделия металлические]; крюки для котелков металлические; крюки для крепления шифера [скобяные изделия]; крючки вешалок для одежды металлические; крючки-вешалки для одежды металлические; курятники металлические; латунь необработанная или частично обработанная; ленты для обвязки или упаковки металлические; леса строительные металлические; лестницы металлические; лестницы приставные металлические; лимониты; листы стальные; литье стальное; ловушки для диких животных; силки для диких животных; капканы для диких животных; западни для диких животных; магний; марганец; материалы армирующие для бетона металлические; материалы армирующие для приводных ремней металлические; материалы армирующие для труб металлические; материалы армирующие строительные металлические; материалы для пайки; материалы для рельсовых путей железных дорог металлические; материалы для рельсовых путей фуникулеров металлические; материалы строительные огне-



упорные металлические; мачты металлические; мачты стальные; медь необработанная или частично обработанная; мельхиор; металл листовой; металлы обычные необработанные или частично обработанные; металлы пиррофорные; металлы порошкообразные; молдинги карнизов металлические; обломы карнизов металлические; молибден; молотки дверные металлические; муфты соединительные для труб металлические; навесы металлические [строительство]; надгробия из бронзы; надгробия металлические; накладки для гидроизоляции строительные металлические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш металлические; накладки стыковые для рельсов; наковальни; наковальни [портативные]; наковальни двурогие; наконечники для прогулочных тростей металлические; наконечники для тросов металлические; наконечники для канатов металлические; наручники; насадки металлические; настилы металлические; натяжители для ремней металлические; натяжители металлических лент [звенья натяжные]; натяжители проволоки [звенья натяжные]; натяжители стальных лент [звенья натяжные]; нейзильбер; никель; ниобий; ниппели смазочные; нити обвязочные для сельскохозяйственных целей металлические; нити обвязочные металлические; номера для домов несветящиеся металлические; обвязки металлические для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ; облицовки для стен металлические [строительство]; обрамления для могил металлические; обрамления для надгробий металлические; обрешетки металлические; обручи для бочек металлические; обручи для бочонков металлические; обшивки для стен металлические [строительство]; ограды металлические; ограждения аварийные дорожные металлические; ограждения защитные для деревьев металлические; ограждения решетчатые металлические; окна металлические; оковки для дверей; оковки для окон; олово; опалубки для бетона металлические; опилки металлические; опоры для линий электропередач металлические; опоры металлические; ответвления для трубопроводов металлические; памятники металлические; памятники надгробные металлические; панели для обшивки стен металлические; панели сигнальные несветящиеся немеханические металлические; панели строительные металлические; перегородки металлические; перемычки дверные или оконные металлические; переплеты оконные створные металлические; петли накладные металлические; пластинки для подклинивания металлические; платформы для запуска ракет металлические; платформы для транспортировки грузов металлические; поддоны для транспор-

тировки грузов металлические; платформы сборные металлические; плитка напольная металлическая; плитки строительные металлические; плиты анкерные; плиты броневого; плиты надгробные металлические; плиты половые металлические; плиты стальные; пластины стальные; слябы стальные; заготовки плоские стальные; пломбы свинцовые; поддоны грузовые металлические; поддоны для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; подносы металлические; подставки для дров в камине металлические; покрытия броневого; покрытия дорожные металлические; покрытия кровельные металлические; покрытия строительные металлические; полоса стальная; полотна дверные металлические; филенки дверные металлические; полы металлические; пороги дверные металлические; потолки металлические; припой золотой; припой серебряный; приспособления для закрывания дверей неэлектрические; приспособления для открывания дверей неэлектрические; приспособления зажимные для труб металлические; приспособления намоточные для гибких труб металлические немеханические; причалы плавучие для швартования судов металлические; проволока алюминиевая; проволока железная; проволока из обычных металлов; проволока из сплавов обычных металлов, за исключением проволоки для плавких предохранителей; проволока колючая; проволока медная неизолированная; проволока припойная металлическая; проволока стальная; пружины [скобяные изделия металлические]; прутки для сварки; прутки для твердой пайки и сварки металлические; прутки для твердой пайки металлические; рамы оконные металлические; рамы строительные металлические; резервуары для жидкого топлива металлические; резервуары для сжатых газов или жидкого воздуха металлические; резервуары металлические; резервуары плавучие металлические; рельсы металлические; ремни для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ металлические; решетки каминные металлические; решетки печные металлические; решетки металлические; ролики для раздвижных дверей металлические; ролики оконные; колесики оконные; блоки оконные; руды железные; руды металлические; руды хромовые; рукоятки для инструментов металлические; ручки дверные металлические; ручки для кос металлические; ручки для метел металлические; ручки для швабр металлические; ручки для ножей металлические; ручки-кнопки металлические; сваи шпунтовые металлические; свинарники металлические; свинец необработанный или частично обработанный; сейфы; сетки противо-

москитные металлические; склепы металлические; скребки у дверей для удаления грязи с подошв обуви; соединения для тросов металлические неэлектрические; соединения для труб металлические; сопла металлические; сплав антифрикционный; сплавы на основе олова с серебряным покрытием; сплавы обычных металлов; средства обвязочные для снопов металлические; средства обвязочные металлические; средства укупорочные для бутылок металлические; ставни металлические; ставни наружные металлические; жалюзи наружные металлические; стали легированные; сталь необработанная или частично обработанная; станиоль; статуи из обычных металлов; статуэтки из обычных металлов; стеллажи для бочек металлические; стелы надгробные металлические; стержни для металлических решеток; стержни для металлических ограждений; стойла металлические; столбы для объявлений металлические; столбы металлические; столбы телеграфные металлические; стрелки железнодорожные; стремянки металлические; стропы металлические для транспортировки грузов; ступени лестниц металлические; сундуки металлические; ларцы металлические; сцепки для приводных ремней машин металлические; таблички для надгробных плит металлические; таблички опознавательные металлические; тантал [металл]; теплицы переносные металлические; титан; ткани проволочные; томпак; трапы судовые передвижные для пассажиров металлические; тросы металлические неэлектрические; тросы стальные; трубопроводы металлические; трубопроводы напорные металлические; трубы водопроводные металлические; трубы водосточные металлические; трубы для вентиляционных установок и установок для кондиционирования воздуха металлические; трубы дренажные металлические; трубы дымовые металлические; трубы металлические; трубы металлические для систем центрального отопления; трубы стальные; турникеты металлические; уголки металлические; упаковки из жести; упоры дверные металлические; ограничители дверные металлические; упоры металлические; ограничители металлические; упоры оконные металлические; ограничители оконные металлические; крючки ветровые оконные металлические; установки для парковки велосипедов металлические; устройства против птиц ветряные металлические; устройства раздаточные для салфеток или полотенец стационарные металлические; ферровольфрам; ферромolibден; ферросилиций; ферротитан; феррохром; фланцы металлические; флюгеры металлические; фольга алюминиевая; фольга металлическая для обертывания и упаковки; формы для льда

металлические; формы литейные металлические; фурнитура для гробов металлическая; фурнитура для кроватей металлическая; фурнитура для мебели металлическая; фурнитура мебельная или строительная из мельхиора; хомуты для скрепления труб металлические; хром; цепи для скота; цепи металлические; цепи предохранительные металлические; цинк; цирконий; черепица металлическая; чугун, необработанный или частично обработанный; шайбы металлические; шарики стальные; шары стальные; шарниры металлические; шесты металлические; шипы на обуви альпинистов; гвозди на обуви альпинистов; шкатулки для денег металлические; шкатулки для денег с обеспечением сохранности содержимого; шкафчики для пищевых продуктов металлические; ящики для пищевых продуктов металлические; шкивы металлические, за исключением деталей машин; шпалы железнодорожные металлические; шпингалеты оконные; шплинты металлические; чеки металлические; шпоры; штифты [скобяные изделия]; шторы рулонные стальные; щеколды металлические; экраны для печей; щиты для печей; заслонки для печей; перегородки защитные для печей; эмблемы для транспортных средств металлические; язычки для замков; ящики для инструментов металлические; ящики из обычных металлов; ящики почтовые металлические.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские; авторучки; акварели [краски]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши, плакаты; банты бумажные; белье столовое бумажное; билеты; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; блокноты с отрывными листами; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вошенная; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канце-

лярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага светящаяся; бумага сюань для китайского рисования и каллиграфии; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для изготовления одежды; выкройки для шитья; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; диаграммы; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; дубликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; изделия картонные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картон; картонки для шляп; картотеки [конторские принадлежности]; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клей рыбий; клейковина [клей] для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки квитанционные [кан-

целярские товары]; книжки-комиксы; кнопки канцелярские; кольца сигарные; ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки для штемпелей [печатей]; коробки картонные или бумажные; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [конторские принадлежности]; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные; ленты для пишущих машин; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [конторские принадлежности]; ленты красящие; ленты красящие для принтеров; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки чертежные; линейки чертежные четырехгранные; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вискозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы переплетные; материалы упаковочные подкрахмаленные; материалы фильтровальные [бумажные]; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мольберты; муштабели для художников; несессеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [офисные принадлежности]; нумераторы; обертки для бутылок картонные или бумажные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; обложки

пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки для документов; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; переплеты для книг; перочистки; перфораторы конторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки для письма; подносы для корреспонденции; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродукции документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; приспособления для подачи клейкой ленты [офисные принадлежности]; приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резинки для стирания; резинки офисные; рейсшины чертежные; репродукции графические; ручки перьевые; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки косметические бумажные; салфетки круглые столовые бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для

исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; стеатит [мел портновский]; стерки для доски; столы наборные [печатное дело]; сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок картонные или бумажные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; фигурки [статуэтки] из папье-маше; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; флаеры; листовки; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромофотографии [олеографии]; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения красок [акварельных]; чернила для исправлений [гелиография]; чернила; чернильницы; чертежи [синьки]; четки; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки, за исключением текстильных.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы; амортизаторы резиновые; буферы резиновые; арматура трубопроводов для сжатого воздуха неметаллическая; асбест; ацетилцеллюлоза, частично обработанная; балата; бумага асбестовая; бумага для электрических конденсаторов; бумага изоляционная; вата для конопачения; вата минеральная [изолятор]; войлок асбестовый; войлок изоляционный; волокна пластмассовые, за исключением текстильных; волокна углеродные, за исключением текстильных; волокно асбестовое; волокно вулканизированное; гуттаперча; держатели из пеноматериала для цветов [полуфабрикаты]; диэлектрики [изоляторы]; заграждения плавучие, препятствующие

загрязнению водной поверхности; замазки; изоляторы; изоляторы для железнодорожных путей; изоляторы для линий электропередач; изоляторы кабельные; картон асбестовый; каучук жидкий; каучук синтетический; каучук сырой или частично обработанный; клапаны из натурального каучука или вулканизированного волокна; клапаны резиновые; кольца резиновые; кольца уплотнительные водонепроницаемые; краски изоляционные; лаки изоляционные; латекс [каучук]; ленты изоляционные; ленты клейкие, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; ленты самоклеящиеся, за исключением медицинских, канцелярских или бытовых; листы асбестовые; листы вязкозные, за исключением упаковочных; листы целлофановые, за исключением упаковочных; масла изоляционные; масло изоляционное для трансформаторов; материалы армирующие для труб неметаллические; материалы для герметизации; материалы для конопачения; материалы для тормозных прокладок, частично обработанные; материалы звукоизоляционные; материалы изоляционные; материалы изоляционные огнеупорные; материалы набивочные резиновые или пластмассовые; материалы резиновые для восстановления протекторов шин; материалы теплоизоляционные; материалы теплоизоляционные для котлов; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] резиновые или пластмассовые; материалы уплотняющие герметические для соединений; материалы фильтрующие [пенистые, частично обработанные или пленки пластмассовые]; материалы, задерживающие тепловое излучение; мешки [конверты, пакеты] резиновые для упаковки; муфты для труб неметаллические; муфты резиновые для защиты деталей машин; набивки асбестовые; накладки сцепления; нити паяльные пластмассовые; нити пластмассовые не для текстильных целей; нити резиновые не для текстильных целей; нити эластичные не для текстильных целей; ограничители резиновые; перчатки изоляционные; пластмассы частично обработанные; пластины изоляционные; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки; пленки противоослепляющие для окон [тонируемые]; покрытия асбестовые; покрытия звукоизоляционные из коры; полотно асбестовое; пробки резиновые; прокладки для компенсации теплового расширения; прокладки для цилиндров; прокладки кольцевые из резины или вулканизированного волокна; прокладки уплотнительные для труб; прокладки уплотнительные нащельные; прокладки; растворы каучуковые; слюда необработанная или частично обработан-

ная; смолы акриловые [полуфабрикаты]; смолы синтетические [полуфабрикаты]; соединения для труб неметаллические; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; стекловата изоляционная; стекловолокно изоляционное; ткани асбестовые; ткани из стекловолокна изоляционные; ткани изоляционные; трубы гибкие неметаллические; трубы из текстильных материалов; шланги из текстильных материалов; трубы соединительные для радиаторов транспортных средств; уплотнения водонепроницаемые; уплотнения резиновые для банок; фольга металлическая изоляционная; формы эбонитовые; шифер асбестовый; шлаковата [изолятор]; шланги для поливки; шланги из грубого полотна; шнуры резиновые; шторы асбестовые предохранительные; эбонит [вулканизированная резина].

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники; аквариумы [конструкции]; алебастр; арматура оконная неметаллическая; асбестоцемент; асфальт; балки неметаллические; балясины; бараки; бассейны плавательные [конструкции неметаллические]; башни силосные неметаллические; беседки, увитые зеленью [конструкции неметаллические]; бетон; битумы; брусы неметаллические; будки телефонные неметаллические; буй несветящийся неметаллический; бумага строительная; бюсты из камня, бетона или мрамора; ванны для птиц [конструкции неметаллические]; вещества связующие для брикетирования; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; витражи; войлок для строительства; вольеры для птиц неметаллические [конструкции]; ворота неметаллические; вышки для прыжков в воду неметаллические; трамплины для прыжков в воду неметаллические; геотекстиль; гипс; гипс для внутренних работ; глина гончарная; глина гончарная [сырье для керамических изделий]; глина кирпичная; глина; гравий; гравий для аквариумов; гранит; двери неметаллические; двери створчатые неметаллические; деготь каменноугольный; дефлекторы дымовых труб неметаллические; дома сборные [наборы готовые] неметаллические; доска паркетная; доски мемориальные неметаллические; дранка (гонт кровельный); древесина поделочная; древесина фанеровочная; древесина формуемая; дымоходы неметаллические; жалюзи неметаллические; желоба водосточные кровельные неметаллические; желоба водосточные уличные неметаллические; жом тростника агломерированный [материал строитель-

ный]; знаки дорожные неметаллические несветящиеся немеханические; знаки сигнальные неметаллические несветящиеся немеханические; известняк; известь; изгороди неметаллические; изделия из камня; изделия художественные из камня, бетона или мрамора; кабинки пляжные неметаллические; камень; камень бутовый; камень искусственный; камень строительный; камеры покрасочные неметаллические; камни надгробные; камыш для строительства; каркасы для оранжерей неметаллические; каркасы неметаллические; карнизы неметаллические; картон [битумированный]; картон из древесной массы [строительство]; картон строительный; катки [конструкции неметаллические]; кварц; кессоны для строительных работ под водой; кирпичи; кирпичи огнеупорные; клапаны водопроводных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клапаны дренажных труб, за исключением металлических и пластмассовых; клепка дубовая; кнехты швартовые неметаллические; колонны из цементов; колпаки дымовых труб неметаллические; конструкции неметаллические; конструкции передвижные неметаллические; коробки дверные неметаллические; рамы дверные неметаллические; косоуры [части лестниц] неметаллические; кремнезем [кварц]; кровли неметаллические; крышки для смотровых колодцев неметаллические; ксилолит; курятники неметаллические; лесоматериалы неметаллические; лесоматериалы обработанные; лесоматериалы пиленные; лесоматериалы частично обработанные; лестницы неметаллические; листы и ленты из искусственных материалов для дорожной разметки; материалы армирующие строительные неметаллические; материалы битумные строительные; материалы вязкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для дорожных покрытий; материалы для строительства и покрытия дорог; материалы огнеупорные [шамот]; материалы строительные вязкие; материалы строительные неметаллические; материалы строительные огнеупорные неметаллические; мачты неметаллические; мел необработанный; мергель известковый; мозаики строительные; мрамор; мука шиферная; навесы неметаллические для строительства; надгробья неметаллические; накладки для гидроизоляции строительные неметаллические; накладки стыковые для гидроизоляции крыш неметаллические; насесты; настилы неметаллические; облицовки для стен неметаллические для строительства; обломы карнизов неметаллические; молдинги карнизов неметаллические для строительства; обломы неметаллические для строительства; молдинги неметаллические для строитель-

ства; обмазки [материалы строительные]; обрамления для могил неметаллические; обрамления для надгробий неметаллические; обрешетки неметаллические; обшивки деревянные; обшивки для стен неметаллические для строительства; ограды неметаллические; ограждения аварийные дорожные неметаллические; ограждения решетчатые неметаллические; окна неметаллические; оливин для строительных целей; опалубки для бетона неметаллические; опоры для линий электропередач неметаллические; опоры неметаллические; ответвления для трубопроводов неметаллические; палатки торговые; памятники надгробные неметаллические; памятники неметаллические; панели для обшивки стен неметаллические; панели сигнальные несветящиеся немеханические неметаллические; панели строительные неметаллические; паркет; перегородки неметаллические; перемычки дверные или оконные неметаллические; переплеты оконные створные неметаллические; песок для аквариумов; песок сереброносный; песок, за исключением формовочной смеси; песчаник для строительства; пиломатериалы тонкие [для строительства]; пиломатериалы пропитанные для строительства; платформы для запуска ракет неметаллические; платформы сборные неметаллические; плитка напольная неметаллическая; плитки строительные неметаллические; плиты для дорожных покрытий неметаллические; плиты из материалов на основе цементов; плиты надгробные неметаллические; подмости неметаллические; покрытия дорожные асфальтовые; покрытия дорожные деревянные; покрытия дорожные неметаллические; покрытия дорожные светящиеся; покрытия дорожные щебеночные типа "макадам"; покрытия из цементов огнеупорные; покрытия кровельные битумные; покрытия кровельные неметаллические; покрытия кровельные со встроенными солнечными элементами неметаллические; покрытия напольные деревянные; покрытия строительные неметаллические; полки каминные; полотна дверные неметаллические; филенки дверные неметаллические; полы неметаллические; пороги дверные неметаллические; порфир [камень]; потолки неметаллические; причалы плавучие для швартования судов неметаллические; пробка [прессованная]; растворы строительные; растворы строительные, содержащие асбест; резервуары из камня; рейки [для плотничьих работ]; рейки для обшивки стен деревянные; сайдинг виниловый; сваи шпунтовые неметаллические; свинарники неметаллические; сетки противомоскитные неметаллические; склепы неметаллические; сланцы; ставни наружные, за исключением металлических и текстильных; жалюзи наружные, за ис-

ключением металлических и текстильных; ставни неметаллические; статуи из камня, бетона или мрамора; статуэтки из камня, бетона или мрамора; стекло алебастровое; стекло армированное; стекло гранулированное для разметки дорог; стекло изоляционное [для строительства]; стекло оконное строительное; стекло оконное, за исключением стекла для окон транспортных средств; стекло строительное; стекло строительное [оконное] зеркальное; стелы надгробные неметаллические; стойла неметаллические; столбы для объявлений неметаллические; столбы неметаллические; столбы телеграфные неметаллические; стропила для крыш; ступени лестниц неметаллические; таблички надгробные неметаллические; теплицы переносные неметаллические; терракота; трубопроводы напорные неметаллические; трубы водопроводные неметаллические; трубы водосточные неметаллические; трубы для вентиляционных установок и кондиционеров неметаллические; трубы дренажные неметаллические; трубы дымовые неметаллические; трубы жесткие неметаллические [строительство]; трубы из песчаника; турникеты, неметаллические; туйф; уголки неметаллические; удлинители для дымовых труб неметаллические; установки для парковки велосипедов неметаллические; фанера клееная многослойная; формы литейные неметаллические; цемент для доменных печей; цемент для печей; цемент магнезиальный; цементы; черепица неметаллическая; шифер; шифер кровельный; шлак [строительный материал]; шлакоблоки; шпалы железнодорожные неметаллические; шпон; щебень; элементы строительные из бетона; ящики почтовые из камня.

20 Багеты для картин; бамперы защитные для детских кроваток, за исключением постельного белья; барабаны намоточные немеханические неметаллические для гибких труб; блоки пластмассовые для штор; болты неметаллические; бочки для декантации вина деревянные; бочки причальные неметаллические; бочкотары большие неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддержания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками [мебель]; вешалки для костюмов напольные; вешалки для одежды [мебель]; вешалки для одежды [плечики]; вешалки для транспортировки [плечики]; винты неметаллические; витрины; витрины [мебель]; витрины для газет; витрины для ювелирных изделий; воротники для крепления труб неметаллические; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных

дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы [шкафы платяные]; гвозди сапожные неметаллические; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; диваны; доводчики дверные неметаллические, неэлектрические; домики для комнатных животных; домики для птиц; доски для ключей; доски для объявлений; дюбели неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости для перемешивания строительного раствора неметаллические; емкости для слива масла неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; жалюзи внутренние [мебель]; жалюзи внутренние бумажные; жалюзи внутренние из плетеного дерева; жалюзи внутренние текстильные; жардиньерки [мебель]; завязки для занавесей; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; заменители панцирей черепах; замки для транспортных средств неметаллические; замки неметаллические, за исключением электрических; занавеси из бисера декоративные; запоры дверные неметаллические; затворы для бутылок неметаллические; затворы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические; зеркала; зеркала ручные [зеркала туалетные]; изделия бамбуковые; изделия деревянные для точки когтей для кошек / когтеточки для кошек; изделия из когтей животных; изделия из копыт животных; изделия из кораллов; изделия из морской пенки; изделия из необработанного или частично обработанного китового уса; изделия из оленьих рогов; изделия из панциря черепах; изделия из раковин; изделия из рога необработанного или частично обработанного; изделия из рогов животных; изделия из ротанговой пальмы; изделия из слоновой растительной кости; изделия из соломы плетеные, за исключением циновок; изделия плетеные; изделия плетеные [короба, корзины] для транспортировки продуктов; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш [сырье для плетения]; канапе; канистры неметаллические; карнизы для занавесей; картотеки [мебель]; катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны [вентили] дренажных труб пластмассовые; клепки бочарные; ключи-карточки пластиковые без кода и немагнитные; ключи пластиковые; коврики для детского манежа; коврики наполь-

ные для сна / маты для сна; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для щеток; колоды для рубки мяса [столы]; колокольчики ветровые [украшения]; колокольчики дверные неметаллические, неэлектрические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; колыбели; колышки для палаток неметаллические; кольца для занавесей; кольца разъемные для ключей неметаллические; комоды; консоли [мебель]; контейнеры неметаллические [для хранения и транспортировки]; контейнеры плавучие неметаллические; конторки; конуры собачьи; корзины-переноски для новорожденных; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; краны для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати; кровати больничные; кровати водяные, за исключением медицинских; кровати деревянные; кровати надувные, за исключением медицинских; кровати детские; кромка пластмассовая для мебели; кронштейны для мебели неметаллические; крышки винтовые для бутылок, неметаллические; крышки столов; крючки ветровые оконные неметаллические; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; крючки для сумок неметаллические; лежанки-гнезда для комнатных животных; лежанки для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрацы; матрацы надувные, за исключением медицинских; матрацы туристические; мебель; мебель металлическая; мебель надувная; мебель офисная; мебель школьная; мобайлы [украшения]; молотки дверные, неметаллические; набойки обувные, неметаллические; направляющие для занавесей; направляющие для раздвижных дверей неметаллические; ножки для мебели; ножки короткие для мебели; номера зданий неосвещающиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; ограничители дверные неметаллические или каучуковые; ограничители оконные неметаллические или каучуковые; орнамент лепной для рам картин; основания для кроватей; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельностоящие [мебель]; перламутр необработанный или частично обработанный; пластинки из стекла для изготовления зеркал; пластинки янтарные; пластины номерные регистрационные неметаллические; пластины опознавательные неметаллические; платформы для погрузочных работ неметаллические; плат-

формы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов неметаллические; подголовники [мебель]; подносы неметаллические; подпорки для растений и деревьев неметаллические; подставки [мебель]; подставки для журналов; подставки для книг [фурнитура]; подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подставки пластмассовые для транспортных средств; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки-фиксаторы для головы младенцев; подушки диванные; подушки для поддержания головы младенцев; подушки для стабилизации младенцев; подушки надувные, за исключением медицинских; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; покрытия съемные для водопроводных раковин; полки [мебель]; полки для библиотек; полки для картотечных шкафов; полки для мебели; полки для хранения; полоски из дерева; полоски из соломы; полотенецдержатели [мебель]; полочки для шляп; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек [подставки] неметаллические; предметы надувные, используемые в рекламных целях; прилавки [столы]; принадлежности постельные, за исключением белья; пробки для бутылок; пробки корковые; пробки не из стекла, металла или резины; пробки неметаллические; пруты для укрепления ковров на лестнице; пюпитры; пяльцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные неметаллические; раздатчики салфеток, полотенец стационарные неметаллические; рамы для картин [обрамления]; рамы для ульев; распятия из дерева, воска, гипса или пластмасс, за исключением ювелирных изделий; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; ручки дверные неметаллические; ручки круглые неметаллические; садки для рыбы; секретеры; сиденья для ванны детские; сиденья металлические; скамьи [мебель]; сосуды большие для жидкости неметаллические; соты для ульев; софы; средства укупорочные неметаллические; статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс; статуэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс / фигурки из дерева, воска, гипса или пластмасс; створки раковин устриц; стекло посеребренное [зеркала]; стеллажи; стержни янтарные; стойки для зонтов; стойки для ружей; столики на колесиках для компьютеров [мебель]; столики рабочие на колени; столики туалетные; столики умывальные [мебель]; столы; столы для пишущих машин; столы для рисования, черчения; столы массажные; столы металлические; столы пеленальные



настенные; столы пильные [мебель]; столы письменные; столы рабочие портативные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках [мебель]; стремянки [лестницы] неметаллические; стремянки неметаллические; стулья [сиденья]; стулья высокие для младенцев; стулья для душа; сундуки неметаллические; таблички для объявлений деревянные или пластмассовые; табуреты; табуреты для ног; тара для перевозки стекла и фарфора; тележки [мебель]; тесьма плетеная из соломы; трапы судовые передвижные для пассажиров неметаллические; тюфяки соломенные; украшения из пластмасс для продуктов питания; ульи пчелиные; упоры дверные неметаллические; упоры оконные неметаллические; урны похоронные; устройства намоточные для гибких труб немеханические неметаллические; флагштоки шесты ручные неметаллические; фурнитура дверная неметаллическая; фурнитура для гробов неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая; фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; ходунки детские; чехлы для одежды [хранение]; чучела животных; чучела птиц; шарниры неметаллические; шезлонги; шесты неметаллические; ширмы [мебель]; шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для посуды; шкафы для хранения пищевых продуктов; шкафы книжные; шкафы платяные; шкафы стенные; шторы бамбуковые; шторы внутренние из планок; экраны каминные [мебель]; этикетки пластиковые; янтарь; ящики выдвижные; ящики для игрушек; ящики для инструментов неметаллические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям [информация потребительская товарная]; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению

бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров [для третьих лиц], в том числе услуги оптовой и розничной продажи, услуги оптовой и розничной продажи через системы заказа товаров по каталогам или через электронные средства, в том числе теле- или Интернет-магазины; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультационные по управлению бизнесом; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление гостиничным бизнесом; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области

общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; асфальтирование; бурение глубоких нефтяных и газовых скважин; бурение скважин; восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; восстановление протектора на шинах; вулканизация покрышек [ремонт]; герметизация сооружений [строительство]; глажение белья; глажение одежды паром; дезинфекция; дератизация; добыча горнорудных полезных ископаемых; заправка картриджами [тонеров]; заточка ножей; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; клепка; консультации по вопросам строительства; лакирование; лужение повторное; монтаж строительных лесов; мощение дорог; мытье автомобилей; мытье окон; мытье транспортных средств; надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; обивка мебели; обновление одежды; восстановление одежды; обработка антикоррозионная; обработка антикоррозионная транспортных средств; обработка наждачной бумагой; обработка пемзой или песком; обслуживание техническое и ремонт комнат- сейфов; обслуживание техническое транспортных средств; оклеивание обоями; окраска и обновление вывесок; очистка зданий [наружной поверхности]; полирование транспортных средств; помощь при поломке, повреждении транспортных средств [ремонт]; починка одежды; прокат бульдозеров; прокат дренажных насосов; прокат машин для уборки улиц; прокат машин для чистки; прокат подъемных кранов [строительное оборудование]; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; работы газослесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы краснодеревщика [ремонт]; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; разработка карьеров; ремонт стеклопакетов, окон, дверей; ремонт замков с секретом; ремонт зонтов от дождя; ремонт зонтов от солнца; ремонт и техническое обслуживание автомобилей; ремонт и

техническое обслуживание горелок; ремонт и техническое обслуживание кинопроекторов; ремонт и техническое обслуживание самолетов; ремонт и техническое обслуживание сейфов; ремонт и уход за часами; ремонт насосов; ремонт обивки; ремонт обуви; ремонт одежды; ремонт фотоаппаратов; реставрация мебели; реставрация музыкальных инструментов; реставрация произведений искусства; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств [заправка топливом и обслуживание]; стирка; стирка белья; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство дамб; строительство молотов; строительство подводное; строительство портов; строительство промышленных предприятий; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; судостроение; уборка зданий [внутренняя]; уборка улиц; уничтожение паразитов, за исключением сельскохозяйственных вредителей; услуги по созданию искусственного снежного покрова; услуги прачечных; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств; установка и ремонт лифтов; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт охранной сигнализации; установка и ремонт печей; установка и ремонт телефонов; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт холодильного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка кухонного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание офисной техники и оборудования; устранение помех в работе электрических установок; уход за бассейнами; уход за мебелью; чистка дымоходов; чистка и ремонт паровых котлов; чистка одежды; чистка сухая; чистка транспортных средств; чистка фасонного белья; чистка, ремонт и уход за кожаными изделиями; чистка, ремонт и уход за меховыми изделиями.

(111) MGU 37433

(151) 18.02.2020

(181) 28.05.2029

(210) MGU 2019 1580

(220) 28.05.2019

(732) «REKA-MED FARM» масъулияти чекланган жамияти кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью «REKA-MED FARM», UZ

(540)

**GLUCACETUM****ГЛЮКАЦЕТ****GLYUKATSET**

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 37434

(151) 18.02.2020

(181) 28.05.2029

(210) MGU 2019 1581

(220) 28.05.2019

(732) «REKA-MED FARM» масъулияти чекланган жамияти кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью «REKA-MED FARM», UZ

(540)

**REKATILINUM****РЕКАТИЛИН****REKATILIN**

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 37435

(151) 19.02.2020

(181) 29.12.2028

(210) MGU 2018 3832

(220) 29.12.2018

(732) "DAVR ZIYNATI" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "DAVR ZIYNATI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) все слова, цифры и буквы

(591) Қизил, жигар ранг, оч жигар ранг, ҳаво ранг, оқ, сарик, оч сарғиш, яшил.

Красный, коричневый, светло-коричневый, голубой, белый, желтый, бежевый, зеленый.

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 37436

(151) 19.02.2020

(181) 31.01.2029

(210) MGU 2019 0256

(220) 31.01.2019

(732) "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) HOLDING

(591) Оқ, зарғалдоқ, кора.

Белый, оранжевый, черный.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоз-

дан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмахона клишелари.  
37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 37437

(151) 19.02.2020

(181) 31.01.2029

(210) MGU 2019 0257

(220) 31.01.2019

(732) "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) GROUP

(591) Оқ, зарғалдок, кора.

Белый, оранжевый, черный.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлари тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлари занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмахона клишелари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 37438

(151) 19.02.2020

(181) 31.01.2029

(210) MGU 2019 0258

(220) 31.01.2019

(732) "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) GLOBAL

(591) Оқ, зарғалдок, қора.

Белый, оранжевый, черный.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақ-

ловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукуносимон металллар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўрғазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования;

кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 37439

(151) 19.02.2020

(181) 31.01.2029

(210) MGU 2019 0260

(220) 31.01.2019

(732) "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) GROUP

(591) Оқ, зарғалдок, кора.

Белый, оранжевый, черный.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металлар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлок хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўрғазмали қўл

ланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 37440

(151) 19.02.2020

(181) 31.01.2029

(210) MGU 2019 0261

(220) 31.01.2019

(732) "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) group

**(591)** Оқ, зарғалдоқ, қора, қизил.

Белый, оранжевый, черный, красный.

**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлок хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для

художественно-декоративных целей и художественной печати.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

**(111)** MGU 37441

**(151)** 19.02.2020

**(181)** 31.01.2029

**(210)** MGU 2019 0262

**(220)** 31.01.2019

**(732)** "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** holding

**(591)** Оқ, зарғалдоқ, қора, қизил.

Белый, оранжевый, черный, красный.

**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесины от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 37442

(151) 19.02.2020

(181) 31.01.2029

(210) MGU 2019 0264

(220) 31.01.2019

(732) "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) GLOBAL

(591) Оқ, зарғалдоқ, қора.

Белый, оранжевый, черный.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадиий-декоратив мақсадларда ва бадиий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.



37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 37443

(151) 19.02.2020

(181) 31.01.2029

(210) MGU 2019 0265

(220) 31.01.2019

(732) "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) HOLDING

(591) Оқ, зарғалдоқ, қора.

Белый, оранжевый, черный.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; идора буюмлари, жиҳоздан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 37444

(151) 19.02.2020

(181) 28.03.2029

(210) MGU 2019 0797

(220) 28.03.2019

(732) "GLOBAL GLASS" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "GLOBAL GLASS", UZ

(540)



(526) стекольная компания

(511)

20 Кўзгу яшаш учун шиша пластинкалар, кумуш билан қопланган шиша (кўзгу), мебель, шиша (кўзгу), суратлар учун рамкалар, санъат асарларини рамкага солишда ишлатиладиган ойна.

21 Ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилишга оидларидан ташқари; чинни, керамика, фаянс, терракота ёки бадий шишадан ясалган буюмлар; текис шиша (ишлов берилмаган), хира шиша, прессланган шиша, ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша идишлар; шиша, қурилиш ойнасидан ташқари; чинни ёки шишадан пешлавҳалар; шишадан ясалган декоратив буюмлар; шиша ясалган бадий буюмлар; бўялган шиша идишлар; ярим тайёр хавфсизлик ойнаси; декоратив витраж ойналар; декоратив ойналар, қурилишга оидларидан ташқари, тобланган ойналар, қурилишга оидларидан ташқари; хира листонос шиша (ярим тайёр маҳсулот); ўзгартирилган тахталанган шиша, қурилишга оид бўлмаган; сайқалланган тахталанган шиша (ярим тайёр маҳсулот); қатламли

тахталанган шиша, қурилишга оид бўлмаган; ишлов берилмаган шиша, қурилишга оид бўлмаган; ярқирок ойналар, қурилишга оид бўлмаган; нақшли ойналар, қурилишга оид бўлмаган; декоратив рангли шиша; нақш босилган шиша (ярим тайёр маҳсулот); эмалланган шиша, қурилишга оид бўлмаган; шишадан ясалган девор плиталари; рангли шиша шакллар; чинни, терракота ёки шишадан ясалган санъат буюмлари; чинни, керамика, фаянс ёки шишадан ясалган хайкаллар; транспорт воситаларининг ойналари учун ойнақлар (ярим тайёр маҳсулот); транспорт воситаларининг ойналари учун ойнақлар, ишлов берилмаган; ичидан қум билан ишлов берилган шиша (ярим тайёр маҳсулот); оддий тахталанган шиша, қурилишга оид бўлмаган; тахталанган нақшли шиша, қурилиш ойнасидан ташқари; қисман ишлов берилган шиша, қурилишда ишлатиладиган шишадан ташқари; тахталанган рангли ойна, қурилиш ойналаридан ташқари; чинни, керамика, фаянс ёки шишадан ясалган шаклчалар; чинни, керамика ёки шишадан ясалган шаклчалар (хайкалчалар); чинни, керамика, фаянс, терракота ёки шишадан ясалган хайкалчалар; фритта (шиша саноатида ишлатиладиган майдаланган шиша); шиша ва керамикадан тайёрланган декоратив мозаик плиткалар, қурилиш учун ишлатиладиганлардан ташқари.

37 Деразаларни ювиш; ойналарни сирлаш; дераза ромларини ўрнатиш; ички ва ташқи ойналарни тозалаш хизматлари; деразаларни тозалаш ва тегишли маълумотларни тақдим этиш; дераза ойналарини тозалаш хизматлари билан боғлиқ маълумотларни тақдим этиш.

20 Пластинки из стекла для изготовления зеркал, стекло посеребренное [зеркала], мебель, стекло [зеркала], обрамления для картин, стекло для использования при обрамлении художественных произведений.

21 Стекло необработанное или частично обработанное, за исключением строительного; изделия из фарфора, керамики, фаянса, терракота или стекла художественные; стекло листовое [необработанное], стекло матовое, стекло прессованное, стекло столовое необработанное или частично обработанное; стекло, за исключением строительного стекла; вывески из фарфора или стекла; изделия декоративные из стекла; изделия художественные из стекла; посуда из окрашенного стекла; стекло безосколочное, полуобработанное; стекло витражное декоративное; стекло декоративное, за исключением строительного; стекло закаленное, не для строительства; стекло листонос матовое [полуфабрикат], стекло листо-

вое модифицированное, не для строительства; стекло листовое, полированное [полуфабрикат]; стекло листовое слоистое, не для строительства; стекло необработанное, за исключением строительного; стекло светящееся, не для строительства; стекло узорчатое, за исключением строительного; стекло цветное декоративное; стекло штампованное [полуфабрикат]; стекло эмалевое, не для строительства; таблички настенные из стекла; фигурки из цветного стекла; изделия художественные из фарфора, терракоты или стекла; скульптуры из фарфора, керамики, фаянса или стекла; стекло для окон транспортных средств [полуфабрикаты]; стекло для окон транспортных средств, необработанное; стекло, изнутри обработанное песком [полуфабрикат]; стекло листовое обыкновенное, за исключением строительного; стекло листовое узорчатое, за исключением строительного; стекло полуобработанное, за исключением используемого в строительстве; стекло цветное листовое, за исключением строительного; фигурки из фарфора, керамики, фаянса или стекла; фигурки [статуэтки] из фарфора, керамики или стекла; статуэтки из фарфора, керамики, фаянса, терракоты или стекла; фритта [измельченное стекло, используемое в стекольной промышленности]; плитки декоративные мозаичные из стекла и керамики, за исключением используемых для строительных целей.

37 Мытье окон; остекление окон; установка окон; услуги по помывке внутренних и наружных окон; чистка окон и обеспечение соответствующей информацией; предоставление информации, относящейся к услугам по чистке окон.

(111) MGU 37445

(151) 19.02.2020

(181) 29.03.2029

(210) MGU 2019 0801

(220) 29.03.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ÉCLAIR COSMETIC" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "ÉCLAIR COSMETIC" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# ERSOLLE

(511)

3 Окартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволовчи бўлмаган совунлар; аттор-

лик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволовчи бўлмаган тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла не лечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты не лечебные.

(111) MGU 37446

(151) 19.02.2020

(181) 01.04.2029

(210) MGU 2019 0821

(220) 01.04.2019

(732) "Global Team Innovation" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Global Team Innovation", UZ

(540)

# Bonagra

# Бонагра

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; пархез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, бола-лар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат кўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы.

(111) MGU 37447

(151) 19.02.2020

(181) 05.04.2029

(210) MGU 2019 0905

(220) 05.04.2019

(732) "SHERIS RENT GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHERIS RENT GROUP", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, қизил, қора.  
Белый, красный, черный.

**(511)**

29 Колбаса маҳсулотлар; сосискалар; дудланган  
чўчка гўшти; тузланган ёғ.

29 Изделия колбасные; сосиски; ветчина; сало.

**(111)** MGU 37448**(151)** 19.02.2020**(181)** 15.04.2029**(210)** MGU 2019 1002**(220)** 15.04.2019

**(732)** "NATURAL JUICE" mas'uliyati cheklangan  
jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"NATURAL JUICE", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** SHOU

**(591)** Оқ, қизил, сарик, лимон ранг, зарғалдоқ,  
қора, жигар ранг, охра ранг, оч яшил, ҳаво ранг.  
Белый, красный, желтый, лимонный, оранжевый,  
черный, коричневый, охра, светло-зеленый, го-  
лубой.

**(511)**

41 Кўнгилочар телевизион кўрсатувлар; радио  
ва телевидение орқали кўнгилочар кўрсатувлар;  
телевизион кўрсатувларни тузиш ва илгари су-  
риш.

41 Передачи развлекательные телевизионные;  
радио и телевизионные развлечения; создание и  
продвижение телевизионных программ.

**(111)** MGU 37449**(151)** 19.02.2020**(181)** 19.04.2029**(210)** MGU 2019 1096**(220)** 19.04.2019

**(732)** "PERFECTFOODLAB" mas'uliyati cheklan-  
gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"PERFECTFOODLAB", UZ

**(540)**

## MAGNIKOVIT МАГНИКОВИТ

**(511)**

5 Гемоглобин; озиқ-овқат қўшимчалари; ичим-  
ликлар тайёрлаш учун мевали, хушбўй, кукун-  
симон озиқ-овқат қўшимчалари; витаминли пре-  
паратлар; биологик фаол ва минералли қўшим-  
чалар; витаминли ва минералли қўшимчалар;  
биологик фаол ва тўйимли озиқ-овқат қўшимча-  
лари.

5 Гемоглобин; добавки пищевые; добавки пище-  
вые порошкообразные, ароматизированные,  
фруктовые для приготовления напитков; препа-  
раты витаминные; добавка биологически актив-  
ные и минеральные; добавки витаминные и ми-  
неральные; добавки к пище биологически актив-  
ные и питательные.

**(111)** MGU 37450**(151)** 19.02.2020**(181)** 19.04.2029**(210)** MGU 2019 1097**(220)** 19.04.2019

**(732)** "PERFECTFOODLAB" mas'uliyati cheklan-  
gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"PERFECTFOODLAB", UZ

**(540)**

## KLIMOVEL КЛИМОВЭЛ

**(511)**

5 Гемоглобин; озиқ-овқат қўшимчалари; ичим-  
ликлар тайёрлаш учун мевали, хушбўй, кукунси-  
мон озиқ-овқат қўшимчалари; витаминли препа-  
ратлар; биологик фаол ва минералли қўшимча-  
лар; витаминли ва минералли қўшимчалар; био-  
логик фаол ва тўйимли озиқ-овқат қўшимчалари.

5 Гемоглобин; добавки пищевые; добавки пище-  
вые порошкообразные, ароматизированные,  
фруктовые для приготовления напитков; препа-  
раты витаминные; добавка биологически актив-  
ные минеральные; добавки витаминные и ми-  
неральные; добавки к пище биологически актив-  
ные и питательные.

(111) MGU 37451  
 (151) 19.02.2020 (181) 19.04.2029  
 (210) MGU 2019 1100 (220) 19.04.2019  
 (732) "PERFECTFOODLAB" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "PERFECTFOODLAB", UZ  
 (540)

# ARGINAP АРГИНАП

(511)  
 5 Гемоглобин; озик-овқат кўшимчалари; ичимликлар тайёрлаш учун мевали, хушбўй, кукунсимон озик-овқат кўшимчалари; витаминли препаратлар; биологик фаол ва минералли кўшимчалар; витаминли ва минералли кўшимчалар; биологик фаол ва тўйимли озик-овқат кўшимчалари.

5 Гемоглобин; добавки пищевые; добавки пищевые порошкообразные, ароматизированные, фруктовые для приготовления напитков; препараты витаминные; добавка биологически активные минеральные; добавки витаминные и минеральные; добавки к пище биологически активные и питательные.

(111) MGU 37452  
 (151) 19.02.2020 (181) 02.05.2029  
 (210) MGU 2019 1280 (220) 02.05.2019  
 (732) "STOMATECH" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "STOMATECH", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) STOMATECH; Dental equipment  
 (591) Оқ, тўқ бинафша, кул ранг.  
 Белый, темно-фиолетовый, серый.  
 (511)  
 10 Стоматология приборлари; стоматология аппаратураси ва асбоблари; чок тушириш учун материаллар; тиш протезлари.  
 35 Товарларни намойиш қилиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; ишбилар-

монликка оид ахборотларни веб-сайтлар орқали тақдим этиш.

10 Приборы стоматологические; аппаратура и инструменты стоматологические; материалы для наложения швов; протезы зубные.  
 35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; продвижение продаж для третьих лиц; предоставление деловой информации через веб-сайты.

(111) MGU 37453  
 (151) 19.02.2020 (181) 08.05.2029  
 (210) MGU 2019 1351 (220) 08.05.2019  
 (732) "KOMMET PRO" xususiy korxonasi, UZ  
 Частное предприятие "KOMMET PRO", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) ФСБ; ФАБРИКА СТЕКЛА БЕКТЕМИРСКОГО РАЙОНА  
 (591) Оқ, қора, ҳаво ранг, кўк.  
 Белый, черный, голубой, синий.  
 (511)  
 40 Шишани тоблаш; шишани сайқаллаш; шишага ишлов бериш; оптик ойнани силлиқлаш; ойнага ўзгача тус бериш.

40 Закалка стекла; полировка стекла; травление стекла; шлифование оптического стекла; придание оттенка стеклу.

(111) MGU 37454  
 (151) 19.02.2020 (181) 13.05.2029  
 (210) MGU 2019 1401 (220) 13.05.2019  
 (732) "KING ROAD AGRO-ANIMAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "KING ROAD AGRO-ANIMAL", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, яшил, сарик, зарғалдоқ.  
 Белый, зеленый, желтый, оранжевый.  
 (511)  
 31 Қишлоқ хўжалиги, аква экинлар, боғдорчилик ва ўрмон хўжалиги маҳсулотлари, хом ва қайта

ишланмаган; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, саб-завотлар ва хушбўй кўкатлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; пиёзчалар, кўчатлар ва уруғлар; тирик хайвонлар; хайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковичы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

(111) MGU 37455

(151) 19.02.2020

(181) 16.05.2029

(210) MGU 2019 1455

(220) 16.05.2019

(732) Yulchiyev Jahongir Utkurovich, UZ

Юлчиев Жахонгир Уткурович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) for your life

(591) Яшил, зарғалдоқ, қизил, оқ.

Зеленый, оранжевый, красный, белый.

(511)

3 Хона ҳавосини мусаффо қилиш учун софлагичлар.

3 Освежители воздуха комнатные.

(111) MGU 37456

(151) 19.02.2020

(181) 20.05.2029

(210) MGU 2019 1499

(220) 20.05.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "KOLBERG PRODUCTION" қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "KOLBERG PRODUCTION" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## Home spot

(511)

35 Товарларни намойиш этиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); чакана савдо қилиш

мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; реклама, интернет-дўкон хизматлари; истеъмолчиларга кенг ассортиментдаги товарларни тақдим этиш бўйича чакана савдо хизматлари; учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш; косметика, пардоз анжомлари, тиш ювиш воситалари, ювиш препаратларининг чакана ва улгуржи савдоси; чакана ва улгуржи савдо бизнесини бошқариш; онлайн дўконларнинг чакана савдосига оид компьютерлаштирилган хизматлар; мебелларнинг чакана ва улгуржи савдосига оид хизматлар; интернет-реклама; рекламани макетлаштириш; рекламани тарқатиш; баннерли реклама; реклама ва паблисити; ташқи реклама; тўғридан-тўғри реклама; телевизион реклама; матнли реклама; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; рекламага алоқадор бўлган бизнес маслаҳатлар; реклама ва товарларни силжитиш мақсадларида копирайтинг; аудиторияга рекламанинг таъсирини баҳолаш; бошқалар учун реклама тайёрлаш ва жойлаштириш; матбуотда реклама жойлаштириш бўйича хизматлар; онлайн алоқа тармоқларида реклама тарқатиш, товарларни олди-сотдиси билан боғлиқ шартномаларга мувофиқ реклама ва савдоларни силжитиш хизматлари.

35 Демонстрация товаров; посредничество коммерческое [обслуживание]; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; реклама, услуги интернет магазинов, услуги розничной торговли с предоставлением широкого ассортимента товаров потребителям; продвижение продаж для третьих лиц; услуги розничной и оптовой продажи косметики, туалетных принадлежностей, зубных средств, моющих препаратов, управление бизнесом оптовой и розничной торговли, компьютеризированные услуги онлайн магазинов розничной торговли; услуги розничной и оптовой продажи мебели; интернет-реклама; макетирование рекламы; распространение рекламы; реклама баннерная; реклама и паблисити; реклама наружная; реклама прямая; реклама телевизионная; рубричная реклама; аренда площадей для размещения рекламы; бизнес консультации, касающиеся рекламы; копирайтинг в целях рекламы и продвижения; оценка воздействия рекламы на аудиторию; подготовка и размещение рекламы для других; услуги по размещению рекламы в прессе; распространение рекламы по сетям связи онлайн, услуги по рекламе и продвижению продаж согласование договоров, связанных с куплей-продажей товаров.

(111) MGU 37457

(151) 19.02.2020

(181) 23.05.2029

(210) MGU 2019 1543

(220) 23.05.2019

(732) "A-F BIRCH" mas'ulyati cheklangan jamiyati xorig'iy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие общество с ограниченной ответственностью "A-F BIRCH", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, тилла ранг, жигар ранг.

Черный, золотистый, коричневый.

(511)

24 Тўқима газламалар ва уларни ўрнини босувчилар; маиший фойдаланиш учун бельё; газла-мали ёки пластмассали материалдан пардалар.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

(111) MGU 37458

(151) 19.02.2020

(181) 30.04.2029

(210) MGU 2019 1248

(220) 30.04.2019

(732) Анкер Инновейшнс Текнолоджи Ко., Лтд., CN

Anker Innovations Technology Co., Ltd., CN

(540)



(511)

9 Илмий, тадқиқот, навигацион, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуаль, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, ториш, синовдан ўтказиш, қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки тақсимот ва истеъмолни бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш, тасвир ёки ахборотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратура; ёзилган ёки юклаб олинadиган ахборот ташувчилар, дастурий таъминот, рақамли ёки аналог маълумотларни ёзиб олиш ва сақлаш учун бўш ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, компьютерлар ва компьютер перифериялари; дайвинг учун гидрокостюм-

лар, никоблар, кулоқ ушлагичлари, дайверлар учун қўлқоплар, сузувчилар ва дайверлар учун бурун қискичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш асбоблари; компьютер дастурий таъминоти учун юкланадиган иловалар; жисмоний фаолликни кузатиб туриш учун тақиладиган қурилмалар; смартфонлар учун симсиз кулоқчинлар; радиокарнайларнинг корпуслари; радиокарнайлар; виртуал ҳақиқат шлемлари; кулоқчинлар; товушни узатиш учун аппаратлар; мегафонлар; ўрнатиладиган кулоқчинлар; ихчам медиаплеерлар; радиокарнайлар учун рупорлар; мусиқа асбоблари учун электрон ва электр қурилмалар; сабвуферлар; фотоаппаратлар; ТХХТнинг 9-синфига мансуб бўлган хавф-хатар сигнализация қурилмалари; аудиовизуаль ўқитиш воситалари.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; устройства нательные, отслеживающие физическую активность; наушники беспроводные для смартфонов; корпуса громкоговорителей; громкоговорители; шлемы виртуальной реальности; наушники; аппараты для передачи звука; мегафоны; наушники вставные; медиаплееры портативные; рупоры для громкоговорителей; устройства электронные и электрические для музыкальных инструментов; сабвуферы; фотоаппараты; устройства сигнальные аварийные, включенные в 9 класс МКТУ; средства обучения аудиовизуальные.

(111) MGU 37459  
 (151) 20.02.2020 (181) 10.08.2028  
 (210) MGU 2018 2411 (220) 10.08.2018  
 (732) Аббасова Ольга Гайрадовна, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смoтpи цветное приложение

(526) Барча сўзлар ва рақамлар.

Все слова и цифры.

(591) Қизил, ок.

Красный, белый.

(511)

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракат-  
 лантириш, чакана савдо.

35 Продвижение товаров для третьих лиц, роз-  
 ничная торговля.

(111) MGU 37460  
 (151) 20.02.2020 (181) 12.12.2028  
 (210) MGU 2018 3597 (220) 12.12.2018  
 (732) Каримходжаев Шерзод Талгатович, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смoтpи цветное приложение

(591) Қора, ок, кўк, оч кўк.

Черный, белый, синий, светло-синий.

(511)

11 Сув учун кулерлар.

39 Ичимлик суви билан таъминлаш.

43 Сув кулерларини ижарага бериш; ичимлик су-  
 ви диспенсерлари прокати.

11 Кулеры для воды.

39 Снабжение питьевой водой.

43 Аренда кулеров для воды; прокат раздаточ-  
 ных устройств для питьевой воды.

(111) MGU 37461  
 (151) 20.02.2020 (181) 08.02.2029  
 (210) MGU 2019 0352 (220) 08.02.2019  
 (732) "ЛЕКХИМ" хусусий акциядорлик жамия-  
 ти, UA  
 Частное акционерное общество "ЛЕКХИМ", UA

(540)

# КРЕОЗЕТИН

# KREOZETIN

(511)

5 Инсонлар учун медицинаментлар; фармацевтика  
 препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун  
 ферментлар; тиббий мақсадлар учун фермент-  
 лар; гастроэнтерологик касалликларни даволаш  
 учун препаратлар; ошқозон-ичак касалликлари-  
 ни даволаш учун дори-дармон препаратлари ва  
 моддалар; ошқозон-ичак тракти касалликларини  
 даволаш учун фармацевтика препаратлар; чай-  
 наш функцияларини фаоллаштириш учун фарма-  
 цевтика препаратлари.

5 Медикаменты для человека; препараты фарма-  
 цевтические; ферменты для фармацевтических  
 целей; ферменты для медицинских целей; препа-  
 раты для лечения гастроэнтерологических забо-  
 леваний; препараты и вещества фармацевтичес-  
 кие для лечения желудочно-кишечных заболева-  
 ний; препараты фармацевтические для лечения  
 заболеваний пищеварительного тракта; препара-  
 ты фармацевтические для активизирования же-  
 вательных функций.

(111) MGU 37462

(151) 20.02.2020 (181) 20.02.2029

(210) MGU 2019 0455 (220) 20.02.2019

(732) CM Лайф Сайенс Ко., Лтд., KR

(540)

# CREMORLAB

(511)

3 Косметика воситалари; косметик тозалаш  
 кремлари; атир совун; косметик лосьонлар билан  
 тўйинтирилган салфеткалар; косметик кремлар;  
 бадан учун кремли совун; тана учун кремлар;  
 душ учун кремлар; куёшда қорайишдан химоя-  
 лаш учун кремлар; косметик мақсадлар учун  
 лосьонлар; терини парваришлаш учун косметика  
 препаратлари; тери учун кремлар; пардоз сути.



3 Средства косметические; очищающие крема косметические; туалетное мыло; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; крема косметические; крем-мыло для тела; крема для тела; крема для душа; крема после загара; лосьоны для косметических целей; косметические препараты по уходу за кожей; крема для кожи; молочко туалетное.

(111) MGU 37463

(151) 20.02.2020

(181) 19.03.2029

(210) MGU 2019 0718

(220) 19.03.2019

(732) СЕНТЧЕРИ КОРПОРЕЙШН, KR  
CENTURY CORPORATION, KR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ок, кўк.

Белый, синий.

(511)

11 Иситиш ва ҳавони тозалаш ускуналари, сув-иситгичлари (аппаратлари), музлатиш аппаратлари, кондиционерлар, совутиш мосламалари ва машиналари, совутиш учун минорасимон тизимлар, совутиш буғлатгичлари, ҳаво стерилизаторлари; ҳаво тозалагичлари, машинанинг қисми бўлмаган; иссиқликни алмаштириб берувчи қурилма, машинанинг қисми бўлмаган; иссиқ ва совуқ сувни электр тозалагич, хона кулерлари.

11 Аппаратура отопления и кондиционирования, водонагреватели [аппараты], аппараты морозильные, кондиционеры, аппараты и машины холодильные, градирни системы охлаждения, охлаждающие испарители, стерилизаторы воздуха; воздухоочиститель, не являющийся частью машины; теплообменники, не являющиеся частью машины; электрический очиститель горячей и холодной воды, комнатные кулеры.

(111) MGU 37464

(151) 20.02.2020

(181) 01.04.2029

(210) MGU 2019 0828

(220) 01.04.2019

(732) ВИВО МОБАЙЛ КОММУНИКЕЙШН  
КО., ЛТД., CN

(540)

# Funtouch

(511)

9 Ахборотларни қайта ишлаш учун қурилмалар; компьютерлар учун ёзилган дастурий таъминот; компьютерлар учун юкланадиган дастурлар; ёзиб олинган ёки юклаб олинмадиган дастурий платформалар; мобил телефонлар учун юкланадиган дастурий таъминот; компьютерлар учун телефонга юкланадиган мобил ўйин дастурлари; смартфонлар; мобил телефонларнинг операцион тизимлари; смартфонларнинг операцион тизимлари; операцион тизим дастурлари; операцион тизим дастурий таъминоти; компьютерлар учун операцион дастурлар; компьютерда ишлаш учун дастурий таъминот.

9 Устройства для обработки информации; обеспечение программное для компьютеров, записанное; программы для компьютеров, загружаемые; платформы программные, записанные или загружаемые; загружаемое программное обеспечение для мобильных телефонов; программы игровые для компьютеров, загружаемые телефоны мобильные; смартфоны; операционные системы мобильных телефонов; операционные системы смартфонов; программы операционной системы; программное обеспечение операционной системы; программы операционные для компьютеров; программное обеспечение для работы с компьютером.

(111) MGU 37465

(151) 20.02.2020

(181) 12.04.2029

(210) MGU 2019 0985

(220) 12.04.2019

(732) "OLIMP MEDICAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OLIMP MEDICAL", UZ

(540)

# BIOQUICK

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 37466

(151) 20.02.2020

(181) 12.04.2029

(210) MGU 2019 0986

(220) 12.04.2019

(732) "OLIMP MEDICAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OLIMP MEDICAL", UZ

(540)

# NOVOQUICK

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 37467

(151) 20.02.2020

(181) 17.05.2029

(210) MGU 2019 1461

(220) 17.05.2019

(732) "OLIMP MEDICAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OLIMP MEDICAL", UZ

(540)

# NATUGEST

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 37468

(151) 21.02.2020

(181) 06.05.2029

(210) MGU 2019 1312

(220) 06.05.2019

(732) Тургунов Сарварбек Гани угли, UZ

(540)



(526) Gelato

(511)

30 Музқаймоқ.

30 Мороженое.

(111) MGU 37469

(151) 21.02.2020

(181) 20.05.2029

(210) MGU 2019 1482

(220) 20.05.2019

(732) "DANGARA KITCHEN EQUIPMENTS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DANGARA KITCHEN EQUIPMENTS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, ок.

Красный, белый.

(511)

11 Иситиш учун асбоблар ва қурилмалар, овқат тайёрлаш учун электр плиталар, маиший мақсадлар учун газ билан ишлайдиган ошхона плиталари.

8 Буғ билан ишлайдиган электр дазмол.

11 Устройства и установки для отопления, электрические плиты для приготовления пищи, плиты кухонные, газовые для бытовых целей.

8 Утюги паровые, электрические.

(111) MGU 37470

(151) 25.02.2020

(181) 29.06.2027

(210) MGU 2017 1975

(220) 29.06.2017

(732) «CHOCOLATE GOLD» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «CHOCOLATE GOLD», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, ок, қизил.

Черный, белый, красный.

(511)

30 Шоколадли пасталар ва кремлар.

30 Шоколадные пасты и кремы.

(111) MGU 37471

(151) 25.02.2020

(181) 29.06.2027

(210) MGU 2017 1976

(220) 29.06.2017

(732) «CHOCOLATE GOLD» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«CHOCOLATE GOLD», UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

(591) Жигар ранг, оқ, яшил, оч яшил ранг.  
Коричневый, белый, зеленый, салатový.  
(511)

30 Шоколадли пасталар ва кремлар.

30 Шоколадные пасты и кремы.

(111) MGU 37472

(151) 25.02.2020 (181) 27.11.2028

(210) MGU 2018 3447 (220) 27.11.2018

(732) "Kompas Konsalting" mas'uliyati cheklangan  
jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"Kompas Konsalting", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

(526) consulting

(591) Кўк, қизил, оқ.

Синий, красный, белый.

(511)

35 Тижорий ахборот агентликлари, реклама агентликлари, таннарх тахлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит, бизнесни молиялаштиришга мухтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; корхона даромадини таҳлил қилиш, бухгалтерия хужжатларини юритиш, ҳисоб варағидан кўчирма, товарларни намоиш этиш, жамоат фикрини ўрганиш, ишбилармонлик юзасидан ахборот, бозорни ўрганиш, истеъмолчиларга товар ва хизматларни танлаш соҳасида тижорий ахборот ва маслаҳатлар, истеъмолчиларга товар ва хизматларни танлаш соҳасида тижорий конъюктурага оид текширувлар, бизнес соҳасида тадқиқотлар, маркетингга оид текширувлар, ходимлар штатини жамлаш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар, бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, коммуникация стратегиялари доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича масла-

хатлар, ижодий бизнес соҳасида менежмент, учинчи шахслар учун резюме ёзиш, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш, тижорат фаолиятига баҳо бериш, тўлов хужжатларини тайёрлаш, учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш, бизнесни бошқаришда кўмаклашиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш), ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш, ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш, онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш, тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш, чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш, иқтисодий тахминлаш, учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш, реклама, ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар, бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари, учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш, учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш, тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш, солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш, компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув, товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш, ижтимоий алоқаларга оид хизматлар, бозорни тадқиқ этиш бўйича хизматлар, ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

35 Агентства по коммерческой информации, агентства рекламные, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит коммерческий, аудит финансовый, бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании, анализ прибыли предприятия, ведение бухгалтерских документов, выписка счетов, демонстрация товаров, изучение общественного мнения, информация деловая, изучение рынка, информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг, исследования конъюнктурные коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг, исследования в области бизнеса, исследования маркетинговые, комплектование штата сотрудников, консультации по вопросам организации и управления бизнесом, консультации по организации бизнеса, консультации по управлению бизнесом, консультации по управлению персоналом, консультации профес-

сиональные в области бизнеса, консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью, менеджмент в области творческого бизнеса, написание резюме для третьих лиц, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, оценка коммерческой деятельности, подготовка платежных документов, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, помощь в управлении бизнесом, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, посредничество коммерческое [обслуживание], предоставление деловой информации через веб-сайты, предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов, предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг, предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью, презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи, прогнозирование экономическое, продвижение продаж для третьих лиц, реклама, сведения о деловых операциях, службы консультативные по управлению бизнесом, согласование деловых контрактов для третьих лиц, согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц, составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях, составление налоговых деклараций, составление отчетов о счетах, управление внешнее административное для компаний, управление процессами обработки заказов товаров, услуги в области общественных отношений, услуги по исследованию рынка, экспертиза деловая.

(111) MGU 37473

(151) 25.02.2020

(181) 04.04.2020

(210) MGU 2019 0892

(220) 04.04.2019

(732) Shamsutdinova Anisa Ravilevna, UZ

Шамсутдинова Аниса Равилевна, UZ

(540)



(511)

16 Авторучкалар; аквареллар (суратлар); альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтирувчи аппаратлар; атласлар; афишалар, плакатлар; банкнотлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар, галантерия буюмларидан ташқари ёки соч учун безак-

лар; исм-шариф ёзилган бейжиклар (офис ашёлари); қоғоздан ошхона бельёси; чипталар; қоғоздан багаж ёрликлари; бланклар; хабар бланклари (канцелярия товарлари); канцелярия мақсадлари учун блестки; блокнотлар; блокнотлар; (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; брошюралар; буклетлар; қоғоз; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; беморларни кўриқдан ўтказиш учун тиббиёт мебелига тўшаладиган қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; расм чизиш ва каллиграфия қоғози; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилгани ёки ундай бўлмагани қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нуха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли қоғоз; нур таратувчи қоғоз; хожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтрловчи қоғоз; япон қоғози (васи); бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавлалар; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гальваностереотипиялар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; моделлаштириш учун полимерли лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; хужжатлар учун туткичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтларчалари учун туткичлар; штамплар учун туткичлар (муҳрлар); китоблар бети учун хатчўплар; шахсий гувоҳнома туткичлари (канцелярия ашёлари); диаграммалар; қоғоздан стол усти пояндозлари; доскалар, эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалар; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; дупликаторлар; диросколар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун қистиргичлар; шахсий гувоҳномаларнинг туткичлари учун қистиргичлар (офис ашёлари); каталог карточкалари учун қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график суратлар; ноэлектр импринтерлар; мукованинг устки қисмига мармарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; тақвимлар; калька қоғози; матоли калька; калькалар; канцелярия ёки майший мақсадлар учун камедь

(елимлар); литография тошлари; сиёх тошлари (тушонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (суратлар); картон; ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); шляпалар учун картонкалар; карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); жўғрофия хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмаҳона клишеси; китоблар; комикс-китобчалар; квитанция дафтарчалари (канцелярия ашёлари); канцелярия кнопчалари; сигра ҳалқалари/сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); картон ёки қоғоз қутилар; штемпллар учун қутилар (муҳрлар); бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); босма купонлар; лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар, галантерия буюмларидан ташқари ёки соч учун безаклар; ёзув машиналари учун тасмалар; штрих-кодлар учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; тўрт қиррали чизмачилик чизғичлари; чизмачилик чизғичлари; варақлар / флаерлар; озиқовқат маҳсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилишда ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан варақлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; хат-хабарлар учун лотоклар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластмассадан қоршмалар; график чоп этиш материаллари; яшаш учун материаллар; таълим учун материаллар (анжомлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун

канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); қоғоз ёки картондан тикиладиган материаллар; муқовалаш материаллари; қоғоз ёки картондан ўраб жойлаш материаллари (солинадиган, тикиладиган); бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; қоғозли филтрловчи материаллар; столлар учун қоғоз тўшамалар; адрес машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; спрейли бўр; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; қоғоз ёки пластмассадан ўраб жойлаш учун қоғоз (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоғоз; уй ҳайвонларининг чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик қоғоз; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмаҳона тўпламлари (офис анжомлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; қоғоздан англи ошхўрақлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия товарлари); бармоқ учликлари (офис ашёлари); ёзув анжомлари учун несесерлар (канцелярия товарлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (хат очғичлар); босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўролар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластик эластик қобиклар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; мусикали отқриткалар; табрик отқриткалари; почта отқриткалари; офортлар; қоғоз халталар; тиббиёт асбоб-ускуналарини стерилизация қилиш учун қоғоз пакетлар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); картотека папкалари (идора ашёлари); хужжатлар учун жилдли папкалар; ҳалқали папкалар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); ўймакор нақшлар учун пасталар; қаламдонлар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзувлар учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; қўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия товарлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрўмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнчалар; иш столи учун таглик-гиламчалар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қо-

ғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; мухрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; ўчириш учун ёстиқчалар; сиёҳ ёстиқчалари; штемпель ёстиқчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқавалаш иши); қоғоздан қўлсочиклар; ҳужжатлардан нуха кўчириб кўпайтириш учун қўлланиладиган машиналарга бўёқ суртиш учун полотно; кўпайтириш учун қўлланиладиган аппаратларга бўёқ суртиш учун полотно; муқавалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув анжомлари; сиёҳли приборлар; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув ашёлари; ёзадиган ашёлар; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия товарлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулот; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; қоғоз учун резаклар (офис ашёлари); ўчириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; чизма рейсшиналари; графика репродукциялари; шахсни тасдиқловчи ҳужжат эгалари учун кассеталар (офис ашёлари); перолар учун ручка ушлагичлари; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; тозалаш учун қоғоз салфеткалар; стоматология лотоклари учун қоғоз салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (маттни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (кўрғазмали куроллар); ўқиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; папье-машедан ҳайкалчалар/папье-машедан фигуралар; стеатит (тикувчилар бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; таомлар ва ичимликларни безатиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма угольниклари; электрон бўлмаган указкалар; бутилка-

лар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; виньеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); қаҳва учун қоғоз филтрлар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолиитографиялар; мультипликацион целлулоидлар; чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); рассомлар учун бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); сиёҳлар; тузатиш учун сиёҳ (гелиография); сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (мухрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); картон ёки қоғоздан ёрликлар.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкингда идора ускуналарини ижарага бериш; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлашга оид тижорий истеъмолчиларига маълумотлар ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминотни оммага таништириш соҳасида маркетинг; мақсадли маркетинг; ижодий

бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқалар ва фильмларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рингтонларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рақамли мусиқаларни кўчириб олиш учун онлайн-хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендерга оид бўйича маъмурий кўмак; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқа хизматлари; иқтисодий тахминлаш; кимошди савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи савдоси; бадий галереялар томонидан санъат асарларининг чакана савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; спорт тадбирларга ҳомийлик орқали товар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўконлар учун дастурлар тайёрлаш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклам шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнла-

рини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; маълумотларни ва ёзма хабарларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама, компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатларни репродукция қилиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; ҳисоблар ҳақида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасида истеъмолчиларни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лоббирлаш хизматлари; рақобатли разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; бозорни тадқиқ қилиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудрат-

чи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

41 Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; академиялар (ўқитиш-ўргатиш); хона аквариумлари ижараси; санъат асарлари ижараси; спорт майдончалари ижараси; теннис кортлари ижараси; китобларни уйга бериб юборишни таъминловчи кутубхоналар; томошали тадбирларга чипталарни бронлаш; видеотасвирга олиш; жисмоний тарбия; мусикий махсулотларни чиқариш; дискотекалар; ҳайвонларни қўлга ўргатиш; бир-бирини такрорлаш; кимор ўйинлари; китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилхушлик масалалари бўйича ахборот; кинопрокат; киностудиялар; тунги қахвахона-клублар (кўнгилочар тадбирлар); саломатлик клублари (соғломлаштириш ва фитнес-машғулотлар); нашрларни макетлаш, рекламаларниқидан ташқари; микрофильмлаш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; теле- ва киносценарийлар ёзиш; диний таълим; айқидони ўргатиш; гимнастикани ўргатиш; дзюдони ўргатиш; сиртки таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намоиш қилиш); симулятор ёрдамида ўрганиш; баллар ташкил қилиш; маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конгрессларни ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган таълимга оид форумларни ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; танловларни ташкил қилиш (ўқув ва кўнгилочар); гўзаллик кўрикларини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар учун костюмлаштирилган тадбирларни ташкил этиш; лотерея ўйинларини ташкиллаштириш; кўнгилочар мақсадларда мода намоишларини ташкил қилиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); аттракционли парклар; имо-ишоралар тилидан таржима; ноухау кўрсатув (ўқитиш); телевизион кўнгилочар эшиттиришлар; кўчма кутубхоналар; касбий қайта тайёрлаш; юклар олинмайдиган видеофайлларни онлайн тақдим этиш; юклар олинмайдиган мусикий файлларни онлайн тақдим этиш; "сўров бўйича видео" хизматлари орқали юклар олин-

майдиган телевизион дастурларни тақдим этиш; "сўров бўйича видео" хизматлари орқали юклар олинмайдиган фильмларни тақдим этиш; гольф учун майдонлар тақдим этиш; спорт ускунасини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; юклар олинмайдиган электрон нашрларни онлайн тақдим этиш; цирк томошалари; варьете томошалари/мюзик-холл томошалари; театрлаштирилган томошалар; театр томошалари; тоққа чиқиш турларини ўтказиш; фитнес машғулотларини ўтказиш; имтиҳонлар ўтказиш; кино фильмлар ишлаб чиқариш, реклама фильмларидан ташқари; аудио ускуналар прокати; видеокамера прокати; видеомагнитофон прокати; видео фильмлар прокати; шоу-дастурлар учун декорациялар прокати; овоз ёзувлари прокати; ўйинчоқлар прокати; киноматография жиҳозлари прокати; кино фильмлар прокати; ўйинлар учун ускуналар прокати; стадион ускуналари прокати; театрлар ёки телевизион студиялар учун ёритиш мосламалари прокати; радио ва телевизион қабул қилувчилар прокати; сув остига шўнғиш ускуналари прокати; спорт жиҳозлари прокати, транспорт воситаларидан ташқари; театр декорациялари прокати; иш столидаги электрон нашр тизимларидан фойдаланган ҳолда нашр қилиш; интерфаол китоблар ва даврий нашрларни чоп этиш; матнли материалларни нашр этиш, рекламага оидларидан ташқари; кўнгилочар радио дастурлари; меҳмонлар кўнгиллини олиш; кўнгилхушликлар; матнларни таҳрирлаш; садо (япон чой маросими бўйича ўқитиш); зоологик боғлар; янгиликлар хизмати; фильмлар яратиш, рекламага оидларидан ташқари; учрашувларни режалаштириш (кўнгилхушликлар); мусиқа яратиш; субтитрлаш; тьюторинг; дам олиш масканлари (кўнгилочар) хизматлар; тадбирларни видео таҳрирлаш хизматлари; гидлар хизмати; диск-жокейлар хизмати; тадбирлар учун овоз режиссерлари хизмати; компьютер тармоғи орқали онлайн тарзда тақдим этиладиган ўйин хизматлари; индивидуал мураббийларнинг хизмати (фитнесс); казино (ўйин) хизматлари; каллиграфларнинг хизмати; караоке хизмати; клублар хизмати (кўнгилхушликлар ва таълим); бастакорлар хизмати; санъат галереялари томонидан тақдим этиладиган маданий, маърифий ёки дам олиш хизматлари; музейлар хизматлари (тақдимот, кўргазмалар); таълим-тарбия хизматлари; алоҳида эҳтиёжлар учун ёрдамчилар томонидан кўрсатиладиган таълим хизматлари; мактаблар томонидан тақдим этиладиган таълим хизматлари; оркестр хизматлари; таржима хизматлари; сценарийлар ёзиш бўйича хизматлар, рекламага оидларидан ташқари;



чипталарни тарқатиш бўйича (кўнгилочар) хизматлар; дронларни учуриш бўйича малакавий синов ўтказиш хизматлари; репетиторлар, инструкторлар хизмати (ўқитиш-ўргатишга оид); тадбирлар учун ёруғлик техникаси мутахассислари хизмати; спорт лагери хизматлари; овоз ёзиш студияси хизматлари; оғзаки таржима бўйича таржимон хизматлари; мактабгача таълим муассасалари (тарбия); суратга олиш; фоторепортажлар; спорт мусобақалари хронометражи; мактаб-интернатлар; шоу-дастурлари.

44 Боғдорчилик учун хайвонлар ижараси; ари уялари ижараси; гигиена мақсадлар учун жамоат хаммомлари; турк ҳамомлари; касалхоналар; мумлаш / мумли депиляция; ўрмон кенгликларни тиклаш; токсикоманларни дезинтоксикациялаш / гиёхвандлик билан касалланган беморларни реабилитация қилиш; ландшафт дизайни; диспансерлар / соғломлаштириш марказлари; ҳамшираси бўлган парваришлар уйлари; гулчамбарлар ясаш (гул санъати); сочларни имплантация қилиш; имконияти чекланган инсонлар учун тиббий маслаҳатлар; фарматцевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; гомеопатик эссенциялар / ароматерапия соҳасидаги хизматлар; хайвонлар ёрдами билан даволаш (зоотерапия); логопедия / нутқдаги нуқсонларни тузатиш хизматлари; маникюр; мануал терапия (хиропрактика); укалалаш; тиббий текширув / скрининг; полизчилик; ортодонтия / ортодонтия хизматлари; сунъий қочириш; паллиатив ёрдам; сартарошхоналар; пирсинг; доялар ёрдами; ветеринар ёрдами; тиш шифокори ёрдами / стоматология; тиббий ёрдам; нотаббий газларнинг тарқалиши зарарли таъсирини пасайтириш мақсадларида дарахтлар ўтказиш; тиббий ускуналар прокати; санитария-техника ускуналари прокати; қишлоқ хўжалик ускуналари прокати; ўғитлар ва бошқа қишлоқ хўжалиги химикатларини ҳаво ҳамда юзаки усуллар билан сочиб ташлаш; хайвонларни кўпайтириш; боғдорчилик; манзарали-декоратив боғдорчилиги; гўзаллик салонлари; санаторийлар; қон банкларининг хизматлари; санитария хизмати; саломатлик масалалари бўйича маслаҳатлар; гул композицияларини тузиш; татуажлаш; қишлоқ хўжалиги, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмончилик зараркунандаларини йўқ қилиш; ёввойи ўтларни йўқотиш; бальнеология марказлари хизматлари; инсон тўқималари банки хизматлари; визажист хизматлари; аквамаданият соҳасидаги хизматлар; соғаяётган беморлар учун уй хизматлари; дам олиш уйлари хизматлари; тиббий клиникалар хизматлари; диагностика ва даволаш мақсадларида тиббий лабораториялар томонидан тақдим этиладиган тиббий таҳлил хизматлари; ноанъанавий тиббий

хизматлар; оптикларнинг хизматлари; кўриқхона ишларини юритувчиларнинг хизматлари; қишлоқ хўжалиги, акваэкинлар, боғдорчилик ва ўрмончилик зараркунандаларини йўқ қилиш бўйича хизматлар; пробиркада уруғлантириш бўйича хизматлар / экстракорпораль уруғлантириш хизматлари; рухшуносларнинг хизматлари; сауна хизматлари; солярий хизматлари; телетиббиёт хизматлари; терапия хизматлари; беморларни парвариш қилиш; майсазорларни парвариш қилиш; хайвонларни парвариш қилиш; уй хайвонларини парвариш қилиш; физиотерапия; пластик жарроҳлик; ўсимликлар жарроҳлиги; хоспислар.

16 Авторучки; акварели [картини]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; банты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; бейджи именные [офисные принадлежности]; белье столовое бумажное; билеты; бирки багажные из бумаги; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блестки для канцелярских целей; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вощеная; бумага для медицинской мебели для осмотра пациентов; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для рисования и каллиграфии; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага японская [васи]; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; вымпелы бумажные; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; держатели страниц; держатели удостоверений личности [офисные принад-

лежности]; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; дубликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картонки для шляп; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клейковина [клеи] для канцелярских или бытовых целей; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки-комиксы; книжки квитанционные [канцелярские товары]; кнопки канцелярские; кольца сигарные/ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки бумажные или картонные; коробки для штемпелей [печатаей]; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [канторские принадлежности]; купоны печатные; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; ленты для пишущих машин; ленты для штрих-кодов; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [канторские принадлежности]; ленты красящие;

ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки квадратные чертежные; линейки чертежные; листовки / флаеры; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вязкозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для корреспонденции; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы набивочные из бумаги или картона; материалы переплетные; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] из бумаги или картона; материалы упаковочные из крахмала; материалы фильтровальные бумажные; маты на стол бумажные; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел-спрей; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; мольберты; муштабели для художников; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; нагрудники с рукавами бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; несесеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [письмовскрыватели]; ноты печатные; нумераторы; обертки для бутылок бумажные или картонные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; оболочки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты бумажные для стерилизации медицинских инструментов; пакеты для пригото-

ления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки-картотеки [конторские принадлежности]; папки-обложки для документов; папки на кольцах; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы конторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки-коврики рабочего стола; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для стирания; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; приспособления для подачи клейкой ленты [офисные принадлежности]; приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резак для бумаги [офисные принадлежности]; резинки для стирания; резинки офисные; рейсшины чертежные; репродукции графические; рулетки для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; ручки-держатели для перьев; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки бумажные для чистки; салфетки для стоматологических лотков бумажные; салфетки косметические бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы био-

логические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; статуэтки из папье-маше / фигурки из папье-маше; стеатит [мел портновский]; стерки для доски; столы наборные [печатное дело]; сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; трафареты для украшения еды и напитков; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок бумажные или картонные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии; целлулоиды мультипликационные; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила; чернила для исправлений [гелиография]; чернильницы; чертежи [синьки]; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки из бумаги или картона.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в

области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинг целевой; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня вебсайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и

медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика вебсайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня по-

дарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги прс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников; академии [обучение]; аренда комнатных аквариумов; аренда произведений искусства; аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; воспитание физическое; выпуск музыкальной продукции; дискотеки; дрессировка животных; дублирование; игры азартные; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; кинопрокат; киностудии; клубы-кафе ночные [развлечение]; клубы здоровья [оздоровительные и фитнес-тренировки]; макетирование публикаций, за исключением рекламных; микрофильмирование; монтаж видеозаписей; монтирование теле- и радиопрограмм; написание теле- и киносценариев; образование религиозное; обучение айкидо; обучение гимнастике; обучение дзюдо; обучение заочное; обучение практическим навыкам [демонстрация]; обучение при помощи симуляторов; организация балов; организация выставок с культурно-просветительской целью; организация досуга; организация и проведение коллоквиумов; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация и проведение образовательных форумов не виртуальных; организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; организация конкурсов [учебных или развлекательных]; организация конкурсов красоты; организация костюмированных представлений для развлечений; организация лотерей; организация показов мод в развлекательных целях; организация спектаклей [услуги импресарио]; организация спортивных состязаний; ориентирование профессиональное [советы по вопросам образования или обучения]; парки аттракционов; перевод с языка жестов; передача ноу-хау [обучение]; передачи развлекательные телевизионные; передвижные библиотеки; переподготовка профессиональная; предоставление видео файлов онлайн, незагружаемых; предоставление музыкальных файлов онлайн,

незагружаемых; предоставление незагружаемых телевизионных программ через сервисы «видео по запросу»; предоставление незагружаемых фильмов через сервисы «видео по запросу»; предоставление полей для гольфа; предоставление спортивного оборудования; предоставление услуг игровых залов; предоставление услуг кинозалов; предоставление электронных публикаций онлайн, незагружаемых; представление цирковых спектаклей; представления варьете / представления мюзик-холлов; представления театрализованные; представления театральные; проведение туров с восхождением; проведение фитнес-классов; проведение экзаменов; производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов; прокат аудиооборудования; прокат видеокамер; прокат видеомagneтофонов; прокат видеофильмов; прокат декораций для шоу-программ; прокат звукозаписей; прокат игрушек; прокат кинематографического оборудования; прокат кинофильмов; прокат оборудования для игр; прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио- и телевизионных приемников; прокат снаряжения для подводного погружения; прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств; прокат театральных декораций; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; радиопередачи развлекательные; развлечение гостей; развлечения; редактирование текстов; сады [обучение японской чайной церемонии]; сады зоологические; служба новостей; создание фильмов, за исключением рекламных; составление программ встреч [развлечение]; сочинение музыки; субтитрование; тьюторинг; услуги баз отдыха [развлечения]; услуги видеомонтажа мероприятий; услуги гидов; услуги диск-жокеев; услуги звукорежиссеров для мероприятий; услуги игровые, предоставляемые онлайн через компьютерную сеть; услуги индивидуальных тренеров [фитнес]; услуги казино [игры]; услуги каллиграфов; услуги караоке; услуги клубов [развлечение или просвещение]; услуги композиторов; услуги культурные, образовательные или развлекательные, предоставляемые художественными галереями; услуги музеев [презентация, выставки]; услуги образовательно-воспитательные; услуги образовательные, предоставляемые помощниками по особым потребностям; услуги образовательные, предоставляемые школами; услуги оркестров; услуги переводчиков; услуги по написанию сценариев, за исключением рекламных; услуги по распростра-

нению билетов [развлечение]; услуги проведения квалификационных экзаменов по пилотированию дронов; услуги репетиторов, инструкторов [обучение]; услуги светотехников для мероприятий; услуги спортивных лагерей; услуги студий записи; услуги устных переводчиков; учреждения дошкольные [воспитание]; фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; школы-интернаты; шоу-программы.

44 Аренда животных для садоводства; аренда ульев; бани общественные для гигиенических целей; бани турецкие; больницы; ваксинг / восковая депиляция; восстановление лесных массивов; дезинтоксикация токсикоманов / реабилитация пациентов с наркотической зависимостью; дизайн ландшафтный; диспансеры / центры здоровья; дома с сестринским уходом; изготовление венков [искусство цветочное]; имплантация волос; консультации медицинские для людей с ограниченными возможностями; консультации по вопросам фармацевтики; лечение гомеопатическими эссенциями / услуги в области ароматерапии; лечение с помощью животных [зоотерапия]; логопедия / услуги по исправлению дефектов речи; маникюр; мануальная терапия [хиропрактика]; массаж; обследование медицинское / скрининг; огородничество; ортодонтия / услуги ортодонтические; осеменение искусственное; паллиативная помощь; парикмахерские; пирсинг; помощь акушерская; помощь ветеринарная; помощь зубоврачебная / стоматология; помощь медицинская; посадка деревьев с целью снижения вредного воздействия выбросов парниковых газов; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам; прокат медицинского оборудования; прокат санитарно-технического оборудования; прокат сельскохозяйственного оборудования; разбрасывание удобрений и других сельскохозяйственных химикатов воздушным и поверхностным способами; разведение животных; садоводство; садоводство декоративно-пейзажное; салоны красоты; санатории; служба банков крови; служба санитарная; советы по вопросам здоровья; составление цветочных композиций; татуирование; уничтожение вредителей сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесоводства; уничтожение сорняков; услуги бальнеологических центров; услуги банка человеческих тканей; услуги визажистов; услуги в области аквакультуры; услуги домов для выздоравливающих; услуги домов отдыха; услуги медицинских клиник; услуги медицинского анализа для диагностических и лечебных целей, предоставляемые медицинскими лабораториями; услуги нетрадиционной медицины; услуги опти-

ков; услуги питомниководов; услуги по борьбе с вредителями сельского хозяйства, аквакультуры, садоводства и лесного хозяйства; услуги по оплодотворению в пробирке / услуги по экстракорпоральному оплодотворению; услуги психологов; услуги саун; услуги соляриев; услуги телемедицины; услуги терапевтические; уход за больными; уход за газонами; уход за животными; уход за комнатными животными; физиотерапия; хирургия пластическая; хирургия растений; хосписы.

(111) MGU 37474

(151) 25.02.2020

(181) 09.04.2029

(210) MGU 2019 0951

(220) 09.04.2019

(732) "JASMIN-ALEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JASMIN-ALEX", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, сарик.

Черный, белый, желтый.

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмокка қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); ҳаво хушбўйлантиргичлари; тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик махсулотлари учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; тозалаш ва чангларни йўқотиш учун сиқилган ҳаволи баллонлар; бальзамлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; босма (пардоз-андоз бўйёғи); лаб учун ялтироклар; тирноклар учун ялтироклар / тирноклар учун глиттерлар; сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; жилвирли қоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пойабзаллар учун этик мойи, гуталин; этик муми; пардоз-андоз мақсадлари учун момиқ пахта; бельё хидини яхшилаш учун хушбўйлаштирувчи моддалар; идиш ювиш машиналари учун сувни сингдириб олувчи моддалар; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ моддалар; хушбўйлаштирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; паркет пол учун мум; пол учун мум; пол учун сирғанишдан сақловчи мумлар; тукларни олиб ташлаш учун мум; мўйловлар учун мум; чарм учун мум / чарм учун кремлар; мебель ва

полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзаллар учун мумлар; сайқаллаш мумлари; тивувчилик муми; уқалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланишдан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; уй хайвонлари учун дезодорантлар; инсонлар ёки хайвонлар учун дезодорантлар; депиляторлар; диффузорли хушбўйлаштирувчи таёқчалар; хушбўйлаштирувчи дарахтлар; атирлар; пол учун сирганишдан сақловчи суюқликлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан, олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулқон кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); сокол олиш учун аччиктош (буриштирувчи воситалар); силликланган тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиктошлари (буриштирувчи воситалар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; соч учун кондиционерлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); мўйловлар ва соколлар учун бўёқлар; хожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга ялтироқлик бериш учун крахмал; пойабзаллар учун кремлар; сайқаллаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; сайқаллаш учун қизил крокус; ладан; соч учун локлар; тирноқ учун локлар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; сокол олгандан кейин фойдаланиладиган лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; мойлар, тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиганлари; атторлик учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитрондан эфир мойлари; бергамот мойи; гаультерий мойи; ямин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; кўз учун гелли косметик уст кўймалари / кўз учун гелли косметик ямалари; тирноқлар учун наклеякалар; сунъий тирноқлар; одеколон; гул атирлари учун асослар; хушбўй тутатки чўплари; устараларни қайрашдаги қа-

йишлар учун пасталар; тиш пасталари, тиш кукунлари; кўпиктош; лаб бўёғи учун кутилар; тишлар учун оқартирувчи тасмалар; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; шахсий гигиена учун нафасни софловчи препаратлар; сокол олиш учун препаратлар; ванналар учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун эмас; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; сочларни тўғрилаш учун препаратлар; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивтиб кўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; жило бериш (бир оз крахмаллаш) учун препаратлар; рангсизлантириш учун препаратлар; терини тиндириш учун препаратлар; сайқаллаш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; ўсимлик баргларига жило бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун эмас; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; макияжни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политура-ни йўқотиш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; маиший кимёвий тозалаш учун препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун коллаген препаратлар; маиший мақсадлари учун оқартирувчи препаратлар (рангсизлантириш); кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ вера препаратлари; қуёшдан ҳимояловчи препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; ялтироқлик ҳосил қилиш учун маҳсулотлар (сайқал бериш учун); грим упаси; олмосчанги (абразив); доғкетказгичлар; тозалаш учун эритмалар; тирноқлар учун лак эритгичлар; дезодорант сифатида ёки интим гигиена учун вагиналь эритмалар; тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; макияжни тозалаш учун препаратлар билан тўйинтирилган салфеткалар; тозаловчи восита билан тўйинтирилган болалар салфеткаси; махсар; пардоз-андоз мақсадлари учун уқалаш шамлари; бельёга ишлов

бериш учун синька; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш учун сода / тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хушбўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик буюмлари); чармни сақлаш учун таркиблар (сайқал беришда); новшадил спирти (ювувчи; тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; грим қилиш учун воситалар; офтобда қорайгандек бўлиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйаш учун воситалар; перманент жингалаклаш учун нейтраллаш воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; хайвонлар учун пардоз-андоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; тиббий бўлмаган яширин гигиена учун ювиш воситалари; шахсий гигиена учун дезинфекцияловчи ёки дезодорацияловчи ювиш воситалари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); пардоз-андоз воситалари; фитокосметик воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун юпка тампон; терпенлар (эфир мойлари); жилвир мато; ювиш воситалари шимдирилган тозалаш учун латталар; хина (пардоз-андоз бўёғи); шампунлар; хайвонлар учун шампунлар (медикаменти бўлмаган гигиена воситалари); уй хайвонлари учун шампунлар (медикаменти бўлмаган гигиена воситалари); куруқ шампунлар; шишажилвир; содали ишкор; пардоз-андоз мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; гул экстрактлари (атторликка оидлари); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган сафар аптечкалар; биринчи ёрдам кўрсатиш учун тўлдирилган аптечкалар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; тиббий мақсадлар учун

диагностик биомаркерлар; биоцидлар; ҳашаротларга қарши репеллент шимдирилган билакузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; ветеринария мақсадлари учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; куюга қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озуқа моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; озиқ-овқатга оид толалар; стоматология мақсадлари учун формаловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; интим геллар; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифо балчиқлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьён-бальзам; дезинфектантлар / дезинфекцияловчи воситалар; дезодорантлар, инсонлар ва хайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқари; ҳавони софлаш учун дезодорантлар; тўқима маҳсулотлар ёки кийимлар учун дезодорантлар; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тасма шаклидаги витаминли қўшимчалар; минерал озиқ-овқат қўшимчалари; озиқ-овқат қўшимчалари; оксилли озиқ-овқат қўшимчалари; хайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; хамиртурушли озиқ-овқат қўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат қўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат қўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғининг мойидан озиқ-овқат қўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат қўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; хайвонлар учун протеиндан озиқ-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат қўшимчалари; ўсимлик гул чангларидан озиқ-овқат қўшимчалари; буғдой ниҳолидан озиқ-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озиқ-овқат қўшимчалари; асаи кукуни асосидаги озиқ-овқат қўшимчалари; пардоз-андоз таъсирига эга озиқ-овқат қўшимчалари; ферментли озиқ-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар;



тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; [фунгициды]; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; карбонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; тиббий мақсадлар учун кислород; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; жарроҳлик елими; ветеринария мақсадлари учун дарахт танасидан катаклар; тиббий мақсадлар учун дарахт танасидан катаклар; кокаин; фармацевтика мақсадлари учун коллаген; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадоқларга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустур пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғидан, репеллент сифатида фойдаланиш; тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; ҳайвонлар учун доривор озука; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; пархез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; фармацевтика мақсадлари учун лактоза; доривор обакилар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; соч учун доривор лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; соқол олгандан кейинги даволовчи лосьонлар; шахсий гигиена учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам до-

рилар; фармацевтика мақсадлари учун совук уришидан сақловчи малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун қуруқ сут учун; фармацевтика мақсадлари учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутичлар; антибактериал совунлар; дезинфекциялаш учун совунлар; доривор совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизацияланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; инъекцияга оид терили тўлдиргичлар / инъекцияга оид дермал филлерлар; наркотиклар; доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; афюн; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун момиқ таёқчалар / тиббий мақсадлар учун пахтали тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчаси; олтингургуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пастилкалар; даволовчи тиш пасталари фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; пестицидлар; болалар озуқаси; тиббий зулуклар; қон плазмаси; чекишни ташлаш учун никотинли пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; болалар тагликлар; уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тутаолмайди-ганлар учун тагликлар; кўкракдан эмизганда

фойдаланиладиган ёстикчалар; қадоқ ёстикчалари; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукунли; музлатишдан олдин ишлатиладиган препаратлар куйдан сакловчи препаратлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериалагик препаратлар; тиббий мақсадлар учун балзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун қинни босим остида ювиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун ванналарга препаратлар; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадоқларини даволаш учун препаратлар; битлардан даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); хусунбузарларни даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупрокни стериллаш учун препаратлар; қадоқларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришlash учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлардан препаратлар; қон тўхтатувчи препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар; кўзни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапевтик ёки тиббий мақсадлари учун озукавий препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли (доривор препаратлар) препаратлар; фарма-

цевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; касалликдан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; қоракуя билан зарарланган донли ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; кўз примочкалари; қўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий ва парҳезли мақсадлар учун бошоқли ғаллага қўшимча ишлов бериш; тиббий мақсадлар учун гомогенлашган озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизацияланган озик-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник прокладкалар; кундаликка оид прокладкалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марваридли упа; тиббий мақсадлар учун радиий; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; чекишни ташлаш учун никотинли сақич; репеллентлар; ҳашаротларга қарши дудлаш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; дудлаш учун свечалар; терапевтик мақсадлар учун свечалар; тиббий свечалар / суппозиторлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун (куритишни тезлаштириш учун моддалар) сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғаётганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болаларни озиклантириш учун куруқ сутли

аралашмалар; болаларни озиклантириш учун аралашмалар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлар таркибига кирадиган тузлар тиббий мақсадлар учун ванна учун тузлар; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солд; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун спирт; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; тиббий мақсадлар учун совиладиган спрейлар; ҳазм қилиш имконини берувчи фармацевтик воситалар; асабни мустаҳкамловчи воситалар; қўл ювиш учун антибактериал воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун буруштирадиган воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; моллар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; тозаловчи воситалар (сурги дори); ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; седатив воситалар / транквилизаторлар; сурги воситалари; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); поривор пардоз воситалари; бактериялар экинлари учун озиклантирувчи мухитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; антиоксидант-таблеткалар; сунъий қорайиш учун таблеткалар; иштаҳани пасайтириш учун таблеткалар; озиш учун таблеткалар; йўталдан таблеткалар / ююба; аёллар учун гигиеник тампонлар; яранинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун биологик экинларнинг тўқималари; тиббий мақсадлар учун биологик экинларнинг тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; трансплантатлари (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жарроҳлик трансплантатлари; болалар трусикли-тагликлар; сийдик тутаолмайдиганлар учун гигиеник трусиклар; аёллар

гигиеник трусиклари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; тиббий мақсадлар учун (арпабодиён) дорихона укропи; тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингургурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; жониворлар учун инсектицид шампунлар; доривор шампунлар; уй ҳайвонлаи учун доривор шампунлар; педикулицид шампунлар; доривор куруқ шампунлар; тиббий мақсадлар учун олдиндан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; каламуш захари; захарлар; бактериал захарлар; ялапа.

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар / плакатлар; банкнотлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқарилари; исми ёзилган бейжиклар (офис ашёлари); қоғоздан ошхона сочик-дастурхонлари; чипталар; қоғоздан багаж ёрликлари; бланклар; хабарнома бланклари (канцелярия ашёлари); канцелярия мақсадлари учун ялтироқ тангачалар; блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блакнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисоалар; буклетлар; қағоз; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; беморларни тиббий кўриқдан ўтказиш тиббий жиҳозлари учун қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; расм чизиш ва каллиграфия учун қоғоз; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канце-

лярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли қоғози; ялтироқ қоғоз; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; фильтрлаш қоғози; япон қоғози (васи); бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; яшаш учун лой; моделлаштириш учун полимер лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; хужжатлар учун қисқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; чек дафтарчалари учун тутқичлар; штамплар (муҳрлар) учун тутқичлар; саҳифа тутқичлар; шахсий гувоҳнома тутқичлари (офис ашёлари); диаграммалар; қоғоздан стол учун поянбозлар; эълонлар учун қоғоз ёки картондан тахталар, шчитлар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмаҳонага оид); чизмачилик тахталари; дупликаторлар; ди-роколлар (офис ашёлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (вақтли нашрлар); пуллар учун қисқичлар; шахсий гувоҳнома тутқичлари учун қисқичлар (офис ашёлари); каталог карточкалари учун қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; вақтли нашрлар; босма нашрлар; офис ишлари учун қоғоз майдалагичлар; график тасвирлар; ноэлектр импринтерлар; муковаларга мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; календарлар; қоғоз калька; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳдонлар (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; суратлар; кўчирма суратлар; хошияланган ёки хошияланмаган суратлар (расмлар); картон; ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картон қутичалар; карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); географик хариталар; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун карталар ёки қоғоз тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўяш тасмалари учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярия ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший

мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (елимловчи модда); босмаҳона клишеси; китоблар; комикс-китобчалар; квитанция дафтарчалари (канцелярия товарлари); канцелярия кнопкалари; сигра ҳалқалари / сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия товарлари); қоғоз ёки картон қутилар; штемпеллар (муҳрлар) учун қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суноқ корректорлар (идора ашёлари); босма купонлар; лекалолар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалолари; қоғоз тасмалар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқарилари; ёзув машиналари учун тасмалар; штрихкодлар учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия товарлари); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; коррективировка қилувчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; ўзи ёпишувчи канцелярия ёки маиший тасмалар; квадрат шаклидаги чизмачилик чизғичлари; чизмачилик чизғичлари; варақалар / флаерлар; озиқ овқат маҳсулотларини ўраш учун қоғоз ёки пластик шимувчи варақлар; ўров материали сифатида фойдаланиладиган намликни назорат қилиш учун қоғоз ёки пластик варақлар; ўраш-жойлаш учун вискоза варақлари; ўраш-жойлаш учун тикланган целлюлозадан варақлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфли); литографиялар; хат-хабарлар учун лотоклар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластик массалар; босма график материаллар; яшаш учун материаллар; ўқитиш-ўргатиш учун материаллар (приборлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; канцелярия ёки маиший елимлаш материаллари (елимлар); қоғоз ёки картондан тикма материаллар; муковалаш материаллари; қоғоз ёки картондан ўраш-жойлаш материаллари (қистирма, тикма); бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; фильтрловчи материаллар (қоғоз); стол устига қоғоз бўйралар; адрес машиналари; қаламларни очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган машиналар; муковалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия товарлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоплар (хатжилдлар, ўровлар); чиқиндилар учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; уй ҳай-

вонлари чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик қоғозлар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмахона тўпламлари (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўраклари; қоғоздан энгли ошхўраклар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган налейкалар (канцелярия товарлари); бармоқ учликлари (офис ашёлари); ёзув ашёлари учун несесерлар (канцелярия товарлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз киркиш учун пичоқлар (хат очгичлар); босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиклар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; мусиқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; тиббий асбобларни стериллаш учун қоғоз ўровлар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); папка-картотекалар (идора ашёлари); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; ҳалқали папкалар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); ясаш учун пасталар; пеналлар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзиш учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзиш перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; кўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия товарлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрў-молчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плён-калар; иш столи учун гиламчали тагликлар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; артиш учун ёстикчалар; сиёҳ ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш иши); қоғоздан қўлсочиклар; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга полотно; кўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув приборлари: сиёҳ приборлари; идора ашёлари, жиҳоздан ташқари; ёзув ашёлари; ёзадиган ашёлар; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия товарлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулот; литографик

санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босма реглетлар; реестрлар; қоғоз учун кесгичлар (идора ашёлари); ўчирғичлар; офис резинкалари; чизмачилик рейшиналари; график репродукциялар; шахсий гувоҳнома туткичлари учун қисқичлар (офис ашёлари); перолар учун ручка-қисқичлар; ручка-маркерлар (канцелярия анжомлари); макияжни артиш учун қоғоз салфеткалар; тозалаш учун қоғоз салфеткалар; стоматология лотоклари учун қоғоз салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғоз салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғоз дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия анжомлари); идора скребкалари (матнга тузатиш киритиш учун ашёлар); қоғозлар учун скрепкалар; канцелярия скрепкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик кесиклар (ўқиш-ўрганиш материаллари); ўқиш-ўрганиш учун гистологик кесиклар; стеатит (тикувчилик бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун матолар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учун электр ёки электр бўлмаган очиш асбоблари; транспарантлар (канцелярия товарлари); расм чизиш учун трафаретлар; егуликлар ва ичимликларни безатиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (канцелярия ашёлари); сиртлар учун намлагичлар (офис ашёлари); чизмачилик угольниклари; электрон бўлмаган указкалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; виньеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); қаҳва учун қоғоз филтлар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (кўчириб олинган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар; мультипликация целлулоидлари; чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); рассомлар учун акварель бўёқларни эритиш учун чашкалар; сиёҳлар; тузатиш киритиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шарикчалар; канцелярия анжомлари учун жавончалар (идора ускуналари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли

тамға); эстамплар (гравюралар); қоғоз ёки картондан ёрлиқлар.

28 Тадбир кечалари учун майда-чуйда безаклар (эътибор белгилари); ўйинчоқлар; уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; юмшоқ ўйинчоқлар; бассейнлар учун шиширилган ўйинчоқлар; ҳаракатланувчи қисмлари бўлган ўйинчоқлар / мобайллар (ўйинчоқлар); ютуқлар учун сюрпризли ўйинчоқлар; ўйинлар; конструктор-ўйинлар; пардозандоз воситаларига ўхшатиб ишланган ўйинчоқ буюмлар; кўғирчоқлар учун хоналар; ўйин консоллари учун контроллёрлар; ўйинчоқлар учун контроллёрлар; конфеттилар; қурилишга оид кубчалар (ўйинчоқлар); кўғирчоқлар; мажонглар; макетлар (ўйинчоқлар) / моделлар (ўйинчоқлар); ов учун ҳўраклар; марионеткалар; ниқоблар (ўйинчоқлар); карнавал ниқоблари; театр ниқоблари; қиличбозлик ниқоблари; ўйинчоқ сифатида яшаш учун мастика; матрешкалар; тукли бахмал айиқлар; варраклар учун ип ўрайдиган машиналар / қоғоз варракларнинг арқонларини ўраш учун мосламалар; ўйинлар учун коптоқлар; кўғирчоқлар учун кийимлар; ўйинчоқ пистолетлар; пневматик ўйинчоқ пистолетлар; пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ пистолетлар учун пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ сифатида моделлаш учун пластик масса; шақилдоқлар (ўйинчоқлар); ўйин учун тақалар; ўйинчоқ роботлар; ўйинчоқ-салфеткалар; самокатлар (ўйинчоқлар); тобогганлар (ўйинчоқлар); шаклчалар (ўйинчоқлар).

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини банд қилиш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкингда офис ускуналарини ижарага олиш; рекламаларни жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлаш соҳасида истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; реклама бўйича коммуникация стратегиясига тааллуқли маслаҳатлар; жамоатчилиқ билан алоқа қилишда коммуникация стратегияси бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари

бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган музика ва фильмларни юклаб олиш учун чакана онлайн хизматлар; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилишнинг онлайн хизматлари; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорий фаолиятга баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; тендер масалалари бўйича маъмурий ёрдам; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимда товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товарлар ва хизматлар харидорлари ва сотувчиларига интернет савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқалар бўйича хизматлар; иқтисодий тахминлаш; аукцион савдо; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббиёт ашёларининг улгуржи савдоси; бадий галерея санъати асарларининг чакана савдоси; продажа фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббиёт ашёларининг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; спорт тадбирларига хомийлик орқали товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўконлар дастурларини ишлаб чиқариш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунаси прокати; реклама матнларини

нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; ёзма хабарлар ва маълумотларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха олиб кўчириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш соҳасидаги консултация хизматлари; корпоратив коммуникациялар хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; ҳисоблар ҳақида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинчалик бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лоббирлаш хизматлари; рақобатдаги разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари; бозорни текшириш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографлар хизматлари; субпудрат-

чи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

40 Қоғозга ишлов бериш ва қайта ишлаш; ахлат ва чиқиндиларни қайта ишлаш.

3 Абразивы; амбра [парфюмерия]; антинакипины бытовые; антистатики бытовые; ароматизаторы [эфирные масла]; ароматизаторы воздуха; ароматизаторы для кондитерских изделий из сдобного теста [эфирные масла]; ароматизаторы для напитков [эфирные масла]; ароматизаторы пищевые [эфирные масла]; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли; бальзамы, за исключением используемых для медицинских целей; басма [краситель косметический]; блески для губ; блески для ногтей / глиттеры для ногтей; бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вакса, гуталин для обуви; вар сапожный; вата для косметических целей; вещества ароматические для отдушивания белья; вещества влагопоглощающие для посудомоечных машин; вещества клейкие для косметических целей; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для паркетных полов; воск для пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для удаления волос; воск для усов; воски для кожи / кремы для кожи; воски для полирования мебели и полов; воски обувные; воски полировочные; воск портновский; гели для массажа, за исключением используемых для медицинских целей; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для домашних животных; дезодоранты для человека или животных; депилятори; диффузоры с палочками ароматические; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон [парфюмерный]; камень квасцовый для бритья [вяжущее средство]; камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния [абразивный материал]; карбиды металлов [абразивные материалы]; квасцы алюминиевые [вяжущее средство]; кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кондиционеры для волос; кора мыльного дерева для стир-

ки; корунд [абразив]; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал [аппрет]; крахмал для придания блеска белью; крем для обуви; кремы для полирования; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; крокус красный для полирования; ладан; лаки для волос; лаки для ногтей; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья; маски косметические; масла, используемые как очищающие средства; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминовое; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молочко туалетное; мускус [парфюмерия]; мыла; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; накладки для глаз гелевые косметические / патчи для глаз гелевые косметические; наклейки для ногтей; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные; пасты для ремней для заточки бритв; пасты зубные / порошки зубные; пемза; пеналы для губной помады; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; полоски отбеливающие для зубов; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты, освежающие дыхание для личной гигиены; препараты для бритья; препараты для ванн, не для медицинских целей; препараты для ванн косметические; препараты для выпрямления волос; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения [подкрамаливания]; препараты для обесцвечивания; препараты для осветления кожи; препараты для полирования; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью; препараты для придания блеска листьям растений; препараты для придания лоска; препараты для промывания глаз, не для медицинских целей; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок;

препараты для удаления лаков; препараты для удаления макияжа; препараты для удаления паркетного воска [очищающие препараты]; препараты для удаления политуры; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты для чистки химические бытовые; препараты коллагеновые для косметических целей; препараты отбеливающие [обесцвечивающие] для бытовых целей; препараты отбеливающие для стирки; препараты с алоэ вера для косметических целей; препараты солнцезащитные; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; продукты для наведения блеска [для полировки]; пудра для макияжа; пыль алмазная [абразив]; пятновыводители; растворители лаков для ногтей; растворы вагинальные для интимной гигиены или в качестве дезодоранта; растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки, пропитанные препаратами для удаления макияжа; салфетки детские, пропитанные очищающими средствами; сафрол; свечи массажные для косметических целей; синька для обработки белья; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки / сода для чистки; соли для ванн, за исключением используемых для медицинских целей; соли для отбеливания; составы для окуривания ароматическими веществами [парфюмерные изделия]; составы для предохранения кожи [полировальные]; спирт нашатырный [моющее, очищающее средство]; средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для ухода за кожей косметические; средства для ухода за обувью; средства косметические; средства косметические для детей; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства моющие для интимной гигиены немедицинские; средства моющие для личной гигиены дезинфицирующие или дезодорирующие; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие [деколораторы] для косметических целей; средства туалетные; средства туалетные против потения [туалетные принадлежности]; средства фитокос-



метические; тальк туалетный; тампоны ватные для косметических целей; терпены [эфирные масла]; ткань наждачная; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; хна [краситель косметический]; шампуни; шампуни для животных [средства гигиенические немедикаментозные]; шампуни для комнатных животных [средства гигиенические немедикаментозные]; шампуни сухие; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты растительные для косметических целей; экстракты цветочные [парфюмерия]; эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная [эфирное масло].

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажы перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; биоциды; браслеты, пропитанные репеллентами против насекомых; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага реактивная для ветеринарных целей; бумага реактивная для медицинских целей; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гели интимные возбуждающие; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских це-

лей; гурьон-бальзам для медицинских целей; дезинфектанты / средства дезинфицирующие; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; дезодоранты для освежения воздуха; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки витаминные в виде пластырей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из протеина для животных; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые на основе порошка асаи; добавки пищевые с косметическим эффектом; добавки пищевые ферментные; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель [фунгициды]; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; капсулы из дендримеров для фармацевтических продуктов; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; карбонил [противопаразитарное средство]; каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислород для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клей хирургический; клетки ствольные для ветеринарных целей; клетки ствольные для медицинских целей; кокаин; коллаген для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангостуры для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондуранговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного де-

рева для медицинских целей; корма лечебные для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; леденцы лекарственные; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; наполнители кожные инъекционные / филлеры дермальные инъекционные; наркотики; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опий; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные

для животных; палочки ватные для медицинских целей / тампоны ватные для медицинских целей; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные [дезинфицирующие средства]; пастилки для фармацевтических целей; пасты зубные лечебные; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пестициды; питание детское; пиявки медицинские; плазма крови; пластырь никотиновый для отказа от курения; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники детские; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; подушечки, используемые при кормлении грудью; подушечки мозольные; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для вагинального спринцевания для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для лечения от вшей [педикулициды]; препараты для лечения угрей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для снижения половой активности; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюс-

ков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые фармацевтические; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные [лекарственные препараты]; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки зерновых растений, пораженных болезнями; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; продукты фармацевтические; прокладки гигиенические; прокладки ежедневные [гигиенические]; прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радий для медицинских целей; растворители для удаления лейкопластырей; раствор хлорала водный для фармацевтических целей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; резинка жевательная никотиновая для отказа от курения; репелленты; репелленты для окулирования против насе-

комых; репелленты для собак; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи для окулирования; свечи массажные для терапевтических целей; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы [вещества для ускорения высыхания] для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; смеси молочные сухие для детского питания; смеси питательные детские; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли, входящие в состав минеральных вод; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт для фармацевтических целей; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных [инсектициды]; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота [инсектициды]; средства моющие для собак [инсектициды]; средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства нарывные; средства очистительные [слабительные]; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства против потения; средства против потения ног; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие [лекарственные препараты]; средства туалетные лечебные; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки-антиоксиданты; таблетки для зага-

ра; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / ююба; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты [живые ткани]; трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы-подгузники детские; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный [фенхель] для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака [инсектициды]; экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры [фармацевтические препараты]; эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозы простые для фармацевтических целей; яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

16 Авторучки; акварели [картины]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; банты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; бейджи именные [офисные принадлежности]; белье столовое бумажное; билеты; бирки багажные из бумаги; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блески для канцелярских целей; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; браслеты для удерживания письменных принад-

лежностей; брошюры; буклеты; бумага; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вошенная; бумага для медицинской мебели для осмотра пациентов; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для рисования и каллиграфии; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага японская [васи]; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; выпелы бумажные; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; держатели страниц; держатели удостоверений личности [офисные принадлежности]; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; дубликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картонки для шляп; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; карты

или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клейковина [клей] для канцелярских или бытовых целей; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки-комиксы; книжки квитанционные [канцелярские товары]; кнопки канцелярские; кольца сигарные/ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки бумажные или картонные; коробки для штемпелей [печатей]; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [контторские принадлежности]; купоны печатные; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; ленты для пишущих машин; ленты для штрих-кодов; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [контторские принадлежности]; ленты красящие; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки квадратные чертежные; линейки чертежные; листовки / флаеры; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вискозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для корреспонденции; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы набивочные из бумаги или картона; материалы переплетные; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] из бумаги или картона; материалы упаковочные из крахмала; материалы фильтровальные бумажные; маты на стол бумажные; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование];

машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел-спрей; мел для литографии; мел для письма; мел для пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; мольберты; муштабели для художников; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; нагрудники с рукавами бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; несесеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [письмовоскрыватели]; ноты печатные; нумераторы; обертки для бутылок бумажные или картонные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; оболочки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты бумажные для стерилизации медицинских инструментов; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки-картотеки [контторские принадлежности]; папки-обложки для документов; папки на кольцах; папьемаше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы контторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки-коврики рабочего стола; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для стирания; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные;

принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; приспособления для подачи клейкой ленты [офисные принадлежности]; приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резки для бумаги [офисные принадлежности]; резинки для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; рулетки для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; ручки-держатели для перьев; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки бумажные для чистки; салфетки для стоматологических лотков бумажные; салфетки косметические бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; статуэтки из папье-маше / фигурки из папье-маше; стеатит [мел портновский]; стерки для доски; столы наборные [печатное дело]; сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; трафареты для украшения еды и напитков; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок бумажные или картонные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии; целлулоиды мультипликационные; циркули чертежные; циф-

ры [литеры типографские]; чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила; чернила для исправлений [гелиография]; чернильницы; чертежи [синьки]; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки из бумаги или картона.

28 Безделушки для вечеринок [знаки внимания]; игрушки; игрушки для домашних животных; игрушки мягкие; игрушки надувные для бассейнов; игрушки плюшевые; игрушки с подвижными частями / мобайлы [игрушки]; игрушки с сюрпризом для розыгрыша; игры; игры-конструкторы; изделия игрушечные, имитирующие косметику; комнаты для кукол; контроллеры для игровых консолей; контроллеры для игрушек; конфетти; кубики строительные [игрушки]; куклы; маджонг; макеты [игрушки] / модели [игрушки]; манки для охоты; марионетки; маски [игрушки]; маски карнавальные; маски театральные; маски фехтовальные; мастика для лепки в качестве игрушки; матрешки; медведи плюшевые; мотовила для воздушных змеев / приспособления для намотки веревок для бумажных змеев; мячи для игры; одежда для кукол; пистолеты игрушечные; пистолеты игрушечные пневматические; пистоны [игрушки]; пистоны для игрушечных пистолетов [игрушки]; пластиковые массы для лепки в качестве игрушки; погремушки [игрушки]; подковы для игр; роботы игрушечные; салфетки-игрушки; самокаты [игрушки]; тобоганы [игрушки]; фигурки [игрушки].

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся

коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; про-

кат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги PPC; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги теле-

фонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги- фотокопирования; экспертиза деловая.

40 Обработка и переработка бумаги; переработка мусора и отходов.

(111) MGU 37475

(151) 25.02.2020

(181) 09.04.2029

(210) MGU 2019 0952

(220) 09.04.2019

(732) "JASMIN-ALEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JASMIN-ALEX", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, сариқ.

Черный, белый, желтый.

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); ҳаво хушбўйлантиргичлари; тўйинтирилган ҳамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; тозалаш ва чангларни йўқотиш учун сиқилган ҳаволи баллонлар; бальзамлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; босма (пардоз-андоз бўйёғи); лаб учун ялтироқлар; тирноқлар учун ялтироқлар / тирноқлар учун глиттерлар; сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; жилвири қоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пойабзаллар учун этик мойи, гуталин; этик муми; пардоз-андоз мақсадлари учун момиқ пахта; бельё хидини яхшилаш учун хушбўйлаштирувчи моддалар; идиш ювиш машиналари учун сувни сингдириб олувчи моддалар; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ моддалар; хушбўйлаштирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; паркет пол учун мум; пол учун мум; пол учун сирғанишдан сақловчи мумлар; тукларни олиб ташлаш учун мум; мўйловлар учун мум; чарм учун мум / чарм учун кремлар; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзаллар учун мумлар; сайқаллаш мумлари; тикувчилик муми; уқалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланишдан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; уй ҳайвонлари учун дезодорантлар; инсонлар

ёки ҳайвонлар учун дезодорантлар; депиляторлар; диффузорли хушбўйлаштирувчи таёқчалар; хушбўйлаштирувчи дарахтлар; атирлар; пол учун сирғанишдан сақловчи суюқликлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан, олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулқон кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); соқол олиш учун аччиқтош (буриштирувчи воситалар); силиклар тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (буриштирувчи воситалар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; соч учун кондиционерлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); мўйловлар ва соқоллар учун бўёқлар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга ялтироқлик бериш учун крахмал; пойабзаллар учун кремлар; сайқаллаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; сайқаллаш учун қизил крокус; ладан; соч учун локлар; тирноқ учун локлар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; соқол олгандан кейин фойдаланиладиган лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; мойлар, тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиганлари; атторлик учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитрондан эфир мойлари; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; кўз учун гелли косметик уст қўймалари / кўз учун гелли косметик ямалари; тирноқлар учун наклеякалар; сунъий тирноқлар; одеколон; гул атирлари учун асослар; хушбўй тутатқи чўплари; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, тиш кукунлари; кўпиктош; лаб бўёғи учун қутилар; тишлар учун оқартирувчи тасмалар; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; шахсий гигиена учун нафасни софловчи препа-



ратлар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун эмас; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; сочларни тўғрилаш учун препаратлар; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни иви-тиб қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; жило бериш (бир оз крахмаллаш) учун препаратлар; рангсизлантириш учун препаратлар; терини тиндириш учун препаратлар; сайқаллаш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; ўсимлик баргларига жило бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун эмас; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; макияжни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политура-ни йўқотиш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; маиший кимёвий тозалаш учун препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун коллаген препаратлар; маиший мақсадлари учун оқартирувчи препаратлар (рангсизлантириш); кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ вера препаратлари; кўёшдан ҳимояловчи препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; ялтироқлик ҳосил қилиш учун маҳсулотлар (сайқал бериш учун); грим упаси; олмос чанги (абразив); доғкетказгичлар; тозалаш учун эритмалар; тирноқлар учун лак эритгичлар; дезодорант сифатида ёки интим гигиена учун вагиналь эритмалар; тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; макияжни тозалаш учун препаратлар билан тўйинтирилган салфеткалар; тозаловчи восита билан тўйинтирилган болалар салфеткаси; махсар; пардоз-андоз мақсадлари учун уқалаш шамлари; бельёга ишлов бериш учун синька; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш учун сода / тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хуш-

бўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик буюмлари); чармни сақлаш учун таркиблар (сайқал беришда); новшадил спирти (ювувчи; тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; грим қилиш учун воситалар; офтобда қорайгандек бўлиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйаш учун воситалар; перманент жингалаклаш учун нейтраллаш воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; тиббий бўлмаган яширин гигиена учун ювиш воситалари; шахсий гигиена учун дезинфекцияловчи ёки дезодорацияловчи ювиш воситалари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); пардоз воситалари; фитокосметик воситалар; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун юпка тампон; терпенлар (эфир мойлари); жилвир мато; ювиш воситалари шимдирилган тозалаш учун латталар; хина (пардоз-андоз бўёғи); шампунлар; ҳайвонлар учун шампунлар (медикаменти бўлмаган гигиена воситалари); уй ҳайвонлари учун шампунлар (медикаменти бўлмаган гигиена воситалари); курук шампунлар; шишажилвир; содали ишқор; пардоз-андоз мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; гул экстрактлари (атторликка оидлари); эфир эссенциялари; бадъядан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган сафар аптечкалар; биринчи ёрдам кўрсатиш учун тўлдирилган аптечкалар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; тиббий мақсадлар учун диагностик биомаркерлар; биоцидлар; ҳашаротларга қарши репеллент шимдирилган билакузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; ветеринария мақсадлари учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; куяга

қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момик пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озука моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; озиқ-овқатга оид толалар; стоматология мақсадлари учун формаловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; интим геллар; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиқлар; шифо балчиқлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьюн-бальзам; дезинфектантлар / дезинфекцияловчи воситалар; дезодорантлар, инсонлар ва ҳайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқари; ҳавони софлаш учун дезодорантлар; тўқима маҳсулотлар ёки кийимлар учун дезодорантлар; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тасма шаклидаги витаминли кўшимчалар; минерал озиқ-овқат кўшимчалари; озиқ-овқат кўшимчалари; оксилли озиқ-овқат кўшимчалари; ҳайвонлар учун озиқ-овқат кўшимчалари; хамиртурушли озиқ-овқат кўшимчалари; альгинатдан озиқ-овқат кўшимчалари; глюкозадан озиқ-овқат кўшимчалари; казеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; лецитиндан озиқ-овқат кўшимчалари; зиғир уруғининг мойидан озиқ-овқат кўшимчалари; прополисдан озиқ-овқат кўшимчалари; протеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; ҳайвонлар учун протеиндан озиқ-овқат кўшимчалари; она асалари сутидан озиқ-овқат кўшимчалари; ўсимлик гул чангларидан озиқ-овқат кўшимчалари; буғдой ниҳолидан озиқ-овқат кўшимчалари; зиғир уруғидан озиқ-овқат кўшимчалари; асаи кукуни асосидаги озиқ-овқат кўшимчалари; пардоз-андоз таъсирига эга озиқ-овқат кўшимчалари; ферментли озиқ-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ;

каломель; [фунгициды]; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; карбонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; тиббий мақсадлар учун кислород; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; жарроҳлик елими; ветеринария мақсадлари учун дарахт танасидан катаклар; тиббий мақсадлар учун дарахт танасидан катаклар; кокаин; фармацевтика мақсадлари учун коллаген; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадокларга қарши халқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустиур пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғидан, репеллент сифатида фойдаланиш; тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; ҳайвонлар учун доривор озука; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; пархез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; фармацевтика мақсадлари учун лактоза; доривор обакилар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; соч учун доривор лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; соқол олгандан кейинги даволовчи лосьонлар; шахсий гигиена учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совук уришидан сақловчи малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақ-

садлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; болалар учун куруқ сут учун; фармацевтика мақсадлари учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; антибактериал совунлар; дезинфекциялаш учун совунлар; доривор совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизацияланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун соллод сутидан ичимликлар; инъекцияга оид терили тўлдиргичлар / инъекцияга оид дермал филлерлар; наркотиклар; доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; афюн; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун момиқ таёқчалар / тиббий мақсадлар учун пахтали тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчаси; олтингургуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пастилкалар; даволовчи тиш пасталари фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; пестицидлар; болалар озуқаси; тиббий зулуклар; қон плазмаси; чекишни ташлаш учун никотинли пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; болалар тагликлар; уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тутаолмайдиганлар учун тагликлар; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстикчалар; қадоқ ёстикчалари; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукуни; музлатишдан олдин ишлатиладиган препаратлар қуядан сақловчи препаратлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал пре-

паратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериалагик препаратлар; тиббий мақсадлар учун балзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун қинни босим остида ювиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун ванналарга препаратлар; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадоқларини даволаш учун препаратлар; битлардан даволаш учун препаратлар (педикулицидлар); хусунбузарларни даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадоқларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлардан препаратлар; қон тўхтатувчи препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар; кўзни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапевтик ёки тиббий мақсадлари учун озуқавий препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли (доривор препаратлар) препаратлар; фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; вете-

ринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; касалликдан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган донли ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; кўз примочкалари; кўргошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий ва парҳезли мақсадлар учун бошоқли ғаллага қўшимча ишлов бериш; тиббий мақсадлар учун гомогенлашган озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизацияланган озик-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник прокладкалар; кундаликка оид прокладкалар (гигиеник); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марваридли упа; тиббий мақсадлар учун радий; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; тиббий мақсадлар учун вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; чекишни ташлаш учун никотинли сақич; репеллентлар; ҳашаротларга қарши дудлаш учун рееллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; дудлаш учун свечалар; терапевтик мақсадлар учун свечалар; тиббий свечалар / суппозиторлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун (куритишни тезлаштириш учун моддалар) сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғаетганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болаларни озиклантириш учун куруқ сутли аралашмалар; болаларни озиклантириш учун аралашмалар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлар таркибига кирадиган тузлар тиббий мақсадлар учун ванна учун тузлар; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун туз-

лар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; фармацевтика мақсадлари учун соллод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун спирт; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; тиббий мақсадлар учун совиладиган спрейлар; ҳазм қилиш имконини берувчи фармацевтик воситалар; асабни мустаҳкамловчи воситалар; қўл ювиш учун антибактериал воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун буруштирадиган воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; моллар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; чипконга қарши воситалар; тозаловчи воситалар (сурги дори); хомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; седатив воситалар / транквилизаторлар; сурги воситалари; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); поривор пардоз воситалари; бактериялар экинлари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; антиоксидант-таблеткалар; сунъий қорайиш учун таблеткалар; иштаҳани пасайтириш учун таблеткалар; озиш учун таблеткалар; йўталдан таблеткалар / ююба; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун биологик экинларнинг тўқималари; тиббий мақсадлар учун биологик экинларнинг тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; трансплантатлари (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жарроҳлик трансплантатлари; болалар трусикли-тагликлар; сийдик тутаолмайдиганлар учун гигиеник трусиклар; аёллар гигиеник трусиклари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; тиббий мақсадлар учун (арпабодиён) дорихона укропи; тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацев-

тика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингургурт ранги; хайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; жониворлар учун инсектицид шампунлар; доривор шампунлар; уй хайвонлаи учун доривор шампунлар; педикулистид шампунлар; доривор қуруқ шампунлар; тиббий мақсадлар учун олдиндан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; каламуш заҳари; заҳарлар; бактериал заҳарлар; ялапа.

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар / плакатлар; банкнотлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқарилари; исми ёзилган бейжиклар (офис ашёлари); қоғоздан ошхона сочиқ-дастурхонлари; чипталар; қоғоздан багаж ёрликлари; бланклар; хабарнома бланклари (канцелярия ашёлари); канцелярия мақсадлари учун ялтироқ тангачалар; блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун бланкнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисоалар; буклетлар; қағоз; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; беморларни тиббий кўриқдан ўтказиш тиббий жиҳозлари учун қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; расм чизиш ва каллиграфия учун қоғоз; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилган ёки хушбўйлантирилмаган қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли қоғози; ялтироқ қоғоз; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; фильтрлаш қоғози; япон қоғози (васи); бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган

тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гальваностеро-типлар; гектографлар; ясаш учун лой; моделлаштириш учун полимер лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун қискичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтарчалари учун туткичлар; штамплар (муҳрлар) учун туткичлар; саҳифа туткичлар; шахсий гувоҳнома туткичлари (офис ашёлари); диаграммалар; қоғоздан стол учун поянбозлар; эълонлар учун қоғоз ёки картондан тахталар, шчитлар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмаҳонага оид); чизмачилик тахталари; дупликаторлар; ди-роколлар (офис ашёлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (вақтли нашрлар); пуллар учун қискичлар; шахсий гувоҳнома туткичлари учун қискичлар (офис ашёлари); каталог карточкалари учун қискичлар; ручкалар учун қискичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги кўйиш игналари; вақтли нашрлар; босма нашрлар; офис ишлари учун қоғоз майдалагичлар; график тасвирлар; ноэлектр импринтерлар; муқоваларга мармарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; календарлар; қоғоз калька; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳдонлар (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; суратлар; кўчирма суратлар; хошияланган ёки хошияланмаган суратлар (расмлар); картон; ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картон қутчалар; карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); географик хариталар; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун карталар ёки қоғоз тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўйаш тасмалари учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярия ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (елимловчи модда); босмаҳона клишеси; китоблар; комикс-китобчалар; қвитанция дафтарчалари (канцелярия товарлари); канцелярия

кнопкалари; сигара ҳалқалари / сигара тасмалари; хатжилдлар (канцелярия товарлари); қоғоз ёки картон қутилар; штемпеллар (муҳрлар) учун қутилар; бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); босма купонлар; лекалолар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалолари; қоғоз тасмалар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқарилари; ёзув машиналари учун тасмалар; штрих-кодлар учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия товарлари); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; коррективировка қилувчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; ўзи ёпишувчи канцелярия ёки маиший тасмалар; квадрат шаклидаги чизмачилик чизғичлари; чизмачилик чизғичлари; варақалар / флаерлар; озик овқат маҳсулотларини ўраш учун қоғоз ёки пластик шимувчи варақлар; ўров материали сифатида фойдаланиладиган намликни назорат қилиш учун қоғоз ёки пластик варақлар; ўраш-жойлаш учун вискоза варақлари; ўраш-жойлаш учун тикланган целлюлозадан варақлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфли); литографиялар; хат-хабарлар учун лотоклар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластик массалар; босма график материаллар; яшаш учун материаллар; ўқитиш-ўргатиш учун материаллар (приборлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; канцелярия ёки маиший елимлаш материаллари (елимлар); қоғоз ёки картондан тикма материаллар; муқовалаш материаллари (кистирма, тикма); бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; филтрловчи материаллар (қоғоз); стол устига қоғоз бўйралар; адрес машиналари; қаламларни очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия товарлари); офис франкирлаш машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоплар (хатжилдлар, ўровлар); чиқиндилар учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; уй ҳайвонлари чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик қоплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмаҳона тўпламлари (идора ашёлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; қоғоздан энгли ошхўрақлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар (канцелярия товарлари);

бармоқ учликлари (офис ашёлари); ёзув ашёлари учун несессерлар (канцелярия товарлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (хат очғичлар); босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиклар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; мусиқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз халталар; тиббий асбобларни стериллаш учун қоғоз ўровлар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушъ билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); папка-картотекалар (идора ашёлари); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; ҳалқали папкалар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; пеналлар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзиш учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзиш перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; қўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия товарлари); сургуч учун муҳрлар; қисқичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрў-молчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плён-калар; иш столи учун гиламчали тагликлар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; артиш учун ёстикчалар; сиёх ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш иши); қоғоздан қўлсочиклар; ҳужжатлардан нусха қўчириб қўпайтириш учун машиналарга бўёқ суртишга полотно; қўпайтириш аппаратларига бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув приборлари: сиёх приборлари; идора ашёлари, жиҳоздан ташқари; ёзув ашёлари; ёзадиган ашёлар; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия товарлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулот; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босма реглетлар; реестрлар; қоғоз учун кесгичлар (идора ашёлари); ўчирғичлар; офис резинкалари; чизмачилик рейшиналари; график репродукциялар; шахсий гувоҳнома туткичлари учун қискичлар (офис ашёлари); перо-

лар учун ручка-кискичлар; ручка-маркерлар (канцелярия анжомлари); макияжни артиш учун қоғоз салфеткалар; тозалаш учун учун қоғоз салфеткалар; стоматология лотоклари учун қоғоз салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғоз салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғоз дастурхонлар; канцелярия кискичлари; скоросшивателлар (канцелярия анжомлари); идора скребкалари (матнга тузатиш киритиш учун ашёлар); қоғозлар учун скрепкалар; канцелярия скрепкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик кесиклар (ўқиш-ўрганиш материаллари); ўқиш-ўрганиш учун гистологик кесиклар; стеатит (тикувчилик бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муковалаш ишлари учун матолар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учун электр ёки электр бўлмаган очиш асбоблари; транспарантлар (канцелярия товарлари); расм чизиш учун трафаретлар; егуликлар ва ичимликларни безатиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (канцелярия ашёлари); сиртлар учун намлагичлар (офис ашёлари); чизмачилик угольниклари; электрон бўлмаган указкалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; хатжилдларни ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; виньеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); қаҳва учун қоғоз филтрлар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (қўчириб олинган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар; мультипликация целлулоидлари; чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); рассомлар учун акварель бўёқларни эритиш учун чашкалар; сиёҳлар; тузатиш киритиш учун сиёҳлар (гелиография); сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шарикчалар; канцелярия анжомлари учун жавончалар (идора ускуналари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамға); эстамплар (гравюралар); қоғоз ёки картондан ёрликлар.

28 Тадбир кечалари учун майда-чуйда безаклар (эътибор белгилари); ўйинчоқлар; уй хайвонлари учун ўйинчоқлар; юмшоқ ўйинчоқлар; бассейнлар учун шиширилган ўйинчоқлар; ҳаракатла-

нувчи қисмлари бўлган ўйинчоқлар / мобайллар (ўйинчоқлар); ютуқлар учун сюрпризли ўйинчоқлар; ўйинлар; конструктор-ўйинлар; пардоз-андоз воситаларига ўхшатиб ишланган ўйинчоқ буюмлар; қўғирчоқлар учун хоналар; ўйин консоллари учун контроллёрлар; ўйинчоқлар учун контроллёрлар; конфеттилар; қурилишга оид кубчалар (ўйинчоқлар); қўғирчоқлар; мажонглар; макетлар (ўйинчоқлар) / моделлар (ўйинчоқлар); ов учун хўраклар; марионеткалар; ниқоблар (ўйинчоқлар); карнавал ниқоблари; театр ниқоблари; қиличбозлик ниқоблари; ўйинчоқ сифатида яшаш учун мастика; матрешкалар; тукли бахмал айиклар; варраклар учун ип ўрайдиган машиналар / қоғоз варракларнинг арқонларини ўраш учун мосламалар; ўйинлар учун коптоқлар; қўғирчоқлар учун кийимлар; ўйинчоқ пистолетлар; пневматик ўйинчоқ пистолетлар; пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ пистолетлар учун пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ сифатида моделлаш учун пластик масса; шақилдоқлар (ўйинчоқлар); ўйин учун тақалар; ўйинчоқ роботлар; ўйинчоқ-салфеткалар; самокатлар (ўйинчоқлар); тобоганлар (ўйинчоқлар); шаклчалар (ўйинчоқлар).

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини банд қилиш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкингда офис ускуналарини ижарага олиш; рекламаларни жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлаш соҳасида истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; реклама бўйича коммуникация стратегиясига тааллуқли маслаҳатлар; жамоатчилик билан алоқа қилишда коммуникация стратегияси бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт ме-

нежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусика ва фильмларни юклаб олиш учун чакана онлайн хизматлар; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилишнинг онлайн хизматлари; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорий фаолиятга баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендер масалалари бўйича маъмурий ёрдам; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товарлар ва хизматлар харидорлари ва сотувчиларига интернет савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқалар бўйича хизматлар; иқтисодий тахминлаш; аукцион савдо; фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббиёт ашёларининг улгуржи савдоси; бадий галерея санъати асарларининг чакана савдоси; продажа фармацевтика, ветеринария, гигиена препаратлари ва тиббиёт ашёларининг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; спорт тадбирларига ҳомийлик орқали товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўконлар дастурларини ишлаб чиқариш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунаси прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; ёзма хабарлар ва маълумотларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интер-

фаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха олиб кўчириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш соҳасидаги консалтинг хизматлари; корпоратив коммуникациялар хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; ҳисоблар ҳақида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинчалик бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасидан чиқмасликни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; товарларга бўлган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларнинг бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лоббирлаш хизматлари; рақобатдаги разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари; бозорни текшириш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографлар хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

40 Қоғозга ишлов бериш ва қайта ишлаш; ахлат ва чиқиндиларни қайта ишлаш.



3 Абразивы; амбра [парфюмерия]; антинакипин бытовые; антистатики бытовые; ароматизаторы [эфирные масла]; ароматизаторы воздуха; ароматизаторы для кондитерских изделий из сдобного теста [эфирные масла]; ароматизаторы для напитков [эфирные масла]; ароматизаторы пищевые [эфирные масла]; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли; бальзамы, за исключением используемых для медицинских целей; басма [краситель косметический]; блески для губ; блески для ногтей / глиттеры для ногтей; бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вакса, гуталин для обуви; вар сапожный; вата для косметических целей; вещества ароматические для отдушивания белья; вещества влагопоглощающие для посудомоечных машин; вещества клейкие для косметических целей; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для паркетных полов; воск для пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для удаления волос; воск для усов; воски для кожи / кремы для кожи; воски для полирования мебели и полов; воски обувные; воски полировочные; воск портновский; гели для массажа, за исключением используемых для медицинских целей; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для домашних животных; дезодоранты для человека или животных; депилятории; диффузоры с палочками ароматические; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон [парфюмерный]; камень квасцовый для бритья [вяжущее средство]; камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния [абразивный материал]; карбиды металлов [абразивные материалы]; квасцы алюминиевые [вяжущее средство]; кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кондиционеры для волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд [абразив]; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал [аппрет]; крахмал для придания блеска белью; крем для обуви; кремы для полирования; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; крокус красный для полирования; ладан; лаки для волос; лаки для ногтей; лосьоны для волос; лосьоны для кос-

метических целей; лосьоны после бритья; маски косметические; масла, используемые как очищающие средства; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминовое; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молочко туалетное; мускус [парфюмерия]; мыла; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; накладки для глаз гелевые косметические / патчи для глаз гелевые косметические; наклейки для ногтей; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные; пасты для ремней для заточки бритв; пасты зубные / порошки зубные; пемза; пеналы для губной помады; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; полоски отбеливающие для зубов; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты, освежающие дыхание для личной гигиены; препараты для бритья; препараты для ванн, не для медицинских целей; препараты для ванн косметические; препараты для выпрямления волос; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения [подкрахмаливания]; препараты для обесцвечивания; препараты для осветления кожи; препараты для полирования; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью; препараты для придания блеска листьям растений; препараты для придания лоска; препараты для промывания глаз, не для медицинских целей; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления макияжа; препараты для удаления паркетного воска [очищающие препараты]; препараты для удаления политуры; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты

для чистки химические бытовые; препараты коллагеновые для косметических целей; препараты отбеливающие [обесцвечивающие] для бытовых целей; препараты отбеливающие для стирки; препараты с алоэ вера для косметических целей; препараты солнцезащитные; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; продукты для наведения блеска [для полировки]; пудра для макияжа; пыль алмазная [абразив]; пятновыводители; растворители лаков для ногтей; растворы вагинальные для интимной гигиены или в качестве дезодоранта; растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки, пропитанные препаратами для удаления макияжа; салфетки детские, пропитанные очищающими средствами; сафрол; свечи массажные для косметических целей; синька для обработки белья; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки / сода для чистки; соли для ванн, за исключением используемых для медицинских целей; соли для отбеливания; составы для окуривания ароматическими веществами [парфюмерные изделия]; составы для предохранения кожи [полировальные]; спирт нашатырный [моющее, очищающее средство]; средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для ухода за кожей косметические; средства для ухода за обувью; средства косметические; средства косметические для детей; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства моющие для интимной гигиены немедицинские; средства моющие для личной гигиены дезинфицирующие или дезодорирующие; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие [деколораторы] для косметических целей; средства туалетные; средства туалетные против потения [туалетные принадлежности]; средства фитокосметические; тальк туалетный; тампоны ватные для косметических целей; терпены [эфирные масла]; ткань наждачная; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; хна [краситель косметический]; шампуни; шампуни для животных [средства гигиенические немедикаментозные]; шампуни для комнатных животных [средства гигиенические немедикаментозные];

шампуни сухие; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты растительные для косметических целей; экстракты цветочные [парфюмерия]; эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная [эфирное масло].

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандаж перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; биоциды; браслеты, пропитанные репеллентами против насекомых; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага реактивная для ветеринарных целей; бумага реактивная для медицинских целей; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гели интимные возбуждающие; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьон-бальзам для медицинских целей; дезинфектанты / средства дезинфицирующие; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; дезодоранты для освежения воздуха; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки витаминные в виде пластырей; добавки минеральные пище-

вые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из протеина для животных; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые на основе порошка асаи; добавки пищевые с косметическим эффектом; добавки пищевые ферментные; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель [фунгициды]; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; капсулы из дендримеров для фармацевтических продуктов; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; карбонил [противопаразитарное средство]; каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислород для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клей хирургический; клетки стволовые для ветеринарных целей; клетки стволовые для медицинских целей; кокаин; коллаген для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангостуры для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондуранговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корма лечебные для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для

зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; леденцы лекарственные; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; марля для перевязок; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко миндальное для фармацевтических целей; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; наполнители кожные инъекционные / филлеры дермальные инъекционные; наркотики; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опий; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки ватные для медицинских целей / тампоны ватные для медицинских целей; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные [дезинфицирующие средства]; пастилки для фармацевтических целей; пасты зубные лечебные; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей;

пероксид водорода для медицинских целей; пестициды; питание детское; пиявки медицинские; плазма крови; пластырь никотиновый для отказа от курения; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники детские; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; подушечки, используемые при кормлении грудью; подушечки мозольные; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для вагинального спринцевания для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для лечения от вшей [педикулициды]; препараты для лечения угрей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для снижения половой активности; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домовых грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые фармацевтические; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос;

препараты нутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные [лекарственные препараты]; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки зерновых растений, пораженных болезнями; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные для диетических и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; продукты фармацевтические; прокладки гигиенические; прокладки ежедневные [гигиенические]; прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радий для медицинских целей; растворители для удаления лейкопластырей; раствор хлорала водный для фармацевтических целей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; резинка жевательная никотиновая для отказа от курения; репелленты; репелленты для окулирования против насекомых; репелленты для собак; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи для окулирования; свечи массажные для терапевтических целей; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для

медицинских целей; сиккативы [вещества для ускорения высыхания] для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; смеси молочные сухие для детского питания; смеси питательные детские; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли, входящие в состав минеральных вод; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт для фармацевтических целей; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных [инсектициды]; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота [инсектициды]; средства моющие для собак [инсектициды]; средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства нарывные; средства очистительные [слабительные]; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства против потения; средства против потения ног; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие [лекарственные препараты]; средства туалетные лечебные; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки-антиоксиданты; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / ююба; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплан-

таты [живые ткани]; трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы-подгузники детские; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный [фенхель] для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений для фармацевтических целей; экстракты табака [инсектициды]; экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры [фармацевтические препараты]; эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозы простые для фармацевтических целей; яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

16 Авторучки; акварели [картины]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; банты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; бейджи именные [офисные принадлежности]; белье столовое бумажное; билеты; бирки багажные из бумаги; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блестки для канцелярских целей; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вошенная; бумага для медицинской мебели для осмотра пациентов; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для рисования и каллиграфии; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бу-

мага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага японская [васи]; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; вымпелы бумажные; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; держатели страниц; держатели удостоверений личности [офисные принадлежности]; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; дупликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картонки для шляп; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или быто-

вые; клейковина [клей] для канцелярских или бытовых целей; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки-комиксы; книжки квитанционные [канцелярские товары]; кнопки канцелярские; кольца сигарные/ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки бумажные или картонные; коробки для штемпелей [печатей]; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [конторские принадлежности]; купоны печатные; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; ленты для пишущих машин; ленты для штрих-кодов; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [конторские принадлежности]; ленты красящие; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки квадратные чертежные; линейки чертежные; листовки / флаеры; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вязкозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для корреспонденции; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы набивочные из бумаги или картона; материалы переплетные; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] из бумаги или картона; материалы упаковочные из крахмала; материалы фильтровальные бумажные; маты на стол бумажные; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел-спрей; мел для литографии; мел для письма; мел для пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; мольберты; муштабели для художников; наборы ти-

пографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; нагрудники с рукавами бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; несесеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [письмовскрыватели]; ноты печатные; нумераторы; обертки для бутылок бумажные или картонные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; обложки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты бумажные для стерилизации медицинских инструментов; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки-картотеки [канцелярские принадлежности]; папки-обложки для документов; папки на кольца; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы канторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки-коврики рабочего стола; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для стирания; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности канторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; приспособления для подачи клейкой ленты [офисные принадлежности]; приспособления для приклеивания этикеток ручные; продук-

ция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резак для бумаги [офисные принадлежности]; резинки для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; рулетки для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; ручки-держатели для перьев; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки бумажные для чистки; салфетки для стоматологических лотков бумажные; салфетки косметические бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; статуэтки из папье-маше / фигурки из папье-маше; стеатит [мел портновский]; стержни для доски; столы наборные [печатное дело]; сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; трафареты для украшения еды и напитков; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок бумажные или картонные; устройства для запечатывания конвертов канторские; устройства для запечатывания канторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [канцелярские принадлежности]; учебники [пособия]; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии; целлулоиды мультипликационные; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила; чернила для исправлений [гелиография]; чернильницы; чертежи [синьки]; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; шрифты типограф-

ские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки из бумаги или картона.

28 Безделушки для вечеринок [знаки внимания]; игрушки; игрушки для домашних животных; игрушки мягкие; игрушки надувные для бассейнов; игрушки плюшевые; игрушки с подвижными частями / мобайлы [игрушки]; игрушки с сюрпризом для розыгрыша; игры; игры-конструкторы; изделия игрушечные, имитирующие косметику; комнаты для кукол; контроллеры для игровых консолей; контроллеры для игрушек; конфетти; кубики строительные [игрушки]; куклы; маджонг; макеты [игрушки] / модели [игрушки]; манки для охоты; марионетки; маски [игрушки]; маски карнавальные; маски театральные; маски фехтовальные; мастика для лепки в качестве игрушки; матрешки; медведи плюшевые; мотвила для воздушных змеев / приспособления для намотки веревок для бумажных змеев; мячи для игры; одежда для кукол; пистолеты игрушечные; пистолеты игрушечные пневматические; пистоны [игрушки]; пистоны для игрушечных пистолетов [игрушки]; пластиковые массы для лепки в качестве игрушки; погремушки [игрушки]; подковы для игр; роботы игрушечные; салфетки-игрушки; самокаты [игрушки]; тобоганы [игрушки]; фигурки [игрушки].

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетиро-

вание рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов;



реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги PPC; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги- фотокопирования; экспертиза деловая.

40 Обработка и переработка бумаги; переработка мусора и отходов.

(111) MGU 37476

(151) 25.02.2020

(181) 12.04.2029

(210) MGU 2019 0998

(220) 12.04.2019

(732) "CHIRCHIQ MUZQAYMOQ FAYZ" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CHIRCHIQ MUZQAYMOQ FAYZ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Chirchiq; Sut

(591) Оқ, қизил, кўк, сарик, мош ранг.

Белый, красный, синий, желтый, хаки.

(511)

29 Сут маҳсулотлари.

30 Музқаймоқ.

29 Продукты молочные.

30 Мороженое.

(111) MGU 37477

(151) 25.02.2020

(181) 15.04.2029

(210) MGU 2019 1004

(220) 15.04.2019

(732) "ONLY TEA PACKAGING" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ONLY TEA PACKAGING", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кўк, хаво ранг, кизил, сарик, пушти, бинафша ранг, оч яшил, тўқ кўк.

Черный, белый, синий, голубой, красный, желтый, розовый, фиолетовый, светло-зеленый, темно-синий.

(511)

30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 37478

(151) 25.02.2020

(181) 15.04.2029

(210) MGU 2019 1005

(220) 15.04.2019

(732) "ONLY TEA PACKAGING" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ONLY TEA PACKAGING", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры.

**(591)** Қора, оқ, кўк, пушти, оч пушти, тўқ пушти, ҳаво ранг, сарик, қизил, бинафша ранг.

Черный, белый, синий, розовый, светло-розовый, темно-розовый, голубой, желтый, красный, фиолетовый.

**(511)**

30 Чой.

30 Чай.

**(111)** MGU 37479

**(151)** 25.02.2020 **(181)** 15.04.2029

**(210)** MGU 2019 1006 **(220)** 15.04.2019

**(732)** "ONLY TEA PACKAGING" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ONLY TEA PACKAGING", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры.

**(591)** Қора, оқ, пушти, оч пушти, тўқ пушти, ҳаво ранг.

Черный, белый, розовый, светло-розовый, темно-розовый, голубой.

**(511)**

30 Чой.

30 Чай.

**(111)** MGU 37480

**(151)** 25.02.2020 **(181)** 15.04.2029

**(210)** MGU 2019 1007 **(220)** 15.04.2019

**(732)** "ONLY TEA PACKAGING" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ONLY TEA PACKAGING", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар.

Все слова.

**(591)** Яшил, оқ, ҳаво ранг, қора, сарик, кул ранг, кўк.

Зеленый, белый, голубой, черный, желтый, серый, синий.

362

**(511)**

30 Чой.

30 Чай.

**(111)** MGU 37481

**(151)** 25.02.2020 **(181)** 15.04.2029

**(210)** MGU 2019 1008 **(220)** 15.04.2019

**(732)** "ONLY TEA PACKAGING" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ONLY TEA PACKAGING", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры.

**(591)** Оқ, қора, пушти, оч пушти, кул ранг, кўк, ҳаво ранг.

Белый, черный, розовый, светло-розовый, серый, синий, голубой.

**(511)**

30 Чой.

30 Чай.

**(111)** MGU 37482

**(151)** 26.02.2020 **(181)** 15.04.2029

**(210)** MGU 2019 1009 **(220)** 15.04.2019

**(732)** "BABY TOYS GARDEN" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BABY TOYS GARDEN", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Тоу; Тоу

**(591)** Оқ, қизил, ҳаво ранг, кул ранг.

Белый, красный, голубой, серый.

**(511)**

28 Ўчинчоклар.

28 Игрушки.

**(111)** MGU 37483

**(151)** 26.02.2020 **(181)** 16.04.2029

**(210)** MGU 2019 1025 **(220)** 16.04.2019

(732) "PKF TULPAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PKF TULPAR", UZ

(540)

# TULPAR

(511)

8 Пласмассадан ошхона пичоклари; бир марталик фойдаланиладиган пичоклар; бир марталик фойдаланиладиган вилкалар; бир марталик фойдаланиладиган пичоклар; бир марталик фойдаланиладиган ошхона приборлари.

20 Металлдан бўлмаган поддонлар; ўровлар учун пластмасса тара; жойлаш учун пластмасса идишлар.

21 Бир марталик фойдаланиладиган тарелкалар; бир марталик фойдаланиладиган косачалар; қимматбаҳо металлдан бўлмаган ликобчалар; бир марталик фойдаланиладиган рўзгор патнислари; озиқ-овқат маҳсулотлари учун маиший контейнерлар; пластмассадан ошхона контейнерлари; рўзгорда ва ошхонада фойдаланиладиган ихчам пластмасса контейнерлар; бокаллар; рюмкалар; пластмасса косачалар; ичимликлар учун стаканлар; идиш-товоқлар учун копоқлар; тагликлар.

8 Ножи столовые пластиковые; ложки одноразовые; вилки одноразовые; ножи одноразовые; приборы столовые одноразовые.

20 Поддоны не из металла; тара для упаковки пластиковая; емкости для упаковки пластиковые.

21 Тарелки одноразовые; чаши одноразовые; блюда не из благородных металлов; подносы одноразовые бытовые; контейнеры для пищевых продуктов бытовые; контейнеры пластмассовые кухонные; контейнеры пластиковые портативные бытовые и кухонные; бокалы; рюмки; чашки пластмассовые; стаканы для напитков; крышки для посуды; поддоны.

(111) MGU 37484

(151) 26.02.2020 (181) 13.05.2029

(210) MGU 2019 1409 (220) 13.05.2019

(732) "TERMIZ" ko'p tarmoqli xususiy korxonasi, UZ

Частное много линейное предприятие "TERMIZ", UZ

(540)

# O'zbekim

(511)

30 Ош тузи.

30 Соль пищевая.

(111) MGU 37485

(151) 26.02.2020 (181) 16.05.2029

(210) MGU 2019 1454 (220) 16.05.2019

(732) "SAMARQAND TIBBIY DIAGNOSTIKA" mas'uliyati cheklangan jamiyati UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SAMARQAND TIBBIY DIAGNOSTIKA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) STD

(591) Қизил, оч пушти, ҳаво ранг, оқ, оч ҳаво ранг.

Красный, светло-розовый, голубой, белый, светло-голубой.

(511)

44 Тиббий хизматлар.

44 Медицинские услуги.

(111) MGU 37486

(151) 27.02.2020 (181) 25.09.2028

(210) MGU 2018 2812 (220) 25.09.2018

(732) Саматова Шохиста Султонмуратовна, UZ

(540)

# Carato

(511)

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоб-ускуналар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

14 Благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и хронометрические приборы.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

---

**(111)** MGU 37487

**(151)** 27.02.2020 **(181)** 09.11.2028

**(210)** MGU 2018 3284 **(220)** 09.11.2018

**(732)** Mo'minov Azimjon Orziqulovich, UZ

Муминов Азимжон Орзикулович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, қора, қул ранг-ҳаво ранг, қул ранг.

Белый, черный, серо-голубой, серый.

**(511)**

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.

35 Реклама агентликлари; товар ва хизматларни танлашга оид истеъмолчилар учун тижорий ахборотлар ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассис маслаҳатлари; маркетинг.

36 Кўчмас мулк операциялари бўйича агентликлар; хонадон бўйича бюрлар; фермалар ва қишлоқ хўжалиги корхоналари ижараси; молиявий таҳлил; жамғарма банклари; инвестициялаштириш; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; қурилиш лойиҳаларини молиялаштиришни ташкиллаштириш; молиявий баҳолаш (суғурталаш, банк операциялари, кўчмас мулк); молиявий менежмент.

37 Қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар; қурилиш.

39 Товарларни етказиб бериш; транспорт логистикаси; саёҳатчиларни транспортда ташиш.

41 Дам олиш базалари хизмати (кўнгилхушликлар); кўнгилхушликлар; гидлар хизмати; клублар хизмати (кўнгилхушликлар ва маориф); дам олиш ва кўнгилхушликларга оид маълумотлар.

43 Жойлар билан таъминлаш агентликлари (меҳмонхоналар, пансионлар); дам олиш базалари; вақтинчалик яшаш учун тураржойларни брон қилиш; меҳмонхоналар; қаҳвахона; мотеллар; ресторанлар; бар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

---

25 Одежда; обувь; головные уборы.

35 Агентства рекламные; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; консультации профессиональные в области бизнеса; маркетинг.

36 Агентства по операциям с недвижимым имуществом; бюро квартирные; аренда ферм и сельскохозяйственных предприятий; анализ финансовый; банки сберегательные; инвестирование; консультации по вопросам финансов; организация финансирования строительных проектов; оценки финансовые [страхование, банковские операции, недвижимое имущество]; менеджмент финансовый.

37 Консультации по вопросам строительства; строительство.

39 Доставка товаров; логистика транспортная; перевозка путешественников.

41 Услуги баз отдыха [развлечения]; развлечения; услуги гидов; услуги клубов [развлечение или просвещение]; Информация по вопросам отдыха и развлечений.

43 Агентства по обеспечению мест [гостиницы, пансионаты]; базы отдыха; бронирование мест для временного жилья; гостиницы; кафе; мотели; рестораны; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

---

**(111)** MGU 37488

**(151)** 27.02.2020 **(181)** 09.11.2028

**(210)** MGU 2018 3285 **(220)** 09.11.2018

**(732)** Mo'minov Azimjon Orziqulovich, UZ

Муминов Азимжон Орзикулович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** PHARMA

**(591)** Қул ранг-яшил, оқ.

Серо-зеленый, белый.

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; биологик фаол қўшимчалар; озиқ-овқат қўшимчалари; иммунитетиммуляторлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; тиббий мақсадлар учун диагностик ва биологик препаратлар.

---

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные

материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды; биологически активные добавки; добавки пищевые; иммуностимуляторы; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические и диагностические для медицинских целей.

(111) MGU 37489

(151) 27.02.2020

(181) 21.02.2029

(210) MGU 2019 0475

(220) 21.02.2019

(732) Shadiyev Murad Akmaljanovich, UZ

Шадиев Мурад Акмалжанович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кизил, ок, жигар ранг.

Бордовый, белый, коричневый.

(511)

43 Қаҳвахона, ошхона ва ресторанлар хизматлари; кафетерийлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторани; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар; таомлар тайёрлаш ва уларни ташкилотларга етказиб бериш бўйича хизматлар; умумий овқатланишга оид мобил хизматлар.

43 Услуги кафе, столовых и ресторанов; кафе-терии; рестораны самообслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги по приготовлению блюд и доставке их в организации; мобильные услуги общественного питания.

(111) MGU 37490

(151) 27.02.2020

(181) 04.04.2029

(210) MGU 2019 0898

(220) 04.04.2019

(732) "МАРГИЛОН УМАР ТЕКС" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "МАРГИЛОН УМАР ТЕКС", UZ

(540)

# MUTex

(511)

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Тўқима газламалар ва уларни ўрнини босувчилар; маиший фойдаланиш учун бельё; газламали ёки пластмассали материалдан пардалар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Текстиль и его заменители; бельё для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 37491

(151) 27.02.2020

(181) 04.04.2029

(210) MGU 2019 0899

(220) 04.04.2019

(732) "ТУРОН ВОДИЙ ТЕКС" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ТУРОН ВОДИЙ ТЕКС", UZ

(540)

# TVTex

(511)

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Тўқима газламалар ва уларни ўрнини босувчилар; маиший фойдаланиш учун бельё; газламали ёки пластмассали материалдан пардалар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Текстиль и его заменители; бельё для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 37492

(151) 27.02.2020

(181) 11.04.2029

(210) MGU 2019 0982

(220) 11.04.2019

(732) "INNOTEK INVEST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INNOTEK INVEST", UZ

(540)

# HERMANN BRÜDER

**(511)**

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

**(111)** MGU 37493**(151)** 27.02.2020**(181)** 15.05.2029**(210)** MGU 2019 1429**(220)** 15.05.2019

**(732)** Хорийи сармоја иштирокидаги "Tar Pharm Alliance" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Tar Pharm Alliance" с участием иностранного капитала, UZ

**(540)**

# MIORELON

# МИОРЕЛОН

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

**(111)** MGU 37494**(151)** 27.02.2020**(181)** 17.05.2029**(210)** MGU 2019 1469**(220)** 17.05.2019

**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "EVRO FARM BIZNES" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "EVRO FARM BIZNES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

366

**(540)**

# MAGALA

# МАГАЛА

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

**(111)** MGU 37495**(151)** 27.02.2020**(181)** 17.05.2029**(210)** MGU 2019 1470**(220)** 17.05.2019

**(732)** Ibragimov Abdurashid Abdukarimovich, UZ

Ибрагимов Абдурашид Абдукаримович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** HOME COLLECTION**(591)** Бинафша, оқ, кул ранг.

Фиолетовый, белый, серый.

**(511)**

24 Ўрин-кўрпа тўплами, хусусан чойшаблар, ЕС-тик жилдлари, кўрпажилдлар; ўрин устига ёзи-ладиган чойшаблар.

25 Трикотаж (кийим-кечак).

24 Белье постельное, а именно простыни, наволочки, пододеяльники; покрывала постельные.

25 Трикотаж (одежда).

(111) MGU 37496  
 (151) 27.02.2020 (181) 30.05.2029  
 (210) MGU 2019 1618 (220) 30.05.2019  
 (732) "Iprak Yo'li" aksiyadorlik innovatsiya tijorat banki, UZ  
 Акционерный инновационный коммерческий банк "ИПАК ЙУЛИ", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Яшил, ок.  
 Зеленый, белый.

(511)  
 16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; расомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўй-каламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмахона клишелари.  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.  
 36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.  
 38 Телекоммуникациялар.  
 40 Материалларга ишлов бериш.  
 41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.  
 42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютер ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная.

36 Страхование; деятельность финансовая; операции кредитно-денежные; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и промышленным научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

(111) MGU 37497

(151) 28.02.2020

(181) 24.01.2029

(210) MGU 2019 0152

(220) 24.01.2019

(732) "Jesco juice" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Jesco juice", UZ

(540)

# JESCO

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; босма сиёҳлар, белги қўйиш ва гравюра учун бўёқлар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металлар.

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз-андоз маҳсулотлари; даволовчи бўлмаган тиш пасталари; пардоз-андоз маҳсулотлари, эфир мойлари; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парhez овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлари, вилкалар ва қошиқлар; совуқ қурол; усталар.

9 Илмий, тадқиқот, навигацион, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуаль, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, ториш, синовдан ўтказиш, қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки тақсимот ва истеъмолни бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш, тасвир ёки ахборотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратура; ёзилган ёки юклаб олинadиган ахборот ташувчилар, дастурий таъминот, рақамли ёки аналог маълумотларни ёзиб олиш ва сақлаш учун бўш ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, компьютерлар ва компьютер перифериялари; дайвинг учун гидрокостюмлар, ниқоблар, кулоқ ушлагичлари, дайверлар учун қўлқоплар, сузувчилар ва дайверлар учун бурун қисқичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш асбоблари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари; қўл-оёқ протезлари; кўз ва тиш протезлари; ортопедик буюмлар; чокларни тикиш учун материаллар; ногиронлар учун мўлжалланган терапевтик ва ёрдамчи ускуналар; уқалаш асбоблари; гўдак болалар учун аппаратлар, ускуналар ва маҳсулотлар; жинсий фаолликни ошириш учун аппаратлар, қурилмалар ва маҳсулотлар.

11 Ёритиш, иситиш, совутиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш, қуритиш, вентиляциялаш, сув тақсимлаш ва санитария-техника ускуналари ва қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

15 Мусиқа асбоблари; мусиқа асбоблари учун пюпитрлар ва тагликлар; дирижерлик таёқчалари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар;

ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар, босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, ишлов берилган ва қисман ишлов берилган слюда ва унинг ўрнини босувчи материаллар; ишлаб чиқаришда фойдаланиш учун экструдирланган кўринишдаги пластмасса ва резина; тешиқ-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгаржабдуқ маҳсулотлари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар, гудрон ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Мебель, ойна (кўзгулар), расмлар учун хошия рамкалар; сақлаш ёки транспортда ташиш учун нометалл контейнерлар; шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови ёки садаф, ишлов берилган ёки қисман ишлов берилгани; чиғаноқ, денгиз кўпиғи, қаҳрабо.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоқлари; қайнатиш учун тўпламлар ва вилка, пичоқ ва қошиқлардан ташқари идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материаллар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша, қурилиш шишасидан ташқари; шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар ва қоплар, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тўлдирадиган материаллар (резина ва пластик материаллардан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлампалар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийим-кечак, пойабзал, бош кийимлари.

26 Тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва



поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; муз.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, поллизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; алкогольсиз ичимликлар; минерал ва газланган сувлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; алкогольсиз ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

34 Тамаки ва тамаки ўрнини босувчилар; сигареталар ва сигаралар; электрон сигареталар ва чекиш учун вапорайзерлар; чакиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраб-жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкиллаштириш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-

андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, поллизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; чернила типографские, чернила для маркировки и для гравюра; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Продукты косметические и туалетные не лечебные; пасты зубные не лечебные; продукты парфюмерные, эфирные масла; препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайве-

ров, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов; терапевтическое и вспомогательное оборудование, предназначенное для людей с ограниченными возможностями; приборы для массажа; аппараты, оборудование и изделия для детей младенческого возраста; аппараты, приборы и товары для сексуальной активности.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

14 благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты; пюпитры и подставки для музыкальных инструментов; палочки дирижерские.

16 Бумага, картон и изделия из них; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда необработанные и частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина в экструдированной форме, используемые в производстве; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сумки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы, гудрон и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, стекло [зеркала], обрамления для картин; контейнеры для хранения или транспор-

тировки неметаллические; рог, кость, слоновая кость, китовый ус или перламутр, необработанные или частично обработанные; раковины; морская пенка; янтарь.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; наборы для варки и посуда за исключением вилок, ножей и ложек; расчески и губки; щетки [за исключением кистей]; материалы для щеточных изделий; материал для чистки и уборки; необработанное или частично обработанное стекло, за исключением строительного стекла; изделия из стекла, фарфора и фаянса.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; безалкогольные напитки; воды минеральные и газированные; напитки и соки фруктовые; сиропы и прочие составы для изготовления безалкогольных напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак и заменители табака; сигареты и сигары; электронные сигареты и вапорайзеры для курения; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработ-

ки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

## 4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок  
на товарные знаки

## FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич

## Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU	37349	
	MGU	37350	
	MGU	37373	
	MGU	37409	
	MGU	37430	
	MGU	37431	
	MGU	37432	
	MGU	37436	
	MGU	37437	
	MGU	37438	
	MGU	37439	
	MGU	37440	
	MGU	37441	
	MGU	37442	
2	MGU	37443	
	MGU	37350	
	MGU	37380	
	MGU	37436	
	MGU	37437	
	MGU	37438	
	MGU	37439	
	MGU	37440	
	MGU	37441	
	MGU	37442	
	MGU	37443	
	MGU	37497	
	3	MGU	37373
		MGU	37398
MGU		37406	
MGU		37407	
MGU		37415	
MGU		37416	
MGU		37445	

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

3	MGU	37455
	MGU	37462
	MGU	37474
	MGU	37475
	MGU	37497
5	MGU	37356
	MGU	37357
	MGU	37358
	MGU	37359
	MGU	37360
	MGU	37364
	MGU	37373
	MGU	37385
	MGU	37391
	MGU	37392
	MGU	37393
	MGU	37395
	MGU	37406
	MGU	37410
MGU	37411	
MGU	37415	
MGU	37417	
MGU	37424	
MGU	37427	
MGU	37433	
MGU	37434	
MGU	37446	
MGU	37449	
MGU	37450	
MGU	37451	
MGU	37461	
MGU	37465	
MGU	37466	

1	2	1	2
5	MGU 37467	11	MGU 37373
	MGU 37474		MGU 37460
	MGU 37475		MGU 37463
	MGU 37488		MGU 37469
	MGU 37493		MGU 37497
	MGU 37494	12	MGU 37351
	MGU 37497		MGU 37352
6	MGU 37349		MGU 37363
	MGU 37384		MGU 37376
	MGU 37409		MGU 37492
	MGU 37422		MGU 37497
	MGU 37430	14	MGU 37486
	MGU 37431		MGU 37497
	MGU 37432	15	MGU 37497
7	MGU 37347	16	MGU 37384
	MGU 37384		MGU 37404
	MGU 37408		MGU 37405
	MGU 37436		MGU 37409
	MGU 37437		MGU 37416
	MGU 37438		MGU 37430
	MGU 37439		MGU 37431
	MGU 37440		MGU 37432
	MGU 37441		MGU 37436
	MGU 37442		MGU 37437
	MGU 37443		MGU 37438
8	MGU 37374		MGU 37439
	MGU 37469		MGU 37440
	MGU 37483		MGU 37441
	MGU 37497		MGU 37442
9	MGU 37362		MGU 37443
	MGU 37364		MGU 37473
	MGU 37373		MGU 37474
	MGU 37383		MGU 37475
	MGU 37384		MGU 37496
	MGU 37400		MGU 37497
	MGU 37404	17	MGU 37409
	MGU 37405		MGU 37430
	MGU 37414		MGU 37431
	MGU 37421		MGU 37432
	MGU 37429		MGU 37497
	MGU 37458	18	MGU 37397
	MGU 37464		MGU 37402
	MGU 37497		MGU 37497
10	MGU 37452	19	MGU 37349
	MGU 37497		MGU 37374

1	2	1	2
19	MGU 37375	27	MGU 37497
	MGU 37380	28	MGU 37418
	MGU 37381		MGU 37474
	MGU 37408		MGU 37475
	MGU 37409		MGU 37482
	MGU 37422		MGU 37497
	MGU 37430	29	MGU 37366
	MGU 37431		MGU 37396
	MGU 37432		MGU 37413
	MGU 37497		MGU 37416
20	MGU 37374		MGU 37418
	MGU 37398		MGU 37420
	MGU 37409		MGU 37447
	MGU 37430		MGU 37476
	MGU 37431		MGU 37497
	MGU 37432	30	MGU 37348
	MGU 37444		MGU 37365
	MGU 37483		MGU 37403
	MGU 37497		MGU 37412
21	MGU 37418		MGU 37416
	MGU 37444		MGU 37418
	MGU 37483		MGU 37425
	MGU 37497		MGU 37435
22	MGU 37397		MGU 37468
	MGU 37497		MGU 37470
23	MGU 37378		MGU 37471
	MGU 37379		MGU 37476
	MGU 37490		MGU 37477
	MGU 37491		MGU 37478
	MGU 37497		MGU 37479
24	MGU 37397		MGU 37480
	MGU 37457		MGU 37481
	MGU 37490		MGU 37484
	MGU 37491		MGU 37497
	MGU 37495	31	MGU 37416
	MGU 37497		MGU 37454
25	MGU 37397		MGU 37497
	MGU 37423	32	MGU 37387
	MGU 37426		MGU 37388
	MGU 37487		MGU 37389
	MGU 37490		MGU 37390
	MGU 37491		MGU 37394
	MGU 37495		MGU 37416
	MGU 37497		MGU 37418
26	MGU 37397	33	MGU 37361
	MGU 37497		MGU 37387

	1	2		1	2
33		MGU 37388	35		MGU 37496
		MGU 37389			MGU 37497
		MGU 37390	36		MGU 37404
		MGU 37419			MGU 37405
		MGU 37497			MGU 37429
34		MGU 37367			MGU 37487
		MGU 37368			MGU 37496
		MGU 37369			MGU 37497
		MGU 37370	37		MGU 37375
		MGU 37371			MGU 37409
		MGU 37372			MGU 37430
		MGU 37497			MGU 37431
35		MGU 37349			MGU 37432
		MGU 37362			MGU 37436
		MGU 37364			MGU 37437
		MGU 37373			MGU 37438
		MGU 37374			MGU 37439
		MGU 37375			MGU 37440
		MGU 37384			MGU 37441
		MGU 37387			MGU 37443
		MGU 37388			MGU 37444
		MGU 37389			MGU 37486
		MGU 37390			MGU 37487
		MGU 37391			MGU 37497
		MGU 37392	38		MGU 37362
		MGU 37393			MGU 37400
		MGU 37397			MGU 37404
		MGU 37400			MGU 37405
		MGU 37404			MGU 37429
		MGU 37405			MGU 37496
		MGU 37409			MGU 37497
		MGU 37418	39		MGU 37384
		MGU 37429			MGU 37386
		MGU 37430			MGU 37401
		MGU 37431			MGU 37404
		MGU 37432			MGU 37405
		MGU 37442			MGU 37418
		MGU 37452			MGU 37428
		MGU 37456			MGU 37429
		MGU 37459			MGU 37460
		MGU 37472			MGU 37487
		MGU 37473			MGU 37497
		MGU 37474	40		MGU 37373
		MGU 37475			MGU 37397
		MGU 37487			MGU 37453

1	2	3	1	2	3
40	MGU	37474	42	MGU	37405
	MGU	37475		MGU	37429
	MGU	37496		MGU	37496
	MGU	37497		MGU	37497
41	MGU	37377	43	MGU	37382
	MGU	37404		MGU	37399
	MGU	37405		MGU	37401
	MGU	37429		MGU	37403
	MGU	37448		MGU	37418
	MGU	37473		MGU	37428
	MGU	37487		MGU	37460
	MGU	37496		MGU	37487
	MGU	37497		MGU	37489
42	MGU	37353		MGU	37497
	MGU	37354	44	MGU	37473
	MGU	37355		MGU	37485
	MGU	37362		MGU	37497
	MGU	37373	45	MGU	37362
	MGU	37404		MGU	37497



## FG4W Товар белгиларига талабнома лар бўйича рақамли кўрсаткич

## Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	

MGU	20171975	MGU	37470
MGU	20171976	MGU	37471
MGU	20172254	MGU	37414
MGU	20173109	MGU	37425
MGU	20180414	MGU	37426
MGU	20180746	MGU	37366
MGU	20181470	MGU	37396
MGU	20181740	MGU	37362
MGU	20181790	MGU	37397
MGU	20182176	MGU	37391
MGU	20182178	MGU	37392
MGU	20182179	MGU	37393
MGU	20182195	MGU	37373
MGU	20182389	MGU	37415
MGU	20182411	MGU	37459
MGU	20182431	MGU	37368
MGU	20182459	MGU	37427
MGU	20182757	MGU	37347
MGU	20182812	MGU	37486
MGU	20182868	MGU	37418
MGU	20183070	MGU	37363
MGU	20183081	MGU	37419
MGU	20183111	MGU	37348
MGU	20183141	MGU	37398
MGU	20183284	MGU	37487
MGU	20183285	MGU	37488
MGU	20183295	MGU	37399
MGU	20183447	MGU	37472
MGU	20183462	MGU	37364
MGU	20183570	MGU	37424
MGU	20183597	MGU	37460
MGU	20183627	MGU	37365
MGU	20183676	MGU	37374
MGU	20183782	MGU	37369
MGU	20183783	MGU	37370
MGU	20183784	MGU	37367
MGU	20183785	MGU	37372
MGU	20183786	MGU	37371
MGU	20183832	MGU	37435
MGU	20190113	MGU	37394
MGU	20190145	MGU	37386
MGU	20190146	MGU	37382
MGU	20190151	MGU	37420
MGU	20190152	MGU	37497
MGU	20190256	MGU	37436

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	

MGU	20190257	MGU	37437
MGU	20190258	MGU	37438
MGU	20190260	MGU	37439
MGU	20190261	MGU	37440
MGU	20190262	MGU	37441
MGU	20190264	MGU	37442
MGU	20190265	MGU	37443
MGU	20190352	MGU	37461
MGU	20190375	MGU	37349
MGU	20190376	MGU	37350
MGU	20190398	MGU	37428
MGU	20190424	MGU	37400
MGU	20190455	MGU	37462
MGU	20190475	MGU	37489
MGU	20190523	MGU	37421
MGU	20190638	MGU	37401
MGU	20190693	MGU	37383
MGU	20190708	MGU	37385
MGU	20190718	MGU	37463
MGU	20190740	MGU	37351
MGU	20190741	MGU	37352
MGU	20190748	MGU	37375
MGU	20190751	MGU	37402
MGU	20190759	MGU	37387
MGU	20190760	MGU	37388
MGU	20190761	MGU	37389
MGU	20190762	MGU	37390
MGU	20190797	MGU	37444
MGU	20190801	MGU	37445
MGU	20190821	MGU	37446
MGU	20190828	MGU	37464
MGU	20190835	MGU	37429
MGU	20190845	MGU	37353
MGU	20190846	MGU	37354
MGU	20190848	MGU	37355
MGU	20190864	MGU	37403
MGU	20190889	MGU	37384
MGU	20190892	MGU	37473
MGU	20190895	MGU	37376
MGU	20190898	MGU	37490
MGU	20190899	MGU	37491
MGU	20190905	MGU	37447
MGU	20190924	MGU	37404
MGU	20190925	MGU	37405
MGU	20190931	MGU	37406

1		2		1		2	
MGU	20190951	MGU	37474	MGU	20191166	MGU	37409
MGU	20190952	MGU	37475	MGU	20191174	MGU	37416
MGU	20190960	MGU	37407	MGU	20191248	MGU	37458
MGU	20190982	MGU	37492	MGU	20191280	MGU	37452
MGU	20190985	MGU	37465	MGU	20191312	MGU	37468
MGU	20190986	MGU	37466	MGU	20191326	MGU	37410
MGU	20190998	MGU	37476	MGU	20191340	MGU	37360
MGU	20191002	MGU	37448	MGU	20191343	MGU	37411
MGU	20191004	MGU	37477	MGU	20191351	MGU	37453
MGU	20191005	MGU	37478	MGU	20191378	MGU	37412
MGU	20191006	MGU	37479	MGU	20191379	MGU	37413
MGU	20191007	MGU	37480	MGU	20191391	MGU	37361
MGU	20191008	MGU	37481	MGU	20191401	MGU	37454
MGU	20191009	MGU	37482	MGU	20191409	MGU	37484
MGU	20191025	MGU	37483	MGU	20191418	MGU	37395
MGU	20191053	MGU	37422	MGU	20191422	MGU	37380
MGU	20191092	MGU	37377	MGU	20191424	MGU	37381
MGU	20191096	MGU	37449	MGU	20191429	MGU	37493
MGU	20191097	MGU	37450	MGU	20191454	MGU	37485
MGU	20191100	MGU	37451	MGU	20191455	MGU	37455
MGU	20191108	MGU	37356	MGU	20191461	MGU	37467
MGU	20191109	MGU	37357	MGU	20191469	MGU	37494
MGU	20191110	MGU	37358	MGU	20191470	MGU	37495
MGU	20191114	MGU	37359	MGU	20191482	MGU	37469
MGU	20191118	MGU	37408	MGU	20191499	MGU	37456
MGU	20191121	MGU	37423	MGU	20191543	MGU	37457
MGU	20191150	MGU	37378	MGU	20191580	MGU	37433
MGU	20191151	MGU	37379	MGU	20191581	MGU	37434
MGU	20191162	MGU	37430	MGU	20191618	MGU	37496
MGU	20191163	MGU	37431	MGU	20191621	MGU	37417
MGU	20191164	MGU	37432				

Ушбу бўлимда 151 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 151 товарных знаках.

---

---

**ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

(11) - рўйхатдан ўтказиш рақами

(21) - талабнома рақами

(22) - талабнома топшириш санаси

(54) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг номи

(57) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг реферати

(71) - талабнома берувчининг исми (номи)

(72) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар  
базаси муаллиф(лар)ининг исми

(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации

(21) - номер заявки

(22) - дата подачи заявки

(54) - название программы для ЭВМ или базы  
данных

(57) - реферат программы для ЭВМ или базы  
данных

(71) - имя (наименование) заявителя

(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или  
базы данных

(73) - имя (наименование) правообладателя

## VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР

### ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

#### 6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 07673

(21) DGU 2019 0934

(22) 04.07.2019

(71) G'aybullayev Saidjon Abdusalimovich, Jumayev Qayum Karimovich, UZ

(72) G'aybullayev Saidjon Abdusalimovich, Jumayev Qayum Karimovich, Jumayeva Zulfiya Qayumovna, Yaxyayev Nodir Sharifovich, UZ

(54) «Neft-gazkimyo sanoati jihozlari va uskunalari» fanidan elektron o'quv qo'llanmasi

Электронное учебное пособие по предмету «Оборудование и оснащение нефтегазохимической промышленности»

(57) Дастур олий ва ўрта махсус, нодавлат таълим муассасалари ва хусусий ўқув курсларида электрон ўқув ресурси сифатида умумий фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастур нефт-газкимё sanoati жиҳозлари ва ускуналари, уларнинг ишлаш тамойиллари ва ўзига хос жиҳатларини ўрганиш ҳамда улар бўйича назарий билимларни беришга йўналтирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: матнли маълумотлар, видеоматериаллар ва анимацион кўргазмалар, интерактив тестлар ва соҳага оид адабиётлар рўйхати берилган; факат Windows оиласига мансуб операцио тизимларда ишлади; Borland Delphi 7 дастурлаш муҳитидан фойдаланган ҳолда яратилган, кўшимча ташқи электрон ресурсларни ҳисобга олмаганда машинада ўқиладиган шаклдаги ҳажми 6 263 Кбайтни ташкил этади. Қўлланиш соҳаси: соҳани мустақил ўрганувчилар, давлат ва нодавлат таълим муассасалари ўқувчи-табалалари.

ЭХМ тури: CPU 2GHz, DDR I Gb, HDD 40 Gb.

Дастурлаш тили:

Операцион муҳит: Windows XP,7,8, 10.

Программа предназначена для общего пользования в качестве электронного учебного пособия в системе высшего и среднего специального образования, в негосударственных образовательных учреждениях и в частных учебных курсах. Программа направлена на изучение оборудования и оснащение нефтегазохимической промышлен-

ности, принципов и отдельных свойств их работы и предоставления теоретических знаний по ним. Функциональные возможности программы: приведены текстовые данные, видеоматериалы и анимационные презентации, интерактивные тесты и список полезной литературы по данной сфере; работает только в операционных системах семейства Windows; разработана с использованием среды программирования Borland Delphi 7, машиночитаемый объем без учета дополнительных внешних электронных ресурсов составляет 6 263 Кбайт. Область применения: специалисты и независимые исследователи нефтегазохимической отрасли, студенты государственных и негосударственных образовательных учреждений.

Тип ЭВМ: CPU 2GHz, DDR I Gb, HDD 40 Gb.

Язык программирования:

Операционная среда: Windows XP,7,8, 10.

(11) DGU 07674

(21) DGU 2020 0181

(22) 31.01.2020

(71) «BEPRO-DASTURCHILAR MARKAZI» masъuliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ПРОГРАММИСТОВ - BEPRO», UZ

(72) Гафуров Абдувоитжон Хусейнович, UZ

(54) «MedData 103» тез тиббий ёрдам хизматини автоматлаштирилган бошқариш тизими  
Автоматизированная система управления службой скорой медицинской помощи «MedData 103»

(57) Тизим тез тиббий ёрдам хизматини бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шаҳар телефон тармоқлари, мобил телефонлар тармоқлари, Интернет (ихтисослашган мобил иловалар) тармоқлари орқали аҳолидан тушаётган кўнғироқларни қабул қилиш ва рўйхатдан ўтказиш; қабул қилинган кўнғироқларни уларнинг хизмат кўрсатиш усуворлиги тартибида автоматик жойлаштириш; тез тиббий ёрдам гуруҳларининг ҳаракатларини, шу жумладан GPS/ГЛОНАСС навигацияси ёрдамида бошқариш ва мониторинг қилиш; шошилинч тиббий

ёрдамга мурожат қилган шахсларнинг жойлашган жойларини мобил телефон орқали харитада кўрсатиш; тез тиббий ёрдам гуруҳини мобил иловалар орқали, шу жумладан имконияти чекланган инсонлар учун чакириш; ишлатилган дори воситаларини ва тиббиётга оид буюмларни ҳисобга олиш; ҳодисаларнинг асосий тавсифлари, қабул қилинган қўнғироқлар (тиббий нохуш ҳодисалар тўғрисидаги хабарлар) бўйича шошилинч чора кўришнинг бошланиши, тугаши ва асосий натижалари тўғрисида маълумотлар базасини юритиш; «MedData 103» тизими таркибига қуйидаги қуйи тизимлар кирази: қўнғироқларни қабул қилиш қуйи тизимлари; ТТЁ станциялари ва бўлимлари тарнспорт воситаларидан мониторинг маълумотларини олиш қуйи тизими; ТТЁ транспорт воситаларини намойиш қилиш ва кузатиш қуйи тизими; қўнғироқларни қайта ишлаш ва гуруҳ юбориш қуйи тизими; диспетчернинг чиқиш гуруҳи билан ўзаро алоқаси қуйи тизими; тезкор ва статистик маълумотларни мониторинг қилиш қуйи тизими; беморларни касалхонага ётқизишни бошқариш қуйи тизими; қўнғироқларга хизмат кўрсатишни назорат қилиш қуйи тизими; ёқилғи-мойлаш материаллари ҳаракати ва ҳисоб варақаларини юритиш қуйи тизимлари; ҳисобот тузиш қуйи тизими; маъмурият қуйи тизими; тез тиббий ёрдам ва шошилинч тиббий хизмат ходимларининг иш вақти ва иш жадваллари назоратини юритиш қуйи тизими; ташқи ахборот тизими (АТ) билан интеграциялаш қуйи тизими; геоахборот қуйи тизими.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java, JavaScript

**Операцион муҳит:** Centos (Community Enterprise Operating System)-7 ва юқори

Система предназначена для управления службой скорой медицинской помощи. Функциональные возможности программы: прием и регистрация, поступающих от населения вызовов по городской телефонной сети, мобильным телефонным сетям, сети Интернет (специализированное мобильное приложение); автоматическая расстановка принятых вызовов в порядке приоритетности их обслуживания; управление и мониторинг движения бригад скорой медицинской помощи, в том числе путем использования GPS/-ГЛОНАСС навигации; отображение на карте местонахождения лиц, обращающихся за скорой медицинской помощью через телефонную (мобильную) связь; вызов бригад скорой медицинской помощи посредством мобильных приложений, в том числе для лиц с ограниченными возможностями; учет используемых лекарственных

средств и изделий медицинского назначения; ведение базы данных об основных характеристиках происшествий, о начале, завершении и об основных результатах экстренного реагирования на полученные вызовы (сообщения о происшествиях медицинского характера). В состав системы «MedData 103» входят следующие подсистемы: подсистемы приема вызовов; подсистема получения мониторинговых данных от транспортных средств станций и отделений СМП; подсистема мониторинга и отображения транспортных средств СМП; подсистема обработки вызовов и направления бригад; подсистема взаимодействия диспетчера с выездной бригадой; подсистема мониторинга оперативных и статистических данных; подсистема управления госпитализацией больных; подсистема контроля обслуживания вызовов; подсистемы учета движения ГСМ и ведения путевых листов; подсистема генерации отчетов; подсистема администрирования; подсистема ведения графика работы и учета рабочего времени персонала службы скорой и неотложной медицинской помощи; подсистема интеграции с внешними ИС; геоинформационная подсистема.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Java, JavaScript

**Операционная среда:** Centos (Community Enterprise Operating System)-7 и выше

(11) DGU 07675

(21) DGU 2020 0097

(22) 20.01.2020

(71)(72) Sadullaev Rasulbek Palvanbayevich, UZ

(54) «Xo'jalik sub'ektlarida soliq yukini hisoblash» elektron dasturi

**Электронная программа «Расчет налогового груза у хозяйствующих субъектов»**

(57) Дастур хўжалик субъектларида солиқ юкини ҳисоблаш ва тегишли ҳисоботларни шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: саноат корхоналарида солиқ тўловларини доимий таҳлил қилиш; реал ваз режимда корхона солиқ юкининг жорий даражасини базавий йилларга оид кўрсаткичлар билан таққослаш; солиқлар ва тўловларнинг хўжалик юритувчи субъектнинг маҳсулот сотиш қобилятига таъсирини асослаш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 7 ва ундан юқори

Программа предназначена для расчета налогового груза у хозяйствующих субъектов и формирования соответствующих отчетов. Функциональные возможности программы: регулярный анна-

лиз налоговых платежей промышленных предприятий; сравнение действующую степень налогового груза предприятия с показателями по базовым годам в режиме реального времени; аргументирование влияния налогов и налоговых платежей на потенциал продаж и сбыт продукции предприятия.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 07676**

**(21) DGU 2020 0098**

**(22) 20.01.2020**

**(71)(72) Dusiyarov Sherzod Xolmurotovich, UZ**

**(54) «Korxonalarda nisbiy soliq yuki miqdorini aniqlash» elektron dasturi**

**Электронная программа «Определение относительного количества налоговой нагрузки у предприятий»**

**(57)** Дастур корхоналарда нисбий солиқ юки миқдорини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: корхонада солиқ юкини мутаносиб равишда тақсимлаш; корхонада солиқ юки тақсимланишидаги мавжуд муаммоларни аниқлаш; корхонанинг солиқ ва бошқа мажбурий тўловлари муддатининг прогнозли кўрсаткичларини шакллантириш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows 7 ва ундан юқори

Программа предназначена для относительного количества налоговой нагрузки у предприятий. Функциональные возможности программы: пропорциональное распределение налоговой нагрузки на предприятии; определение проблем, препятствующих пропорциональной распределению налоговой нагрузки на предприятии; формирование прогнозных показателей сроков налогов и обязательных платежей предприятия.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 07677**

**(21) DGU 2019 1117**

**(22) 06.09.2019**

**(71)** Мамурова Дилфуза Исломовна, Шукуров Аваз Рўзиевич, Жўраев Қўлдошжон Исмагулло ўғли, UZ

**(72)** Мамурова Дилфуза Исломовна, Жўраев Қўлдошжон Исмагулло ўғли, UZ

**(54) Тест генератори дастурий таъминоти Программное обеспечение тестового генератора**

**(57)** Дастур таълим олувчиларнинг билимини тест ёрдамида аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурда жамланган тестлар таълим олувчиларнинг зеҳни, ақл-идрок, дунёқараши ва истеъдоди даражасини аниқлаш ва объектив баҳолашга йўналтирилган. Шу билан бирга дастур орқали муайян шахснинг феъл-атвори, иродавий сифатларини ҳам текшириб аниқлаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: таълим олувчиларнинг билим-кўникмасини тез ва объектив баҳолаш; баҳолаш жараёнини адолат ва одиллик мезонлари асосида ўтказиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для определения степени знаний обучающихся путем тестирования. Собранные в программе тесты способствуют определению и объективной оценке степени сознательности, умственной способности, мировоззрения и одаренности обучающихся, а также проверке характера, волевых качеств определенной личности. Функциональные возможности программы: быстрая и объективная оценка уровня знаний и навыков обучающихся; проведение процесса оценки по принципам справедливости. Область применения: в системе общеобразовательного, среднего специального и высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07678**

**(21) DGU 2019 1296**

**(22) 15.10.2019**

**(71)(72) Gulomkodirov Komiljon Alisherovich, Djurayev Murotali Karshiyevich, Ernazarov Mirzohid Yuldash o'g'li, Xolmurzayeva Nigora Abdimurotovna, UZ**

**(54) Sonlarni turli sanoq sistemalariga o'tkazish, qo'l xisobini tasvirlash dasturi**

**Программа изображений ручного подсчета, перевод цифр в различные числовые системы (57)** Дастур «Информатика» ва «Дастурлаш асослари» каби фанларда энг асосий тушунчалардан

бири ҳисобланган сонларни турли санок системасида тасвирлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сонларни турли санок системаларига ўгиришда қўлда ҳисоблашга ўргатиш; ўқитувчидан катта меҳнатни талаб қилувчи ушбу жараёни соддалаштириш ва вақтни тежаш; киритилган сонни бир санок системасидан бошқа санок системасига ўгириш; киритилган сонни бир санок системасидан бошқа санок системасига ўгириш жараёнида қўл ҳисобини намойиш этиш; инсон-компьютер мулоқотини максимал даражада визуаллаштириш учун фаоллаштирилган интерфейс режими мавжуд. Қўлланиш соҳаси: «Информатика» ва «Дастурлаш асослари» фанларида санок системалари билан боғлиқ мавзуларни ўқитишда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** C++ Builder

**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для изображения цифр, являющихся одним из основных понятий по предметам «Информатика» и «Основы программирования», в различных числовых системах. Функциональные возможности программы: обучение пальцевому счету при переводе цифр в разные числовые системы; упрощение процесса, требующего от преподавателя большого труда, и сокращение времени; перевод введенной цифры с одной числовой системы в другую; демонстрация пальцевого счета в процессе перевода цифры с одной числовой системы в другую; наличие интерфейса с активированным режимом для максимальной визуализации общения «человек – компьютер». Область применения: при обучении тем, связанных с числовыми системами по предметам «Информатика» и «Основы программирования».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C++ Builder

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07679

(21) DGU 2019 1311

(22) 16.10.2019

(71)(72) Бадриддинова Матлуба Нажмитдиновна, Жўраева Хафиза Искандаровна, Мавлонов Намоз Халимович, Бадриддинова Барнохон Камолиддиновна, Яхяева Хилола Шарифовна, Кадыров Бехруз Саидович, Ризаева Меҳрибан Ахмадовна, Худойбердиев Дилшод Каримович, UZ

**(54) «FINDRISK шкаласи асосида қандли диабет хавфини баҳолаш» электрон дастури**

### **Электронная программа «Оценка опасности сахарного диабета на основе шкалы FIND-RISK»**

(57) Дастур тиббиёт ходимлари ва кенг оммага қандли диабет хавфини баҳолашда қулайлик яратиш учун мўлжалланган ва қўрилаган беморда кейинги ўн йил ичида қандли диабетнинг юзага келиш хавфини баҳолашга қаратилган. Дастур фойдаланиш учун қулай интерфейсга эга бўлиб, махсус кўникмасиз шахслар ҳам дастурдан осон фойдаланишлари мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: пациентнинг жинси, ёши, тана вазни индекси, бел айланаси ўлчами, жисмоний фаоллиги, мева ва сабзавотларни истеъмол қилиш даражаси тўғрисида маълумотлар киритилади; антигипертензив воситалар бўйича анамнестик маълумотлар, қандли диабет хусусида наслий анамнези тўғрисидаги маълумотлар жамланади ва киритилади; дастур қўрилаган беморда кейинги ўн йил ичида касалликнинг юзага келиш хавфини баҳолайди; шунингдек электрон дастур бемор аҳволида аҳамият қаратилиши зарур бўлган жихатлар алоҳида кўрсатилган ҳулосани тақдим этади; дастур ундан мустақил равишда фойдаланувчи беморлар ва шифокорларга қулайлик яратиш мақсадида лотин графикасига асосланган ўзбек тилида яратилган; қўшимча дастурий воситаларни талаб қилмаган ҳолда ишлайди.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** ActionScript 7.0.1

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для создания возможности оценки опасности сахарного диабета медицинским сотрудникам и широкой общественности, а также направлена на оценку опасности возникновения сахарного диабета за последние десять лет у исследуемого больного. Программа имеет удобный для пользования интерфейс, и лица, не имеющие специальных навыков могут легко пользоваться программой. Функциональные возможности программы: вводятся данные пациента о возрасте, поле, индексе веса, размере окружности талии, физической активности, степени потребления овощей и фруктов; собираются и вводятся анамнестические данные по антигипертензивным средствам, данные о наследственном анамнезе; программа оценивает опасность возникновения заболевания у исследуемого больного за последние десять лет; а также электронная программа предоставляет заключение, где отдельно показаны особенности в состо-

янии больного, на которые следует обратить внимание; в целях создания удобства для самостоятельно пользующихся программой больных и врачей, она создана основанном на латинской графике узбекском языке; работает без требования дополнительных программных средств.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** ActionScript 7.0.1

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07680**

**(21) DGU 2019 1420**

**(22) 06.11.2019**

**(71)** Бухоро мухандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

Астанов Солих Хусенович, Шарипов Мирзо Зокирович, Бозоров Эркин Хожиевич, Турдиев Мирзохид Рустамович, Исломов Умид Наимович, Хайитов Дилшод Эргашович, UZ

**(72)** Астанов Солих Хусенович, Шарипов Мирзо Зокирович, Бозоров Эркин Хожиевич, Турдиев Мирзохид Рустамович, Исломов Умид Наимович, Хайитов Дилшод Эргашович, UZ

**(54) «Физика (Механика)» электрон ўқув қўлланмаси**

**Электронное учебное пособие «Физика (Механика)»**

**(57)** Дастур олий ўқув юртлари талабалари учун мўлжалланган. Дастур Физика фани «Механика» бўлимнинг назарий қисми ҳисобланади ва бўлимнинг қонунларини тўлиқ очиб беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзулар бўйича 9 та маъруза берилган; берилган материаллар 3 та модуль, 9 та маъруза, 4 та видеоролик, 40 та анимациялардан ташкил топган; маърузалар структураси қуйидагича: мавзу, мавзунинг режаси, назарий қисм ва бу қисмга оид формулалар, графиклар, чизмалар ва физикавий жараённи ўз ичига олган тушунчалар, хулоса, фойдаланилган адабиётлар ва муайян мавзунинг мутахассислик бўйича фанларга боғлиқлигини ёритиш.

**ЭҶМ тури:** Pentium (R) III протцессор 1.5 гигагерци, HDD 2 Gb, 256 MB RAI

**Дастурлаш тили:** Delphi, Macromedia Dreamweaver

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8/10

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений и является теоретической частью раздела «Механика» по предмету «Физика». Функциональные возможности программы:

приведены 9 лекционных материалов по темам; приведенные материалы включают 3 модуля, 9 лекций, 4 видеоролика и 40 анимаций; структура текстов лекций следующая: тема, план по теме, теоретическая часть и формулы, графики, чертежи и понятия, включающие физические процессы по данной части, вывод, использованная литература и освещение зависимости определенной темы с другими предметами по специальности.

**Тип ЭВМ:** Pentium (R) III протцессор 1.5 гигагерц, HDD 2 Gb, 256 MB RAI

**Язык программирования:** Delphi, Macromedia Dreamweaver

**Операционная среда:** Windows XP/7/8/10

**(11) DGU 07681**

**(21) DGU 2019 1449**

**(22) 12.11.2019**

**(71)** Тошкент ахборот технологиялари университети Мухаммад ал-Хоразмий номидаги, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72)** Кадилов Равшан Хусанович, Назаров Алишер Искендерович, Иброхимов Бахром Сабиржанович, Акбарходжаев Шамсутдин Наджимович, UZ

**(54) Куёш тизимида гравитацион кучлар ўзгариши асосида Н геомагнит индексни башорат қилиш (\_MH.exe)**

**«Прогнозирование геомагнитного индекса Н на основе изменения гравитационных сил в Солнечной системе» (\_MH.exe)**

**(57)** Дастур куёш тизимида гравитацион кучлар ўзгариши асосида Н геомагнит индексини башорат қилишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Куёш тизимининг гравитация кучларини қайта тақсимлаш асосида Н индексининг прогностик қийматларини ҳисоблаш имконини беради. Дастур асосини ташкил этувчи регрессия моделлари экстраполяция процедураларидан фойдаланилмаган ҳолда қурилган. Дастур битта бошқарув «\_MH.exe», 8 760 асосий ва битта сервис (PrDoc.exe) модулларида иборат.

**ЭҶМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0.

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для прогноза геомагнитного индекса Н на основе изменения гравитационных сил в Солнечной системе. Функциональные возможности программы: позволяет произвести расчет прогностических значений



индекса Н на основе перераспределения гравитационных сил Солнечной системы. Регрессионные модели, составляющие основу программы, построены без использования процедур экстраполяции. Программа состоит из одного управляющего «\_МН.exe», 8 760 основных и одного сервисного (PrDoc.exe) модулей.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0.

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 07682**

**(21) DGU 2019 1519**

**(22) 22.11.2019**

**(71)(72)** Файзиев Сирожиддин Хаёт угли, UZ

**(54) «Табиий тоаларни дастлабки ишлаш» фани бўйича электрон ўқув қўлланма**

**Программа электронного учебного пособия по предмету «Первичная обработка натуральных волокон»**

**(57)** Дастур алоқани кетма-кет амалга оширишда олий таълим муассасаларида «Табиий тоаларни дастлабки ишлаш» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлаллигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#.net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини кизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртлирида ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самардорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#.net

**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса преподавания предмета «Первичная обработка натуральных волокон» при непрерывном осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: студент может само-

стоятельно решать тесты с помощью электронного учебника, изучать учебное пособие, электронные тексты лекций, педагогических программных средств, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по теме. Программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока и планирования методической системы учебного процесса на основе использования традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#.net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07683**

**(21) DGU 2019 1530**

**(22) 22.11.2019**

**(71)** Jalolova Pokiza Muzaffarovna, Odilov Yorqin Jo'rayevich, UZ

**(72)** Jalolova Pokiza Muzaffarovna, Odilov Yorqin Jo'rayevich, Odilova Nilufar Jurayevna, Ro'ziyeva Madina Shuxrat qizi, UZ

**(54) Кредит тизимида «Мустақил таълим»ни ташкил этиш жараёнига оид LMS тизимининг мультимедиали иловаси**

**Мультимедийное приложение системы LMS для создания «Самостоятельного обучения» в кредитной системе**

**(57)** Дастур техника йўналишидаги олий таълим муассасаларида «Мустақил таълим»ни ташкил этиш жараёнига оид LMS тизимнинг мультимедиали иловаси сифатида фойдаланиш учун мўлжалланган. Иловани яратиш жараёнида ТАТУнинг Қарши филиалида таълим жараёни кредит тизимида йўлга қўйилган LMS тизими ўрганилди ва уларга оид меъёрий ҳуқуқий ҳужжатлар асосида яратилди. Техника йўналишидаги ОТМларида маъруза машғулотларининг LMS тизимида ташкил этилишида асосий эътибор электрон таълимга қаратилган бўлиб, бунда таълим жараёнини масофадан туриб маълумот алмашиш ва архивлаштириш тартибида ташкил этиш лозим бўлади. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабаларнинг физика фанидан олган билимларини мустаҳкамлаш мақсадида «Мустақил ишлар»ни ташкил этиш ва ундан фойдаланиш имконияти мавжудлиги; физика фанидан маъруза машғулотларидан ўтилган мавзулар асосида назорат саволлари ва тестлар базаси берилган; фанлар ва машғулотлар кесимида дарслик, ўқув қўлланма,

услугий кўрсатмалар ва виртуал лаборатория топшириқлари ўқув-услугий мажмуаси тартибидан жойлаштирилган; дастурдан фойдаланиш йўриқномаси ҳам яратилган.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Action Script

**Операцион мухит:** Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для использования в качестве мультимедийного приложения системы LMS в процесс создания «Самостоятельного обучения» в высших учебнқх заведения технического направления. В процессе разработки приложения было изучена LMS система, налаженная в кредитной системе процесса обучения в Каршинском филиале ТИГУ, программа создана на основе нормативно-правовых документов в данной сфере. В технических вузах в процессах организации лекционных занятий в системе LMS особое значение имеет налаживание электронного обучения, которое должно создаваться в режиме дистанционного обмена информацией и архивацией этих данных. Функциональные возможности программы: оценка знаний студентов; содержит тесты, составленные по пройденным темам, а также, контрольные вопросы по темам и практическим занятиям; на основе учебно-методологического комплекса, в последовательном порядке размещены учебник, учебное пособие, методологические указания и задачи для виртуальной лаборатории в разрезе предмета и занятий по нему; разработано руководство по использованию программы.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Action Script

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 07684**

**(21) DGU 2019 1539**

**(22) 25.11.2019**

**(71)** Мухамадова Анзура Баходир кизи, UZ

**(72)** Рузиева Дилноз Салимовна, Шарипов Мирзо Зокирович, Мухамадова Анзура Баходир кизи, Раупова Ирода Баракаевна, UZ

**(54) Оптикадан виртуал лаборатория ишлари амалий дастури**

**Прикладная программа виртуальных лабораторных работ по оптике**

**(57)** Дастур Физика фанининг «Оптика» курси бўйича виртуал лаборатория ишларини бажариш учун мўлжалланган. Дастур хорижий мамлакатлар олий таълим тизимидаги илғор тажрибалар

асосида тайёрланган бўлиб, унда «Оптика» бўлимига оид лаборатория ишларини бажаришга оид барча маълумотлар келтирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: оптикада интерференция, дифракция, дисперсия, кутбланиш каби ходисаларни виртуаль шаклда ҳамда тажриба асосида тушунтириш ва бажариш; бажариладиган тажриба ишининг мохиятини назарий ва амалий жиҳатдан ёритиш; электрон қўлланма фойдаланувчи (ёш педагог ходимлар, талабалар)га оптика бўлими бўйича тегишли лаборатория ишини мукамал ўрганиш имкониятини беради. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юрти талабалари, магистрантлари, педагог ходимлар ва шу йўналишдаги муҳандис-технологлар, шунингдек, мустақил шуғулланувчилар учун.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8/1

Программа предназначена для выполнения виртуальных лабораторных работ по курсу «Оптика» по предмету Физика. Программа разработана на основе продвинутых методов в системе зарубежного высшего образования и в ней приведена подробная информация относительно проведения лабораторных занятий по раздела «Оптика». Функциональные возможности программы: пояснение и выполнение в виртуальном и экспериментальном формате таких физических явлений, как интерференция, дифракция, дисперсия и поляризация; освещение сути выполняемого эксперимента с теоретической и практической точки зрения; электронным пособием позволяет пользователю (молодые сотрудники-педагоги, студенты) подробно изучать соответствующие лабораторные работы по разделу «Оптика». Область применения: студенты, магистранты, сотрудники-педагоги и инженеры-технологи в этой сфере, также независимые исследователи.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Borland Delphi

**Операционная среда:** Windows XP/7/8/10

**(11) DGU 07685**

**(21) DGU 2019 1566**

**(22) 28.11.2019**

**(71)(72)** Chariyeva Mahbuba Rizakuliyevna, UZ

**(54) Kompyuterli loyihalash va boshqarish tizimlari (CAD, CAM, CAE) bo'yicha amaliy dastur**

**Прикладная программа по компьютерному проектированию и системам управления (CAD, CAE, CAM)**

(57) Дастур талабаларга дарсни содда ва аниқ маълумотлар, видеоматериаллар орқали тушунтириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: компьютерли лойиҳалаш ва бошқариш тизимлари бўйича матнли ва видеоматериаллар берилган. Қўлланиш соҳаси: барча техник йўналишдаги олий таълим муассасаларининг «Энергетика» таълим йўналишида «Компьютерли лойиҳалаш ва бошқариш тизимлари (CAD,CAM,CAE)» фанини ўқитишда.

**ЭХМ тури:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для разъяснения материала занятия студентам посредством простых, точных данных и видеоматериалов. Функциональная возможность программы: включает текстовые и видеоматериалы по системам компьютерного проектирования и управления. Область применения: технические высшие учебные заведения, при обучении предмета «Компьютерное проектирование и системы управления (CAD, CAM, CAE)» по образовательному направлению «Энергетика».

**Тип ЭВМ:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10

**(11) DGU 07686**

**(21) DGU 2019 1567**

**(22) 28.11.2019**

**(71)(72) Choriyev Alisher Isomiddin o'g'li, UZ**

**(54) «Yoqilg'i va yoqish» amaliy dasturi**

**Прикладная программа «Топливо и сжигание»**

(57) Дастур талабаларга дарсни содда ва аниқ маълумотлар, видеоматериаллар орқали тушунтириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: мавзулар бўйича матнли ва видеоматериаллар берилган. Қўлланиш соҳаси: барча техник йўналишдаги олий таълим муассасаларининг «Энергетика» таълим йўналишида «Ёқилғи ва ёқиш» фанини ўқитишда.

**ЭХМ тури:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для разъяснения материала занятия студентам посредством простых, точных данных и видеоматериалов. Функциональная возможность программы: включает текстовые и видеоматериалы по системам компьютерного проектирования и управления. Об-

ласть применения: технические высшие учебные заведения, при обучении предмета «Топливо и сжигание» по образовательному направлению «Энергетика».

**Тип ЭВМ:** CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10

**(11) DGU 07687**

**(21) DGU 2019 1572**

**(22) 29.11.2019**

**(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари инситути, UZ**

**Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ**

**(72) Сиддиков Илхомжон Хакимович, Абдумаликов Акмалжон Абдухолик ўғли, Ҳасанов Хусайн Саиджамол ўғли, Собиров Музаффар Азатович, Мақсудов Мохирбек Толибжонович, Мирзоев Нарзулло Нуриддинович, UZ**

**(54) Электроэнергия таъминоти тизимларида реактив қувват истеъмоли кўрсаткичларини ҳисоблаш учун дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение для расчета показателей реактивной мощности в системах электроснабжения**

(57) Дастур энергия таъминоти тизимларида реактив қувват ва энергия ишлаб чиқариш ва истеъмол қилишнинг асосий кўрсаткичларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электр энергия истеъмоли ишлаб турган реал вақт режимида ишлаб чиқарилган ва истеъмол қилинган электр қувватининг фаол ва реактив миқдорини ҳисоблаш ва мониторингини таъминлаш. Дастур Android ва Windows операцион тизимларида онлайн режимида ишлаш учун яратилган, қулай интерфейсга эга, осон ўрнатилади ва соланади, шунингдек ўзбек тилидаги маълумотлар базаси билан ишлайди. Қўлланиш соҳаси: энергетика ва инфокоммуникация тизимлари.

**ЭХМ тури:** шахсий компьютерлар ва мобил телефонлар

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион муҳит:** Android, Windows

Программа предназначена для расчета основных показателей производства и потребления реактивной мощности и энергии в системах электроснабжения. Функциональные возможности программы позволяют: обеспечить расчет и мониторинг активного и реактивного количества производимой и потребляемой электрической мощнос-

ти в режиме реального времени функционирования потребителя электроэнергии. Программа построена для работы в онлайн режиме на операционной системе Android и Windows, имеет удобный интерфейс, простую установку и настройку, а также работает с базой данных на узбекском языке. Область применения – Энергетика и инфокоммуникационные системы.

**Тип ЭВМ:** персональные компьютеры и мобильные телефоны

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Android, Windows

**(11) DGU 07688**

**(21) DGU 2019 1587**

**(22) 02.12.2019**

**(71)** Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Султонов Рўзиматжон Анваржон ўғли, Нумонжонов Шохзод Дилшоджон ўғли, Қодиров Хусанхон Мунаввархон ўғли, Турсунбоева Мухлиса Анваржон қизи, Жалолдинова Нозимахон Дониёржон қизи, UZ

**(54) «Ёритиш цехининг энергетик параметрларини ҳисоблаш» мазусида ЭХМ учун дастур**  
**Программа для ЭВМ «Расчет энергетических параметров осветительного цеха»**

**(57)** Дастур олий ўқув юртларида мутахассислик фани сифатида киритилган «Саноат корхоналарининг электр таъминоти» фанининг маълум бир модули асосида келтирилган ёритиш цехининг энергетик параметрларини ҳисоблаш орқали ёритиш қурилмаларини танлаш ва саноат корхоналаридаги электр ёритиш қурилмаларининг доимий параметрларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур талабага ўтилган мавзунини такрорлаш ва бўш вақтини самарали ташкил этган ҳолда мустақил тарзда ишлаш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: саноат корхоналарида ёритиш чироқларини танлаш ва уларни доимий назорат қилиш; ҳисобланган қийматлар аниқлигини текшириш ва уларни таҳлил қилиш; цехнинг жойлашишини график кўринишда олиш ёритиш қурилмаларининг ўрнини тўғри танлаш имкониятини оширади; олинган натижалар Word кўринишида сақлаш. Қўлланиш соҳаси: ишлаб чиқариш корхоналари, олий ўқув юртларининг ўқитувчи ва талабалари учун.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP/2003/Vista/7

Программа предназначена для выбора осветительных устройств путем расчета энергетических параметров осветительного цеха и расчета постоянных параметров осветительных устройств на промышленных предприятиях на основе приведенного определенного модуля по предмету «Электрическое обеспечение промышленных предприятий», введенного в качестве спецпредмета в высших учебных заведениях. Программа позволяет студентам повторно изучать пройденные темы и организовать самостоятельную работу эффективно используя свободное время. Функциональные возможности программы: выбор осветительных устройств и их постоянный контроль в промышленных предприятиях; проверка точности вычисленных значений и их анализ; получение графического изображения расположения цеха позволяет правильно выбрать место для осветительных устройств; сохранение полученных данных в формате Word. Область применения: производственные предприятия, студенты и преподаватели высших учебных заведений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP/2003/Vista/7

**(11) DGU 07689**

**(21) DGU 2019 1589**

**(22) 02.12.2019**

**(71)** Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Султонов Рўзиматжон Анваржон ўғли, Нумонжонов Шохзод Дилшоджон ўғли, Қодиров Хусанхон Мунаввархон ўғли, Турсунбоева Мухлиса Анваржон қизи, UZ

**(54) «Электр юритма тизимининг доимий қийматларини ҳисоблаш» мазусидаги дастур**  
**Программа по теме «Расчет постоянных значений системы электропривода»**

**(57)** Дастур олий ўқув юртларида мутахассислик фани сифатида киритилган «Электр юритма асослари» фанининг маълум бир модули асосида келтирилган параметрларни ҳисоблашга ва уларни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур талабага ўтилган мавзунини такрорлаш ва бўш вақтини самарали ташкил этган ҳолда мустақил тарзда ишлаш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: электр юритма тизимида жойлашган электр машиналарининг паспорт маълумотларидан келиб чиққан ҳолда моторнинг асосий параметрларини аниқлаш; аниқланган на-

тижалар бўйича ҳосил қилинган характеристикага биноан моторнинг ишлаш қобилияти, қўлланиш соҳаси ва моментига қараб тезлик ўзгаришларини қуриш; ҳисобланган қийматлар аниқлигини текшириш ва уларни таҳлил қилиш; қурилган характеристиканинг график кўриниши вақт бўйича ундаги ўзгаришларни ҳисоблаш, моторни тўғри танлаш имкониятини оширади. Қўлланиш соҳаси: ишлаб чиқариш корхоналари, олий ўқув юр்தларининг ўқитувчи ва талабалари учун.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP/Vista/7

Программа предназначена для расчета приведенных параметров и их анализа на основе определенного модуля по предмету «Основы электрических приводов», введенного в качестве спецпредмета в высших учебных заведениях. Программа позволяет студентам повторно изучать пройденные темы, организовать самостоятельную работу эффективно используя свободное время и рассчитать постоянные энергетические потери электрических машин на производственных предприятиях. Функциональные возможности программы: определение основных параметров мотора, исходя из паспортных данных электрических машин, расположенных в системе электрического привода и изучение согласно характеристике, составленной по полученным данным, просмотр рабочей способности мотора, сферу применения и изменений в скорости с учетом момента и создание графики энергетических потерь; в программе освещены точность рассчитываемых значений и их анализ. Область применения: специалисты производственных предприятий, студенты и преподаватели высших учебных заведений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7

(11) DGU 07690

(21) DGU 2019 1612

(22) 05.12.2019

(71) Toshkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Абдирова Мухаббат Турдалиевна, Мухиддинов Джалалиддин Насырович, UZ

(54) Беш квазиаппаратли фонтанли мавҳум қайнайдиған қурилмада сочилувчан маҳсу-

лотларни пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун дастурий таъминот  
**Программное обеспечение для расчета процесса пневмосепарации сыпучих продуктов в пяти квазиаппаратной фонтанированной псевдооживленной устройстве**

(57) Дастур сочилувчан материалларни фонтанли мавҳум қайнаш қурилмасида пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кимё ва озиқ-овқат саноатида сочилувчан материалларни бир вақтнинг ўзида ҳам майдалаб, ҳам сепарациялаш жараёнини ҳисоблаш; майдаланган маҳсулотни кейинги циклга ўтказиш; бешта квазиаппаратда бажариладиган майдалаш жараёнининг сифати ва интенсивлигига ижобий таъсир кўрсатади; жараённинг узлуксизлигини таъминлаш; фонтанли мавҳум қайнаш қурилмасида пневмосепарация жараёнини ҳисоблашда объектнинг математик модели беш квазиаппарат тарзида шакллантирилган; математик модель ёрдамида амалий компьютер модели программаси MATLAB ишлатилди ва беш квазиаппаратли фонтанли мавҳум қайнайдиған қурилмада сочилувчан маҳсулотларни пневмосепарациялашнинг компьютер модели тузилди, объектдаги жараёнлар ҳисобланиб, оптимал шароитлари белгиланди. Қўлланиш соҳаси: дастур сочилувчан материалларни пневмосепарациялаш қурилмаларини лойиҳалашда ва уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан, кимё саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва сепарациялаш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, олий таълим муассасалари талабаларига «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ташкил этишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XR ва юкори

Программа предназначена для расчета процесса пневмосепарации сыпучих продуктов в фонтанированном псевдооживленном устройстве. Функциональные возможности программы: расчет процессов одновременного измельчения и сепарации сыпучих материалов в химической и продовольственной промышленности; отправка измельченной продукции на следующий цикл; положительное влияние на качество и интенсивность процесса измельчения, выполняемого в пяти квазиаппарате; обеспечение непрерывности процесса. Объект математической модели, ис-

пользуемый при расчете процесса пневмосепарации в фонтанированном псевдооживленном устройстве, сформирован в форме пяти квазиаппарата; с помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель пневмосепарации сыпучих материалов в пяти квазиаппаратном фонтанированном псевдооживленном устройстве, рассчитаны процессы, происходящие в объекте, определены оптимальные условия. Область применения: при проектировании и выполнении расчетов пневмосепарационных устройств для сыпучих материалов, в том числе в химической промышленности, производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются сепарационные системы, а также при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XR и выше

пневмосепарация жараёнини ҳисоблашда объектнинг математик модели тўрт квазиаппарат тарзида шакллантирилган; математик модель ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва тўрт квазиаппаратли фонтанли мавҳум қайнайдиған қурилмада сочилувчан маҳсулотларни пневмосепарациялашнинг компьютер модели тузилди, объектдаги жараёнлар ҳисобланиб, оптимал шароитлари белгиланди. Қўлланиш соҳаси: дастур шу турдаги сочилувчан материалларни пневмосепарациялаш қурилмаларини лойиҳалашда ва уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан, кимё саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва сепарациялаш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, олий таълим муассасалари талабаларига «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идеентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулларни ташкил этишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XR ва юкори

(11) DGU 07691

(21) DGU 2019 1613

(22) 05.12.2019

(71) Toshkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Абдилова Мухаббат Турдалиевна, Ақобирова Лола Хусейновна, UZ

**(54) Тўрт квазиаппаратли фонтанли мавҳум қайнайдиған қурилмада сочилувчан маҳсулотларни пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета процесса четырех квазиаппаратной фонтанированной псевдооживленной пневмосепарации сыпучих продуктов**

(57) Дастур сочилувчан материалларни фонтанли мавҳум қайнаш қурилмасида пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кимё ва озик-овқат саноатида сочилувчан материалларни бир вақтнинг ўзида ҳам майдалаб, ҳам сепарациялаш жараёнини ҳисоблаш; майдаланган маҳсулотни кейинги циклга ўтказиш; тўртта квазиаппаратда бажариладиган майдалаш жараёнининг сифати ва интенсивлиги ижобий таъсир кўрсатади; жараённинг узлуксизлигини таъминлаш; фонтанли мавҳум қайнаш қурилмасида

Программа предназначена для расчета процесса пневмосепарации сыпучих продуктов в фонтанированном псевдооживленном устройстве. Функциональные возможности программы: расчет процессов одновременного измельчения и сепарации сыпучих материалов в химической и продовольственной промышленности; отправка измельченной продукции на следующий цикл; положительное влияние на качество и интенсивность процесса измельчения, выполняемого в четырех квазиаппарате; обеспечение непрерывности процесса. Объект математической модели, используемый при расчете процесса пневмосепарации в фонтанированном псевдооживленном устройстве, сформирован в форме четырех квазиаппарата; с помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель пневмосепарации сыпучих материалов в четырех квазиаппаратном фонтанированном псевдооживленном устройстве, рассчитаны процессы, происходящие в объекте, определены оптимальные условия. Область применения: при проектировании и выполнении расчетов пневмосепарационных устройств для сыпучих материалов, в том числе в химической промышленности, производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются сепарационные системы, а также при организации практических занятий для студентов высших учеб-

ных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XR и выше

**(11) DGU 07692**

**(21) DGU 2019 1614**

**(22) 05.12.2019**

**(71) Tashkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Абдирова Мухаббат Турдалиевна, Миркомиллов Абдурахмон Мираббос ўғли, UZ**

**(54) Уч квазиаппаратли фонтанли мавхум қайнайдиған қурилмада сочилувчан маҳсулотларни пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета процесса трех квазиаппаратной фонтанированной псевдооживленной пневмосепарации сыпучих продуктов**

**(57) Дастур сочилувчан материалларни фонтанли мавхум қайнаш қурилмасида пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари:** кимё ва озиқ-овқат саноатида сочилувчан материалларни бир вақтнинг ўзида ҳам майдалаб, ҳам сепарациялаш жараёнини ҳисоблаш; майдаланган маҳсулотни кейинги циклга ўтказиш; учта квазиаппаратда бажариладиган майдалаш жараёнининг сифати ва интенсивлигига ижобий таъсир кўрсатади; жараёнининг узлуксизлигини таъминлаш; фонтанли мавхум қайнаш қурилмасида пневмосепарация жараёнини ҳисоблашда объектнинг математик модели уч квазиаппарат тарзида шакллантирилган; математик модель ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва уч квазиаппаратли фонтанли мавхум қайнайдиған қурилмада сочилувчан маҳсулотларни пневмосепарациялашнинг компьютер модели тузилди, объектдаги жараёнлар ҳисобланиб, оптимал шароитлари белгиланди. Қўлланиш соҳаси: дастур шу турдаги сочилувчан материалларни пневмосепарациялаш қурилмаларини лойиҳалашда ва уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан, кимё саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва сепарациялаш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, олий таълим муассасалари талабаларига «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентифика-

циялаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ташкил этишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XR ва юқори

Программа предназначена для расчета процесса пневмосепарации сыпучих продуктов в фонтанированном псевдооживленном устройстве. Функциональные возможности программы: расчет процессов одновременного измельчения и сепарации сыпучих материалов в химической и продовольственной промышленности; отправка измельченной продукции на следующий цикл; положительное влияние на качество и интенсивность процесса измельчения, выполняемого в трех квазиаппарате; обеспечение непрерывности процесса. Объект математической модели, используемый при расчете процесса пневмосепарации в фонтанированном псевдооживленном устройстве, сформирован в форме трех квазиаппарата; с помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель пневмосепарации сыпучих материалов в трех квазиаппаратном фонтанированном псевдооживленном устройстве, рассчитаны процессы, происходящие в объекте, определены оптимальные условия. Область применения: при проектировании и выполнении расчетов пневмосепарационных устройств для сыпучих материалов, в том числе в химической промышленности, производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются сепарационные системы, а также при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XR и выше

**(11) DGU 07693**

**(21) DGU 2019 1615**

**(22) 05.12.2019**

**(71) Tashkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Абдирова Мухаббат Турдалиевна, Маткаримов Машхурбек Шодлик ўғли, UZ**

**(54) Икки квазиаппаратли фонтанли мавҳум қайнайдиған қурилмада сочилувчан маҳсулотларни пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета процесса двух квазиаппаратной фонтанированной псевдооживленной пневмосепарации сыпучих продуктов**

**(57)** Дастур сочилувчан материалларни фонтанли мавҳум қайнаш қурилмасида пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кимё ва озик-овқат саноатида сочилувчан материалларни бир вақтнинг ўзида ҳам майдалаб, ҳам сепарациялаш жараёнини ҳисоблаш; майдаланган маҳсулотни кейинги циклга ўтказиш; квазиаппаратда бажариладиган майдалаш жараёнининг сифати ва интенсивлигига ижобий таъсир кўрсатади; жараённинг узлуксизлигини таъминлаш; фонтанли мавҳум қайнаш қурилмасида пневмосепарация жараёнини ҳисоблашда объектнинг математик модели икки квазиаппарат тарзида шакллантирилган; математик модель ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва икки квазиаппаратли фонтанли мавҳум қайнайдиған қурилмада сочилувчан маҳсулотларни пневмосепарациялашнинг компьютер модели тузилди, объектдаги жараёнлар ҳисоблашиб, оптимал шароитлари белгиланди. Қўлланниш соҳаси: дастур шу турдаги сочилувчан материалларни пневмосепарациялаш қурилмаларини лойиҳалашда ва уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан, кимё саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва сепарациялаш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, олий таълим муассасалари талабаларига «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ташкил этишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета процесса пневмосепарации сыпучих продуктов в фонтанированном псевдооживленном устройстве. Функциональные возможности программы: расчет процессов одновременного измельчения и сепарации сыпучих материалов в химической и продовольственной промышленности; отправка измельченной продукции на следующий цикл; положительное влияние на качество и интенсивность процесса измельчения, выполняемого в

двух квазиаппарате; обеспечение непрерывности процесса. Объект математической модели, используемый при расчете процесса пневмосепарации в фонтанированном псевдооживленном устройстве, сформирован в форме двух квазиаппарата; с помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель пневмосепарации сыпучих материалов в двух квазиаппаратном фонтанированном псевдооживленном устройстве, рассчитаны процессы, происходящие в объекте, определены оптимальные условия. Область применения: при проектировании и выполнении расчетов пневмосепарационных устройств для сыпучих материалов, в том числе в химической промышленности, производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются сепарационные системы, а также при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07694**

**(21) DGU 2019 1616**

**(22) 05.12.2019**

**(71) Tashkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72)** Артиков Аскар Артикович, Мухиддинов Джалилдин Насырович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Абдилова Мухаббат Турдалиевна, Миркомиллов Абдурахмон Мираббос ўғли, UZ

**(54) Квази аппаратли фонтанли мавҳум қайнайдиған қурилмада сочилувчан маҳсулотларни пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета процесса квазиаппаратной фонтанированной псевдооживленной пневмосепарации сыпучих продуктов**

**(57)** Дастур сочилувчан материалларни фонтанли мавҳум қайнаш қурилмасида пневмосепарациялаш жараёнини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кимё ва озик-овқат саноатида сочилувчан материалларни бир вақтнинг ўзида ҳам майдалаб, ҳам сепарациялаш жараёнини ҳисоблаш; майдаланган маҳсулотни кейинги циклга ўтказиш; квазиаппарат-



да бажариладиган майдалаш жараёнининг сифати ва интенсивлигига ижобий таъсир кўрсатади; жараённинг узлуксизлигини таъминлаш; фонтанли мавҳум қайнаш қурилмасида пневмосепарация жараёнини ҳисоблашда объектнинг математик модели квазиаппарат тарзида шакллантирилган; математик модель ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва квазиаппаратли фонтанли мавҳум қайнайдиган қурилмада сочилувчан маҳсулотларни пневмосепарациялашнинг компьютер модели тузилди, объектдаги жараёнлар ҳисобланиб, оптимал шароитлари белгиланди. Қўлланиш соҳаси: дастур шу турдаги сочилувчан материалларни пневмосепарациялаш қурилмаларини лойиҳалашда ва уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан, кимё саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва сепарациялаш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, олий таълим муассасалари талабаларига «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотларни ташкил этишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета процесса пневмосепарации сыпучих продуктов в фонтанированном псевдооживленном устройстве. Функциональные возможности программы: расчет процессов одновременного измельчения и сепарации сыпучих материалов в химической и продовольственной промышленности; отправка измельченной продукции на следующий цикл; положительное влияние на качество и интенсивность процесса измельчения, выполняемого в квазиаппарате; обеспечение непрерывности процесса. Объект математической модели, используемый при расчете процесса пневмосепарации в фонтанированном псевдооживленном устройстве, сформирован в форме квазиаппарата; с помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель пневмосепарации сыпучих материалов в квазиаппаратном фонтанированном псевдооживленном устройстве, рассчитаны процессы, происходящие в объекте, определены оптимальные условия. Область применения: при проектировании и выполнении расчетов пневмосепарационных устройств для сыпучих материалов, в том числе в химической промышленности, производстве

минеральных удобрений и в других отраслях, где используются сепарационные системы, а также при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 07695

(21) DGU 2019 1617

(22) 05.12.2019

(71) Toshkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Маткаримов Машхурбек Шодлик ўғли, UZ

**(54) Озиқ-овқат маҳсулотларини қуритишда намлик десорбциясини ҳисобга олган ҳолда сувнинг мувозанат температурасини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета равновесной температуры воды с учетом десорбции влаги при сушке пищевых продуктов**

(57) Дастур озиқ-овқат маҳсулотларини қуритиш жараёнида намлик десорбциясини ҳисобга олган ҳолда сувнинг мувозанат температурасини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Озиқ-овқат ва кимё саноатида энг кўп амалга ошириладиган жараён қуритишдир. Қуритиш жараёнини ҳисоблашда сувнинг мувозанат ҳарорати намлик десорбцияси ҳисобига ортади. Сувнинг мувозанат температураси ана шу жараёни ҳисобга олган ҳолда аниқланади. Сувнинг мувозанат ҳароратига кўра жараёни бошқариш ва уни ҳисоблаш ишлари анча осон кетади. Математик модел ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва қуритиш жараёни учун намлик десорбциясини инобатга олган ҳолда сувнинг мувозанат температурасини аниқлашнинг компьютер модели тузилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: қуритиш жараёнини ҳисоблаш; қуритиш жараёнининг температуравий чегараларни танлаш; қуритиш қурилмаларини лойиҳалаш ва уларни ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: озиқ-овқат, кимё саноати, фармацевтика ва қуритиш жараёни қўлландиган соҳаларда, шунингдек, талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда фойдаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV  
**Дастурлаш тили:** MATLAB  
**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета равновесной температуры воды с учетом десорбции влаги при процессах сушки пищевых продуктов. Сушка является самым часто осуществляемым процессом в химической и продовольственной промышленности. При расчетах процесса сушки равновесная температура воды повышается за счет десорбции влажности. Равновесная температура воды определяется с учетом данного процесса и при точном ее определении равновесной температуры воды упрощается работа по управлению и ведению расчета процесса сушки. С помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель определения равновесной температуры воды для процесса сушки с учетом десорбции влажности. Функциональные возможности программы: расчет процесс сушки; выбор температурных пределов процесса сушки; проектирование и расчет сушильных устройств. Область применения: программа используется при проектировании и выполнении расчетов пневмосепарационных устройств для сыпучих материалов, в том числе в химической промышленности, производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются сепарационные системы, а также при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV  
**Язык программирования:** MATLAB  
**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 07696

(21) DGU 2019 1618

(22) 05.12.2019

(71) Toshkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Миркомиллов Абдурахмон Мираббос ўғли, UZ

(54) Озиқ-овқат махсулотларини қуритишда сувнинг мувозанат температурасини аниқлаш учун дастурий таъминот

**Программное обеспечение для определения равновесной температуры воды при сушки пищевых продуктов**

(57) Дастур озиқ-овқат махсулотларини қуритиш жараёнида сувнинг мувозанат ҳароратини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Озиқ-овқат ва кимё Саноатида энг кўп амалга ошириладиган жараён қуритишдир. Қуритиш жараёнини ҳисоблашда сувнинг мувозанат ҳарорати аниқланиб, шунга кўра қуритиш ҳарорати танланади. Сувнинг мувозанат ҳароратига кўра жараёни бошқариш ва уни ҳисоблаш ишлари анча осон кетади. Математик модель ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва қуритиш жараёни учун сувнинг мувозанат температурасини аниқлашнинг компьютер модели тузилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: қуритиш жараёнини ҳисоблаш; қуритиш жараёнининг температуравий чегараларни танлаш; қуритиш қурилмаларини лойиҳалаш ва уларни ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: озиқ-овқат, кимё саноати, фармацевтика ва қуритиш жараёни қўлланиладиган соҳаларда, шунингдек, талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда фодаланилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV  
**Дастурлаш тили:** MATLAB  
**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для определения равновесной температуры воды в процессах сушки пищевых продуктов. Сушка является самым часто осуществляемым процессом в химическом и продовольственном промышленности. При расчетах процесса сушки температура для сушки выбирается по результатам определения равновесной температуры. При точном определении равновесной температуры воды упрощаются работы по управлению и ведению расчета процесса сушки. С помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель определения равновесной температуры воды для процесса сушки. Функциональные возможности программы: расчет сушильного процесса; выбор температурных пределов процесса сушки; проектирование и расчет сушильных устройств. Область применения: программа используется в химическом, продовольственном и фармацевтическом промышлен-

ностях и в других отраслях, где используются сушильный процесс, а также при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07697**

**(21) DGU 2019 1619**

**(22) 05.12.2019**

**(71) Toshkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Мухиддинов Джалалиддин Насырович, Муртазаев Кувондик Мустафаевич, Сарболаев Фаррухбек Набиевич, UZ**

**(54) Сувни совутиш учун бир ячейкали совутиш градирнясини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета одноячейечного градирного охлаждения воды**

**(57) Дастур сувни совутиш учун бир ячейкали совутиш градирнясини ҳисоблаш учун мўлжалланган.** Иссиқлик электр станцияларида совуқ сув қайнатилиб, катта босимда трубиналарга берилди ва у ерда электр энергияси олинади. Энергиясини бериб бўлган сув буғи совуқ сув ёрдамида конденсатга айлантирилади ва кейинги совутиш жараёни градирняда амалга оширилади. Градирнянинг ишини ҳисоблашда объектнинг математик модели битта гидродинамик ячейкали аппарат тарзида шакллантирилган. Математик модел ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва бир ячейкали градирнянинг компьютер модели тузилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: объектдаги жараёнларни ҳисоблаш; жараёнлар учун оптимал шароитларни белгилаш. Қўлланиш соҳаси: дастур шу турдаги сувларни совутиш қурилмаларини лойиҳалашда, уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан ёғ-мой саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва совутиш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета одноячейечного градирного охлаждения воды. На тепловых электростанциях электроэнергию получают путем закипания холодной воды и ее подачи на трубины под высоким давлением. Отдавшую свою энергию водный пар с помощью холодной воды превращается в конденсат с последующим процессом охлаждения в градирне. При выполнении расчета работы градирни математическая модель объекта сформирована в форме одноячейечного гидродинамического аппарата. С помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель одноячейечной градирни. Функциональные возможности программы: расчет процессов, происходящих в объекте; определение оптимальных условий для процессов. Область применения: программа может использоваться при проектировании и выполнении расчетных работ водоохлаждающих устройств данного типа, в том числе в масложировой промышленности, в производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются охлаждающие системы, при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07698**

**(21) DGU 2019 1620**

**(22) 05.12.2019**

**(71) Toshkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Мухиддинов Джалалиддин Насырович, Муртазаев Кувондик Мустафаевич, Бобаёров Равшан Атабекович, UZ**

**(54) Сувни совутиш учун икки ячейкали совутиш градирнясини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета двухячейечного градирного охлаждения воды**

**(57) Дастур сувни совутиш учун икки ячейкали совутиш градирнясини ҳисоблаш учун мўлжалланган.** Кимё ва озик овқат саноатидаги технологик жараёнларда иситилган сувни совутишда градирнялардан фойдаланилади. Уларнинг ишини аниқроқ ҳисоблаш ва паст температурагача

совутиш имкониятига эга бўлиш учун икки ячейкали (баъзида икки поғонали деб номланувчи) градириялардан фойдаланилади. Шу мақсадда объектнинг математик модели иккита гидродинамик ячейкали аппарат тарзида шакллантирилган. Математик модел ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва икки ячейкали градириянинг компьютер модели тузилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: объектдаги жараёнларни ҳисоблаш; жараён учун оптимал шароитларни белгилаш. Қўлланиш соҳаси: дастур шу турдаги сувларни совутиш қурилмаларини лойиҳалашда, уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан, ёғ-мой саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва совутиш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета двухячеечного градирного охлаждения воды. В ходе технологических процессов в химической и продовольственной промышленности для охлаждения разогретой воды используются градирни. Для получения возможности ведения точных расчетов их работы и охлаждения до низких температур применяются двухячеечные (иногда называемые двухступенчатыми) градирни. Для этих целей математическая модель объекта сформирована в виде двухячеечного гидродинамического аппарата. С помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель двухячеечной градирни. Функциональные возможности программы: расчет процессов, происходящих в объекте; определение оптимальных условий для процессов. Область применения: программа может использоваться при проектировании и выполнении расчетных работ водоохлаждающих устройств данного типа, в том числе в масложировом производстве, производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются охлаждающие системы при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 07699

(21) DGU 2019 1621

(22) 05.12.2019

(71) Toshkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Муҳиддинов Джалалиддин Насырович, Муртазаев Кувондик Мустафавич, Максудова Азиза Икрамджановна, UZ

(54) **Сувни совутиш учун уч ячейкали совутиш градириясини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета трёхячеечного градирного охлаждения воды**

(57) Дастур сувни совутиш учун уч ячейкали совутиш градириясини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Кимё ва озиқ овқат саноатидаги технологик жараёнларда иситилган сувни совутишда градириялардан фойдаланилади. Уларнинг ишини аниқроқ ҳисоблаш ва паст температурагача совутиш имкониятига эга бўлиш учун уч ячейкали (баъзида уч поғонали деб номланувчи) градириялардан фойдаланилади. Шу мақсадда объектнинг математик модели учта гидродинамик ячейкали аппарат тарзида шакллантирилган. Математик модел ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва бир ячейкали градириянинг компьютер модели тузилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: объектдаги жараёнларни ҳисоблаш; жараён учун оптимал шароитларни белгилаш. Қўлланиш соҳаси: дастур шу турдаги сувларни совутиш қурилмаларини лойиҳалашда, уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан, ёғ-мой саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва совутиш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета трехячеечного градирного охлаждения воды. В ходе технологических процессов в химической и продовольственной промышленности для охлаждения

разогретой воды используются градирни. Для получения возможности ведения точных расчетов их работы и охлаждения до низких температур применяются двухъячейные (иногда называемые двухступенчатыми) градирни. Для этих целей математическая модель объекта сформирована в виде трехъячейного гидродинамического аппарата. С помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель трехъячейной градирни. Функциональные возможности программы: расчет процессов, происходящих в объекте; определение оптимальных условий для процессов. Область применения: программа может использоваться при проектировании и выполнении расчетных работ водоохлаждающих устройств данного типа, в том числе в масложировом производстве, производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются охлаждающие системы при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 07700

(21) DGU 2019 1622

(22) 05.12.2019

(71) Toshkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Усманов Комил Исроилович, Якубова Ноилахон Собиржоновна, UZ

(54) **Сувни совутиш учун тўрт ячейкали совутиш градирнясини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета четырехъячейного градирного охлаждения воды**

(57) Дастур сувни совутиш учун тўрт ячейкали совутиш градирнясини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Иссиқлик электр станцияларида совук сув қайнатилиб, катта босимда трубиналарга берилди ва у ерда электр энергияси олинади. Энергиясини бериб бўлган сув буғи совук сув ёрдамида конденсатга айлангиларида ва кейинги совутиш жараёни градирняда амалга оширилди. Градирнянинг ишини ҳисоблашда объектнинг математик модели тўртта гидродинамик ячейка-

ли аппарат тарзида шакллантирилган. Математик модел ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва тўртта ячейкали градирнянинг компьютер модели тузилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: объектдаги жараёнларни ҳисоблаш; жараёнлар учун оптимал шароитларни белгилаш. Қўлланиш соҳаси: дастур шу турдаги сувларни совутиш курилмаларини лойиҳалашда, уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан ёғ-мой саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва совутиш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета четырехъячейного градирного охлаждения воды. На тепловых электростанциях электроэнергию получают путем закипания холодной воды и ее подачи на трубины под высоким давлением. Отдавшую свою энергию водный пар с помощью холодной воды превращается в конденсат с последующим процессом охлаждения в градирне. При выполнении расчета работы градирни математическая модель объекта сформирована в форме четырехъячейного гидродинамического аппарата. С помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель четырехъячейной градирни. Функциональные возможности программы: расчет процессов, происходящих в объекте; определение оптимальных условий для процессов. Область применения: программа может использоваться при проектировании и выполнении расчетных работ водоохлаждающих устройств данного типа, в том числе в масложировой промышленности, в производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются охлаждающие системы, при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07701****(21) DGU 2019 1623****(22) 05.12.2019****(71) Toshkent Kimyo-Tehnologiya Instituti, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72) Артиков Аскар Артикович, Машарипова Зулхумар Атабековна, Усманов Комил Исроилович, Якубова Ноилахон Собиржоновна, UZ****(54) Сувни совутиш учун беш ячейкали совутиш градирнясини ҳисоблаш учун дастурий таъминот****Программное обеспечение для расчета пятичечного градирного охлаждения воды**

**(57)** Дастур сувни совутиш учун беш ячейкали совутиш градирнясини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Иссиқлик электр станцияларида совук сув қайнатилиб, катта босимда трубиналарга берилди ва у ерда электр энергияси олинади. Энергиясини бериб бўлган сув буғи совук сув ёрдамида конденсатга айлантирилади ва кейинги совутиш жараёни градирняда амалга оширилади. Градирнянинг ишини ҳисоблашда объектнинг математик модели бешта гидродинамик ячейкали аппарат тарзида шакллантирилган. Математик модел ёрдамида амалий компьютер модель программаси MATLAB ишлатилди ва бешта ячейкали градирнянинг компьютер модели тузилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: объектдаги жараёнларни ҳисоблаш; жараёнлар учун оптимал шароитларни белгилаш. Қўлланиш соҳаси: дастур шу турдаги сувларни совутиш қурilmаларини лойиҳалашда, уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан ёғ-мой саноати, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва совутиш тизимлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури: Pentium IV****Дастурлаш тили: MATLAB 7****Операцион муҳит: Windows XP ва юқори**

Программа предназначена для расчета пятичечного градирного охлаждения воды. На тепловых электростанциях электроэнергию получают путем закипания холодной воды и ее подачи на трубы под высоким давлением. Отдавшую свою энергию водный пар с помощью холодной воды превращается в конденсат с последующим процессом охлаждения в градирне. При выполнении расчета работы градирни математическая

модель объекта сформирована в форме пятичечного гидродинамического аппарата. С помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и составлена компьютерная модель пятичечной градирни. Функциональные возможности программы: расчет процессов, происходящих в объекте; определение оптимальных условий для процессов. Область применения: программа может использоваться при проектировании и выполнении расчетных работ водоохлаждающих устройств данного типа, в том числе в масложировой промышленности, в производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются охлаждающие системы, при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ: Pentium IV****Язык программирования: MATLAB 7****Операционная среда: Windows XP и выше****(11) DGU 07702****(21) DGU 2019 1627****(22) 06.12.2019****(71)(72) Шарипов Мирзо Зокирович, Жумаев Мустахим Рофиевич, Жураева Лола Исмагуллаевна, UZ****(54) «Физика (кинематика)» электрон ўқув қўлланма****Электронное учебное пособие «Физика Кинематика»**

**(57)** Дастур хориж мамлакатлари олий таълим тизимидаги илғор тажрибаларни инобатга олган ҳолда ва Европа Иттифокида муҳандислик мутахассисликлар учун тавсия этилган ўқув дастури асосида Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг тавсиясига кўра биринчи марта ўзбек тилида яратилган ўқув қўлланмаси ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: координата тизимлари, ҳаракатни кинематик тавсифлаш усуллари мантиқий кетма-кетликда баён этилган; векторлар устида бажариладиган амаллар, ҳосила, интеграл, кинематик катталиқлар ва уларнинг ўлчов бирликлари ҳақида зарур маълумотлар берилган. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юрти талабалари, магистрантлари, педагог ходимлари ва муҳандис-технологлар.

**ЭХМ тури: Pentium IV****Дастурлаш тили: C#, Html, Css, Microsoft Word, Macromedia Flash****Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10**

Программа является первым учебным пособием, разработанным на узбекском языке по рекомендации Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан, на основе предложенной учебной программы для инженерных специальностей в Европейском Союзе с учетом передовых опытов в системе высшего образования за рубежом. Функциональные возможности программы: изложены системы координат, методы кинематического описания действия в порядке логической последовательности; приведены необходимые данные о математических действиях, выполняемых над векторами, о производных, интегральных кинематических величин и единицах их измерения. Область применения: для студентов, магистрантов и преподавателей педагоги высших учебных заведений, инженеров-технологов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#, Html, Css, Microsoft Word, Macromedia Flash

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07703**

**(21) DGU 2019 1636**

**(22) 09.12.2019**

**(71)(72)** Юлдашева Шахло Шукурлаевна, Юсупова Гулара Атахановна, Гулманова Кундуз Эримматовна, Кутлимуратова Дилфуза Алдамбергеновна, UZ

**(54) «Imlo qoidalarini o'rganamiz» дастури**

**Программа «Изучаем орфографические правила»**

**(57)** Дастур ўқитувчилар, муаллимлар, талабалар, абитуриентлар, шунингдек ўзбек тили бўйича ўз билимини бойитишни истаган барча фойдаланувчилар учун мўлжалланган ҳамда ўзбек тилини она тили ва давлат тили сифатида ўқитишга бўлган катта эҳтиёж сабабли яратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларга матнларни, шунингдек, махсус навигация (гиперматн) ва турли хил ахборот материалларининг иллюстрацияларини (мультимедиа воситалари, расмлар, диаграммалар ва жадваллар) тақдим этиш орқали ўзбек тили имло қоидаларини осон ва пухта ўзлаштиришга ёрдам беради; ҳар қандай керакли мавзуга осон ўтиш имконияти мавжуд. Дастур куйидаги тузилишга эга: сарлавҳа; мундарижа; кириш, таълим мазмунини белгиловчи таркибий қисм (назарий қисм учун тақдимотлар, аудио ёзувлар); фойдаланилган адабиётлар рўйхати. Дастур дарса ва дарсдан ташқари машғулотларда асосий имло қоидаларини тушунтириш жараёнини енгиллаштириш учун кўргазмалар восита сифатида ишлатилиши мумкин.

Аудиоёзувлар тўғри талаффузни ўрганишга имкон беради. Қўлланиш соҳаси: умумий таълим, ўрта махсус ва олий таълим муассасалари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** HTML, JavaScript, flip builder

**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для учителей, преподавателей, студентов, абитуриентов, а также всех, кто хочет обогатить свои знания по узбекскому языку и была создана из-за большой необходимости преподавания узбекского языка как родного и государственного. Функциональные возможности программы: помогает пользователям легко и тщательно освоить узбекское правописание, предоставляя тексты, а также специальную навигацию (гипертекст) и иллюстрации различных информационных материалов (мультимедийные инструменты, изображения, диаграммы и таблицы); легкий переход к любой необходимой теме. Программа имеет следующую структуру: заголовок; оглавление; компонент образовательного контента (теоретические презентации, аудиозаписи); список использованной литературы. Программу можно использовать в качестве средства визуальной помощи для облегчения процесса объяснения основных правил правописания в классе и на внеклассных занятиях. Аудиозаписи позволяют выучить правильное произношение. Область применения: общеобразовательные, средняя специализированные и высшие учебные заведения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** HTML, JavaScript, flip builder

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07704**

**(21) DGU 2019 1668**

**(22) 13.12.2019**

**(71)** Navoiy davlat konchilik instituti, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

**(72)** Qarshiboyev Asqar Ilashovich, Rahmonov Farhod Normuratovich, UZ

**(54) Юқори кучланишли электр узатиш линияларининг музлаши оқибатида зарарни тадқиқот этиш**

**Определение ущерба вследствие обледенения линий электропередачи высокого напряжения**

**(57)** Дастур юқори кучланишли электр узатиш линияларининг музлаши оқибатида келтирилган

иктисодий зарарни аниқлаш учун мўлжалланган. Электр узатиш линияларининг музлаши билан курашиш муаммоси айниқса, юқори намлик ва паст хароратли ҳудудларда муҳим аҳамиятга эга. Зарарлар симлар, тросларнинг узилиши, арматура, изолятор ва таянчларнинг емирилиши натижасида юзага келади. Бундай авариялар катта иқтисодий зарар келтиради, уларни бартараф этиш учун бир неча кун керак бўлади, катта микдордаги пул маблағлари сарф қилинади. Шундай қилиб, электр узатиш линияларининг музлаши билан курашиш жиддий ва долзарб муаммо ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: электр узатиш линияларида авариялар юзага келганида иқтисодий зарарни аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: электр таъминоти хизматлари, шунингдек, олий таълим муассасаларида лаборатория шароитларида электр узатиш линиялари хусусиятларини ўрганишда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для определения экономического ущерба, наносимого из-за обледенения линий электропередачи высокого напряжения. Проблема борьбы с обледенением проводов ЛЭП выявляется особенно важной в регионах с высокой влажностью и низкой температурой. Ущерб возникает из-за обрыва проводов, тросов, разрушения арматуры, изоляторов и опор. Подобные аварии приносят значительный экономический ущерб, на их устранение уходит несколько дней, затрачиваются огромные денежные средства. Таким образом, борьба с обледенением проводов ЛЭП является серьезной проблемой и считается актуальной. Функциональные возможности программы: определение экономического ущерба в случае аварий ЛЭП. Область применения: службы электроснабжения, а также для исследования характеристик ЛЭП в лабораторных условиях в вузах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07705**

**(21) DGU 2019 1669**

**(22) 13.12.2019**

**(71) Navoiy davlat konchilik instituti, UZ**

Навоийский государственный горный институт, UZ

**(72) Qarshiboyev Asqar Pashovich, Rahmonov Farhod Normuratovich, Xamidov Alyor Aliqulovich, UZ**

**(54) Электр узатиш линиялари симлари бўйлаб импульс сигналларининг тарқалиш шароитларига муз шаклланишининг таъсирини ҳисоблаш**

**Расчет влияния гололедных образований на условия распространения импульсных сигналов по проводам линий электропередачи**

**(57) Дастур электр узатиш линиялари симлари бўйлаб импульс сигналларининг тарқалиш шароитларига муз шаклланишининг таъсирини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Муз шаклланишидан энергия тизимида келиб чиққан авариялар катта моддий йўқотишлар билан бирга келади. Шунинг учун электр узатиш линиясининг (ЭУЛ) симларида музни эрта аниқлаш муҳим техник вазифа ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: музлаш пайтида электр узатиш линияларининг ҳаво симлари орқали юқори частотали сигналларини аниқлайди; музни аниқлаш мезонларининг муз қатламларининг девор қалинлигига назарий боғлиқликлари аниқланган. Ҳисоб-китоблар мавжуд электр узатиш линиясида ўрнатилган назорат тизимининг натижалари билан таққосланади. Қўлланиш соҳаси: электр тизимларида.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для расчета влияния гололедных образований на условия распространения импульсных сигналов по проводам линий электропередачи. Аварии энергосистемы, причиной которых являются гололедные образования, сопровождаются большими материальными потерями. Поэтому раннее обнаружение гололеда на проводах линии электропередачи (ЛЭП) считается актуальной технической задачей. Функциональные возможности программы: определяет высокочастотные сигналы по проводам воздушных линий электропередачи при их обледенении; выявлены теоретические зависимости критериев обнаружения гололеда от толщины стенки гололедных образований; расчеты сопоставляются с результатами системы контроля, установленной на действующей линии электропередачи. Область применения: в энергосистемах.



**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 07706

(21) DGU 2019 1693

(22) 16.12.2019

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Ахунов Қамбарали Хомидович, Тўйчиев Жавлонбек Азимжон ўғли, Хомидов Абдуллажон Қамбарали ўғли, UZ

(54) «Restourant» андроид учун дастур

Программа для Андроид «Restourant»

(57) Дастур овқатланиш жойларида мижозларнинг официант ва ҳисобчилар орасидаги мулоқотни қулайлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мижозлар учун таомлар рўйхатини кўрсатиш; официант учун қулай ва осон буюртма қабул қилиш; ҳисобчи томонидан официант қабул қилган буюртмаларни компьютерга ёки ҳисобчилар учун махсус ишлаб чиқарилган Android иловасига автоматик киритиш; дастур қулай ва содда интерфейси ҳамда чиройли дизайнда яратилган бўлиб, дизайн ранги фойдаланувчи томонидан ўзгартирилиши мумкин; таомнома ва бошқа маълумотларни киритиш, таомлар учун белгиланган нархларни бошқа умумий овқатланиш жойлари нархига кўра қайта белгилаш; официант исми ва фамилияси киритилганда ушбу дастурдан яқин 500 метрдан узоқ бўлмаган оралиқ масофадан туриб фойдаланаётган официант ва ҳисобчилар учун махсус ёзишмалар функцияси мавжуд. Қўлланиш соҳаси: ресторанлар, кафелар ва официантлар хизмати кўзда тутилган бошқа турдаги умумий овқатланиш нуқталарида.

**ЭХМ тури:** барча Андроид қурилма турлари

**Дастурлаш тили:** C++, Builder

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для упрощения и оптимизации общения официантов и счетоводов с клиентами в общественных местах питания. Функциональные возможности программы: показ меню для клиентов; удобный и быстрый прием заказа официантом; автоматическое введение со стороны счетовода принятых заказов официантом в компьютер или Android приложение, специально разработанное для счетоводов; программа имеет удобный, простой интерфейс и красивый дизайн; цвет дизайна может регулироваться пользователем; введение меню и других све-

дений, изменение цен на блюда с учетом установленной цены на аналогичные блюда в других точках общественного питания; введением фамилии и имени официанта включается функция переписки для официантов и счетоводов, находящихся в сети в пределах 500 метров с места локации программы. Область применения: рестораны, кафе и другие заведения общественного питания, где предусмотрена услуга официантов.

**Тип ЭВМ:** все Android типы устройств

**Язык программирования:** C++, Builder

**Операционная среда:** Android

(11) DGU 07707

(21) DGU 2019 1705

(22) 17.12.2019

(71) Khalilov Ziyodbek Shavkatovich, UZ

(72) Xalilov Shavkat Zuriyatovich, Xonto'rayev Sardorbek Isroilovich, Khalilov Ziyodbek Shavkatovich, Madaminov Baxrom Mirodilovich, UZ

(54) «Namangan Don» ochiq aksiyadorlik jamiyatining bir tomonlama to'lov shartnomasini elektronlashtirilgan dasturiy ta'minoti

Программное обеспечение электронного одностороннего платежного договора открытого акционерного общества «Наманган Дон»

(57) Дастур «Namangan Don» ОАЖнинг бир томонлама тўлов шартномасини шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Namangan Don» ОАЖ томонидан етказиб бериладиган товарлар ёки кўрсатиладиган хизматлар учун тўлов шартномаларини электрон кўринишда шакллантириш, тўлдириш ва чоп этиш; чоп этилган барча шартномаларни маълумотлар базасига саклаб қўйиш; шартнома тайёрлаш жараёнини тезлаштириш, нотўғри шартнома тузилишига йўл қўймаслик; дастур Borland Delphi дастурлаш тили ёрдамида яратилган, маълумотлар базаси MS Access дастури ёрдамида сакланади; дастурий модулдан маълумотларни ўчириш, қайта ёзиш методикаси яратилган ва у жуда содда кўринишда ифодаланган; дастурий модуль юкланувчи эмас ва шунинг учун ҳам компьютердан катта ресурс талаб этмайди. Қўлланиш соҳаси: «Namangan Don» ОАЖ ва бошқа барча шу турдаги корхоналарда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для формирования одностороннего платежного договора ОАО «Namangan Don». Функциональные возможности

программы: формирование, заполнение в электронном виде и распечатка договоров о поставляемых товарах и оказываемых услугах со стороны ОАО «Namangan Don»; сохранение всех договоров в базе данных; ускорение процесса формирования договоров, предотвращение случаев неправильного их составления договоров; программа разработана с помощью программного языка Borland Delphi база данных работает на основе программы MS Access. Создана методика удаления, переобработки данных с программного модуля в простой форме. Программная модель не является загружаемой и не требует больших ресурсов. Область применения: ОАО «Namangan Don» и все другие организации и предприятия аналогичного типа.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 07708

(21) DGU 2019 1723

(22) 20.12.2019

(71)(72) Тохиров Эъзозбек Турсуналиевич, UZ

**(54) Темир йўл транспортида темир йўл линияларида тормоз бошмоқлари билан вагонларни маҳкамлашни ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для подсчета закрепления вагонов тормозными башмаками на рельсовых линиях на железнодорожном транспорте**

(57) Дастур темир йўл транспортида темир йўл линияларида тормоз бошмоқлари билан вагонларни маҳкамлашни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: темир йўл линияларида тормоз бошмоқлари билан вагонларни маҳкамлаш учун қуйидаги параметрларни киритиш ва ҳисоблашни таъминлайди: 1) таркибдаги (гурухдаги) ўқларнинг сони, дона.; 2) темир йўл изининг ёки темир йўлнинг участкасининг ўртача қиялиги, минг.; 3) ҳар 200 ўқ учун тормоз бошмоқлари сони; дастур натижаси – ҳисобланган математик ва субъектив кўрсаткичларни чиқариш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларида, илмий-тадқиқот лабораторияларида, шунингдек поездлар ҳаракатини ташкил қилишда.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для подсчета закрепления вагонов тормозными башмаками на рельсовых линиях на железнодорожном транспорте. Функциональные возможности программы: обеспечивает ввод и подсчет следующих параметров для закрепления вагонов тормозными башмаками на рельсовых линиях: 1) количество осей в составе (группе), шт.; 2) среднюю величину уклона пути или отрезка железнодорожного пути, в тыс.; 3) количество тормозных башмаков на каждые 200 осей; результат программы – вывод вычисленных математических и субъективных показателей. Область применения: в вузах, научно-исследовательских лабораториях, а также для организации движения поездов.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 07709

(21) DGU 2019 1734

(22) 23.12.2019

(71) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Камолова Юлдузхон Маъмуржон қизи, Нематов Шерзод Каландарович, UZ

**(54) Болаларда эшитиш қобилияти ва нутқни яхшилаш учун «Уй логопеди» дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение «Домашний логопед» для улучшения слуха и речи у детей**

(57) Дастур эшитиш қобилияти заиф бўлган мактабгача ва кичик мактаб ёшидаги болалар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кичик мактаб ёшидаги ўғил болалар ва қиз болаларнинг ўзбек тилида рангли расмларга мос келадиган сўзларни тўғри талаффуз қилишлари билан товушлари, яъни эталон-овозлари ёзилган; тегишли бўлимда ўғил болалар ва қиз болаларнинг эталон-овозларини танлагандан сўнг, бола расмдаги сўзни талаффуз қилади; «Play» тугмаси босилганда эталон-овоз такролланади, «Rec» тугмаси босилганда сўзнинг талаффузи вақтида боланинг ўз овози ёзиб олинади; «Play» тугмаси қайта босилганда боланинг ёзиб олинган овозини эшитиш мумкин ва дастур танланган сўзни эталон-овоз билан таққослаб, қанчалик тўғри айтилганлигини кўрсатади; «Stop» тугмаси босилганда ёзиб олиш ёки овозни эшиттириш тўхтатилади. Дастурда мактабгача

бўлган ёшдаги болалар учун зарур бўлган сўзлар (100 та сўз расмлари билан) ёзилган, овозни анализ қилиш Фурье қайта ўзгартириш йўли орқали амалга оширилади. Дастур кулай интерфейс ҳисобига болаларда протезлаш ўтказилгандан сўнг сўзларни эслаб қолишни тезлаштиради, хатолар эҳтимолини камайтиради, ота-оналарнинг эшитиш қобилияти заиф бўлган болаларни ўқитиш харажатларини камайтиради ва натижада интернат-мактабларда таълим самарадорлигини оширади. Бундан ташқари, бундай компьютер технологиялари болаларни оддий қоғоз расмларга қараганда яхшироқ жалб қилади. Қўлланиш соҳаси: тиббий муассасаларда кохлеар имплантация операциялари ўтказилган сўнг реабилитация жараёнида, эшитиш қобилияти заиф бўлган болалар учун махсус интернат-мактабларда ва логопедик йўналишда ўқитиладиган болалар боғчаларида.

**ЭХМ тури:** микроконтроллер AVR

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион мухит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для слабослышащих детей дошкольного и младшего школьного возраста. Функциональные возможности программы: записаны голоса мальчика и девочки младшего школьного возраста с правильным произношением слов на узбекском языке, соответствующих красочным картинкам, т.е. голоса-эталонны; после выбора голоса-эталона мальчика или девочки в соответствующем разделе, ребенок по картинке произносит слово; при нажатии кнопки «Play» воспроизводится голос-эталон при нажатии кнопки «Rec» записывается собственный голос ребенка во время произношения слова; при повторном нажатии «Play» можно услышать записанный голос ребенка и программа показывает, на сколько правильно он произнес выбранное слово, сравнив с голосом-эталоном; при нажатии «Stop», запись или воспроизведение останавливаются. В программе записаны слова, необходимые для детей дошкольного возраста (100 слов с картинками), анализ голоса осуществляется с помощью преобразования Фурье. Программа ускоряет запоминание слов у детей после протезирования за счет удобного интерфейса, снижает вероятность возникновения ошибок, уменьшает затраты родителей на обучение детей с нарушениями слуха, и как следствие, возрастает эффективность обучения в школах-интернатах. Также такие компьютерные технологии лучше привлекают детей, чем обычные бумажные картинки. Область применения: в медицинских учреждениях в процессе реабилитации после проведения

кохлеарной имплантации, в специальных школах-интернатах для слабослышащих детей и в детских садах с логопедическим уклоном обучения.

**Тип ЭВМ:** микроконтроллер AVR

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07710**

**(21) DGU 2019 1738**

**(22) 23.12.2019**

**(71) Ruzimurodov Ixtiyor Nishonovich, UZ**

**(72) Ruzimurodov Ixtiyor Nishonovich, Isomididinov Ma'ruf Umid o'g'li, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, UZ**

**(54) Чизикли алгебраик тенгламалар системасини ечиш электрон дастури**

**Электронная программа для решения системы линейных алгебраических уравнений**

**(57) Дастур чизикли алгебраик тенгламалар системасини ечиш учун мўлжалланган. Дастур умумий ўрта таълим мактаблари ва академик лицейларнинг алгебра ўқув фан дарсларида чизикли алгебраик тенгламалар системасини ечиш мавзусини ўқувчиларга чуқурлаштириб ўргатишда таълим сифати ва самарадорлигини оширишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: номаълумлар сонини ихтиёрий белгилаш; чизикли алгебраик тенгламалар системасини тузиш; чизикли алгебраик тенгламалар системасини ечиш; тенгламалар ечимининг аниқлигини ошириш. Қўлланиш соҳаси: умумий ўрта таълим мактаблари ва академик лицейларда, шунингдек, олий ўқув юртларида «Сонли усуллар ва дастурлаш» фанидан n та номаълумли чизикли алгебраик тенгламалар системасини ечиш бўйича амалий лаборатория машғулотларини ўтишда.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++ builder 6

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для решения системы линейных алгебраических уравнений. Программа направлена на повышение качества и эффективности обучения учащихся по теме решения системы линейной алгебраической системы на уроках по алгебре в средних общеобразовательных школах и академических лицеях. Функциональные возможности программы: произвольное определение количества неизвестных; строение системы линейных алгебраических уравнений;

решение системы линейных алгебраических уравнений; повышение точности решений уравнений. Область применения: в средних общеобразовательных школах и академических лицеях, а также в высших учебных заведениях при организации практических лабораторных занятий для решения системы линейных алгебраических уравнений  $n$  количества по предмету «Численные методы и программирование».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** borland C++ builder 6

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07711**

**(21) DGU 2020 0025**

**(22) 07.01.2020**

**(71)** Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72)** Усманова Наргиза Бахтиербековна, Самандаров Бунёд Ғайратович, UZ

**(54) Elektron hukumat ilovalari uchun veb xizmatni qo'llab-quvvatlash moduli**

**Модуль поддержки веб-сервиса для приложения электронного правительства**

**(57)** Дастур давлат органларида электрон кўришида хизмат кўрсатишда веб-хизматни жорий этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: реал вақт режимида давлат органлари қабулига масофадан электрон ёзилишни амалга ошириш; кўрсатилаётган хизматларнинг тартиби тўғрисида ахборот бериш; ташкилотлар томонидан талаб қилинадиган истеъмолчилар тўғрисидаги маълумотларни маълумотлар базасига киритиш; сўров бўйича маълумотни қатъий чекланган вақтда такдим этиш; аризани электрон шаклда қабул қилиш; интерфейсларни такдим этиш, шунингдек хизмат кўрсатиш учун аризаларни кўриб чиқиш натижалари тўғрисида хабардор қилиш.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Java 2EE

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для реализации веб-сервиса в государственных органах при оказании услуг в электронном виде. Функциональные возможности позволяют: осуществление дистанционной электронной записи на прием в государственные органы в режиме реального времени; информирование об очередности оказываемой ус-

луги; введение сведений потребителя в базу данных требуемых организаций; предоставление информации по запросу в строго ограниченном времени; прием заявления в электронном виде; предоставление интерфейсов, а также информирование о результатах обработки заявления на оказание услуги.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Java 2EE

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07712**

**(21) DGU 2020 0029**

**(22) 08.01.2020**

**(71)** Mahmudov Salimjon Olimjonovich, UZ

**(72)** Nishonboyev Tuyg'un Nishonboyevich, Mahmudov Salimjon Olimjonovich, UZ

**(54) Ma'lumot uzatish tarmoqlarida har xil traffic oqimlarini taqsimlash algoritmining dasturiy ta'minoti**

**Программное обеспечение алгоритма распределения различного поточного трафика в сети передачи данных**

**(57)** Дастур маълумот узатиш тармоқларида ҳар хил (гетероген) турдаги трафик оқимларини тармоқ бўйлаб текис тақсимлаш учун оқимлар маршрутини танлаш жараёнини амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: берилган маълумотларни сақлайдиган маълумотлар базаси; маълумотларни киритиш ва модификациялаш; маълумотларни трансляция қилиш; алоқа каналлари узатиш қобилиятининг қийматлари асосида коммутаторлар орасида энг қисқа йўлни излаб топиш; ташки трафик оқимларни тақсимлаш ва алоқа каналларининг узатиш қобилияти метрикаси негизида коммутаторлар орасида энг қисқа йўлни излаш; мезон кўрсаткичининг қийматини ҳисоблаш ва минимал қийматини аниқлаш.

**ЭҲМ тури:** IBM Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для осуществления процесса выбора поточного маршрута для равномерного распределения в сети различного вида (гетероген) поточного трафика в информационных сетях. Функциональные возможности программы: база данных, где сохранены введенные данные; введение и модификация данных; трансляция данных; поиск самого короткого пути между коммутаторами на основе значений расщелочного потенциала каналов связи; распреде-

ление внешних поточных трафиков и поиск СА-мого короткого пути между коммутаторами на базе метрики рассылочного потенциала каналов связи; расчет значений и определение минимального значения показателей, критериев.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07713**

**(21) DGU 2020 0032**

**(22) 09.01.2020**

**(71)** Kadirov Mir-xusan Mirpulatovich, UZ

**(72)** Kadirov Mir-xusan Mirpulatovich, Karimova Nazimaxan Aybekovna, Tojixo'jayeva Nodiraxon Zakirovna, Kasimova Gulnora Ismoilovna, Akbarova Shohida Azalovna, UZ

**(54) «SFOandCIAgent» иловаси**

**Приложение «SFOandCIAgent»**

**(57)** Дастур C# дастурлаш тилида яратилган бўлиб, компьютер фойдаланувчиларни қайси дастурда, қанча вақт ишлагани ҳақидаги маълумотларни ва компьютернинг инвентарь сифатидаги параметрларини серверга жўнатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур таркибидаги модуллар ва уларнинг вазифаси қуйидагича тартибда келтирилган: Модуллар – KPD (компьютерда фойдаланувчи томонидан ишлатилаётган дастурий таъминотларнинг номи, ишлаган вақтини ва бошқа маълумотларни йиғиш); Inventorisation (компьютернинг техник параметрларини (инвентаризация маълумотларини) йиғиш); Sender (юқоридаги модель томонидан йиғилган маълумотларни серверга жўнатади). Қўлланиш соҳаси: давлат ташкилотларида, кичик бизнес корхоналарида ва банк тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C#, SqlLite

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа, разработанная на языке программирования C#, предназначена для отправления на сервер сведений о времени работы пользователя на компьютере, об использовании программ и параметров компьютера, отмеченного в качестве инвентаря. Функциональные возможности программы: модули в составе программы и их функции приведены в следующем порядке: модули KPD (сбор данных – название программных обеспечений, использованных в компьютере пользователем, время работы и др.); Inventorisation (сбор данных о технических параметрах

компьютера (сведения об инвентаризации); Sender (отправка на сервер данных, собранных вышеуказанной моделью). Область применения: в государственных организациях, на предприятиях малого бизнеса и в банковской системе.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#, SqlLite

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07714**

**(21) DGU 2020 0033**

**(22) 09.01.2020**

**(71)** Kadirov Mir-xusan Mirpulatovich, UZ

**(72)** Kadirov Mir-xusan Mirpulatovich, Karimova Nazimaxan Aybekovna, Tojixo'jayeva Nodiraxon Zakirovna, Kasimova Gulnora Ismoilovna, Akbarova Shohida Azalovna, UZ

**(54) Mandat Mandat va rolli modellarga asoslangan foydalanishni nazorat qiluvchi dasturiy paket**

**Программный пакет управления доступом на основе мандатной и ролевой модели**

**(57)** Дастур рхр дастурлаш тилида ёзилган бўлиб, ахборот тизимларида ахборот хавфсизлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар қандай ахборот тизимига боғланиш орқали унда ролларга асосланган бошқарувни ташкил этиш; тизим фойдаланувчилари, уларга тегишли вазифалар, тизимдаги роллар рўйхати ва субъектнинг махфийлик даражасига қараб мандатли бошқарувни ташкил этиш; администраторлар учун маъмурлашнинг содда тури жорий этилишини таъминлаш; ҳар бир ролга махсус вазифалар бириктирилади ва фойдаланувчи ўзининг махфийлик даражасига қараб, фақат шу ролда ишлай олади, ундан бошқа ролларнинг вазифаларини кўриш имконияти мавжуд бўлмади; ягона тизим ёки илова доирасида фойдаланувчи ваколатларини бошқариш; компьютер тизимининг ишлаш жараёнида эгилувчан, динамик ўзгарадиган киришни чеклаш коидаларини амалга ошириш. Қўлланиш соҳаси: ташкилотларда ролларни шакллантириш орқали киришни чеклаш бўйича компьютер тизими фойдаланувчилари учун аниқ ва тушунарли коидаларни белгилашда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Php, MySQL 5.6

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа, разработанная на языке программирования рхр, предназначена для повышения информационной безопасности на информацион-

ных системах. Функциональные возможности программы: организация управления, основанного на ролевой модели, в любой информационной системе путем подключения к ней; организация управления мандатной модели с учетом пользователей системы, их функций, списка ролей в системе и исходя из уровня конфиденциальности субъекта; обеспечение внедрения простой формы администрирования для администраторов; за каждой ролью закрепляются специальные функции и пользователь исходя из степени своей конфиденциальности может работать только в пределах данной роли, не имея возможности видеть функции и задачи, закрепленные за другими ролями; управление полномочиями пользователя в рамках единой системы или приложения; осуществление правил ограничения гибкого, динамически меняющегося доступа в процессе работы компьютерной системы. Область применения: в организациях при установлении точных и понятных правил по ограничениям доступа для пользователей компьютерных систем путем формирования ролевых методов пользования.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Php, MySQL 5.6

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07715**

**(21) DGU 2020 0040**

**(22) 10.01.2020**

**(71)** Namangan muhandislik-qurilish instituti, UZ  
Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

**(72)** Yuldashev Rasuljon Rustamjon o'g'li, Sodiqjonova Muazzamxon Tursunboy qizi, UZ

**(54) «Audiokitob» дастури**

**Программа «Аудиокнига»**

**(57)** Дастур аудиокитобларни фойдаланувчиларга online тинглаш имкониятини яратиш учун мўлжалланган. Дастур воситасида дарсликлар, китоблар, эртақлар, шеърлар ва бошқа турли йўналишдаги асарларнинг мавжуд бўлган аудиошакллари тинглаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейс; сифатли online аудиоифодалаш; бир вақтнинг ўзида бир неча аудиокитобларни тинглаш; тезкор кидирув тизими; фойдаланувчи ўзига манзур бўлган аудионашрларни ижтимоий тармоқ орқали дўстларга улашиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: турли соҳа вакиллари ва барча ёшдаги фойдаланувчилар учун.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для создания условий пользователям online прослушивания аудиокниг. С помощью программы можно прослушивать имеющихся аудиоформаты учебников, книг, сказов, стихотворений и других литературных произведений разного направления. Функциональные возможности программы: удобный интерфейс; качественное online аудиовоспроизведение; одновременное прослушивание несколько аудиокниг; быстрая поисковая система; пользователь через социальную сеть может поделиться понравившимся аудиоизданием с другими пользователями. Область применения: представители разных сфер и пользователи любого возраста.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07716**

**(21) DGU 2020 0041**

**(22) 10.01.2020**

**(71)** Namangan muhandislik-qurilish instituti, UZ  
Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

**(72)** Yuldashev Rasuljon Rustamjon o'g'li, Shokirov Davron Abugappor o'g'li, Qosimov Elbek Alisherovich, UZ

**(54) «Oliy ma'lumot to'g'risidagi diplomni tasdiqlash» dasturi**

**Программа «Утверждение дипломов о высшем образовании»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаси битирувчиларининг дипломларини тасдиқлаш учун мўлжалланган. Дастур орқали битирувчиларнинг диплом сериялари киритилади ва битирувчи ҳақида керакли маълумотлар олинади. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейс; online маълумот киритиш ва текшириш; сўрловларни кузатиб бориш; ойлик сўрловлар статистикасини назорат қилиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для утверждения дипломов выпускников высших учебных заведений. Введением в программу серийных номеров диплома можно получить общие сведения о его владельце. Функциональные возможности программы: удобный интерфейс; online введение данных и online проверка; ведение учета запросов в

программу; контроль статистики запросов на протяжении определенного месяца.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07717

(21) DGU 2020 0042

(22) 10.01.2020

(71) Namangan muhandislik-qurilish instituti, UZ  
Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

(72) Yuldashev Rasuljon Rustamjon o'g'li, Kurbo-  
nov Kozim Muhammadrashitovich, UZ

**(54) Oliy ta'lim muassasasidagi vakant lavozim-  
lar haqida ma'lumotlar va ularga elektron ariza  
berish uchun dasturi**

**Программа для предоставления информации  
о вакансиях в высших учебных заведениях и  
подачи электронного заявления**

(57) Дастур олий таълим муассасаларидаги ва-  
кант лавозимлар ҳақида маълумот бериш ва  
уларга электрон ариза бериш учун мўлжаллан-  
ган. Дастур вакант иш жойлари ҳақида маълумот  
олиш ва ариза беришда ортикча қо-ғозбозлик ва  
ортикча вақт сарфлашни талаб этадиган жараён-  
ларни бартараф этишга йўналтирилган. Дастур-  
нинг функционал имкониятлари: қулай интер-  
фейс; online ариза бериш; маълумотларни таҳлил  
қилиш; мурожаатларга online жавоб бериш; ва-  
кант иш жойларини назорат қилиш. Қўлланиш  
соҳаси: олий таълим муассасаларнинг кадрлар  
бўлими ишини ташкил этиш ва вакант лавозим-  
ларга ариза топширувчилар учун.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для предоставления  
информации о вакансиях в высших учебных за-  
ведениях и подачи на них электронного заявле-  
ния. Программа направлена на предотвращение  
бумажной волокиты и тратдополнительной вре-  
мени при получении информации о вакантных  
местах и подачи заявлений на них. Функцио-  
нальные возможности программы: удобный ин-  
терфейс; online подача заявлений; анализ полу-  
ченных данных; online ответы на обращения;  
контроль и ведение учета вакантных мест. Об-  
ласть применения: для эффективной организа-  
ции работы отделов по кадрам высших учебных  
заведений и пользователи при подачи заявлений  
на вакантные места.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07718

(21) DGU 2020 0043

(22) 10.01.2020

(71) Namangan muhandislik-qurilish instituti, UZ  
Наманганский инженерно-строительный инсти-  
тут, UZ

(72) Yuldashev Rasuljon Rustamjon o'g'li, Kurbo-  
nov Kozim Muhammadrashitovich, UZ

**(54) Abiturient tomonidan (magistratura) elek-  
tron ariza berish va arizalarni nazorat qilish  
uchun dasturi**

**Программа для подачи электронного заявле-  
ния абитуриентом (в магистратуру) и конт-  
роль абитуриентов**

(57) Дастур бакалавр дипломига эга бўлган аби-  
туриентларнинг магистратурага кириш учун  
электрон ариза беришини ташкил этиш учун  
мўлжалланган. Дастур магистратурдаги таълим  
йўналишлари ҳақида электрон тарзда маълумот  
тақдим этиш ва электрон аризани қабул қилиш  
учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал  
имкониятлари: қулай интерфейс; online ариза бе-  
риш; маълумотларни таҳлил қилиш; мурожаат-  
ларга online жавоб бериш; топширилган ариза-  
ларни назорат қилиш. Қўлланиш соҳаси: олий  
таълим муассасаларининг магистратура босқичи-  
га ҳужжат қабул қилишни ташкил этиш ҳамда  
магистрлик таълим йўналишларига ариза топши-  
рувчилар учун.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для организации по-  
дачи электронного заявления о поступлении в  
магистратуру абитуриентами, имеющими дип-  
лом бакалавра. Программа служит предоставле-  
нию электронной информации об образователь-  
ных направлениях магистратуры и приему заяв-  
лений в электронном виде. Функциональные воз-  
можности программы: удобный интерфейс; on-  
line подача заявлений; анализ полученных дан-  
ных; online ответы на обращения; ведение учета  
и контроль заявлений. Область применения: в  
высших учебных заведениях, при поступлении в  
магистратуру.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07719**

**(21) DGU 2020 0045**

**(22) 10.01.2020**

**(71)(72)** Абдурахманов Худойберген, Рахиммирзаев Санжар Ботурович, UZ

**(54) EASY TEST XS-1**

**EASY TEST XS-1**

**(57)** Дастур (ATmega328 микроконтроллери) – қондаги EASY TEST XS-1 глюкоза концентрациясини инвазив бўлмаган экспресс-ўлчачи приборини дастурлаш учун мўлжалланган. Қурилма инсон тўқималарининг электр хусусиятларидаги ўзгаришларни рўйхатдан ўтказиш асосида қон намуналарини ўлмасдан капилляр қондаги глюкоза микдорини билвосита баҳолаш учун имкон берадиган ёпиқ таҳлил тизимидир. Дастурнинг тўлиқ ишлаши учун қурилмага қўйиладиган талаблар: микроконтроллёр – ATmega328; иш кучланиши – 5 В; таъминлаш кучланиши (тавсия этиладиган) – 7 – 12 В; таъминлаш кучланиши (энг сўнгги) – 6 – 20 В; рақамли кириш/чиқиш – 14 (шундан 6 таси ШИМ-чиқиш сифатида ишлатилиши мумкин); аналогли киришлар – 6; битта чиқишнинг максимал токи – 40 мА; чиқишнинг максимал чиқиш токи – 3,3V – 50 мА; flash-хотира – 32 КБ (ATmega328), шундан 0,5 КБ юклаш воситаси томонидан ишлатилади; оператив хотира – 2 КБ (ATmega328); EEPROM – 1 КБ (ATmega328); соат частотаси – 16 МГц. Қурилма лаборатория ўлчаш усуллари, қон намуналарини талаб қиладиган аънавий инвазив асбоблар ўрнини боса олмайди. Соғлом одамларнинг капилляр қонида глюкоза даражасини назорат қилиш ва ортиб кетишини олдини олиш учун мўлжалланган. Лаборатория (инвазив) ўлчаш усуллари (хатолик 20 % гача) мавжуд бўлмаганда асосий ўлчаш оралиғида (3,5 дан 7 mmol/L гача) соғлом одамларнинг капилляр қонидаги глюкоза даражасини назорат қилиш учун қўшимча, оралик (оғриксиз) экспресс усул сифатида скрининг текширувлари, индивидуал ва клиник фойдаланиш учун тавсия этилади. Қондаги глюкозанинг юқори кўрсаткичларини ўлчашда, яъни қўшимча шкаладан фойдаланганда (7 дан юқори 10 mmol/L гача) ўлчаш хатоликлари қўпайиши мумкин.

**ЭХМ тури:** ATmega328

**Дастурлаш тили:** C/C++

**Операцион муҳит:**

воляющей на основе регистрации изменения электрических свойств тканей человека косвенно оценивать текущий уровень глюкозы в капиллярной крови без забора крови. Требования к устройству для полноценной работы программы: микроконтроллер – ATmega328; рабочее напряжение – 5 В; напряжение питания (рекомендуемое) – 7 – 12 В; напряжение питания (предельное) – 6 – 20 В; цифровые входы/выходы – 14 (из них 6 могут использоваться в качестве ШИМ-выходов); аналоговые входы – 6; максимальный ток одного вывода – 40 мА; максимальный выходной ток вывода – 3,3V – 50 мА; flash-память – 32 КБ (ATmega328), из которых 0,5 КБ используются загрузчиком; ОЗУ – 2 КБ (ATmega328); EEPROM – 1 КБ (ATmega328); тактовая частота – 16 МГц. Прибор не является заменителем лабораторных методов измерения, традиционных инвазивных приборов, требующих забора крови. Предназначен для профилактики и контроля уровня глюкозы в капиллярной крови здоровых людей. Рекомендуется для скрининговых исследований, индивидуального и клинического применения в качестве дополнительного, промежуточного (безболезненного) экспресс-способа контроля уровня глюкозы в капиллярной крови здоровых людей в пределах основного диапазона измерения (от 3,5 до 7 mmol/L) при недоступности лабораторных (инвазивных) методов измерения (погрешность – до 20 %). При измерении более высоких показателей уровня глюкозы в крови, т. е. при использовании дополнительной шкалы (свыше 7 до 10 mmol/L), измерительные погрешности могут увеличиваться.

**Тип ЭВМ:** ATmega328

**Язык программирования:** C/C++

**Операционная среда:**

**(11) DGU 07720**

**(21) DGU 2020 0051**

**(22) 13.01.2020**

**(71)** Yusupova Zainira Zaripovna, UZ

**(72)** Ziyadullayev Zuxriddin Ixom o'g'li, Yo'ldoshev Sobirjon Juramurodov, Qudratova Mehriniso Ne'mat qizi, Zaripov Bohodir Bobomurod o'g'li, Miizafiarova Sitara Axror qizi, UZ

**(54) «Psixologiya 2019» mobil ilovasi**

**Мобильное приложение «Психология 2019»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасалари талабаларга «Умумий педогогик психология» фанини ўқитиш сифатини ошириш учун мўлжалланган. Дастур фойдаланувчига психологик тестлар, психологик ўйинлар, мобил илова технологиялари ёрдамида жойланган маълумотларни доимий

Программа предназначена для программирования прибора (микроконтроллера ATmega328) – неинвазивного экспресс-измерителя концентрации глюкозы в крови EASY TEST XS-1. Прибор является закрытой аналитической системой, поз-



кузатиб бориш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: фанга оид маълумотларни қизикарли тақдим этиш; талабалар учун очилган шахсий кабинетни кўриш; талаба уйга вазифа сифатида берилган тестларни ўз шахсий кабинети орқали мустақил бажариши мумкин; мазкур фанига асос солган олимлар ҳақида маълумотлар берилган; мобиль илова оффлайн режимда ишлайди.

**ЭҶМ тури:** мобиль қурилмалар 4.4 дан юқори операцион тизимлар учун

**Дастурлаш тили:** Java, Android, MySQL

**Операцион мухит:** Android

Программа предназначена для повышения качества обучения студентам высших учебных заведений предмета «Общая педагогическая психология». Программа предоставляет пользователю возможность регулярного ознакомления с психологическими тестами, психологическими играми, с данными, размещенными с использованием технологиями мобильного приложения. Функциональные возможности программы: интересная подача информации по предмету; наблюдение за личными кабинетами студентов; студент может самостоятельно выполнять тесты, выданных в качестве домашней задачи в своем личном кабинете; приведены факты и сведения об ученых, основавших данный предмет; мобильное приложение работает в оффлайн режиме.

**Тип ЭВМ:** модильные устройства с операционной системой свыше 4.4

**Язык программирования:** Java, Android, MySQL

**Операционная среда:** Android

(11) DGU 07721

(21) DGU 2020 0055

(22) 13.01.2020

(71) Набиев Айдер Мустафаевич, UZ

(72) Бахадиров Гайрат Атаханович, Набиев Айдер Мустафаевич, Цой Герасим Николаевич, Умаров Абдурашул Абдурахимович, UZ

(54) **Тери хом ашёсини вертикал узатишда унинг қамраб олинисини ҳисоблаш учун дастур**

Программа для расчета захвата кожевенного полуфабриката при его вертикальной подаче

(57) Дастур ишлаб чиқаришнинг технологик талабларини сифатли таъминлаш учун тери хом ашёсини қайта ишлаш учун вертикал сиқиш ма-

шинасининг асосий бажарувчи ва ишчи валларининг рационал ишлаш режимлари ва параметрларини танлаш бўйича ҳисоб-китобларни амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: транспортировка қилувчи занжирнинг тортиш кучини ҳисоблайди; таянч плитаси ва тери хом ашёсини етказиб берувчи транспортировка қилувчи занжирнинг тортиш кучи; таянч плитаси ва тери хом ашёси ўртасидаги ишқаланиш коэффициенти; тери хом ашёси ва дастлабки қамраш даврида ишчи валлар қопламасининг ишқаланиш коэффициент. Дастур фойдаланувчининг (конструкторга) вертикал сиқиш машинаси ишчи валларининг конструктив параметрларини ҳисоблаш вақтини камайтириш имконини соддалаштиради ва таъминлайди.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для выполнения расчетов по выбору рациональных режимов работы и параметров основных исполнительных и рабочих валов вертикальной отжимной машины по обработке кожевенных полуфабрикатов для качественного обеспечения технологических требований производства. Функциональные возможности программы: производит расчеты силы тяги транспортирующей цепи; силы тяжести транспортирующей цепи, подающей опорной плиты и кожевенного полуфабриката; коэффициента трения между кожевенным полуфабрикатом и опорной плитой; коэффициента трения между кожей полуфабрикатом и покрытием рабочих валков в начальный период захвата. Программа упрощает и обеспечивает возможность пользователю (конструктору) минимизировать сроки выполнения расчета конструктивных параметров рабочих валов вертикальной отжимной машины.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

(11) DGU 07722

(21) DGU 2020 0056

(22) 13.01.2020

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ  
Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Усманова Наргиза Бахтиербековна, Абдужалилов Жавлонбек Адилевич, Суюнов Алишер Холмурод угли, UZ

**(54) «FOG COMPUTING» muhitini amalga oshirish dasturi va ma'lumotlarni qayta ishlash vizualizatori**

**Программа реализации среды «FOG COMPUTING» и визуализации обработки данных**

(57) Дастур реал вақт режимида катта ҳажмдаги маълумотларни тақдим этишда уларни оқимли қайта ишлаш ва визуаллаштириш билан «Fog Computing» (туманли ҳисоблаш) хизматини амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: туманли ҳисоблаш инфратузилмасини иерархик архитектурани ҳисобга олган ҳолда моделлаштириш; катта ҳажмдаги маълумотларни тақдим этишда туманли ҳисоблаш самарадорлигини баҳолаш; CoAP, MQTT, HTTP ва UDP протоколлари учун медиана ва ўртача життерни ўлчаш; пакетли қайта ишлаш (batch processing)га сарфланган вақтни ўлчаш; хусусий сектор ва давлат ташкилотлари (электрон ҳукумат тизимида) учун катта ҳажмдаги маълумотлар таҳлили.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Apache Hadoop учун Java, Data Collector учун JSON

**Операцион муҳит:** Linux

Программа предназначена для реализации сервиса «Fog Computing» (туманных вычислений) при предоставлении больших данных в режиме реального времени с их поточной обработкой и визуализацией. Функциональные возможности программы: моделирование инфраструктуры туманных вычислений с учетом иерархической архитектуры; оценка производительности туманных вычислений при предоставлении больших данных; измерение медианы и среднего джиттера для протоколов CoAP, MQTT, HTTP и UDP; измерение времени, затрачиваемого на пакетную обработку (batch processing); аналитика больших данных для частного сектора и государственных организаций (в системе Электронного Правительства).

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Apache Hadoop учун Java, Data Collector учун JSON

**Операционная среда:** Linux

(11) DGU 07723

(21) DGU 2020 0119

(22) 24.01.2020

(71) Тошкент фармацевтика институти, UZ

Ташкентский фармацевтический институт, UZ

(72) Кариева Ёкут Саидкаримовна, Ризаева Нилуфар Мухутдиновна, Арипова Нозима Хакимджановна, Раджапова Нозима Шавкатовна, UZ

**(54) «Юмшоқ дори шакллари технологияси» электрон ўқув дастури**

**Электронная учебная программа «Технология мягких лекарственных форм»**

(57) Дастур дорихона шароитида фан ва техниканинг янги замонавий ютуқларидан фойдаланган ҳолда сифатли юмшоқ дори шакллари тайёрлаш бўйича талабаларнинг чуқур билим ва амалий кўникмаларини шакллантириш учун мўлжалланган. Дастур Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг тасдиқланган ўқув дасури асосида тузилган бўлиб, унда ўз билим ва тажрибалари билан фармация ривожига салмоқли ҳисса қўшган олимларнинг тадқиқот натижалари ҳар томонлама ёритилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; маъруза матнлари, савол ва топшириқлар, тестлар, видеороликлар ва анимациялар мавжуд; тайёрланган юмшоқ дори шакллари сифат ва миқдорий таҳлил қилинади; дорихонада юмшоқ дори шакллари тайёрлашда фойдаланиладиган асбоб-ускуналар, тарозилар ва тарози тошлари, ёрликлар, ёрдамчи материаллар ҳақида маълумотлар келтирилган; қисмларнинг номлари, калит сўзлар бўйича кидириш тизими мавжуд; ҳар бир мавзу бошида талабаларнинг мавзуга қизиқишини оширишга, бу борадаги билимларни шакллантиришга ва билимларни кенгайтиришга ёрдам берадиган калит сўзлар, глоссарийлар мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** JavaScript, FlashPro, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 2003/95/XP/Vista/7/8/8.1/10

Программа предназначена для формирования глубоких знаний и практических навыков у студентов по приготовлению высококачественных мягких лекарственных форм с использованием новых современных достижений в науке и технике в аптечных условиях. Программа создана на основе утвержденной учебной программы Министерства высшего и среднего специального образования РУз, в ней всесторонне освещены результаты исследований ученых, внесших значительный вклад в развитие фармации своими знаниями и опытами. Функциональные возможности программы: работает во всех устройствах

на платформе Android; содержит тексты лекций, вопросы и задания, тесты, видеоролики и анимацию; приготовленные мягкие лекарственные формы анализируются качественно и количественно; приведены сведения об оборудовании, применяемом в аптеке при изготовлении мягких лекарственных форм, гирях и разновесах, этикетках, вспомогательных материалах; имеется система поиска по названиям частей, ключевым словам; в начале каждой темы приводятся ключевые слова, глоссарий, способствующие повышению интереса студентов к теме, формированию представления о ней и расширению знаний.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** JavaScript, FlashPro, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 2003/95/XP/Vista/7/8/8.1/10

**(11) DGU 07724**

**(21) DGU 2020 0057**

**(22) 14.01.2020**

**(71)** Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

**(72)** Сафаров Жасур Эсиргапович, Султанова Шахноза Абдувахитовна, UZ; Beraat Özçelik, Gürbüz Güneş, TR

**(54) Шифобахш ўсимликларни сифатли қайта ишлаш технологиясини математик моделининг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение математической модели технологии качественной переработки лечебных растений**

**(57)** Дастур доривор ўсимликларни қайта ишлашда экспериментал маълумотларни қайта ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: материалларнинг намлик коэффициентини ҳисоблаш; ҳом ашё учун оптимал ҳарорат коэффициентини ҳисоблаш; қурилманинг ишлаб чиқариш қувватини ҳисоблаш; материалнинг иссиқлик ўтказувчанлигини ҳамда қўшимча иситишнинг давомийлигини ҳисоблаш. Сув иситиш қурилмасининг ушбу модели қуритиш жараёнида доривор ўсимликларни қуритиш жараёнида рухсат этилган максимал даражада киздиришда ҳом ашёнинг термофизик хусусиятларини рухсат этилган максимал ҳароратни ҳисобга олган ҳолда аниқлаш имконини беради. Дастур киёсий экспериментлар ва олинган натижаларнинг турли нисбатларини олиш учун қулайдир. Қуритиш технологиясида қутилган натижаларни олдиндан аниқлаш ва шу билан бирга

антиоксидантлар ҳамда бошқа фойдали моддаларнинг фаоллигини сақлаб қолиш имконини беради. Дастур илмий синов натижаларини қайта ишлашни тезлаштиради, кўп микдордаги ҳом ашёни қайта ишлашда муқаррар бўлган хатолар эҳтимолини камайтиради, ҳисоб-китоблар учун иш ҳақини камайтиради ва натижада меҳнат унумдорлигини оширади. Қўлланиш соҳаси: илмий изланишларда, шунингдек «Асосий технологик жараёнлар ва қурилмалар» ҳамда «Умумий озиқ-овқат технологияси» курсларида талабалар билан лаборатория ишларини олиб бориш учун ўқув жараёнида.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C++ Builder 6.0

**Операцион муҳит:** Windows 2000

Программа предназначена для обработки экспериментальных данных при переработке лечебных растений. Функциональные возможности программы: расчет коэффициента влажности материала; расчет оптимального температурного коэффициента для сырья; расчет производительности установки; расчет теплопроводности материала и длительности поддержания дополнительного нагревания. Данная модель сушки водонагревательной установки позволяет определить предельно допустимую скорость нагрева лекарственных растений в процессе сушки с учетом теплофизических свойств сырья и предельно допустимой температуры. Программа удобна для получения сравнительных экспериментов и различных соотношений получаемых результатов. Позволяет предварительно уточнить предполагаемые результаты в технологии сушки и при этом сохранить активность антиоксидантов и других полезных веществ. Программа ускоряет обработку научных результатов испытаний, снижает вероятность возникновения ошибок, неизбежных при обработке большого объема сырья, уменьшает трудозатраты на расчеты и, как следствие, повышает производительность труда. Область применения: в научных исследованиях, а также в учебном процессе для проведения лабораторных работ со студентами по курсам «Основные технологические процессы и аппараты» и «Общая пищевая технология».

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C++ Builder 6.0

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 07725**

**(21) DGU 2020 0062**

**(22) 15.01.2020**

(71) Шакирова Феруза Файзитдиновна, UZ

(72) Шакирова Феруза Файзитдиновна, Азизов Асадулла, UZ

**(54) Автоблокировка қурилмаларида рельс занжирларнинг импульсли таъминотидаги микроэлектрон маятникли транзиттер МТ-1 нинг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение микроэлектронного маятникового транзиттера МТ-1 в устройствах автоблокировки для импульсного питания рельсовых цепей**

(57) Дастур автоблокировка қурилмаларида рельс занжирларнинг импульсли таъминотидаги микроэлектрон маятникли транзиттер МТ-1 учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: микроэлектрон маятникли транзиттер МТ-1 темир йўл кесишмаларида ва электр марказлаштириш (ЭМ) постларида темир йўллари импульс бошқариш датчиги сифатида маятникли транзиттерлар МТ-1 ўрнига ишлатилади. Ташқи ўрнатилган металл шкафларга ёки электр марказлаштириш (ЭМ) постларининг капитал биноларига жойлаштирилади.

**ЭХМ тури:** Pentium I ва юкори

**Дастурлаш тили:** basic

**Операцион мухит:** Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для микроэлектронного маятникового транзиттера МТ-1 в устройствах автоблокировки для импульсного питания рельсовых цепей. Функциональные возможности: микроэлектронный маятниковый транзиттер МТ-1 используется взамен маятниковых транзиттеров МТ-1 для эксплуатации на железнодорожных переездах и постах ЭЦ в качестве датчика импульсного управления рельсовыми цепями; размещается в металлических шкафах наружной установки или в капитальных помещениях постов ЭЦ.

**Тип ЭВМ:** Pentium I и выше

**Язык программирования:** basic

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 07726

(21) DGU 2020 0064

(22) 15.01.2020

(71) Нигматов Азизжон Махкамович, UZ

(72) Нигматов Азизжон Махкамович, Назарова Гулчехра Нурмуханбетовна, UZ

**(54) Бошқарув тизимидаги насос станцияларининг функционал диагностика ҳолати алгоритми**

**Алгоритмы диагностики функционального состояния в системах управления насосных станций**

(57) Дастур сув хўжалиги соҳасига оид турли хил ҳужжатлар жўнатмаларини автоматлаштирилган тарзда ҳисобга олиш ва назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастур, асосан, сув хўжалиги соҳаси ишчи-ходимлари фаолиятида қулайликлар яратишга йўналтирилган ва у турли йўналишдаги лаборатория натижалари бўлган турли алгоритмлар асосида яратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай ва содда интерфейс; фойдаланувчини унинг исми, фамилияси ва @mail ни қайд этган ҳолда рўйхатга олиш; дастур фойдаланувчининг ижтимоий тармоқлардаги манзилига (Telegram, Facebook) уланган бўлади; дастурнинг янги версияси ишга тушгани (янгилангани) ёки қўшимча ва тузатишлар киритилгани кўринади; турли файл ва ҳужжатларни топиш учун қидирув (search) ва файлларни юклаш функциялари мавжуд; юклатаётган катта ҳажмли ҳужжатлар автоматик тарзда қисқартирилган ҳолда юкланиши учун қўшимча илова киритилган.

**ЭХМ тури:** Android мобил телефонлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio

**Операцион мухит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для автоматизации процессов учета и контроля международных почтовых отправок, состоящих из документов различного содержания. Программа является удобным и современным программным обеспечением, которая, в основном разработана для сотрудников и работников сферы международной почты. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя с указанием его Ф. И. О. и @mail адреса; подключается к страницам пользователя в социальных сетях (Telegram, Facebook и др.); предупреждает пользователя о введенных изменениях и дополнениях и запуске новой версии (обновление); включена функция поиска (search) для быстрого обнаруживания и просмотра разных файлов и документов; содержит дополнительное приложение, введенное для автоматической загрузки в сокращенном формате документов большого объема.

**Тип ЭВМ:** для мобильных телефонов Android  
**Язык программирования:** Java, Android Studio  
**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 07727

(21) DGU 2020 0065

(22) 15.01.2020

(71)(72) Расулев Алишер Файзиевич, Мамарахимов Бекзод Эркинович, Абдуллаева Мадина Комиловна, Шарипов Кувондик Бахтиёрович, UZ

**(54) Ўзбекистонда тўқимачилик комплексини ривожлантириш – кластерли иқтисодий сиёсатнинг муҳим йўналиши бўйича дастурий таъминот қўлланмаси**

**Развитие текстильного комплекса в Узбекистане – Руководство по программному обеспечению для важного направления кластерной экономической политики**

(57) Дастур мамлакатимизда тўқимачилик комплексини ривожлантириш ва кластерга асосланган ишлаб чиқариш билан шуғулланувчи, шундай механизмни яратишга қизиқадиган, тўқимачилик комплексидаги мавжуд камчиликларнинг бартараф этилишини таъминловчи ходимлар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай ва содда интерфейс; фойдаланувчини унинг исми, фамилиясини қайд этган ҳолда рўйхатга олиш; «кун-тун» функцияси мавжуд, орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали амалга оширилади; дастурда, асосан, тўқимачилик комплексига оид видеолар ва ҳар хил қўлланмалар ва турли шаклдаги анимациялар берилган; қўшимча тарзда тўқимачилик комплексидаги камчиликларнинг бартараф этилишини таъминлашга оид сўз бирикмалари келтирилган бўлиб, қидирув функцияси орқали уларни осон топиш мумкин; «Созламалар» бўлими мавжуд, ундаги change (ўзгартириш) функцияси орқали ёзувлар, матнлар сўзларнинг ўлчамини, қўрилган видеотасвирларни бошқасига ўзгартириш мумкин; дастурнинг иккинчи бўлимида турли хил электрон китоблар жамланган бўлиб, download (юклаб олиш) функцияси орқали улардан фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Android мобил телефонлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Функциональные возможности программы: регистрация пользователя в программе с внесени-

ем его личных данных (Ф. И. О., адрес, пол и т.д.); обеспечение информационной безопасности; наличие функции «день/ночь», т.е. записи на заднем фоне экрана осуществляются данной функцией; наличие дополнительной поисковой функции для поиска слов из специфической терминологии по продовольственной безопасности; наличие раздела «Настройки», где с помощью функции «change» (изменить) можно изменить размеры шрифтов записей, текстов и слов, а также просмотренных видеоизображений; на WTO-ром разделе собраны электронные варианты соответствующей литературы можно использовать с помощью функции «download» (загрузка).

**Тип ЭВМ:** для мобильных телефонов Android  
**Язык программирования:** Java, Android Studio  
**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 07728

(21) DGU 2020 0066

(22) 15.01.2020

(71) Зарпуллаев Уролбой Худаёр ўғли, UZ

(72) Зарпуллаев Уролбой Худаёр ўғли, Сафарова Фотима Исамиддиновна, Эркинова Муслима-хон Толибжон кизи, Одилова Моҳинур Одил кизи, Нематова Рухсора Ғайратжон кизи, UZ

**(54) «Mobile program for Guests»**

**«Mobile program for Guests»**

(57) Дастур ахборот технологияларини қўллаган ҳолда чет элдан келган туристларга хизмат кўрсатиш сифатини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Play market ёки App story иловалари орқали ҳар қандай мобил воситага осон юкланади; фойдаланувчи ўзи ҳақида қисқача маълумотни кири-тиш орқали рўйхатдан ўтади; фойдаланувчига туристик аҳамиятга эга бўлган объектлар, уларга етиб бориш йўналиши кўрсатилган карта тақдим этилади; Yandex taxi хизмати орқали такси хизматига буюртма бериш мумкин; турли хил анимацияли материаллар берилган; «кун-тун» функцияси мавжуд; дастур базаси google карта билан интеграция қилинган.

**ЭХМ тури:** Android мобил телефонлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, IOS

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для повышения качества оказываемых услуг зарубежным туристам путем использования информационных техноло-

гий. Функциональные возможности программы: загрузка в любое мобильное устройство через приложения Play market или App store; регистрация пользователя путем введения кратких сведений о себе; предоставление пользователю карты с указанием на ней местоположения объектов, имеющих туристическое значение и маршрута прибытия; заказ услуг такси через систему Yandex taxi; предоставление анимационных материалов; наличие функции «день-ночь»; программа интегрирована с google картой.

**Тип ЭВМ:** для мобильных телефонов Android

**Язык программирования:** Java, IOS

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

**(11) DGU 07729**

**(21) DGU 2020 0067**

**(22) 15.01.2020**

**(71)** Хаитов Азизбек Акмал ўғли, UZ

**(72)** Хаитов Азизбек Акмал ўғли, Хаитова Барно Акмал кизи, Газийева Василахон Хакимова, Исахакова Наргиза Патхиллайевна, Ергашев Адизбек Камол ўғли, Исмоилов Жаҳонгир Исроил ўғли, Ғайратов Мухриддин Баходир ўғли, UZ

**(54) «Ўрнатилган тизимлар ва уларнинг дастурий таъминоти» фани бўйича дастурий-аппарат ўргатиш муҳити ва техник-психологик талабларни ишлаб чиқиш**

**Разработка технико-психологических требований и программно-аппаратная обучающая среда по предмету «Установленные системы и их программное обеспечение»**

**(57)** Дастур ўрнатилган тизимлар ҳақида маълумот бериш ва техник-психологик талабларни ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай ва содда интерфейс; фойдаланувчини унинг исми, фамилиясини қайд этган ҳолда рўйхатга олиш; “кун-тун” функцияси мавжуд, орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали амалга оширилади; дастурда, асосан, турли хил техник ва психологик қийматларни ўлчашга оид видеоматериаллар ва ҳар хил кўлланмалар ва турли шаклдаги анимациялар берилган; «Созламалар» бўлими мавжуд, ундаги change (ўзгартириш) функцияси орқали ёзувлар, матнлар сўзларнинг ўлчамини, кўрилган видеотасвирларни бошқасига ўзгартириш мумкин; дастурнинг иккинчи бўлимида турли хил электрон китоблар жамланган бўлиб, download (юклаб олиш) функцияси орқали улардан фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Android mobile phone лар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (Android mobile phone)

Программа предназначена для предоставления данных об установленных системах и разработки технико-психологических требований. Функциональные возможности программы: полезные и важные для пользователя материалы относительно вычисления технико-психологических значений представлены с применением видеоматериалов и разных инструкций и анимаций; регистрация пользователя в программе с внесением его личных данных (Ф. И. О., адрес, специальность, пол и т.д.); обеспечение информационной безопасности; наличие функции "день-ночь", т.е. записи на заднем фоне экрана осуществляются данной функцией; наличие раздела "Настройки", где с помощью функции change (изменить) можно изменить размеры шрифтов записей, текстов и слов, а также просмотренных видеоизображений; приведен перечень электронной соответствующей литературы по темам, использование которых осуществляется с помощью функции download (загрузка).

**Тип ЭВМ:** для мобильных телефонов Android

**Язык программирования:** Java, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

**(11) DGU 07730**

**(21) DGU 2020 0069**

**(22) 15.01.2020**

**(71)** Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

**(72)** Жабборов Хамдам Шаймардонович, Исмадуллаев Патхулла Рахматович, Насиров Тулкун Закирович, Рахматов Достон Исмат угли, UZ

**(54) Дон ва дон маҳсулотлари намлигини ўлчаш натижаларини қайта ишлаш**

**Обработка результатов измерений влажности зерна и зернопродуктов**

**(57)** Дастур дон ва дон маҳсулотларини сақлаш, ишлаб чиқиш, қайта ишлашда ва маҳсулот ҳаёт циклининг барча босқичларида сифат параметрларини таҳлил қилишда намлигини ўлчаш нати-

жаларини қайта ишлаш учун мўлжалланган. Қайта ишланган ва тузатилган ўлчаш натижалари асосида дон ва дон махсулотлари намлигининг ҳақиқий қиймати, шунингдек таянч қийматларининг мумкин бўлган оғиши аниқланади. Дастурнинг мақсади ўлчов турига, яъни материалларнинг намлигини билвосита ўлчаш турларига қараб белгиланади. Дастурнинг функционал имкониятлари учта функциядан иборат: тавсифлаш, ўлчаш натижаларини ҳисоблаш, ҳақиқий қийматни аниқлаш. Тасодифий хатолик систематик хатоликка тенглаштириб таққосланмагунча аниқлик ортиб боради. Ўлчовлар сонининг янада ошиши мақсадга мувофиқ эмас, чунки натижанинг якуний аниқлиги систематик хатоликка боғлиқ бўлади. Систематик хатоликнинг катталигини билган ҳолда, тасодифий хатоликнинг йўл қўйиладиган қийматини билиш қийин эмас, масалан систематик хатонинг 10 % га тенг. Шу тарзда танланган ишонч оралиғи учун маълум бир  $P$  қийматни ўрнатиш билан (масалан,  $P = 0.95$ ) керакли натижани аниқлаш осон, бу тасодифий хатоликнинг натижа аниқлигига кичик таъсирини кафолатлайди. Қўлланиш соҳаси: ўлчов натижаларини қайта ишлаш, ишлаб чиқариш ва лаборатория шароитларида калибрлашда, шунингдек «Метрология асослари», «Электр ўлчаш усуллари ва асбоблари», «Физик-кимёвий ўлчовлар» фанларни ўрганишда.

**ЭХМ тури:** Pentium ва юқори

**Дастурлаш тили:** C++Builder 6

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для обработки результатов измерения влажности зерна и зернопродуктов при хранении, разработке, переработке и при анализе качественных параметров зерновых продуктов во всех этапах жизненного цикла продукции. На основе обработанных и исправленных результатов измерений определяют действительное значение влажности зерна и зернопродуктов, а также возможные отклонения опорных значений. Назначение программы определяется по видам измерения, а именно косвенным видам измерения влажности материалов. Функциональные возможности программы состоят из трех функций: описание, расчеты результатов измерений, определение действительного значения. Точность увеличивается до тех пор, пока случайная погрешность не станет сравнимой с систематической. Дальнейшее увеличение числа измерений не целесообразно, так как конечная точность результата будет зависеть от систематической ошибки. Зная величину систематической ошибки, нетрудно задаться допустимой величиной

случайной ошибки, взяв ее, например, равной 10 % от систематической. Задавая для выбранного таким образом доверительного интервала определенное значение  $P$  (например,  $P = 0.95$ ), нетрудно найти необходимое число измерений, гарантирующее малое влияние случайной ошибки на точность результата. Область применения: для обработки результатов измерений, проведения калибровки в производственных и лабораторных условиях, а также при изучении профессиональных дисциплин «Основы метрологии», «Методы и приборы электрических измерений», «Физико-химические измерения».

**Тип ЭВМ:** Pentium и выше

**Язык программирования:** C++Builder 6

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07731**

**(21) DGU 2020 0072**

**(22) 16.01.2020**

**(71)(72)** Абдураимов Эркин Хамидович, Халманов Дилшод Хушвактович, Расулов Абдулхай Нарходжаевич, Хамидова Наргиза Эркин кизи, UZ

**(54) Ночизикли электр занжирларидаги динамик жараёнларни Эйлернинг такомиллаштирилган усули ёрдамида ҳисоблаш учун дастур**  
**Программа для расчета динамических процессов нелинейных электрических цепей усовершенствованным методом Эйлера**

**(57)** Дастур ночизикли электр занжирининг параметрлари ва кириш кучланиши ўзгаришида резистив занжирларда диод билан кетма-кет уланган конденсатор ичидаги кучланиш ўзгаришини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сиғимдаги кучланиш кириш кучланиши каби ва резистив занжир параметрларининг ўзгаришида аниқланади; вольт қўшувчи трансформаторнинг қўшимча чулғамини автоматик улашда вақтни кечиктириш билан контактсиз кучланиш релесини яратиш учун тармоқ параметрларини ўзгартиришда сиғимдаги кучланиш таҳлил қилинади.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 2000

Программа предназначена для определения изменения напряжения на емкости, включенной последовательно с диодом, в резистивных цепях при изменении параметров электрической цепи и входного напряжения. Функциональные возможности программы: определение напряжение на

емкости при изменениях как входного напряжения, так и параметров резистивных цепей; анализ напряжения на емкости при изменении параметров сети для создания нового бесконтактного реле напряжения с выдержкой времени для автоматического включения дополнительных обмоток вольтодобавочного трансформатора.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 07732**

**(21) DGU 2020 0073**

**(22) 16.01.2020**

**(71)** Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Матбабаев Махмуд Мирзаевич, Максумова Севарахон Рустамовна, Шавкатбеков Иззатулло Хасанбек ўғли, UZ

**(54) Узоқ масофадан назорат қилинадиган қурилмаларда бўлаётган жараёнларни назорат қилувчи дастурий модуль**

**Программированный модуль для контроля процессов, происходящих в дистанционно наблюдаемых оборудованных**

**(57)** Дастур Client Server технологияси асосида ишлаб чиқилган бўлиб, завод ва фабрикалардаги турли қурилмалардан келаётган рақамли маълумотларни масофадан туриб кузатиш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур Client Server технологиясидан фойдаланган ҳолда TCP ёки UDP протоколлари асосида ишлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: компьютер учун ишлаб чиқилган иккинчи дастур Client дастури UDP ва TCP протоколлари асосида шакллантирилган; у қурилмага сўров жўнатганидан сўнг (сўров ихтиёрий сўз ёки белгилардан иборат бўлиши мумкин) жавоб тариқасида келган маълумотларни таҳлил қилади, хотирага сақлайди ва диаграммалар кўринишида акс эттиради; ҳар кунги маълумотлар кун охирида «Data base» файлига сақлаб борилади; яна диаграмма дастури киритилган бўлиб, у сақланган маълумотларни ҳар қандай ҳолатда қайта таҳлил қилишга хизмат қилади; ҳар бир диаграммани алоҳида тарзда қайта кўриб чиқиш мумкин; МСУдаги узатилаётган маълумотларга нисбатан криптографияни қўллаган ҳолда маълумотлар хавфсизлиги таъминланади, Client Server ўртасида сўров шу мақсадда ташкиллаштирилган; дастур маълумотларни ўзбек, рус ва инглиз тилларида қабул қилади ва фойдаланувчи ўзи учун қулай тилда ишлаши мумкин; дастур, шунингдек масофадан туриб кузатиш ва бошқаришни ўз ичига олади.

Қўлланиш соҳаси: ишлаб чиқариш корхоналари, завод, фабрикалар ва саноат ишлаб чиқаришга мўлжалланган барча хусусий ва кичик корхоналар, шунингдек компьютер тизимлари қўлланиладиган бошқа муассасаларда.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа разработана на основе технологии Client Server, и предназначена для дистанционного наблюдения и анализа цифровых данных, получаемых из различных оборудований заводов и фабрик. Программа работает на основе протоколов TCP или UDP с использованием технологии Client Server. Функциональные возможности программы: разработанная для компьютера вторая программа, программа Client, сформирована на основе протоколов TCP или UDP; после отправки запроса(запрос может состоять из произвольного слова или знаков) оборудованию, программа анализирует данные полученные в виде ответа, хранит в памяти и отражает в виде диаграмм; ежедневные данные в конце дня сохраняются в файле «Data base»; еще введена программа диаграмм, которая в любом случае служит повторному анализу сохраненных данных; каждую диаграмму отдельно можно пересмотреть; обеспечивается безопасность данных с применением криптографии по отношению к данным выдаваемых с МСУ, запрос между сервером Client Server организован в этих целях; программа принимает данные на узбекском, русском, английском языках и пользователь может работать на удобном ему языке; также программа включает дистанционное наблюдение и управление. Область применения: производственные предприятия, заводы, предприятия, нацеленные на производство частные и малые предприятия, а также другие учреждения, применяющие компьютерные системы.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07733**

**(21) DGU 2020 0074**

**(22) 16.01.2020**

**(71)** Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Холиддинов Илхомбек Хосилжонович, Шоисматов Сайфулло Эргашевич, Абдуллаев Абдувоҳид Абдуғаффор ўғли, Камолиддинов Соҳибжон Соҳижон ўғли, Холиддинова Машхураҳон Муталибжон кизи, UZ



**(54) «Электр қурилмаларида кучланиш носинусоидаллиги даражасини аниқлаш алгоритми» электр энергиянинг сифат кўрсаткичларини баҳолашда ЭХМ учун дастур**  
**Программа ЭВМ «Алгоритм определения уровня несинусоидальности напряжения, создаваемые электроустановками» для оценки показателя качества электроэнергии**

(57) Дастур илмий тадқиқотчилар ва олий ўқув юртларининг Энергетика факультети талабалари ва магистрантлариға «Электр энергиясининг сифат кўрсаткичлари» фанини ўқитиш сифатини ошириш, амалий машғулотларни ноанъанавий тарзда ташкил этиш, шунингдек, ишлаб чиқариш корхоналарида электр энергияси сифат кўрсаткичларини ҳисобга олган ҳолда электр сарфларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур воситасида кучланиш носинусоидаллиги ва кучланиш гармоникасини ҳисоблаш орқали кўшимча ҳаражат миқдори аниқланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: электр энергиясининг носинусоидаллигини келтириб чиқарувчи электр қурилмалари ҳисобланган вителли ўзгарткичлар, ёй сўндирувчи печлар ва пайвандлаш қурилмаларида кучланиш носинусоидаллиги ва кучланиш гармоникасини 40 номергача ҳисоблаш орқали ушбу сифат кўрсаткичининг ўзгариши кўшимча ҳаражатга қандай таъсир этишини аниқлайди; олий ўқув юртларида жорий, оралик ва якуний тест назоратларини ўтказиш ва талабаларнинг билимини тез ва объектив баҳолаш, ўтилган мавзунинг такрорлаш ва талабанинг бўш вақтидан самарали фойдаланишни ташкил этиш. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртлари талабалари ва магистрантлари, илмий тадқиқотчилар, шунингдек ишлаб чиқариш корхоналари ходимлари учун.

**ЭХМ тури:** pentium 4

**Дастурлаш тили:** C++Builder 6

**Операцион муҳит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для исследователей, студентов и магистрантов факультета Энергетики высших учебных заведений по предмету «Качественные показатели электрической энергии» для повышения качества обучения, нетрадиционной организации практических занятий, а также для определения затрат электрической энергии на производстве с учетом ее качественных показателей. При помощи программы посредством расчета несинусоидальности напряжения и гармоника напряжения определяется количество дополнительных затрат. Функциональные возможности программы: определение, посредством

расчета до 40 номера несинусоидальности напряжения и гармоника напряжения на электроустановках, создающих несинусоидальности напряжения, вительных преобразователях, электрических дуговых печах и сварочных установках, влияния изменения данного качественного показателя на дополнительные затраты; проведение в высших учебных заведениях текущего, промежуточного и итогового тестового контроля, быстрая и объективная оценка знаний студентов, организация повторения пройденной темы и эффективного использования свободного времени студента. Область применения: для студентов и магистрантов высших учебных заведений, научных разработчиков, а также сотрудников производственных предприятий.

**Тип ЭВМ:** pentium 4

**Язык программирования:** C++Builder 6

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07734**

**(21) DGU 2020 0075**

**(22) 16.01.2020**

**(71) Фарғона политехника институти, UZ**

**Ферганский политехнический институт, UZ**

**(72) Холматов Абдурашид Абдурахим ўғли, Юлчиев Ифтихор Исакович, UZ**

**(54) Хусусий ҳосилали гиперболик типдаги дифференциал тенгламаларни C++ дастурлаш тилида ечиш учун дастур**

**Программа для решения гиперболических дифференциальных уравнений специального вида на языке программирования C ++**

(57) Дастур хусусий ҳосилали гиперболик типдаги дифференциал тенгламалар ечимларини аналитик йўл билан ишлашда юзага келадиган ноаниқликларни бартараф этиш учун мўлжалланган. Хусусий ҳосилали гиперболик типдаги дифференциал тенгламаларни аналитик формула кўринишидаги ечимларини топиш мумкинлиги сир эмас. Лекин топилган формула кўринишидаги ечимларни амалиётга қўллаш борасида кўплаб ноаниқликлар ва турли саволлар пайдо бўлади. Юзага келган ноаниқликларни бартараф этишнинг ягона йўли тенглама ечимларининг имкон қадар аниқ тақрибий ечимларини топишдан иборат. Хусусий ҳосилали гиперболик типдаги дифференциал тенгламаларни амалиётда турар-жой бинолари, ишлаб чиқариш иншоотларини барпо этишда, кўп қаватли биноларнинг иссиқлик режимини сақлаш мақсадида ечиладиган ғовак тўсиқларнинг иссиқлик ўтказувчанлик масаласини ҳал этишда, ингичка торлар, ҳар хил материаллардан ишланган таёқлар ва бошқа хилдаги кон-

струкцияларнинг кўндаланг ва бўйлама тебранишлари жараёнларини ҳисоблашда, конлардаги ишлаб чиқаришни самарали ташкиллаштириш ва бошқаришни автоматлаштиришда қаралаётган қатлам параметрларининг аниқлик кўрсаткичини янада яхшилашда ва бошқа кўплаб жараёнларда қўллаш мумкин. Санаб ўтилган соҳалар мазкур дастурнинг катта амалий аҳамиятга эга эканлигини ва унинг функционал имкониятларини белгилайди. Қўлланиш соҳалари: хусусий ҳосилаларнинг гиперболик типдаги дифференциал тенгламаларнинг ечимларини топиш билан шуғулланадиган илмий тадқиқотчилар, олий таълим муассасаларининг талабалари ва ўқитувчилари учун.

**ЭХМ тури:** ихтиёрий

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для устранения неточностей, возникающих при аналитическом решении гиперболических дифференциальных уравнений специального вида. Не секрет возможность нахождения решений гиперболических дифференциальных уравнений специального вида в виде аналитической формулы. Вместе с тем, при применении полученных решений в виде аналитической формулы на практике возникают не мало неточностей и вопросов. Единственным путем устранения возникших неточностей является нахождение приближенных решений уравнения. На практике гиперболические дифференциальные уравнения специального вида применяются в создании жилых зданий, производственных сооружений, при решении вопроса теплопроводности съемных пористых заграждений в целях сохранения теплового режима многоэтажных зданий, расчете процессов продольных и поперечных колебаний тонких струн, палок, сделанных из разных материалов и других конструкций, при улучшении показателя точности параметров наблюдаемого пласта для эффективной организации производства и автоматизации управления в рудниках, а также в других процессах. Вышесказанное определяет большое практическое значение программы и ее функциональные возможности. Область применения: научные разработки, занимающиеся нахождением решения гиперболического дифференциального уравнения специального вида, студенты и преподаватели высших учебных заведений.

**Тип ЭВМ:** любой

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07735**

**(21) DGU 2020 0076**

**(22) 16.01.2020**

**(71) Фаргона политехника институти, UZ**

**Ферганский политехнический институт, UZ**

**(72) Медатов Рустамжон Хошимович, Исақов Собиржон Рахматжон ўғли, Фозилов Султонали Хошимжон ўғли, Медатов Хожиакбар Хошимович, Хусанова Нафиса Сайдиллаевна, Умурзакова Шохсанам Музаффаровна, Хомиджонова Махлиёхон Қамбарали қизи, UZ**

**(54) «Консервалаш технологияси асослари» фанидан масалалар ечиш**

**Решение задач по предмету «Основы технологии консервации»**

**(57) Дастур олий ўқув юртларининг 5321000 - «Озиқ-овқат технологияси (махсулотлар турлари бўйича)» йўналишида «Консервалаш технологияси асослари» фанидан таҳсил олаётган талабалар учун мўлжалланган. Дастур талабалар учун амалий машғулотларни ноанаъанавий тарзда ташкил этиш ҳамда консервалаш жараёнларидаги йўқотишларни тез ва аниқ ҳисоблаш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: консервалаш жараёнида юз берадиган йўқотишларни ҳисоблаш ва уларни ўрганиш; амалий машғулотлар учун ажратилган вақтдан самарали фойдаланиш ва талабалар амалий кўникма ҳосил қилишга қаратилган материаллар берилган; талабаларда мустақил фикрлаш, турли вазиятларни таҳлил қилиш, ўтилган мавзуларни амалиётда тадбиқ этиш кўникмалари шаклланишини таъминлайди. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.**

**ЭХМ тури:** Pentium III-IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** XP, WINDOWS 7, 8, 10, Android 3

Программа предназначена для преподавания студентам высших учебных заведений предмета «Основы технологии консервации» по образовательному направлению 5321000 – «Пищевая технология (по видам продукции)» в высших учебных заведениях. Программа служит для организации студентам практических занятий в нетрадиционном формате и осуществления быстрых и точных расчетов потерь в процессах консервации. Функциональные возможности программы: расчет и изучение потерь, возникающих в процессе консервации; эффективное использование времени, отведенного для практических занятий. Приведенные материалы направлены на форми-

рование у студентов необходимых навыков, обеспечивают обучение студентов самостоятельному мышлению, анализу разных ситуаций и применение полученных навыков на практике. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** XP, WINDOWS 7, 8, 10, Android 3

**(11) DGU 07736**

**(21) DGU 2020 0031**

**(22) 09.01.2020**

**(71) Karimov Madjit Malikovich, UZ**

**(72) Karimov Madjit Malikovich, Kadirov Mir-xusan Mirpulatovich, Gulomov Sherzod Rajaboevich, Yusupov Baxodir Karamatovich, Ravilov Mirahmad Muhammad jon o'g'li, Tulyaganov Zoxidjon Yakubdjonovich, UZ**

**(54) Avtomatlashtirilgan tizim himoyalanganligini oshiruvchi dasturiy majmua (MK Universal)**  
**Программный комплекс повышающий защищенность автоматизированных систем (MK Universal)**

**(57)** Дастур корхона ва ташкилотларда ходимларнинг фойдали иш коэффициентини ошириш, кадрлар бошқаруви ва инвентаризация жараёнларини автоматлаштириш ҳамда автоматлаштирилган тизимнинг химояланганлик даражасини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавжуд кадрларнинг маълумотлар базасини яратиш, иш жараёнларини махсус роллар асосида субъектнинг махфийлик даражасига қараб бошқариш ва мониторинг қилиш; инвентаризация жараёнларини тўғри ташкиллаш ва бошқариш; дастур «Мижоз (клиент)-сервер» архитектураси бўйича ишлаб чиқилган; сервер қисми php дастурлаш тили ва yii2 framework мухитида яратилган; маълумотлар базаси сифатида уSQL 5.6 фойдаланилган; модуллар C#-дастурлаш тили ва MySQL Л 5.6, SqlLite маълумотлар базаси асосида яратилган; тизим фойдаланувчилари, тизим фойдаланувчиларига тегишли вазифалар рўйхати, тизимда роллар тақсмоти ва субъектнинг махфийлик даражасига кўра мандатли бошқариш тартиби берилган; администратор иши содалаштирилган ва ролларга махсус вазифалар бириктириш ва фойдаланувчининг махфийлик даражасига қараб, фақат шу ролда ишлаши таъминланган, бу эса ўз ўрнида маълумотларнинг химояланганлик даражасини оширади. Қўлланиш соҳаси: ташкилотларда ролларни шакллантириш орқали компьютер тизими

фойдаланувчилари учун аниқ ва тушунарли тарзда киришни чеклаш қоидаларини белгилаш, шунингдек, уларнинг ҳуқуқларини ҳам аниқ белгилаш орқали тизимнинг самарали бошқарувини ташкил этиш ҳамда тизимдаги маълумотларнинг рухсати бўлмаган шахслар томонидан фойдаланилишини бартараф этишда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Php, yii2 framework, MySQL 5.6

**Операцион мухит:** Windows XP va yuqori

Программа предназначена для повышения коэффициента полезного действия сотрудников предприятий и организаций, автоматизации процессов управления кадрами и инвентаризации, а также повышения степени защищенности автоматизированных систем. Функциональные возможности программы: создание базы данных существующих кадров, управление и мониторинг рабочими процессами на основе специальных ролей с учетом степени секретности субъекта; правильная организация и управление процессов инвентаризации; программа разработана по архитектуре «Клиент-сервер»; серверная часть создана на языке программирования php и в среде yii2 framework; в качестве базы данных использован уSQL 5.6; модули созданы на основе C#-языка программирования и базы данных MySQL Л 5.6, SqlLite; дан порядок мандатного управления по пользователям системы, списку задач, соответствующих пользователям системы, распределению ролей в системе и степени секретности субъекта; упрощена работа администратора, а также закреплением на роли специальных обязанностей и с учетом степени секретности пользователя, обеспечена его работа только в этой роли, это, в свою очередь, повышает степень защищенности данных. Область применения: при установлении ограничительных правил в точной и понятной форме для пользователей компьютерной системы посредством формирования ролей в организации, а также, организации эффективного управления системой через точное определение их прав, устраниении пользования данными системы лицами не имеющими разрешения.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Php, yii2 framework, MySQL 5.6

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07737**

**(21) DGU 2020 0054**

**(22) 13.01.2020**

(71) Набиев Айдер Мустафаевич, UZ

(72) Бахадиров Гайрат Атаханович, Набиев Айдер Мустафаевич, Умаров Абдурасул Абдурахимович, UZ

**(54) Валли машиналар ишчи органларининг босимини ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета давления рабочих органов валковых машин**

(57) Дастур қайта ишланган чармдан яримтайёр маҳсулотнинг тури ва вазифаси ҳамда ишлаб чиқаришнинг технологик талабларини ҳисобга олган ҳолда вертикал сиқиш машинасининг ишчи органлари зарурий босимининг рационал сонли кийматларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳўл чарм яримтайёр маҳсулотларидан намликни сиқиш жараёнининг технологик талабларини сифатли таъминлаш учун чарм яримтайёр маҳсулотларини қайта ишлаш бўйича вертикал сиқиш машинасининг ишчи органлари босимининг рационал кийматларини танлаш учун ҳисоб-китобларни амалга ошириш имконини беради; чармдан яримтайёр маҳсулотнинг ишчи валлар билан туташуш вақтини ҳисоблаш; ишчи органлар радиуси; ишчи органларнинг сиқиш кучи; таянч базаси плитасининг конструктив ххусусиятлари ва материални ҳисобга олган ҳолда ишчи органларининг эластик элементларининг (пружиналар) мустаҳкамлиги. Дастур фойдаланувчига (конструкторга) ҳўл чарм яримтайёр маҳсулотларини намликни сиқиш технологик жараёни режими параметрларини, шунингдек вертикал сиқиш машинасининг ишчи органларининг геометрик ва конструктив параметрларини ҳисоблаш вақтини минималлаштириш имкониятини соддалаштиради ва таъминлайди.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

Программа предназначена для определения рациональных численных значений требуемого давления рабочих органов вертикальной отжимной машины с учетом вида и назначения обрабатываемого кожевенного полуфабриката и технологических требований производства. Функциональные возможности программы: позволяет произвести расчеты по выбору рациональных значений давления рабочих органов вертикальной отжимной машины по обработке кожевенных полуфабрикатов для качественного обеспечения технологических требований процесса отжима влаги из мокрых кожевенных полуфабри-

катов; расчет времени соприкосновения кожевенного полуфабриката с рабочими валами; радиуса рабочих органов; усилия прижима рабочих органов; жесткости упругих элементов (пружин) рабочих органов с учетом конструктивных особенностей и материала подающей опорной плиты. Программа упрощает и обеспечивает возможность пользователю (конструктору) минимизировать сроки выполнения расчета параметров режима технологического процесса отжима влаги мокрых кожевенных полуфабрикатов, а также геометрических и конструктивных параметров рабочих органов вертикальной отжимной машины.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

**(11) DGU 07738**

**(21) DGU 2020 0083**

**(22) 16.01.2020**

(71) «GLOBAL-GAS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GLOBAL-GAS», UZ

(72) Azimov Jaxongir Rustamovich, Abdug'aniyev Shamshodxon Xabibulla o'g'li, Komiljon Ibrohim Ulug'bek o'g'li, UZ

Азимов Жахонгир Рустамович, Абдуганиев Шамшодхон Хабибулла угли, Комилжон Иброхим Улугбек угли, UZ

**(54) «Avto-id» дастури**

**Программа «Avto-id»**

(57) Дастур автомобил ҳақида ишлаб чиқарувчиларга, шунингдек ваколатли техник марказларнинг ходимларига маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи қурилмаси бўлган автомашинада QR-кодни сканерлашда техник хусусиятлар ҳақида маълумот олиш, шасси рақами, двигател рақами, газ балонининг рақамини, одометр кўрсаткичини, техник суюкликнинг охирги алмаштирилишини, қайд этилган носозликлар тарихини ва ҳоказоларни билиш. Қўлланиш соҳаси: автомобилларга хизмат кўрсатиш ва техник хизмат кўрсатиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV, Android, IOS

**Дастурлаш тили:** Php

**Операцион муҳит:** Linux OS, Windows OS

Программа предназначена для предоставления информации об автомашине производителям, а также сотрудникам авторизованных технических

центров. Функциональные возможности программы: при сканировании QR-кода на автомобиле пользовательским устройством можно получить информацию о технической характеристике, узнать номер шасси, номер двигателя, номера газовых баллонов, показания одометра, последнюю замену техжидкости, историю зафиксированных неисправностей и т. п. Область применения: предоставление услуг и техническое обслуживание автомобилей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV, Android, IOS

**Язык программирования:** Php

**Операционная среда:** Linux OS, Windows OS

**(11) DGU 07739**

**(21) DGU 2020 0084**

**(22) 17.01.2020**

**(71)** Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ  
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

**(72)** Абдуллаев Равшан Вахидович, UZ

**(54)** «Статистика» фанидан электрон дарслик» дастурий мажмуаси

**Программный комплекс «Электронный учебник по предмету «Статистика»**

**(57)** Дастур «Статистика» фанининг хусусиятлари билан боғлиқ назарий масалаларни ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурда фан бўйича ўқув ва ишчи дастури, ҳар бир мавзу бўйича таълим технологиялари берилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзу бўйича масалалар, назорат саволлари, мустақил иш мавзулари, атамалар глоссарийси берилган; хорижий адабиётлар ва уларнинг мазмуни билан танишиш мумкин; Windows платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; дастур харитаси ёрдамида керакли бўлимларни тезда топиш мумкин; тестлар ёрдамида ўқитувчи ёки талаба ўз билимини онлайн баҳолаши мумкин; дастур ўзбек тилида ишлайди; дастурнинг мультимедиа бўлимида фан доирасида видеолар жойлаштирилган; слайд-шоулар саҳифаси эса ҳар бир мавзу бўйича берилган тақдимотлар билан таништиради. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида «Статистика» фанининг тўлиқ мажмуаси билан танишишда, шунингдек ўқув-услубий қўлланма ҳамда таълим технологиялари, тақдимот воситалари сифатида.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва юқори

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для изучения теоретических вопросов по предмету «Статистика» на

основе учебной программы и образовательных технологий. Функциональные возможности программы: приведены задачи по каждой теме, контрольные вопросы, темы для самостоятельных работ, глоссарий терминов; можно ознакомиться со списком зарубежной литературы по предмету и ее содержанием; работает во всех платформах Windows; с помощью карты программы можно быстро найти нужные разделы; с помощью тестов каждый пользователь (преподаватель или студент) может самостоятельно оценить свои знания; страница слайд-шоу знакомит с презентациями по каждой теме. Область применения: в системе высшего образования для ознакомления с полным комплексом предмета «Статистика», также можно применять в качестве современной образовательной технологии и средства для презентаций.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows 8 и выше

**(11) DGU 07740**

**(21) DGU 2020 0085**

**(22) 17.01.2020**

**(71)** Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ  
Международная исламская академия Узбекистана, UZ

**(72)** Кабулов Рустам Васильевич, UZ

**(54)** «Сонли усулларни ўрганиш ва улардан фойдаланиш» дастурий мажмуаси

**Программный комплекс «Изучение и использование численных методов»**

**(57)** Дастур сонли усулларни ўрганиш ва улар ёрдамида амалий масалаларни ечиш учун мўлжалланган. Дастурда «Сонли усулларни ўрганиш ва фойдаланиш» фани бўйича мультимедиа иловаларни яратиш ва ишлаб чиқаришга оид усуна ва воситаларнинг имкониятлари билан танишиш, мультимедиа маҳсулотларини яратишнинг асосий босқичлари, иш усуллари ва режимларини ўрганиш ҳамда шакллантириш жараёнлари назарий ва амалий жиҳатдан кўрсатиб берилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: энг кенг тарқалган математик моделлаштириш, чизиқли алгебра ва математик физика сонли усуллари модулларини ўз ичига олган; математик моделлаштириш, чизиқли алгебра ва математик физика сонли усуллари модуллари универсал функциялар ёрдамида жорий этилган бўлиб, ихтиёрий турдаги маълумотларга, хусусан, интервал маълумотларига нисбатан ҳам қўлланиши мумкин; сонли усулларни ўрганиш учун мўлжалланган модуллар келтирилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва юқори  
**Дастурлаш тили:** Java  
**Операцион мухит:** Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для изучения численных методов и решения с их помощью практических задач. В программе с теоритической и практической точки зрения освещены процессы ознакомления с устройствами для разработки и производства мультимедийных приложений по предмету «Изучение и использование численных методов» и их возможностями, изучение и формирование основных этапов, методов работы и режимов разработки мультимедийных приложений. Функциональные возможности программы: включены самые распространенные модули математического моделирования и модули численных методов линейной алгебры и математической физики; модули математического моделирования, численных методов линейной алгебры и математической физики внедрены с помощью универсальных функций, что позволяет применять их в отношении информации любого характера, в частности к интервальным данным; приведены модули, предназначенные для изучения численных методов. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium III ва юқори  
**Язык программирования:** Java  
**Операционная среда:** Windows 8 и выше

(11) DGU 07741  
 (21) DGU 2020 0086  
 (22) 17.01.2020

(71) Ўзбекистон халқаро ислом академияси, UZ  
 Международная исламская академия Узбекистана, UZ

(72) Джураева Раъно Бахромбековна, UZ

(54) «Мультимедиа тизимлари ва технологиялари» дастурий мажмуаси

**Программный комплекс «Мультимедийные системы и технологии»**

(57) Дастур «Сонли усулларни ўрганиш ва фойдаланиш» фани бўйича мультимедиа илова-ларни яратиш ҳамда уларни ишлаб чиқишга оид ускуна ва воситаларнинг имкониятлари билан танишиш учун мўлжалланган. Дастурда мультимедиа маҳсулотларини яратишнинг асосий босқичлари, иш усуллари ва режимларини ўрганиш ҳамда шакллантириш жараёнлари назарий ва амалий жиҳатдан кўрсатиб берилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: энг кенг тарқалган математик моделлаштириш, чизикли алгебра ва

математик физика сонли усуллари учун модулларни ўз ичига олган; математик моделлаштириш, чизикли алгебра ва математик физика сонли усуллари универсал функциялар ёрдамида жорий этилган бўлиб, ихтиёрий турдаги маълумотларга, хусусан, интервал маълумотларига нисбатан ҳам қўлланиши мумкин; сонли усулларни ўрганиш учун мўлжалланган модуллар келтирилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Смартфон  
**Дастурлаш тили:** Java  
**Операцион мухит:** Android 7 ва юқори

Программа предназначена для разработки и производства мультимедийных приложений по предмету «Изучение и использование численных методов», а также для изучения возможностей устройств и средств для их разработки. В программе с теоритической и практической точки зрения освещены процессы ознакомления с устройствами и их возможностями, изучение и формирование основных этапов, методов работы и режимов разработки мультимедийных приложений. Функциональные возможности программы: включает самых распространенных модулей математического моделирования и модулей численных методов линейной алгебры и математической физики; модули математического моделирования, численных методов линейной алгебры и математической физики внедрены с помощью универсальных функций, что позволяет применять их в отношении информации любого характера, в частности к интервальным данным; приведены модули, предназначенные для изучения численных методов. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Смартфон  
**Язык программирования:** Java  
**Операционная среда:** Android 7 и выше

(11) DGU 07742  
 (21) DGU 2020 0087  
 (22) 17.01.2020

(71) Shakirova Feruza Fayzitdinovna, UZ  
 Шакирова Феруза Файзитдиновна, UZ

(72) Шакирова Феруза Файзитдиновна, Азизов Асадулла, UZ

(54) Темир йўл станцияларидаги кириш, чиқиш ва поезд светофорларининг милтиллаб ёниши учун импульс шакллантиргичнинг дастурий таъминоти

**Программное обеспечение формирователя импульсов для мигания входных, выходных**

### светофоров на железнодорожных станциях, а также переездных светофоров

(57) Дастур темир йўл кесишмаларида ва станция светофорларида чирокларнинг милтиллаши схемасини бошқариш учун мўлжалланган. Импульс шакллантиргич электр марказлаштириш ва ўтиш сигнализацияси қурилмаларида кириш ва чиқиш светофорларининг милтиллолчи чирокларининг ўзгарувчан ток қувватини бошқариш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: белгиланган хусусиятларга эга таймерларнинг ишлашини таъминлайди ва контактсиз ток переключателларини бошқаради. Импульс шакллантиргич узлуксиз ўзгарувчан токни ўзгарувчан ток импульсига айлантиради.

**ЭХМ тури:** Pentium I ва юкори

**Дастурлаш тили:** assembler

**Операцион мухит:** Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для управления схемой мигания ламп в железнодорожных переездных и станционных светофорах. Формирователь импульсов служит для управления подачей питания переменного тока ламп мигающих огней входных и выходных светофоров в устройствах электрической централизации, и переездной сигнализации. Функциональные возможности программы: обеспечивает работу таймеров с заданными характеристиками и управляет бесконтактными переключателями токов. Формирователь импульсов преобразовывает непрерывный переменный ток в импульсы переменного тока.

**Тип ЭВМ:** Pentium I и выше

**Язык программирования:** assembler

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 07743

(21) DGU 2020 0090

(22) 20.01.2020

(71) Safarova Fotima Isamiddinova, UZ

(72) Safarova Fotima Isamiddinova, Sultanova Xilola Jamolutdinova, UZ

(54) Teens`Endlish 6

Teens`Endlish 6

(57) Дастур мактаб ўқувчилари учун мўлжалланган. Дастур орқали ҳар бир ўқувчи дарсликни мукамал ўрганиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглиз, рус, ўзбек тиллардаги луғатлар мажмуаси ва кизиқарли матнлар билан бойитилган; фойдаланувчи инглиз тилида

ёзилган гапнинг қандай ўқилишини тинглаб ўрганиши мумкин; дастур MVVM архитектураси асосида яратилган; локаль фойдаланувчилар режимида ишлайди.

**ЭХМ тури:** мобил қурилмалар

**Дастурлаш тили:** Java, Kotlin

**Операцион мухит:** Android

Программа предназначена для учащихся общеобразовательных школ. С помощью программы каждый ученик получает возможность глубоко изучить учебник. Функциональные возможности программы: обогащена словарным комплексом на узбекском, русском и английском языках и текстами интересного содержания; пользователь может учиться правильному чтению прослушиванием озвучки предложений на английском языке; разработана на основе архитектуры MVVM; работает в режиме локального пользователя.

**Тип ЭВМ:** мобильные устройства

**Язык программирования:** Java, Kotlin

**Операционная среда:** Android

(11) DGU 07744

(21) DGU 2020 0091

(22) 20.01.2020

(71) Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети, UZ

Ташкентский государственный педагогический университет имени Низами, UZ

(72) Муслимов Шерзод Нарзуллаевич, UZ

(54) «Чизма геометрия ва муҳандислик графикаси» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури

Программа электронного учебного пособия по предмету «Чертежная геометрия и инженерная графика»

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда «Чизма геометрия ва муҳандислик графикаси» фанини ўқитиш жараёнига узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини кизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан техника олий ўқув юртлирида

касб таълими йўналиши ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва ахборот технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual C#. net

**Операцион мухит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Чертежная геометрия и инженерная графика» в последовательной осуществлении связи. Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, выполнять лабораторные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по темам. Программа может быть использована для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, рационального использования времени, а также планирования методической системы занятий и проектирования методической системы учебного процесса на основе применения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий в технических высших образовательных учреждениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual C#. net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07745**

**(21) DGU 2020 0092**

**(22) 20.01.2020**

**(71) Махмудов Тохир Фархадович, UZ**

**(72) Аллаев Кахрамон Рахимович, Махмудов Тохир Фархадович, Мусинова Гуласал Фозилжон кизи, UZ**

**(54) Электр тизимлар таркибида қайта тикланувчан энергия манбалари бўлганда барқарорлашган ҳолатларни ҳисоблаш учун дастур**  
Программа для расчета установившихся режимов электрических систем при наличии возобновляемых источников энергии

**(57) Дастур электр тизимлари таркибида қайта тикланувчан энергия манбалари бўлганда барқарорлашган ҳолатларни ҳисоблаш учун мўлжал-**

ланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар қандай мураккаблик ва конфигурациядаги электр тизимлар маълумотларини киритиш; P-V ва P-Q тугунлар учун маълумотларни киритиш; генерацияловчи тугунлар учун реактив қувватларнинг минимал ва максимал қийматларини киритиш; нормал ҳолатни ҳисоблаш ва натижаларни чиқариш. Қўлланилиш соҳаси: электр энергетикаси тизимлари.

**ЭХМ тури:** Intel-486 ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** Matlab R2010a ва ундан юқори

**Операцион мухит:** MS Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для расчета установившихся режимов электрических систем при наличии возобновляемых источников энергии в составе электрических систем. Функциональные возможности программы: введение данных электрических систем любой сложности и конфигурации; введение данных для P-V и P-Q узлов; введение минимальных и максимальных значений реактивных мощностей для генерирующих узлов; вычисление нормальных состояний и вывод результатов. Область применения: электроэнергетические системы.

**Тип ЭВМ:** Intel-486 и выше

**Язык программирования:** Matlab R2010a и выше

**Операционная среда:** MS Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07746**

**(21) DGU 2020 0093**

**(22) 20.01.2020**

**(71) Ўзбекистон Республикаси Миллий гвардияси Харбий-техник институти, UZ**

Военно-технический институт Национальной гвардии Республики Узбекистан, UZ

**(72) Махаров Крдирбек Толкунович, Каримов Нодирбек Мадиримович, Низамединходжаев Улугбек Русланович, UZ**

**(54) Андроид мобил операцион тизими учун «Махсус ҳарбий терминларнинг русча-инглизча-ўзбекча луғати»**

«Русско-англо-узбекский словарь специальных военных терминов» для мобильной операционной системы Андроид

**(57) Дастур Ўзбекистон ҳарбий хизматчилари томонидан тез-тез ишлатиладиган ҳарбий атамалар ва бошқа зарур сўзларни танлаш ва тезкор равишда қидириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бир вақтнинг ўзида**



рус, инглиз ва ўзбек тилларига таржима қилишга имкон беради; маълумотлар базасида 2000 дан ортиқ асосий луғат захираси мавжуд; керакли сўзни ва унинг икки тилдаги таржимасини тезкор қидириш.

**ЭҶМ тури:** mobil qurilmalar Android

**Дастурлаш тили:** Java SE12 (jdk12)

**Операцион муҳит:** Android 4.3 ва юкори

Программа предназначена для быстрого поиска и выбора наиболее часто употребляемых военнослужащими Узбекистана военных терминов и других необходимых слов. Функциональные возможности программы: позволяет осуществлять перевод одновременно на английский, узбекский и русский языки; в базе имеется более 2 тыс. слов основного словарного запаса; быстрый поиск необходимого слова и его перевод на двух языках.

**Тип ЭВМ:** мобильные устройства Android

**Язык программирования:** Java SE12 (jdk12)

**Операционная среда:** Android 4.3 и выше

(11) DGU 07747

(21) DGU 2020 0094

(22) 20.01.2020

(71)(72) Марданкулов Жасур Амирддинович, UZ

(54) **Бўлажак математика фани ўқитувчиларида ахборот коммуникация технологияларидан фойдаланиш компетенциясини шакллантириш учун дастур**

**Программа для формирования компетентности в использовании информационных и коммуникационных технологий у будущих учителей математики**

(57) Дастур кадрлар тайёрлаш миллий дастурига биноан коммуникация ва ахборот технологияларини ўқув жараёнига кенг тадбиқ қилиш учун мўлжалланган. Дастур ахборот технологиялари ва информатика соҳасида малакали кадрларни тайёрлаш, шу жумладан, Интернет технологияларини барча соҳаларда кенг жорий қилинишини таъминлашга йўналтирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзулар бўйича назарий ва амалий машғулотлар, аудио материаллар ва анимациялар келтирилган; интерфаол дарслар ва тест топшириқлари олинган назарий билимларни мустаҳкамлаш учун хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида, айнан эса, 5110100 – Математика ўқитиш методикаси таълим йўналиши талабаларида математика дарсла-

рида АКТдан эркин фойдаланиш кўникмасини шакллантириш учун.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для широкого внедрения в процесс обучения информационно-коммуникационных технологий во исполнение национальной программы по подготовке кадров. Программа направлена на подготовку квалифицированных кадров в области информатики и информационных технологий, в частности, обеспечение широкого внедрения Интернет технологий во всех сферах. Функциональные возможности программы: приведены материалы для теоретических и практических занятий, аудиоматериалы и анимации; интерактивные уроки и тестовые задачи служат укреплению полученных знаний. Область применения: в системе высшего образования, а именно, для формирования навыков свободного использования ИКТ на уроках математики у студентов, обучающихся по образовательному направлению 5110100 – Методика обучения математики.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 07748

(21) DGU 2020 0095

(22) 20.01.2020

(71)(72) Давлетов Эркабой Юсубович, UZ

(54) **Бошланғич синф ўқувчиларида математик компетенцияларни шакллантириш тизимини такомиллаштириш**

**Совершенствование системы формирование математических компетенции учеников начальных классов**

(57) Дастур бошланғич синф ўқувчиларида математик компетентликининг таркибий ташкил этувчилари – таркиблаштириш, тезкорлик, мослашучанлик, тушунчавий характерга эгалик, бир шаклни бошқа шаклга ўгириш лаёқати, турли амалий вазиятларда уларни қўллашга тайёрлик каби амалий фаолият тажрибаларини мантиқий характердаги ўқув материаллари ёрдамида шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзулар бўйича назарий ва амалий машғулотлар учун материаллар,

гlossарий, анимациялар, фойдаланилган адабиётлар рўйхати келтирилган; тест топшириқлари олинган билимларни мустаҳкамлаш учун хизмат қилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для формирования у учащихся начальных классов с помощью учебных материалов логического характера опыта практической деятельности считающихся составляющими математической компетенции – навыки по сгруппированию, скорость, адаптивность, владение разумным характером, способность превращения одну фигуру на другую, готовность применять свои навыки в практических положениях. Функциональные возможности программы: приведены материалы для теоретических и практических занятий, глоссарий, анимации, список использованной литературы; тестовые задачи служат укреплению полученных знаний.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07749**

**(21) DGU 2020 0096**

**(22) 20.01.2020**

**(71)(72)** Зайниддинов Бобиржон Гофирович, Атажонов Мухиддин Одилжонович, Беккулов Жаҳонгир Шербойевич, Холов Ориф Толибович, Нашвандова Гулруҳсор Мурод кизи, UZ

**(54) Сув омбори тўғониға сув босимининг таъсирини назорат ва диагностика қилиш учун дастур**

**Программа для контроля и диагностики влияния давления воды на платину водохранилища**

**(57)** Дастур реал вақт режимида сув омборлари платинасига таъсир этаётган сувнинг босимини масофадан туриб назорат ва диагностика қилиш учун мўлжалланган. Бунда С8М модуль орқали узатилаётган датчиклардан олинган маълумотлар асосида сув омборлари платинасига таъсир этаётган сувнинг босими аниқланади ва диагностика қилинади. Дастур гидротехника соҳасида қўлланиладиган бошқа турдаги гидротехника иншоотларини масофавий бошқариш учун ягона ахборот-таҳлилий базани ташкил этиш, ишлаб чиқаришдаги турли вазиятларни таҳлил қилиш

ва бошқарув бўйича оптимал қарорларни қабул қилишга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: гидротехника иншоотлари тизимларининг ягона ахборот базасини шакллантириш; ахборот оқимини масофадан туриб бошқариш ва назорат қилиш; сув омборлари платинасига таъсир этаётган сувнинг босимини аниқлаш ва диагностика қилиш орқали бошқаришни шакллантириш; дастур Code Wizard AVR дастурлаш тили асосида яратилган бўлиб, Intel Pentium 4 микропроцессори ёрдамида фойдаланувчи учун қулай ойнада ишлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: илмий-тадқиқот ишларида ва таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** CodeWizardAVR

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для дистанционного контроля и диагностики в режиме реального времени давление воды, влияющей на платину водохранилища. В данном процессе давление воды, влияющего на платину водохранилища определяется и диагностируется на основе полученных с датчиков данных, передающихся через С8М модуль. Программа позволяет организовать единую информационно-аналитическую базу для дистанционного управления гидротехническими сооружениями другого типа, используемых в гидротехнической сфере, анализировать разных обстоятельств в производстве и принимать оптимальные решения. Функциональные возможности программы: формирование единой информационной базы систем гидротехнических сооружений; дистанционное управление и контролирование информационного потока; формирование управления путем определения и диагностики давления воды, влияющей на платину водохранилища; программа разработана на языке программирования Code Wizard AVR, а использование микропроцессора Intel Pentium 4 позволяет пользователю работать в удобном окне. Область применения: в научно-исследовательских работах и сфере образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** CodeWizardAVR

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07750**

**(21) DGU 2020 0099**

**(22) 20.01.2020**

**(71)(72)** Mallayev Alisher Rajabaliyevich, Maxmadiyev Baymamat Saitaxmadovich, Ochilov Murod

jon Ashurqulovich, Ibragimov Begovot Sheraliyevich, Tojiboyev Suhrobxon Ja'far o'g'li, Abdinazarov Shahzod Shonazar o'g'li, UZ

**(54) «Avtomatik boshqarish nazariyasi» fanidan laboratoriya ishlarini bajarish uchun mobil ilova**  
**Мобильное приложение по выполнению лабораторных работ по предмету «Теория автоматического управления»**

**(57)** Дастур «Автоматик бошқариш назарияси» фанидан лаборатория ишларини бажариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: илова Java дастурлаш тилида, Android studio мухитида яратилган; Android (\*.apk) платформаларида ишлайди; фан мавзулари бўйича топшириқларни бажариш учун кўрсатмалар келтирилган; шунингдек, лаборатория ишларини MATLAB компьютер дастурида бажаришга доир маълумотлар келтирилган; чизикли автоматик бошқариш тизимлари (АБТ)нинг звеноларини таҳлил қилиш, уларнинг динамик ва частотали характеристикаларини қуриш ва тизимнинг турғунлигини аниқлашга доир лаборатория ишлари ёритилган.

**ЭХМ тури:** барча Android мобил қурилмалар учун

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Android 4.03 (IceCreamSandwich), Android 5.0 (Lollipop), Android 6.0 (Marshmallow), Android 7.0 (Nougat), Android 8.0 (Oreo), Android 9.0 (Pie), Android 10.0 (Q);

Программа предназначена для выполнения лабораторных работ по предмету «Теория автоматического управления». Функциональные возможности программы: приложение разработано на языке программирования Java, с использованием среды программирования Android studio; работает на платформах Android (\*.apk); приведены установки для выполнения задач по темам предмета; также приведена информация по выполнению лабораторных работ на компьютерной программе MATLAB; освещены лабораторные работы по анализу звеньев систем автоматического управления (САУ), строению их динамических и частотных характеристик, определению устойчивости системы.

**Тип ЭВМ:** для всех мобильных устройств Android

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android 4.03 (IceCreamSandwich), Android 5.0 (Lollipop), Android 6.0 (Marshmallow), Android 7.0 (Nougat), Android 8.0 (Oreo), Android 9.0 (Pie), Android 10.0 (Q);

**(11) DGU 07751**

**(21) DGU 2020 0100**

**(22) 20.01.2020**

**(71)(72)** Musurmonova Shahlo Gulomovna, Isomiddinov Ma'rufjon Umid o'g'li, UZ

**(54) «STUDY MATH 1.0» дастури**

**Программа «STUDY MATH 1.0»**

**(57)** Дастур мавзулаштирилган мисол, масалаларни ечиш орқали таълим сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзулар «оддийдан мураккабгача» тартибда келтирилган; мавзулар бўйича тузилган саволлар берилган; ҳар бир САвол жавобини икки дақиқада киритиш шарти мавжуд, жавоб шу вақт оралиғида киритилмаса, автоматик тарзда кейинги саволга ўтилади; жавоб тезкор равишда киритилганда ортган вақт кейинги саволга жавоб бериш вақтига қўшилади; натижага кўра фойдаланувчи ўз билимини мустақил баҳолайди; натижалар дастур хотирасида сақланади ва қайта олинган натижалар билан таққосланади; мавзуларни ўрганиш якунида тест топшириқларини ечиш орқали фойдаланувчининг билим даражаси белгиланади. Қўлланиш соҳаси: математика фани ўқитувчиларининг МА-лакасини оширишда, шунингдек, академик лицейлар, касб-хунар коллежлари, мактаб ўқувчилари, абитуриентлар ва математика фанига қизиқувчилар фойдаланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++ 6

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения путем решения тематических упражнений и уравнений. Функциональные возможности программы: темы приведены в последовательности «от простого к сложному»; приведены вопросы, составленные по всем темам; для введения ответа по каждому вопросу отмерено две минуты, при быстром введении ответа сэкономленное время добавляется к времени, отведенному для следующего вопроса; пользователь может самостоятельно оценивать свои знания на основе результатов; все результаты сохраняются в память программы для последующего сравнения с посторонними результатами; после изучения всех приведенных тем программа путем тестирования оценивает и определяет степень знания пользователя. Область применения: для повышения профессиональных навыков преподавателей по математике, а также, учащиеся академических лицеев, колледжей,

школьники, абитуриенты и все пользователи, интересующиеся математикой.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland C++ 6

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07752**

**(21) DGU 2020 0206**

**(22) 04.02.2020**

**(71)** Мирзаев Алишер Умирзокович, UZ

**(72)** Мирзаев Алишер Умирзокович, Кариев Гайрат Маратович, Ахмедиев Махмуд Мансурович, UZ

**(54) Уч шохли нерв невралгияси диагностика ва нейрохирургик даволаш алгоритми**

**Алгоритм диагностики и нейрохирургического лечения невралгии тройничного нерва**

**(57)** Дастур уч шохли нерв невралгиясини ташхислаш ва нейрохирургик даволаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширилаётган беморнинг шахсий маълумотларини, касаллик анамнезини, клиник текширув маълумотларини киритиш. Электронейромиография маълумотлари киритилади: уч шохли нерв шохлари бўйлаб периферик даражада кўзгатишда каналлар ҳажмини аниқлаш учун МСКТ ни 3D режимда амалга ошириш; уч шохли нерв шохларининг чиқиш каналларининг торайиши мавжуд бўлганда Гассер тугунининг экзерезини, блокадасини, радиочастотали деструкцияни амалга ошириш; уч шохли нерв шохларининг чиқиш каналларининг торайиши бўлмаганида – уч шохли нерв илдизининг микроваскуляр декомпрессияси. Уч шохли нерв шохлари бўйлаб марказий даражада кўзгатишда FIESTA режимда 3D тасвирли МРТ амалга оширилади. Агар уч шохли нерв шохлари бўйлаб дистал даражадаги кўзгатиш хусусияти мавжуд бўлса, бемор уч шохли нерв шохларининг чиқиш каналларининг ҳажмини аниқлаш учун 3D режимда МСКТга юборилади. Агар уч шохли нерв невралгияси билан оғриган беморнинг каналлари торайиши аниқланса, улар экзерезга, блокадага, радиочастотали деструкцияга юборилади. Уч шохли нерв шохчаларининг чиқиш каналлари торайиши бўлмаसा, бемор уч шохли нерв илдизининг микроваскуляр декомпрессияси учун юборилади. Қўлланиш соҳаси: нейрохирургия, неврология.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастурлаш тили:** borland c++ builder 6

**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для диагностики и нейрохирургического лечения невралгии тройничного нерва. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных обследуемого, анамнеза заболевания, данных клинического осмотра. Вводят данные электронейромиографии: при ирритации по ветвям ТН с периферического уровня проводят МСКТ в 3D-режиме для определения размеров каналов; при наличии сужения каналов выхода ветвей в ТН проводят экзерез, блокаду, радиочастотную деструкцию Гассерова узла; при отсутствии сужения каналов выхода ветвей ТН – микроваскулярную декомпрессию корешка тройничного нерва. При ирритации по ветвям ТН с центрального уровня проводят МРТ в режиме FIESTA с 3D-изображением. При наличии ирритации с дистального уровня по ветвям тройничного нерва больной направляется на МСКТ в 3D-режиме для определения размеров каналов выхода ветвей тройничного нерва. При выявлении сужения каналов большого с НТН направляют на блокаду, экзерез, радиочастотную деструкцию и т. п. При отсутствии сужения каналов выхода ветвей тройничного нерва большого направляют на микроваскулярную декомпрессию корешка тройничного нерва. Область применения: нейрохирургия, неврология.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** borland c++ builder 6

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07753**

**(21) DGU 2019 1068**

**(22) 16.08.2019**

**(71)(72)** Климов Сергей Ильич, UZ

**(54) L2CU Call Manager (L2CU-CAMA) телефон орқали сўров ўтказиш учун суҳбатдошнинг иш жойини бошқариш дастури**

**Программа управления рабочим местом интервьюера для проведения телефонных опросов L2CU Call Manager (L2CU-CAMA)**

**(57)** Дастур интервью олувчининг суҳбатдошларга телефон орқали кўнғироқ қилиш жараёнини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Ушбу дастур ёрдамида интервью олувчи учун ҳар куни кўнғироқ қилишга уй хўжаликлари рўйхати тузилади, мобил телефон аппарати Android ОТда ишлайди ва қилинган кўнғироқлар статуси журналлари юритилади. Аслида дастур мижоз ҳисобланади, шунинг учун у билан ишлашда барча керакли маълумотларни – уй хўжаликлари рўйхати, кўнғироқлар журналлари ва бошқаларни сақ-

лайдиган маълумотлар базаси серверига улашиш керак. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурий таъминотга логин ва пароль орқали тақсимланган кириш; уй хўжаликлари рўйхатини унинг аъзолари ва телефон рақамлари кўрсатилган ҳолда яратиш; уй хўжаликлари рўйхатини бошқариш (муваффақиятли ўтган суҳбатни рўйхатдан яшириш, сўровга қатнашишдан бош тортган уй хўжаликларига белги қўйиш); телефон рақамини териш ва қўнғирокни яқунлаш учун USB-порт бўйича уланган мобил телефонни бошқариш; рақам териш уринишларига изоҳ бериш, изоҳлар тарихини кўриб чиқиш; қўнғирок қилишга ҳар бир уриниш учун 9 ҳолатдан бирини тайинлаш. Қўлланиш соҳаси: САТИ (Computer Assisted Telephone Interviewing) асосида телефон орқали сўров ўтказиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Basic .NET

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows 7, 10; Framework .Net 4.4

Программа предназначена для автоматизации процесса обзвона интервьюерами респондентов по телефону. С помощью данной программы для интервьюера ежедневно генерируется список домохозяйств для обзвона, производится управление мобильным телефонным аппаратом на ОС Android и ведется журнал статусов осуществленных звонков. Фактически программа является клиентом, поэтому для работы с ней необходимо подключение к серверу базы данных, на котором хранится вся необходимая информация – списки домохозяйств, журнал звонков и т. д. Функциональные возможности программы: распределенный доступ к ПО по логину и паролю; генерация списка домохозяйств со списком его членов и телефонными номерами; управление списком домохозяйств (скрытие из списка успешно проведенных интервью, присвоение метки домохозяйствам, отказавшимся участвовать в опросе); управление подключенным по USB-порту мобильным телефоном для набора телефонного номера и завершения звонка; комментирование попыток дозвона с последующим просмотром истории комментариев; присвоение одного из 9 статусов для каждой попытки дозвона. Область применения: проведение телефонных социологических опросов на базе САТИ (Computer Assisted Telephone Interviewing).

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Microsoft Visual Basic .NET

**Операционная среда:** Microsoft Windows 7, 10; Framework .Net 4.4

**(11) DGU 07754**

**(21) DGU 2019 1459**

**(22) 13.11.2019**

**(71)(72) Samadov Alisher Usmonovich, Raxmonqulov Raimqul, Sulaymanova Dildora Baxtiyorovna, Abdug'aniyeva Yulduzoy Shaxabidinovna, Nosirov Nurzod Ixtiyorovich, UZ**

**(54) Мис ишлаб чиқариш саноати шлакларини қайта ишлаш технологиясини автоматик бошқариш дастури**

**Программа для автоматизированного управления технологией переработки шлаков медного производства**

**(57) Дастур ОТМК (Олмалик тоғ-металлургия комбинати) мис эритиш заводида металл қотишмаларни қайта ишлаш технологиясини лаборатория тадқиқотлари натижаларига кўра автоматик бошқариш учун мўлжалланган. Дастурда тоғ-металлургия корхоналарининг техноген маҳсулотларни шакллантириш схемалари ҳисобга олинган. Тадқиқот натижалари, техноген хом ашё таркибий қисмларининг аммонийли фторидлар билан ўзаро таъсирининг маълум термодинамик кўрсаткичлари моделини тузишга киритилди, кўп компонентли силикат тизимлари ажратилган бўлиб, улар анимация шаклида намойиш этилади: кетма-кет уланган ва ўзаро боғлиқ қайта ишлов бериш операцияларининг (қайта тақсимлаш, бўлимлар, босқичлар) катта миқдори; айрим операцияларнинг узлуксизлиги; қайта ишлов бериш операцияларининг муҳим давомийлиги (бир неча соатгача); турли соҳаларда параллел уланган бир хил турдаги технологик агрегатларнинг (линияларнинг) катта миқдори; ишлаб чиқаришда қайта ишлатиш билан аммоний фторидни янгилаш. Дастурнинг функционал имкониятлари: жараёни визуал кузатиш; хом ашёни юклаш циклини бошқариш; операция турларини сошлаш; парчаланиш жараёнини «Қиздириш вақтига боғлиқ ҳолда фторлаш жараёнида силикат аралашмаларининг парчаланиш даражасини ўзгартириш» визуал кўриш ва назорат қилиш.**

**ЭХМ тури:** Pentium-IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP и высшее

Программа предназначена для автоматического управления по результатам лабораторных исследований технологией переработки металлургических шлаков на медеплавильном заводе АГМК. В программе учтены схемы формирования техногенных образований горно-металлургических предприятий. В моделирование внедрены результаты исследования, определенные термо-

динамические показатели взаимодействия компонентов техногенного сырья с фторидами аммония, разделены многокомпонентные силикатные системы, которые отображены в анимационном виде: зачительное число последовательно включенных и взаимосвязанных перерабатывающих операций (переделов, участков, стадий); непрерывность протекания отдельных операций; существенная длительность перерабатывающих операций (до нескольких часов); большое количество параллельно включенных однотипных технологических агрегатов (линий) на различных участках; регенерация фтористого аммония с повторным использованием в производстве. Функциональные возможности программ: визуальный просмотр процесса; управление циклом загрузки сырья; регулировка типов операции; визуальной просмотр и контроль процесса разложения «Изменение степени разложения силикатных соединений в процессе фторирования в зависимости от времени подогрева».

**Тип ЭВМ:** Pentium-IV и высшее

**Язык программирования:** Borland Delphi

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07755

(21) DGU 2019 1760

(22) 27.12.2019

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Худоёров Шароф Туйчиевич, Аскарв Ихтиёр Бахтиёрович, Товбаев Сирожиддин Ахбугаевич, Халилов Абдулла Холматович, Уразалиев Фахритдин Бахритдинович, Каюмов Ойбек Ачилович, Ботиров Бектош Фарход ўғли, Каюмов Абдумалик Абдукамол ўғли, UZ

**(54) Қурилиш материалларини ташиш учун тасмали (лентали) конвейернинг асосий параметрлари ҳисобини таҳлил қилиш учун дастур**

**Программа для анализа расчета основных параметров ленточных конвейеров для перевоз-ки строительных материалов**

(57) Дастур тоғ-кон саноати, йўл қурилиши ва қурилишда ишлатиладиган турли ўлчамдаги тасмали (лентали) конвейерлари асосий параметрларининг ҳисобини таҳлил қилиш, шунингдек ушбу техникаларнинг бир сменадаги иш унумдорлигини ҳисоблаш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур С++ дастурлаш тилида яратилган ва 1 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тасмали (лентали) конвейерлар иш жараёни унумдорлигини ҳисоблаш, шунингдек турли ўлчамдаги тасмали (лен-

тали) конвейерларнинг бир сменадаги иш унумдорликларини ҳисоблаш ва таҳлил қилиш, таҳрирлаш ва хотирага сақлаш; киритилган параметрлар асосида республикамиз иқтисодиётида ишлатиладиган маҳаллий ва хорижда ишлаб чиқарилган барча турдаги тасмали (лентали) конвейерларнинг ҳисобини олиб бориш; берилган параметрлар асосида конвейернинг асосий кўрсаткичларини таҳлил қилиш; барча таълим йўналиши ўқув жараёнига компьютерли технологияларни жорий қилиш асосида ўқитиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш ҳамда методик тизимни лойиҳалаш. Қўлланиш соҳаси: олий техника ўқув юртларида, шунингдек «Қурилиш машиналари» ва «Йўл қурилиши машиналари ва жиҳозлари» фанлари бўйича бакалавр босқичи талабалари ва магистрлари томонидан амалий машғулотлар ҳамда курс лойиҳа ишларини бажариш чоғида аниқ қийматга эга бўлган ҳисобларни амалга оширишда; касб-хунар коллежлари ҳамда шу соҳага яқин бўлган фанлар ўқитиладиган барча мутахассислик таълим йўналишларида битирув малакавий ишларини бажариш учун ўқув-услубий кўлланма сифатида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** С++

**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для анализа расчета основных параметров ленточных конвейеров разных размеров, используемых в горно-рудной промышленности, дорожном строительстве и строительстве, а также для расчета и анализа производительности данной техники за одну смену. Программа создана на языке программирования С++ и состоит из одного модуля. Функциональные возможности программы: расчет производительности рабочего процесса ленточных конвейеров, а также расчет и анализ, редактирование и хранение в памяти показателей производительности ленточных конвейеров разных размеров за одну смену; на основе введенных параметров ведение учета всех видов местных и произведенных зарубежом ленточных конвейеров, используемых в экономике республики; анализ основных показателей конвейера на основе заданных параметров; повышение эффективности обучения на основе внедрения компьютерных технологий в учебный процесс по всем направлениям образования, обеспечение его наглядности, а также проектирование методической системы. Область применения: в высших технических учебных заведениях, а также при выполнении точных расчетов на практических занятиях и

курсовых работах бакалаврами и магистрами по предметам «Строительные машины» и «Машины и оборудование»; профессиональным колледжам, а также в качестве учебно-методического пособия для выполнения выпускных квалификационных работ по всем направлениям образования, где обучают предметам близким к этой области знаний.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07756**

**(21) DGU 2020 0078**

**(22) 16.01.2020**

**(71)** Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Султонов Рўзиматжон Анваржон ўғли, Тожибоев Бобир Толибжонович, Кучқоров Бобирмирзо Улуғбекович, Маткаримов Шухрат Адхамович, UZ

**(54) «Электр машиналарнинг механик хара-  
ктеристикасини Клосс тенгламаси бўйича қу-  
риш» мавзусидаги дастур**

**Программа «Построение механических харак-  
теристики электрических машин по уравне-  
нию Клосса»**

**(57)** Дастур олий ўқув юртларида мутахассислик фани сифатида киритилган «Электр юритма асослари» фанининг маълум модули асосида электр машиналарининг механик хара-  
ктеристикасини куриш ва ишлаб чиқариш корхоналарида ишлатилаётган ўзгармас ток машиналарининг иш ҳолатини ўрганиш ва уларда энергия сарфини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур талабалар учун ўтилган мавзунини такрорлаш, бўш вақтдан самарали фойдаланган ҳолда мустақил тарзда ишлаш учун ҳамда ишлаб чиқариш корхоналарида қўлланилаётган электр машиналарининг доимий энергия сарфини кўриш имконини беради. Дастурнинг функционал имконияти: электр юритма тизимида жойлашган электр машиналарининг паспорт маълумотларидан келиб чиқиб моторнинг асосий параметрларини аниқлаш ва аниқланган натижалар бўйича ҳосил қилинган хара-  
ктеристикага биноан моторнинг ишлаш қобиляти, қўлланилиш соҳаси ва моментга қараб тезлик ўзгаришларини кўриш, сарфланган энергияни график кўринишда ҳосил қилиш имкониятини яратиб беради; дастурда ҳисобланган қий-  
матлар аниқлиги ва уларни таҳлилий қисми кўрсатиб ўтилган. Қўлланиш соҳалари: ишлаб чиқариш корхоналари мутахассислари, олий ўқув юртларининг ўқитувчи ва талабалари учун.

**ЭҶМ тури:** ихтиёрий

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** ихтиёрий

Программа предназначена для строения механической характеристики электрических машин, изучения рабочего состояния машин постоянного тока, используемых производственных предприятиях и определения энергетических потерь в них на основе определенного модуля по предмету «Основы электрических приводов», введенного в качестве спецпредмета в высших учебных заведениях. Программа позволяет студентам повторно изучать пройденные темы, организовать самостоятельную работу эффективно используя свободное время и рассчитать постоянные энергетические потери электрических машин на производственных предприятиях. Функциональные возможности программы: определение основных параметров мотора, исходя из паспортных данных электрических машин, расположенных в системе электрического привода и изучение согласно характеристике, составленной по полученным данным, просмотр рабочей способности мотора, сферу применения и изменений в скорости с учетом момента и создание графики энергетических потерь; в программе освещены точность рассчитываемых значений и их анализ. Область применения: специалисты производственных предприятий, студенты и преподаватели высших учебных заведений.

**Тип ЭВМ:** любой

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** любой

**(11) DGU 07757**

**(21) DGU 2020 0079**

**(22) 16.01.2020**

**(71)** Bekkulov Botirali Raxmonkulovich, UZ

**(72)** Bekkulov Botirali Raxmonkulovich, Aliev Ramjon Usmonovich, Raxmonkulov Tursunboy Botirali o'g'li, UZ

**(54) «Қуритиш барабанида шоли уюми қисми-  
нинг ҳаракати» мультимедиаи электрон қўл-  
ланма**

**Мультимедийное электронное пособие «Дви-  
жение частицы насыпи шала в сушильном ба-  
рабане»**

**(57)** Дастур кичик ўлчамли ва энергия тежамкор шоли қуритиш қурилмасини компьютер ёрдамида ўрганиш ва тайёрлаш учун параметрларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функ-  
ционал имкониятлари: фойдаланувчи мустақил равишда дастурни ишга тушириши, цилиндрси-

мон шоли куритиш қурилмаси тажриба намунасининг ишлашни кузатиши, барабанинг айланиш тезлиги, узунлиги ва оғиш бурчаги, шамол тезлиги, ишқаланиш коэффициентлари каби параметрларини ўзгартириб, шоли уюми оғишининг айланиш тезлигига ва координатасининг вақтга боғлиқлик графикларини чизиб кўриши ҳамда энг мақбул параметрларни танлаб, мустақил хулосалар чиқариши мумкин. Кўлланиш соҳаси: қишлоқ хўжалигини механизациялаш соҳасида илмий-амалий изланишлар олиб бораётганлар учун.

**ЭХМ тури:** Pentium-I

**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6.0

**Операцион муҳит:** Windows 98/2000

Программа предназначена для изучения с помощью компьютера компактного и энергосберегающего шалосушительного устройства и расчета параметров для его изготовления. Функциональные возможности программы: самостоятельный запуск программы пользователем; изучение работы экспериментального образца цилиндрического шалосушительного устройства; изображение графики взаимосвязи отклонения насыпи шала с временем координаты и скорости вращения с учетом изменения таких параметров устройства как скорость, длина и угол отклонения вращения барабана, скорость ветра, коэффициент трения; выбор самых оптимальных параметров; самостоятельный вывод соответствующих заключений. Область применения: для ведения научно-практических экспериментов в сфере механизации сельского хозяйства.

**Тип ЭВМ:** Pentium-I

**Язык программирования:** Visual Basic-6.0

**Операционная среда:** Windows 98/2000

**(11) DGU 07758**

**(21) DGU 2020 0080**

**(22) 16.01.2020**

**(71)(72)** Назаров Абдулазиз Муминович, Ярмухамедов Алишер Агбарович, Худайбергенов Шавкат Каримович, Юсупов Ярашбек Тохирбаевич, Жабборов Алибек Ботиркул ўғли, UZ

**(54) QAM модуляцияланган сигналларнинг вақт диаграммаларини ҳисоблаш учун дастур**  
**Программа для расчета временных диаграмм QAM модулированных сигналов**

**(57)** Дастур QAM модуляцияланган сигналларнинг вақт диаграммаларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: содда ва қулай интерфейс; QAM модуляция-

ланган сигналларни тадқиқ этиш; инструменталь воситалар ёрдамида ишлаб чиқилган; QAM модуляторининг кириш ва чиқиш назорат нукталарида сигналнинг вақт диаграммаларини тадқиқ этиш ва ҳисоблаш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета временных диаграмм QAM модулированных сигналов. Функциональные возможности программы: простой и удобный интерфейс; исследование QAM модулированных сигналов; разработана с помощью инструментальных средств; исследование и расчет временных диаграмм сигнала в входящих и выходящих контрольных точках QAM модулятора.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07759**

**(21) DGU 2020 0081**

**(22) 16.01.2020**

**(71)(72)** Атаева Гулсина Исраиловна, Ядгарова Лола Джалаловна, UZ

**(54) Application filler**

**Application filler**

**(57)** Дастур республикадаги уй-жой фонди, коммунал хизматлар ҳисобини юритиш, Давлат хизматлари агентликлари, «Ягона дарча» марказларига фуқаролар томонидан топширилган ариза ва мурожаатларни автоматик тарзда намунага мос равишда керакли қайд бланклариди тўлдириш учун мўлжалланган. Бунинг учун бланкалар намуналари динамик ўзгарувчан майдонлар дастурида рўйхатга олинган майдонлар билан тўлдирилади. Фуқаролар томонидан топширилган аризаларнинг ҳисоби юритилиши, уларнинг берилган шаблон асосида тўлдирилиши автоматик тарзда назорат қилинади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фуқаролар мурожаатлари асосида ариза бланкаларини электрон тарзда шакллантириш ва чоп этиш; шакллантирилган мурожаат шаклида тегишли мурожаат учун қайд рақамларини автоматик тарзда жойлаштирган холда, мурожаатни рўйхатдан ўтказиш; ихтиёрий турдаги бланк учун маълумотлар омборига керакли динамик майдонлар рўйхатини киритиш; динамик майдонларни автоматик тўлдириш жараёнини кузатиш; фуқароларнинг ҳисоб-китоб маълумотларини ифодаловчи мазмундаги хатла-



рини генерациялаш; қабул қилинган мурожаатлар статистикасини олиб бориш. Қўлланиш соҳаси: республикадаги аҳолига хизмат кўрсатувчи барча муассаса ва марказларда фуқароларнинг мурожаатларини юридик шакл асосида тузиш, уни расмийлаштириш ва таҳлил қилиш каби жараёнларни тезкор амалга ошириш, қабул қилинган мурожаатларни статистик жиҳатдан таҳлил қилиш каби жараёнларни самарали ташкиллаштиришда.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows Vista/7/8/10

Программа предназначена для ведения учета в республике жилого фонда и коммунальных услуг, автоматического заполнения в необходимых регистрационных бланках в соответствии с образцами заявлений и обращений граждан, переданных в агентства Государственных услуг и центры «Единого окна». Для этого образцы бланков заполняются полями зарегистрированными в программе динамически переменных полей. Ведение учета заявлений граждан, их заполнение по заданному шаблону контролируется автоматически. Функциональные возможности программы: формирование и публикация в электронной форме бланков заявлений на основе обращений граждан; регистрация обращения в форме формализованного обращения, с автоматическим размещением регистрационного номера для соответствующего обращения; введение в базу данных списка необходимых динамических полей для бланка произвольного вида; прослеживание процесса автоматического заполнения динамических полей; генерация писем, содержащих расчетные данные граждан; ведение статистики принятых обращений. Область применения: во всех учреждениях и центрах республики, оказывающих услуги населению, при быстром осуществлении таких действий, как составление обращений граждан на основе юридической формы, ее оформление и анализ, организации таких процессов, как статистический анализ принятых обращений.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows Vista/7/8/10

(11) DGU 07760

(21) DGU 2020 0082

(22) 16.01.2020

(71) Бекмирзаев Диёрбек Абдугаппорович, UZ

Ўзбекистон Республикаси фанлар Академияси Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бекмирзаев Диёрбек Абдугаппорович, Мансурова Нодирахон Шокиржоновна, UZ

**(54) Фазовий сейсмик юкламалар таъсиридаги тўғри чизиқли ерости қувурларини ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета прямолинейных подземных трубопроводов при воздействии пространственных сейсмических нагружений**

(57) Дастур сейсмик фаол ҳудудлардаги сув, газ таъминоти ва канализация тармоқларида ерости қувурларини лойиҳалаш жараёнларида қувурларни турли интенсивликдаги сейсмик таъсирларга ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ерости қувурларининг фазовий-сейсмик кучлар таъсиридаги кучланганлик-деформацияланганлик ҳолатини ҳисоблаш; ерости қувурларини турли чегаравий шароитларда ва турли кучдаги зилзилаларнинг таъсирларида ҳисоблаш; сонли ечимларни файл кўринишида хотирага сақлаш; автоматик тарзда сонли ечимлардан график ечимларни куриш; фазовий-сейсмик кучлар таъсиридаги ерости қувурларининг кесимларида ҳосил бўлувчи хавфли кучланишларни баҳолаш ва улар орқали лойиҳалаш ва ҳисоблаш ишларни такомиллаштириш. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ерости қувурларини сейсмик ҳудудларда лойиҳалаштириш масаллари билан шуғулланувчи курилиш ташкилотлари, Республикамининг ФВВ бўлимлари ва бошқармаларида, илмий-тадқиқот институтлари ва лабораторияларида, шунингдек, олий таълим муассасаларида таълим сифатини оширишда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ва ундан юқори

Программа предназначена для расчета подземных трубопроводов на сейсмические воздействия различной интенсивности в процессе их проектирования в сетях водо-, нефте-газоснабжения и канализации в сейсмически активных зонах. Функциональные возможности программы: расчет напряженно-деформационного состояния подземных трубопроводов при воздействии космическо-сейсмических сил; расчет подземных трубопроводов в условиях разных преде-

лов и воздействия землетрясений разной силы; сохранение в память численных решений в файлом формате; автоматическое строение графических решений, полученных на основе численных решений; оценка опасных напряжений, возникающих в сечениях подземных трубопроводов, находящихся под воздействием космическо-сейсмических сил и совершенствование расчетных и проектных работ на основе полученных результатов. Область применения: в организациях, занимающихся проектированием подземных трубопроводов в сейсмически активных зонах, подразделениях и управлениях МЧС республики, научно-исследовательских институтах и лабораториях, а также для улучшения качества обучения в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: повышение качества обучения математики и обеспечение использования современных методов преподавания в высших учебных заведениях; создание условий для глубокого изучения предмета студентом; приведены лекционные материалы, интерактивные тесты, изображения и аудиоматериалы по темам предмета; обеспечение эффективности образовательной системы путем создания системы самостоятельного обучения с внедрением информационно-коммуникационных и инновационных технологий. Область применения: все высшие учебные заведения с углубленным преподаванием математики.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** ActionScript 3.0

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

(11) DGU 07761

(21) DGU 2020 0257

(22) 10.02.2020

(71)(72) Абдуллаева Барно Сайфутдиновна, Жанабергенова Айсулӯу Жаксылыковна, UZ

**(54) «Математика фанидан амалий ва мустақил таълим» электрон ахборот-таълим ресурси**

**Электронный информационно-образовательный ресурс «Математика фанидан амалий ва мустақил таълим»**

(57) Дастур олий таълим муассасалари талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олий таълим муассасаларида математика фанини ўқитиш сифатини ошириш, замонавий методлардан фойдаланилишини таъминлаш; талабанинг фан мавзуларини осон ўзлаштириши учун шароит яратиш; фанга оид мавзулар бўйича маърузалар, интерактив тестлар, тасвирий ва аудиоматериаллар берилган; ахборот коммуникация ва инновацион технологияларни тадбиқ этган ҳолда мустақил таълимни ташкил этиш йўли билан таълим самарадорлигини таъминлаш. Қўлланиш соҳаси: математика фани таълим йўналиши мавжуд бўлган олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** ActionScript 3.0

**Операцион муҳит:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

(11) DGU 07762

(21) DGU 2019 1368

(22) 29.10.2019

(71) Raxmonqulov Raimqul, Nosirov Nurzod Ixtiyorovich, UZ

Рахмонкулов Раимкул, Носиров Нурзод Ихтиёрович, UZ

(72) Nosirov Nurzod Ixtiyorovich, Raxmonqulov Raimqul, UZ

Носиров Нурзод Ихтиёрович, Рахмонкулов Раимкул, UZ

**(54) Харита билан ишлаш дастури**

**Программа для работы с картами**

(57) Дастур харита билан ишлаш учун мўлжалланган. Мазкур дастур эса миллий тилда ёзилгани ва унда ишлаш учун алоҳида тайёргарлик талаб қилинмаслиги билан бошқа дастурлардан афзалдир. Дастурнинг функционал имкониятлари: хар қандай bmp форматида олинган харитани юклаш ва ундан фойдаланиш; bmp форматида олинган хариталарни юклаш ва улардан фойдаланиш ҳажми чегараланмаган; нуқта координатларини хотирада сақлаш ва келгусида ундан фойдаланиш; нуқталар орасидаги масофа чизик билан кўрсатилади. Қўлланиш соҳаси: тоғ-кон ишларида геологик хариталардан фойдаланиб иншоотлар ўртасидаги масофани ўлчашда, фермер хўжаликлари учун суғориш иншоотларини лойihalашда ва мактаблар ўқувчилари, олий ўқув юртлари талабаларига мазкур йўналишда таълим беришда.

**ЭХМ тури:** Pentium-IV ва юкори  
**Дастурлаш тили:** Borland Delphi  
**Операцион мухит:** Windows XP ва юкори

Программа предназначена для работы с картой. Данная программа различается от других программ данного типа тем, что она разработана на национальном языке и для ее применения не требуется специальных навыков. Функциональные возможности программы: загрузка и использование карты, полученной в любом формате bmp; неограниченный объем загрузки и использования карт, полученных в любом формате bmp; сохранение в память и дальнейшее использование точечных координатов; указывание линиями расстояний между точками. Область применения: при измерении расстояний между сооружениями с помощью геологических карт в горных работах; при проектировании оросительных сооружений для фермерских хозяйств; учащиеся общеобразовательных школ и студенты высших учебных заведений.

**Тип ЭВМ:** Pentium-IV и выше  
**Язык программирования:** Borland Delphi  
**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07763**

**(21) DGU 2019 1396**

**(22) 31.10.2019**

**(71)** Урганч Давлат университети, UZ  
 Ургенский государственный университет, UZ  
**(72)** Балтаева Мухаббат Матназаровна, Жуманиёзова Гулбахор Курамбоевна, Ачилов Иззатбек Исмоил ўғли, Матрасулова Назокат Исмаиловна, UZ

**(54) «Элементлар даврий системасининг III-асосий гуруҳ элементларини ўрганиш» электрон ўқув кўлланмаси учун дастур**

Программа для электронного учебного пособия по предмету «Изучение элементов III-основной группы Периодической системы элементов»

**(57)** Дастур Менделеев даврий системасининг III-асосий гуруҳ элементларини ўрганиш учун мўлжалланган. Элементлар даврий системасида III-асосий гуруҳида энг муҳим элементлар, жумладан, табиатда жуда кўп учрайдиган алюминий, галлий, индий ва таллий каби бирикмалар киритилган. Дастурнинг функционал имконияти: III-асосий гуруҳ элементлари ҳақида батафсил маълумотлар берилган. Кўлланиш соҳаси: олий ва ўрта-махсус таълими тизимида кимёни ўқитишда замонавий ахборот-коммуникация технологияла-

ри, интернет ва мультимедиа ресурсларидан фойдаланиш орқали таълим-тарбия жараёни сифатини ҳамда самарадорлигини оширишда.

**ЭХМ тури:** Pentium II-IV ва юкори  
**Дастурлаш тили:** C#  
**Операцион мухит:** Windows XP,7,8

Программа предназначена для изучения элементов III-основной группы Периодической системы Менделеева. III-основная группа Периодической системы элементов включает очень важные элементы, в т. ч., часто встречающихся в природе элементы – алюминий, галлий, индий, таллий и т.д. Функциональная возможность программы: приведены подробные сведения об элементах III-основной группы Периодической системы. Область применения: для повышения качества и эффективности процессов преподавания химии в высших учебных заведениях и в системе среднего специального образования с использованием современных информационно-коммуникационных технологий, интернет- и мультимедийных ресурсов.

**Тип ЭВМ:** Pentium II-IV и выше  
**Язык программирования:** C#  
**Операционная среда:** Windows XP,7,8

**(11) DGU 07764**

**(21) DGU 2019 1439**

**(22) 11.11.2019**

**(71)** Ислом Каримов номидаги Тошкент Давлат техника университети, UZ  
 Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ  
**(72)** Рахмонов Икромжон Усмонович, Ниёзов Нуъмон Низомиддинович, UZ

**(54) Узлуксиз характердаги ишлаб чиқариш корхоналари технологик курилмаларининг электр энергияси истеъмоллини оптималлаштириш дастури**

Программа оптимизации электропотребления технологических оборудования предприятий с непрерывным характером производства

**(57)** Дастур узлуксиз характердаги ишлаб чиқариш корхоналарининг электр энергияси истеъмоллини бир қатор омилларни ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаш учун мўлжалланган, шунингдек ундан ҳар бир технологик жараёнда электр энергияси сарфини аниқлаш учун ҳам фойдаланиш мумкин. Дастур технологик жараёнда фойдаланиладиган ускуналарнинг солиштирма энергия сарфини технологик ва ишлаб чиқариш омилларини ҳисобга олган ҳолда оптималлаштириш им-

конини беради. Технологик жараённинг ҳар бир босқичида технологик ва ишлаб чиқариш омилларининг таъсирини ҳисобга олган ҳолда электр энергия истеъмоли сарфи аниқланади.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для расчета потребления электроэнергии оборудованием промышленных предприятий с непрерывным характером производства с учетом комплекса факторов, а также её можно использовать для определения потребления электроэнергии в каждом технологическом процессе. Программа позволяет оптимизировать удельные расходы электроэнергии оборудования используемых в технологическом процессе с учетом технологических и производственных факторов. На каждом этапе технологического процесса с учетом влияния технологических и производственных факторов определяется расход потребления электроэнергии.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07765**

**(21) DGU 2019 1440**

**(22) 11.11.2019**

**(71)** Ислом Каримов номидаги Тошкент Давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

**(72)** Рахмонов Икромжон Усмонович, Ниёзов Нуъмон Низомиддинович, UZ

**(54) Узлуксиз характердаги ишлаб чиқариш корхоналари электр энергиясини башорат қилиш дастури**

**Программа прогнозирования электроэнергии предприятий с непрерывным характером производства**

**(57)** Дастур ишлаб чиқаришнинг узлуксиз характерига эга бўлган ишлаб чиқариш корхоналарининг электр энергияси истеъмолини башорат қилишга мўлжалланган ҳамда шу режимда ишловчи саноат корхоналари электр энергияси истеъмолини башорат қилишда ишлатилиши мумкин. Ушбу дастур ёрдамида ишлаб чиқарилаётган маҳсулот ҳажмига қараб корхоналар ускуналарининг электр энергияси сарф қилиш кўрсаткичлари башорат қилинади. Дастур технологик жараённинг асосий ва ёрдамчи компонентларини ҳисобга олган ҳолда ишлаб чиқаришнинг узлуксиз

характерига эга ишлаб чиқариш корхоналарида электр энергия сарфи миқдорини башорат қилиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для прогнозирования потребления электроэнергии производственных предприятий с непрерывным характером производства и может быть применена для прогнозирования потребления электроэнергии на промышленных предприятиях с такими режимами работы. С помощью данной программы прогнозируются показатели потребления электрической энергии оборудования предприятий в зависимости от объема выпускаемой продукции. Программа дает возможность прогнозировать потребления электроэнергии производственных предприятий с непрерывным характером производства в зависимости от основных и вспомогательных компонентов технологического процесса.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07766**

**(21) DGU 2019 1483**

**(22) 18.11.2019**

**(71)** Husanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, UZ

**(72)** Husanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, Abdujabborov Madaminjon Vohidjon o'g'li, Aliyeva Gulzira Akbaraliyevna, Aliyev Suhrob Rayimjonovich, Axmadaliyev Bobur Botirjon o'g'li, UZ

**(54) Bugalteriya hisob-kitoblarini avtomatlashtirish va elektron ro'yhatga olish tizimini yaratish**

**Создание системы автоматизации и электронной регистрации бухгалтерских расчётов**

**(57)** Дастур корхоналарда ишлаб чиқариладиган маҳсулотларни рўйхатга олиш ва ишлаб чиқариш жараёнини жадаллаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳисоблаш муҳитини автоматлаштирилган тарзда бошқариш; маҳсулот тури ва нархининг ўзгаришига кўра ҳисоб-китоблар натижаси ҳам автоматик ўзгариб боради; барча маълумотларни автоматлаштирилган тизимда хавфсиз ва электрон шаклда сақлаш; дастур 2-бўғинли архитектура бўйича ишлаб чиқилган; маълумотлар базасига кириш "Мижоз" - "Маълумотлар базаси сервери" схемаси бўйича амалга оширилади; дастур локал фойдаланувчи режимида ишлайди.

**ЭХМ тури: IBM****Дастурлаш тили:** Php, Javascript, MySQL, Yii2**Операцион мухит:** Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для ускорения процессов регистрации производимой продукции на предприятиях и темпы производства. Функциональные возможности программы: обеспечение автоматизированного управления расчетной среды, т. е. автоматически меняется результаты расчетов с учетом изменения вида продукции и его стоимости; безопасное и электронное сохранение всех данных в автоматической системе; программа разработана по 2-звеновой архитектуре; вход к базу данных осуществляется по схеме "Клиент" - "Сервер базы данных"; программа работает в режиме локального пользователя.

**Тип ЭВМ:** IBM**Язык программирования:** Php, Javascript, MySQL, Yii2**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10**(11) DGU 07767****(21) DGU 2019 1536****(22) 22.11.2019****(71)(72) Шайкулов Шодмонкул Кудратович, UZ****(54) Adobe Photoshop - электрон ўқув курси****Adobe Photoshop - электронные учебные курсы**

**(57)** Дастур компьютерли ўқитиш технологиясини қўллаган ҳолда таълим олувчининг мустақил фикрлаши ва ижодий қобилиятларини ривожлантириш, таълим жараёнида ўқитувчининг маслаҳатчи сифатида қатнашишини ҳамда ахборот воситалари ва заҳираларининг фаол интеграциясини таъминлаш, таълимнинг натижавийлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур «Компьютер графикаси» фанининг мазмун-моҳиятига оид маълумотлар билан танишиш, амалий машғулотларни бажариш учун имкон яратади, мураккаб ҳисоблашлар ва алмаштиришлардан халос этади. Дастурнинг функционал имкониятлари: амалий машғулотларда таълим олувчига машғулот мавзуси, мақсади ва ўтказилиш тартиби ҳақидаги маълумотни етказиш; маъруза ва амалий машғулотларнинг компьютерли қўллаб-қувватлашни ҳисобга олган ҳолда ишлаб чиқилган янги иш режаларининг электрон шакли; ҳар бир машғулот бўйича тўлиқ тавсиялардан иборат бўлган (босма ва электрон) услубий қўлланмаларнинг электрон шакли; ўқитишга мўлжалланган компьютерли дастурларнинг таркиби ва имкониятлари, улардан аудиторияда фойдаланиш бўйича услубий

тавсиялар; таълим олувчини ишга тайёрлаш, эксперименталь ишларни (тажрибаларни) бажариш, натижаларга ишлов бериш, топшириқлар ва натижаларни ҳимоялаш дастурлари; таълим олувчиларнинг билим ва кўникмаларини баҳолаш ҳамда назорат қилиш учун тузилган автоматлаштириш дастурлари; дастурдан фойдаланиш бўйича кўрсатмалар панели берилган; натижаларни қайта ишлаш ва чоп этиш.

**ЭХМ тури: IBM****Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0, Visual Basic 2015, VBA, JavaScript**Операцион мухит:** Windows 98 ва ундан юқори

Программа предназначена для развития самостоятельного мышления и творческих способностей учащегося с использованием компьютерных обучающих технологий, обеспечения участия учителя в процессе обучения в качестве советника, а также активной интеграции информационных средств и резервов, повышения результативности обучения. Программа позволяет ознакомиться с материалами относящимся содержанию предмета «Компьютерная графика, выполнять практические занятия, освобождает от сложных расчетов и обменов. Функциональные возможности программы: доведение до учащегося информации о содержании, цели и порядке проведения уроков во время практических занятий; представлены электронная форма новых рабочих планов лекций и практических занятий, разработанных с учетом компьютерной поддержки; электронная форма методических указаний, состоящих из полных рекомендаций по каждому занятию (печатная и электронная); структура и возможности компьютерных программ, предназначенных для обучения, методические указания по их использованию в аудитории; программы по подготовке учащегося к работе, по выполнению экспериментальных работ (опытов), по обработке результатов, по защите заданий и результатов; автоматизированные программы, составленные для оценки и контроля знаний и навыков учащихся; панели указаний по использованию программы; обработка и печать результатов.

**Тип ЭВМ:** IBM**Язык программирования:** Visual Basic 6.0, Visual Basic 2015, VBA, JavaScript**Операционная среда:** Windows 98 и выше**(11) DGU 07768****(21) DGU 2019 1597****(22) 02.12.2019**

(71) Xusanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, UZ

(72) Xusanboyev Davlatyor Shahriyor o'g'li, Маматисакова Гулчехрахон Алимжановна, Мирзаалимов Наврузбек Алишер угли, UZ

**(54) Таълим сифатини Таълим сифатини оширишда ходимлар (ўқитувчиларнинг) кўрсаткичларини баҳолашнинг автоматлашган модулини ишлаб чиқиш учун дастур**

**Программа для разработки автоматизированного модуля оценки показателей сотрудников (преподавателей) при повышении качества образования**

(57) Дастур ходимлар (ўқитувчилар)нинг иш самарадорлигини ошириш оркали таълим сифатини яхшилаш учун уларнинг фаолиятини баъзи факторлар асосида баҳолаш ва рағбатлантириш учун мўлжалланган. Дастур ташкилот (таълим) ходимлари фаолиятини махсус тузилган комиссия оркали бошқарилиши ёки тўғридан-тўғри алоқадор ходимларнинг бир-бирларининг ишлаш жараёнини баҳолашлари учун имконият яратди. Бунинг учун махсус топшириқ берилиши ва маълум муддат давомида қабул қилиниши керак бўлади. Топшириқларнинг бажарилиши уларнинг мураккаблик даражасини эътиборга олган ҳолда баҳоланади. Мазкур жараённинг мунтазам ва тартибли бошқарилишининг назорати дастур ёрдамида таъминланади. Дастур икки бўғинли архитектура асосида яратилган бўлиб, маълумотлар базасига кириш «Мижоз»-«Маълумотлар базаси сервери» схемаси бўйича амалга оширилади ва у локал фойдаланувчи режимда ишлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: ташкилотларда (таълимда) мавжуд камчиликларни ўрганиш ва бартараф этиш; ходимлар ўртасида ишчанлик муҳитини шакллантириш ва ўзаро ҳамжихатликни ошириш; ҳар бир ходимнинг иш кўрсаткичини аниқлаш ва бу кўрсаткични ривожлантириш (рағбатлантириш) чораларини кўриш; ташкилотларда (таълимда) замонавий илғор технологиялардан фойдаланиб келажақда яхши натижаларга эришиш.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Php, Javascript, MySQL, Yii2

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8, 10

Программа предназначена для оценки и стимулирования деятельности сотрудников (учителей) на основе некоторых факторов для улучшения качества обучения посредством повышения эффективности труда. Программа позволяет управлять деятельностью сотрудников организации (образования) через специально созданную комиссию или оценивать рабочий процесс друг-

друга непосредственно самими сотрудниками. Для этого необходимо выдавать специальное задание и принять его в течении некоторого времени. Выполнение заданий оценивается с учетом их сложности. С помощью программы обеспечивается контроль регулярного и последовательного управления данным процессом. Программа создана на основе двухслововой архитектуры, вход в базу данных осуществляется по схеме «Клиент»-«Сервер базы данных» и она работает в режиме локального пользователя. Функциональные возможности программы: изучение и устранение существующих недостатков в организациях (образования); формирование деловой обстановки и усиление взаимосогласия среди сотрудников; определение рабочего показателя каждого сотрудника и принятие мер развития (стимулирования) данного показателя; используя передовые технологии, достижение в будущем хороших результатов в организациях (образовании).

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Php, Javascript, MySQL, Yii2

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10

**(11) DGU 07769**

**(21) DGU 2019 1658**

**(22) 12.12.2019**

**(71) Toshkent kimyo-texnologiya instituti, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72) Сидиков Исамидин Хакимович, Усманов Комил Исроилович, Якубова Ноилахон Собиржоновна, Машарипова Зулхумар Атабековна, Сарболаев Фаррухбек Набиевич, UZ**

**(54) Абсорбер қурилмасидан чиқаётган модда концентрациясини оптималлаштириш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для оптимизации концентрации вещества, выходящего из абсорбционного устройства**

(57) Дастур абсорбция жараёнини тўғри ташкил қилиш, ресурсларни тежаш, жараённи прогнозлаш ва абсорбция жараёнлари учун оптимал вариантларни топиш, абсорбциялаш қурилмасида жараёнини оптималлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кимё саноати ва озик-овқат саноатида газ ҳамда буғ-газ аралашмаларидаги бир ёки бир нечта компонентларнинг миқдорига кўра чиқаётган модданинг концентрациясини аниқлаш; жараённи бошқариш, узлуксизлигини таъминлаш ва оптималлаштириш; мувозанатлашган режимда иш-

ловчи абсорбер қурилмасидан чиқаётган модда концентрациясини моддалар миқдорига кўра оптималлаштириш орқали объектнинг компьютер модели шакллантирилган; математик модель асосида амалий компьютер модель программаси сифатида MATLAB ишлатилди ва мувозанатлашган режимда ишловчи абсорбер қурилмаси ишлаши ҳамда модда концентрацияси ҳисоблашиб оптимал вариантлари белгиланди. Қўлланиш соҳаси: дастур шу турдаги моддаларни абсорбциялаш қурилмалари ишини оптималлаштириш ва уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан, кимё, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва абсорбция жараёнлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, олий таълим тизимида талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Кимёвий технология», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда.

**ЭХМ тури:** Пентиум IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для правильной организации процесса абсорбции, экономии ресурсов, прогнозирования процесса и выбора оптимальных вариантов для процессов абсорбции, оптимизации процессов на абсорбционном устройстве. Функциональные возможности программы: определение концентрации выходящего вещества с учетом количества одного или несколько компонентов в составе газовых и пароназовых смесей в химическом и продовольственном производствах; управление процессом, обеспечение его непрерывности и оптимизация; при разработке программы сформирована компьютерная модель объекта путем оптимизации концентрации вещества, выходящего из абсорбционного устройства, работающего на равновесном режиме с учетом количества веществ; с помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и на основе произведенных расчетов определены оптимальные варианты для работы абсорбционного устройства, работающего на равновесном режиме и концентрации вещества. Область применения: программа может использоваться при оптимизации работы и выполнении расчет абсорбционных устройств для веществ этого типа, в том числе в химической промышленности, производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются процессы абсорбции, а также при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое

моделирование технологических процессов», «Химическая технология», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Пентиум IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07770**

**(21) DGU 2019 1659**

**(22) 12.12.2019**

**(71) Tashkent kimyo-texnologiya instituti, UZ**

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72) Сидиков Исамидин Хакимович, Усманов Комил Исроилович, Якубова Ноилахон Собиржоновна, Машарипова Зулхумар Атабековна, Исламова Фарида Комилжоновна, UZ**

**(54) Пиролиз дистиллятини гидротозалаш жараёнини ҳисоблаш учун дастурий таъминот Программное обеспечение для расчета гидроточистки пиролизного дистиллята**

**(57) Дастур пиролиз дистиллятини гидротозалаш жараёнини тўғри ташкил қилиш, жараёнини прогнозлаш ва гидротозалаш жараёнлари учун оптимал вариантларни топиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олтингуртли бирикмалар (меркаптанлар, сульфидлар, дисульфидлар, тиофенлар, бензотиофен ва дибензотиофенлар) билан кечувчи кимёвий реакцияларни термодинамик таҳлил қилиш; кимёвий реакцияларда ҳосил бўлган моддалардан унумли фойдаланишни йўлга қўйиш; жараён узлуксизлигини таъминлаш ва уни ҳисоблаш; саноат реакторларининг оптимал технологик иш режимини ҳисоблаш ва башоратлаш; математик модель ёрдамида амалий компьютер модель программаси сифатида MATLAB ишлатилди ва пиролиз дистиллятини гидротозалаш жараёнини ҳисоблашнинг оптимал вариантлари белгиланди. Қўлланиш соҳаси: кимё ва озик-овқат саноатида, нефть ва нефть маҳсулотларини тозалашда, пиролиз қурилмалари ишини оптималлаштиришда, уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш саноати ва абсорбция жараёнлари ишлатиладиган бошқа соҳаларда, шунингдек, олий таълим тизимида талабаларга «Технологик жараёнларни математик моделлаштириш», «Кимёвий технология», «Бошқарув объектларини идентификациялаш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда.**

**ЭХМ тури:** Пентиум IV

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для правильной организации процесса гидроочистки пиролизного дистиллята, прогнозирования процесса и поиска оптимальных вариантов гидроочистительных процессов. Функциональные возможности программы: осуществление термодинамического анализа химических реакций, происходящих в присутствии сернистых соединений (меркаптаны, сульфиды, дисульфиды, тиофены, бензотиофены и дибензотиофены); налаживание процесса эффективного использования веществ, полученных в результате химических реакций; расчет процесса и обеспечение его непрерывности; расчет и прогнозирование оптимально технологического рабочего режима промышленных реакторов; с помощью математической модели была использована практическая компьютерная программа модели MATLAB и определены оптимальные варианты выполнения расчетов процесса гидроочистки пиролизного дистиллята. Область применения: программа может использоваться в химическом и продовольственном производствах, при очистке нефти и нефтепродукций, для оптимизации работы и выполнении расчет абсорбционных устройств для веществ этого типа, в том числе в химической промышленности, производстве минеральных удобрений и в других отраслях, где используются процессы абсорбции, а также при организации практических занятий для студентов высших учебных заведений по курсам «Математическое моделирование технологических процессов», «Химическая технология», «Идентификация объектов управления».

**Тип ЭВМ:** Пентиум IV

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07771**

**(21) DGU 2019 1665**

**(22) 12.12.2019**

**(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ**

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72) Абдурашидова Камола Тургунбаевна, Насиллоев Санжар Бахтиёрович, Салимова Хусния Рустамовна, Одилова Мохинур Одиловна, Имомова Шахноза Фуркатовна, Эркинова Муслима-хон Толибджановна, UZ**

**(54) Tungq qaxramon**

**Ночной Герой**

**(57) Дастур мактаб ўқувчилари ва талабаларнинг компьютерда ўйин ўйнашлари учун мўлжаллан-**

ган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўйин бир неча топшириқлардан иборат; турли стратегик ўйинлар ўтказиш имкони бор; мослашувчан графикага эга; дастур интерфейси компьютер экранига мослаштирилган. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Unity, C#

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для игры школьников и студентов на компьютере. Функциональные возможности программы: игра состоит из нескольких миссий; возможно проведение различных стратегических игр; имеет гибкий график; интерфейс программы адаптирован к экрану компьютера. Область применения: информационные технологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Unity, C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07772**

**(21) DGU 2019 1666**

**(22) 12.12.2019**

**(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ**

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72) Насиллоев Санжар Бахтиёрович, UZ**

**(54) Uchat**

**Учат**

**(57) Дастур Андроид телефонлар учун мобил илова сифатида мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ахборотларнинг тезкор алмашинуви; видео чат яратиш; овозли хабар жўнатиш; масофадан маълумотларни алмаштириш. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари.**

**ЭХМ тури:** Android 4.4

**Дастурлаш тили:** Android Studio, Java, JavaScript

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена как мобильное приложение для телефона Android. Функциональные возможности программы: ускоренный обмен информацией; создание видеочат; отправление голосовой почты; удаленный обмен данными. Область применения: информационные технологии.



**Тип ЭВМ:** Android 4.4

**Язык программирования:** Android Studio, Java, JavaScript

**Операционная среда:** Android

(11) DGU 07773

(21) DGU 2019 1667

(22) 12.12.2019

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Ташев Комил Ахматович, Маликова Нодира Тургуновна, Кучкоров Темур Атахонович, Насруллаев Нурбек Бахтиёрович, Рустамов Умиджон Амрилложонович, Насиллоев Санжар Бахтиёрович, UZ

(54) EReader

EReader

(57) Дастур мактаб ўқувчилари ва талабалар учун электрон кутубхона сифатида фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон кутубхонага китобларни кўшиш; кидирув тизимидан фойдаланиш; эркин жанрдаги электрон китоблар тўплами; сеvimли бўлган китоблардан китоб жавонини яратиш; ўқитувчилардан талабаларнинг китоб олиш тизими. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳаси.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Php, JavaScript, nodejs, Angular 8, Reactnativ

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для использования в качестве электронной библиотеки для школьников и студентов. Функциональные возможности программы: добавление книг в электронную библиотеку; использование поисковой системы; сборник свободных жанров электронных книг; создайте свой собственный книжный шкаф из ваших любимых книг; система получения книг студентами у преподавателей. Область применения: сектор образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Php, JavaScript, nodejs, Angular 8, Reactnativ

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 07774

(21) DGU 2019 1689

(22) 13.12.2019

(71)(72) Ruzmetova Mukhabbat Shakirovna, Khasanboev Sanjar Khabibullaevich, Ruzmetova Mukhabbat Shakirovna, Khasanboev Sanjar Khabibullaevich, UZ

(54) «Communicative English 2»

«Communicative English 2»

(57) Дастур умумий ўрта таълим мактабларининг 7-синфларида чет тили предмети, хусусан инглиз тилини ўқитиш сифатини ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглиз тилини ўқитиш методикаларини аниқлаш ва ишлаб чиқиш; умумлаштирилган маълумотлар базасидан «Teens English 7» дарслик мажмуасига мувофик мультимедиали ўқув ресурси учун материаллар тайёрлаш; белгиланган синфда мультимедиали ресурсга киритилган материаллар 7-синфларда инглиз тилини ўқитиш мазмунига оид бўлишини инобатга олиш; мультимедиали иловада танланган материаллар дарсликда акс этган мавзуларга мувофиклигини таъминлаш; инглиз тилини самарали ўқитиш технологиялари ҳақидаги кўрсатмалар ўқитувчилар учун бир вақтнинг ўзида бир канча методларни ўзлаштириш имкониятини беради. Қўлланиш соҳаси: бўлажак чет тили бўйича мутахассисларга методикаларни ўргатиш жараёнида, малака ошириш курслари тингловчилари ҳамда умумий ўрта таълим муассасалари педагог ходимлари учун.

**ЭХМ тури:** Шахсий компьютерлар, планшетлар, электрон доскалар

**Дастурлаш тили:** C #

**Операцион мухит:** Windows 7-8-9-10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения предмета иностранного языка, в частности английского языка в 7-классах общеобразовательных школ. Функциональные возможности программы: определение и разработка методик обучения английского языка; подготовка материалов для мультимедийного учебного ресурса в соответствии с учебником комплексом «Teens English 7» из обобщенной базы данных; позволяет принять во внимание соответствие введенных в мультимедийный ресурс материалов в определенном классе содержанию обучения английского языка в 7-классах; обеспечение соответствия выбранных в мультимедийном приложении материалов темам, отраженных в учебнике; указания о технологиях эффективного обучения английского языка дают возможность учителям одновременно освоить несколько методов. Область приме-

нения: будущим специалистам по иностранным языкам в процессе обучения методикам, для слушателей курсов повышения квалификации, а также педагогов общих средних образовательных учреждений.

**Тип ЭВМ:** ПК, планшеты, электронные доски

**Язык программирования:** C #

**Операционная среда:** Windows 7-8-9-10

**(11) DGU 07775**

**(21) DGU 2019 1698**

**(22) 16.12.2019**

**(71)** Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72)** Мирзаева Малика Бахадыровна, Султонов Иўлдошбой Оразметбоевич, Гуломов Шерзод Ражабоевич, UZ

**(54) Тизимли моделлаш аппарати ёрдамида алоқа тармоғида оптимал оқимни куриш дастури**

**Программа построения оптимального потока в сети связи с использованием аппарата системного моделирования**

**(57)** Дастур алоқа тармоғида ахборот оқимини аниқлаш, шунингдек алоқа тармоқларининг ишлашини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тармоқнинг ўзини имитация қилиш моделини ва унинг маршрути бўйича юк таксимоти режасини созлаш алгоритмининг ўз ичига олади; аналитик усулларга асосланган ахборот оқимини оптималлаштириш ҳисобига алоқа тармоқларининг ишончилигини ошириш; хабарлар оқимининг интенсивлигига боғлиқ бўлмаган ҳолда, маршрутнинг фойдаланилган каналидан ўтган ҳар бир хабарнинг етиб келиш вақтини аниқлаш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения прохождения информации в сети связи, а также для оценки функционирования сетей связи. Функциональные возможности программы: включает имитационную модель самой сети и алгоритм корректировки плана распределения нагрузки по её маршрутам; повысить надежность функционирования сетей связи с учетом оптимизации потока информации на основе аналитических методов; определить время пребывания каждого сообщения проходящего через используемый ка-

нал маршрута независимо от интенсивности потока сообщений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07776**

**(21) DGU 2019 1720**

**(22) 19.12.2019**

**(71)** Холманов Ўткир Уктам ўғли, UZ

**(72)** Юсупбеков Надырбек Рустамбекович, Холманов Ўткир Уктам ўғли, Ниёзов Афсам Ганишер ўғли, UZ

**(54) Махсулотларининг тури бўйича шакллантирилган маълумотлар базаси ёрдамида шиша эритиш печлари зоналаридаги ҳароратни интеллектуал бошқариш тизими учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для системы интеллектуального управления температурой в зонах стекловаренных печей с помощью сформированной базы данных на основе типов продукции**

**(57)** Дастур шиша эритиш печлари зоналарида ҳароратни берилган қиймат бўйича танлаш, назорат қилиш ва шиша махсулотлари тури бўйича шакллантирилган маълумотлар базаси ёрдамида интеллектуал бошқариш учун мўлжалланган. Дастур печдаги шиша ҳароратини муайян махсулотлар бўйича ўзида шакллантирилган маълумотлар базасидан фойдаланиб танлайди ва назорат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: печ зонасидан чиқадиган махсулотлар рўйхати, уларнинг тавсифи (шакли, оғирлиги каби маълумотлар)ни тузиш; маълумотлар асосида энг мақбул ҳарорат кўрсаткичини танлаш ва шу асосда дастурда маълумотлар базаси шакллантириш; фойдаланувчи (печ оператори, технолог) печ бошқарув панелидан керакли махсулотни танлаганда, ўша зона ҳароратини белгилаш учун автоматик тарзда базадаги мос қийматни танлайди; ҳаво ва газ нисбатини ўрнатилган ҳароратга автоматик тарзда ростлайди. Қўлланиш соҳаси: шиша махсулотлари ишлаб чиқариш корхоналарида печ зонаси ичидаги ҳароратни белгилаш ва маълумотларни дастур базасида сақлашда.

**ЭХМ тури:** Intel Core i5, 4 GB DDR

**Дастурлаш тили:** IspSoft, Dopsoft (Delta Electronics)

**Операцион муҳит:** Windows 2000

Программа предназначена для выбора температуры на основе заданного значения в зонах стек-

ловаренных печей, контроля и интеллектуального управления с помощью сформированной базы данных на основе типов стеклянной продукции. Программа, используя сформированную у себя базу данных на основе определенных типов продукции, выбирает и контролирует температуру стекла в печи. Функциональные возможности программы: составление списка выходящих из зоны печи продукции, ее характеристику (такие данные как, форма, вес); на основе данных выбор наиболее оптимального показателя температуры и на этой основе формирование базы данных в программе; при выборе пользователем (оператор печи, технолог) необходимой продукции с панели управления, для установки температуры данной зоны он автоматически выбирает соответствующее значение в базе; автоматически налаживает соотношение воздуха и газа к установленной температуре. Область применения: на предприятиях производящих продукцию из стекла, при определении температуры в зоне печи и хранении данных в базе программы.

**Тип ЭВМ:** Intel Core i5, 4 GB DDR

**Язык программирования:** IspSoft, Dopssoft (Delta Electronics)

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 07777**

**(21) DGU 2019 1746**

**(22) 25.12.2019**

**(71)** Begmatov Shohruh Abdurahob o'g'li, Tuganov Gofurdjon Shokirovich, Eraliev Azat Pulatovich, UZ

**(72)** Begmatov Shohruh Abdurahob o'g'li, Tuganov Gofurdjon Shokirovich, Eraliev Azat Pulatovich, Arabboyev Muhridin Murodjon o'g'li, UZ

**(54) Dvigatel tebraniishlarini o'lchovchi dasturlanuvchi uzatgich tizimining dasturiy ta'minoti**

**Программное обеспечение шестерной системы программирования при измерении колебаний двигателя**

**(57)** Дастур авиация воситаларида тебранишларни ўлчаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: виброметр сенсори оркали турли хил жисмларнинг тебраниш тезлигини, тебраниш тезлашишини, амплитудасини ва частотасини бошқариш ва рўйхатдан ўтказиш; виброметр сенсорида олинган маълумотларни ESP8266 Wi-Fi модули ёрдамида узатиб бериш.

**ЭХМ тури:** ESP8266wifi

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион мухит:**

Программа предназначена для измерения колебаний в авиационных сердцах. Функциональные возможности программы: управление и регистрация скорости колебаний, ускорение, амплитуды и частоты колебаний разного рода тел с помощью сенсора виброметра; передача с помощью модуля ESP8266 Wi-Fi данных, полученных с сенсора виброметра.

**Тип ЭВМ:** ESP8266wifi

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:**

**(11) DGU 07778**

**(21) DGU 2019 1747**

**(22) 25.12.2019**

**(71)** Begmatov Shohruh Abdurahob o'g'li, Tuganov Gofurdjon Shokirovich, Eraliev Azat Pulatovich, UZ

**(72)** Begmatov Shohruh Abdurahob o'g'li, Tuganov Gofurdjon Shokirovich, Eraliev Azat Pulatovich, Arabboyev Muhridin Murodjon o'g'li, UZ

**(54) Dvigatel tebraniishlarini o'lchovchi dasturlanuvchi uzatgich tomonidan yuborilgan ma'lumotlarni qayta ishlovchi mobil ilova**

**Мобильное приложение, обрабатывающее информацию, отправленного с запрограммированной шестерни при измерении колебаний двигателя**

**(57)** Дастур авиация воситаларида тебранишларни ўлчовчи махсус дастурланувчи узатгич томонидан юборилган маълумотларни тебранишлар сонининг вақтга боғлиқлиги нуқтаи назаридан ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олинган натижаларни графика кўринишида чиқаради; юборилган маълумотларни мобил қурилма иловасида сақлаб қолади.

**ЭХМ тури:** Mobil qurilmalar va planshetlar

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Android

Программа предназначена для изучения данных, полученных с специально запрограммированной шестерни, измеряющей колебаний на авиационных средствах с точки зрения взаимосвязи количества колебаний с временем. Функциональные возможности программы: выдача полученных данных в виде графики; сохранение в приложении мобильного устройства отправленных данных.

**Тип ЭВМ:** Мобильные устройства и планшеты  
**Язык программирования:** Java  
**Операционная среда:** Android

(11) DGU 07779

(21) DGU 2020 0102

(22) 21.01.2020

(71)(72) Аташикова Нилуфар Анарматовна, UZ  
**«Digital Economy» мобил илова дастури**  
**Мобильное приложение программа «Digital Economy»**

(57) Дастур иктисодиёт соҳасида кенг қўлланилувчи терминлар, сўзлар ва тушунчаларнинг инглизча-ўзбекча изоҳлардан иборат мобил иловани оммага етказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглизча-ўзбекча сўзлар базасини шакллантириш; инглиз тилида берилган сўзларни осон ва тез излаб топиш; белгиланган сўзнинг ўзбекча изоҳини кўрсатиш; кўп маротада изланган сўзларни эслаб қолади. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари йўналишидаги олий таълим муассасалари, мактаб ўқувчилари ва кенг жамоатчилик учун.

**ЭХМ тури:** Android ОТ да ишловчи курилмалар

**Дастурлаш тили:** Java Android, SQLite

**Операцион муҳит:** Android 2.0

Программа предназначена для предоставления широкому кругу населения мобильного приложения, в котором собраны толкования на английском и узбекском языках широко используемых терминов, слов и понятий в сфере экономики. Функциональные возможности программы: создание базы терминов на английском и узбекском языках; быстрый и удобный поиск слов, привнесенных на английском языке; выведение на экран толкование выбранного слова на узбекском языке; запоминание часто запрашиваемых слов и терминов. Область применения: в высших учебных заведениях с направлением образования информационных технологий, учащиеся школ и все слои общественности.

**Тип ЭВМ:** Устройства под управлением ОС Android

**Язык программирования:** Java Android, SQLite

**Операционная среда:** Android 2.0

(11) DGU 07780

(21) DGU 2020 0103

(22) 21.01.2020

(71)(72) Мавлонова Мавлуда Давуровна, UZ

(54) «IT English Uzbek Dic» мобил илова дастури

**Мобильное приложение программа «IT English Uzbek Dic»**

(57) Дастур ахборот технологиялари соҳасида кенг қўлланилувчи терминлар, сўзлар ва тушунчаларнинг инглизча-ўзбекча изоҳлари жамланган мобил иловани оммага етказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглизча-ўзбекча сўзлар базасини шакллантириш; инглиз тилида берилган сўзларни осон ва тез излаб топиш; белгиланган сўзнинг ўзбекча изоҳини кўрсатиш; кўп маротаба изланган сўзларни эслаб қолади. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари йўналишидаги олий таълим муассасалари, мактаб ўқувчилари ва кенг жамоатчилик учун.

**ЭХМ тури:** Android ОТ да ишловчи курилмалар

**Дастурлаш тили:** Java Android, SQLite

**Операцион муҳит:** Android 2.0

Программа предназначена для предоставления широкому кругу населения мобильного приложения, в котором приведены толкования на английском и узбекском языках широко используемых терминов, слов и понятий в сфере информационных технологий. Функциональные возможности программы: создание базы терминов на английском и узбекском языках; быстрый и удобный поиск слов, привнесенных на английском языке; выведение на экран толкование выбранного слова на узбекском языке; запоминание часто запрашиваемых слов и терминов. Область применения: в высших учебных заведениях с направлением образования информационных технологий, учащиеся школ и все слои общественности.

**Тип ЭВМ:** Устройства работающие в ОС Android

**Язык программирования:** Java Android, SQLite

**Операционная среда:** Android 2.0

(11) DGU 07781

(21) DGU 2020 0104

(22) 21.01.2020

(71) Қўзиев Отабек Жўракулович, UZ

(72) Кузиев Отабек Журакулович, Курбанов Азамат Тимурович, Ҳамраев Иззат Азамат ўғли, Жўракулов Мухаммад Али Отабек ўғли, UZ

(54) Калла суягини краниометрик таҳлил қилиш учун «ИМА» дастури

**Программа «ИМА» для краниометрического анализа костей черепа**

(57) Дастур суд тиббиёти ва криминалистика соҳасига тааллуқли бўлиб, бурдаланган ва скелетланган мурдаларни идентификация қилишда краниоетрик таҳлилни ўтказиш учун мўлжалланган. Дастур бурдаланган, скелетланган мурдаларни краниоетрик таҳлиliga асосланган ҳолда уларнинг ирқи, жинси ва ёшини прогнозлаш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: бош суягининг краниоетрик таҳлили натижаларини маълумотлар базасида сақлаш; текширилувчилар рўйхатини шакллантириш; МСКТ ёрдамида олинган 3D тасвирларни jpg тасвирига ўтказиш, 24 та краниоетрик нуқталарни автоматлашган ҳолда топиш, улар орасидаги масофани ўлчаш; олинган ўлчамларни маълумотлар базасидаги мавжуд ўлчамлар билан солиштириш ва ўхшашлик жиҳатларини таққослаш; маълумотларни осон ва тез топиш, уларнинг гуруҳий таксимотини амалга ошириш; чизиклар сони бўйича умумлаштирувчи ҳисоботлар яратиш. Қўлланиш соҳаси: суд тиббиёти ва криминалистика соҳаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион муҳит:** Windows 97

Программа относится к сфере медицинской экспертизы и криминалистики, предназначена для проведения краниоетрических анализов для идентификации расчлененных и скелетированных трупов. Программа позволяет прогнозировать на основе краниоетрических анализов расовую принадлежность, пол и возраст расчлененных и скелетированных трупов. Функциональные возможности программы: сохранение в базу данных результатов краниоетрических анализов черепа; формирование списка расследуемых лиц; перевод 3D изображений, полученных с помощью МСКТ на jpg изображение, автоматический поиск 24 краниоетрических точек, измерение расстояния между ними; сравнение полученных данных с размерами, имеющихся в базе данных и поиск схожих факторов; быстрый и удобный поиск и классификация данных; создание итоговых отчетов по количеству схожих линий. Область применения: в сфере судебной медэкспертизы и криминалистики.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Windows 97

(11) DGU 07782

(21) DGU 2020 0295

(22) 14.02.2020

(71)(72) Усмонова Мухайёхон Собиржон қизи, UZ

**(54) Биология ўқитиш методикаси  
Методика преподавания биологии**

(57) Дастур Биологияни ўқитиш методикасини бойитиш, таълим сифатини ошириш учун мўлжалланган. Дастур Биология фанини ўқитиш шакллари, методлари, воситаларини ўзаро боғлиқ ҳолда жорий этишга қаратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий ва амалий машғулотлар учун материаллар, мавзулар кетмакетлигида йўналтирилган тошпириклар pdf форматида тақдим этилган; тест топшириқлари ва фотолавҳалар олинган назарий ҳамда амалий билмларни мустақамлашга хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларининг 5110400 – Биологияни ўқитиш методикаси йўналиши профессор-ўқитувчилари ва талабалари учун.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для обогащения методики обучения Биологии, повышения качества обучения. Программа направлена на внедрение форм, методов и средств обучения Биологии в взаимосвязанном порядке. Функциональные возможности программы: материалы для теоретических и практических занятий и задания, представленные в соответствии последовательности тем приведены в формате pdf; тестовые задания и фотоматериалы служат укреплению полученных знаний. Область применения: для профессорско-преподавательского состава и студентов, обучающихся по образовательному направлению 5110400 – Методика обучения биологии в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 07783

(21) DGU 2020 0320

(22) 19.02.2020

(71) Нормуродов Акбар Дониярович, UZ

(72) Нормуродов Акбар Дониярович, Берганов Искандар Рахманович, UZ

**(54) Қишлоқлардаги оптик алоқа тармоқларига киришнинг лойиҳавий ишончлилигини таъминлаш усулларини оптималлаштириш**

### Оптимизация методов обеспечения проектной надежности доступа сельских оптических сетей

(57) Дастур мамлакатимиз қишлоқларидаги оптик алоқа тармоқларига киришнинг лойиҳавий ишончилигини аниқлаш ва таъминлаш ҳамда шу соҳага кизикувчи мутахассислар учун мўлжалланган. Дастур оптик алоқа тармоқларда юзага келадиган камчиликларни бартараф этишда фойдали бўлади. Дастурнинг функционал имкониятлари: кавитация бурчаги қиймати, ўлчаш узунлиги каби керакли маълумотларни дастурга киритиш; «кун-тун» функцияси мавжуд, орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали амалга оширилади; дастурда тўлқинни бартараф этувчи курилма мавжуд; фойдаланувчи учун дастурдан фойдаланиш ва натижа олишни ўргатувчи видеоролик берилган; қўшимча равишда товушли ва видеоматериалли қисмларни бошқариш функциялари киритилган; кидирув тизими орқали керакли мавзунни осон ва тез топиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар

**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для определения и обеспечения проектной надежности сельских оптических сетей связи по республике и специалистов, интересующиеся данной сферой. Программа может быть полезной для предотвращения недостатков, возникающих в оптических сетях связи. Функциональные возможности программы: введение в программу данных о значении кавитационного угла, протяжности замеров; «кун-тун» функцияси мавжуд, орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали амалга оширилади; в программе имеется установка, предотвращающая вольны; приведен видеоролик, обучающий пользователя работе в программе и получению необходимых данных; дополнительно включена функции управления озвучиваемой частью и частью с видеороликами; с помощью поисковой системы можно осуществить быстрый поиск нужной темы.

**Тип ЭВМ:** Android mobile phone

**Язык программирования:** Java, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 07784

(21) DGU 2020 0338

(22) 20.02.2020

(71)(72) Турсунов Рустам Хабибович, Каршиев Шерзод Сайдалиевич, Пардабаев Абдукарим Эргашевич, Сагдуллаев Пулатбек Каюмжонович, UZ

(54) «Диншунослик» фанидан ЭХМ учун дастур

**Программа ЭВМ по предмету «Религиоведение»**

(57) Дастур «Диншунослик» фани бўйича электрон дарслик сифатида олий таълим муассасалари талабалари ва ўқитувчилари учун мўлжалланган Электрон дарслик бакалавр ва магистр ҳамда ўқитувчиларнинг тайёргарлик даражаси талаблари асосида тайёрланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Диншунослик» фанини ўқитишда фойдаланиладиган ахборот-коммуникация технологияларидан самарали фойдаланишга тайёрланиш; маъруза материаллари асосида фанни PDF ва HTML форматларида мустақил ўрганиш учун имконият яратиш; педагогик материаллардан фойдаланиш бўйича визуал материалларни намойиш қилиш; ўтилган материалларни синовдан ўтказиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MS SQL, Lua, C++

**Операцион муҳит:**

Программа предназначена для студентов и преподавателей вузов в качестве электронного учебника по предмету «Религиоведение». Электронный учебник подготовлен на основе требований степени бакалавра и магистра и уровня подготовки преподавателей. Функциональные возможности программы: подготовка к эффективному использованию информационных и коммуникационных технологий, используемых при преподавании предмета «Религиоведение»; создание возможностей для самостоятельного изучения предмета по материалам лекций в форматах PDF и HTML; демонстрация визуальных материалов по использованию педагогических технологий; тестирование пройденного материала.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MS SQL, Lua, C++

**Операционная среда:**

(11) DGU 07785

(21) DGU 2019 1707

(22) 17.12.2019

(71)(72) Каримов Рахматилло Чориевич, Усманов Эльдар Ганиевич, Эшмуродов Собир Соат угли, Каримов Истат Чориевич, UZ

**(54) Кичик қувватли автотрансформаторларнинг параметрларини танлаш ва ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета и выбора параметров малоомощного автотрансформатора**

(57) Дастур кириш кучланишини ва кучланиш стабилизаторининг параметрларини ўзгаришида кам қувватли автотрансформаторларнинг параметрларини ҳисоблаш ва танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кам қувватли автотрансформаторлар параметрларини – иккиламчи чулғамнинг умумий қуввати, магнит ўтказгичли пўлат кесими, магнит ўтказгич индукцияси учун пўлат йўқотишлар, ишламаётган токнинг актив ва реактив ташкил этувчилари, умумий магнитланиш қуввати, ишламаётган ток, бирламчи чулғамнинг номинал токи, чулғамларнинг ўрамлар сони ва рухсат этилган узунликлари, чулғамдаги токнинг кесим юзаси, диаметри ва зичлиги, иссиқлик ўтказувчанлигини ҳисоблаш, шунингдек, кучланиш стабилизаторларини яратиш учун тармоқ кучланишини ўзгартиришда параметрларни танлаш.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic

**Операцион муҳит:** Windows 2000

Программа предназначена для расчета и выбора параметров малоомощного автотрансформатора при изменении входного напряжения и параметров стабилизатора напряжения. Функциональные возможности программы: расчет параметров малоомощного автотрансформатора – общей мощности вторичной обмотки, сечения стали магнитопровода, потерь в стали для индукции магнитопровода, активного и реактивного составляющих тока холостого хода, полной намагничивающей мощности, тока холостого хода, номинального тока первичной обмотки, числа витков обмоток и допустимой длины проводов, сечения, диаметра и плотности тока обмоток, теплопроводности, а также выбор параметров при изменении напряжения сети для создания стабилизатора напряжения.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 07786**

**(21) DGU 2020 0105**

**(22) 21.01.2020**

**(71) Эргашев Акрам Абдухалилович, UZ**

**(72) Исмаилов Сайдимуррад Исмаилович, Даминов Ботир Тургунпулатович, Уллийев Ботир Юнусович, Эргашев Акрам Абдухалилович, UZ**

**(54) Декретив контингентни тиббий кўриқдан ўтказиш ҳисобини юритиш учун дастур**

**Программа для ведения учета медицинского осмотра декретивного контингента**

(57) Дастур декретив контингентни тиббий кўриқдан ўтказиш ҳисобини юритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча давлат ва нодавлат муассасалари ходимларининг тиббий кўриқдан ўтган-ўтмаганлиги тўғрисида тўлиқ маълумотлар базасини яратиш; соғликни сақлаш муассасаларида тиббий кўриқдан ўтиш қатламни аниқлаш; тиббий кўриқ жадвалини шакллантириш; кўриқдан ўтувчиларни IQ код билан таъминлаш; тиббий кўриқдан ўтиш режасини шакллантириш ва кўриқлар муддати тўғрисида маълумотлар базасини яратиш; декретив контингентнинг тиббий кўриқдан ўтишини доимий онлайн назорат қилиш. Қўлланиш соҳаси: Республика Соғликни сақлаш вазирлиги тасарруфидаги барча тиббий муассасалар, вилоятлардаги Соғликни сақлаш бошқармалари, шунингдек, нодавлат тиббий муассасаларда.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для учета медицинского осмотра декретивного контингента. Функциональные возможности программы: создание базы данных с подробными сведениями о прохождении медицинского осмотра сотрудников всех государственных или негосударственных учреждений; определение социальных слоев населения для прохождения медицинского осмотра в медицинских учреждениях; формирование упорядоченной таблицы медицинских осмотров; обеспечение IQ кодом каждого, проходящего медицинский осмотр; составление плана медицинского осмотра и разработка базы данных о сроках медосмотров; постоянный онлайн контроль за прохождением медицинского осмотра декретивного контингента. Область применения: все медицинские учреждения в системе Министерства здравоохранения Республики, областные управления здравоохранения, а также в негосударственных медицинских учреждениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07787****(21) DGU 2020 0107****(22) 21.01.2020****(71)(72)** Жураев Турсунбой Файзиевич, Турсунова Зулайхо Омонулаевна, UZ**(54) Топологияга кириш****Введение в топологию**

**(57)** Кўпгина математик тушунчалар, бутун бир математик назарияларга асос солиши мумкинлигига қарамай баъзан маълум вақт давомида тадбиқ этилмай қолади. Жумбоқли комплекс сонлар тарихи бунга яққол мисол бўлади: ушбу сонлар бир неча юз йиллар мобайнида бошқа соҳаларда қўлланилмай, кейинчалик физика ва механикага кириб келди. Шунга ўхшаш соҳалардан яна бири Евклид геометрияси, Лобачевский геометрияси, замонавий геометрия, қолаверса, замонавий математиканинг бир бўлими ҳосиласи бўлган топология фанидир. Мазкур дастур олий таълим муассасаларида айнан топология фанини ўрганиш назарда тутилган 5110100 Математикани ўқитиш методикаси таълим йўналиши бўйича таълим олувчи талабалар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий ва амалий машғулотлар учун материаллар келтирилган; тест топшириқлари назарий билимларни мустақамлаш учун хизмат қилади; фанга оид фойдали адабиётлар рўйхати катъий изчиллик асосида келтирилган.

**ЭҶМ тури:** P-IV**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Несмотря на то, что многие математические понятия могут стать основой целых математических теорий, они некоторое время остаются не внедренными. История загадочных комплексных чисел может быть ярким примером этому: эти числа несколько сотен лет оставались без применения, в последующим они вошли в физику и механику. К таким областям науки можно отнести Геометрию Евклида, геометрию Лобачевского, современную геометрию, а также производную одного отдела современной математики топологию. Данная программа предназначена для студентов обучающихся по направлению 5110100 – Методика обучения математики, предусматривающего изучение именно предмета топология в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: приведены материалы для теоретических и практических занятий; тестовые задания служат для укрепления теоретических знаний; список литературы

по предмету приведен в строгой последовательности.

**Тип ЭВМ:** P-IV**Язык программирования:** Lua, C++, C##**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10**(11) DGU 07788****(21) DGU 2020 0109****(22) 22.01.2020****(71)(72)** Хасанхонова Нодира Исаметдиновна, Нуралиева Мукаддас Мамуровна, Назарова Гулназ Хосиловна, Абдулхалилова Сабохат Наимовна, UZ**(54) Электрон тижоратни хўжалик юритиш амалиётига жорий этишда иқтисодий тафаккурни ривожлантиришнинг дастурий таъминоти****Программное обеспечение для развития экономического мышления при внедрении электронной коммерции**

**(57)** Дастур мамлакатимизда электрон тижоратни ривожлантириш ва унинг механизмларини яратишга қизиқувчи, кластерлаштириш билан шуғулланувчи ва тўқимачилик саноати камчиликларини бартараф этишни таъминловчи мутахассислар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи учун фойдали ва муҳим бўлган материаллар тўқимачилик комплексига оид видеотасвирлар ва турли қўлланмалар, анимациялар орқали ёритилган; фойдаланувчини унинг шахсий маълумотларини киритган ҳолда (исми-шарифи, манзили, мутахассислиги, жинси ва ҳ.к.) рўйхатга олиш; маълумотлар хавфсизлиги таъминланган; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали ўзгартирилади; электрон тижоратнинг бугунги кундаги ҳолати диаграмма орқали тасвирланган; тўқимачилик комплексига мавжуд камчиликларни таъминлашга оид сўз бирикмалари келтирилган; «Созламалар» бўлими мавжуд, ушбу бўлим орқали ёзувлар, матнлар сўзлар ўлчамини ўзгартириш мумкин; мавзуга доир видеоматериаллар ва намойишлар берилган; change (ўзгартириш) тугмаси мавжуд; мавзуга доир электрон китоблар рўйхати берилган, ундан download (юклаб олиш) функцияси орқали фойдаланиш мумкин.

**ЭҶМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган (android 8.2)**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone);



Программа предназначена для специалистов, интересующихся развитием электронной коммерции в стране и разработкой ее механизмов, занимающихся кластеризацией и обеспечением предотвращения недочетов текстильной промышленности. Функциональные возможности программы: полезные и важные для пользователя материалы относительно текстильного комплекса представлены с применением видеоматериалов и разных инструкций и анимаций; регистрация пользователя в программе с внесением его личных данных (Ф. И. О., адрес, специальность, пол и т.д.); обеспечение информационной безопасности; наличие функции «день-ночь», т.е. записи на заднем фоне экрана осуществляются данной функцией; освещение в диаграмме реального состояния электронной коммерции в стране; содержание терминов по предотвращению недостатков в текстильном комплексе; наличие раздела «Настройки», где с помощью функции change (изменить) можно изменить размеры шрифтов записей, текстов и слов, а также просмотренных видеоизображений; приведен перечень электронной соответствующей литературы по темам, использование которых осуществляется с помощью функции download (загрузка).

**Тип ЭВМ:** для мобильных телефонов Android mobile (android 8.2)

**Язык программирования:** Java, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone);

**(11) DGU 07789**

**(21) DGU 2020 0110**

**(22) 22.01.2020**

**(71)(72)** Ташматов Шухратджан Хамроевич, Бегматова Шахноза Адхамовна, Одилова Дилнозахон Барнаевна, Тургунов Достон Тургунович, UZ

**(54) Иқтисодиётни модернизациялаш шароитида корхоналарнинг инвестицион фаоллигини ошириш муаммолари ва устувор йўналишлари**

**Проблемы и приоритеты повышения инвестиционной активности предприятий в условиях модернизации экономики**

**(57)** Дастур мамлакатимизда инвестицияларни жалб этиш ва ушбу механизмларни яратиш билан шуғулланувчи мутахассислар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мамлакатимизга янги инвестиция олиб кириш усуллари ҳақида умумий тушунчалар келтирил-

ган; фойдаланувчининг шахсий маълумотларини (И. Ф. Ш., манзили, мутахассислиги, жинси ва ҳ. к.) киритган ҳолда рўйхатга олиш; ахборот хавфсизлиги таъминланган; дастурда «кун/тун» функцияси мавжуд, яъни орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали амалга оширилади; инвестицион фаолликни янада ривожлантириш ва бу борада кутилаётган ўзгаришлар тўғрисида видеоматериаллар берилган; қўшимча равишда товушли қисм, видеони тўхтатиш, кейинги видеоматериалга ўтиш функциялари киритилган; дастурда Search (қидирув) хизмати мавжуд бўлиб, мавзуларни уларнинг номланиши бўйича тез ва осон топиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Android мобил телефонлар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для специалистов, занимающихся привлечением инвестиций и разработкой этих механизмов в стране. Функциональные возможности программы: приведены общие понятия о методах привлечения новых инвестиций в экономику страны; регистрация пользователя с внесением его личных данных (Ф. И. О., адрес, специальность, пол и пр.); обеспечение информационной безопасности; наличие функции «день/ночь», т. е. записи на заднем фоне экрана осуществляются данной функцией; приведены видеоматериалы о мерах повышения инвестиционной активности и ожидаемых реформах по развитию данной сферы; дополнительно включены функции голосовой части, остановки демонстрации видеоматериала и перехода к другому материалу; наличие функции Search (поиск) позволяет осуществить быстрый и удобный поиск нужных тем по их названиям.

**Тип ЭВМ:** для телефонов Android mobile

**Язык программирования:** Java, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

**(11) DGU 07790**

**(21) DGU 2020 0116**

**(22) 24.01.2020**

**(71)(72)** Нишонов Дониёр Анарбаевич, Аvezов Абдҷон Урунбаевич, Айтимова Гулсанам Юсуповна, UZ

**(54) Хавфли ўсмаларда ўпка артерияси тромбозмболиясидан ўлим ҳолатларини прогнозлаш учун дастур**

### Программа для прогнозирования смертности от тромбоза легочной артерии при злокачественных опухолях

(57) Дастур хавфли ўсmalarда ўпка артерияси тромбозидан ўлим ҳолатларининг прогностик кўрсаткичларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: МРТ, компьютер томографияси, томографик оптик флоуметрия, рангли дуплекс доплерометрия ва фон патологиясини аниқлаш ёрдамида беморларни ўрганиш маълумотларига асосланиб, ўлим динамикасини беморнинг ёши ва турар жойи – шаҳар ёки қишлоқ турига қараб фоиз сифатида башорат қилиш; бемор организмнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда касалликнинг намоён бўлишини енгиллаштириш бўйича кейинги чораларни режалаштириш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт, айнан кардиология, терапия ва онкология бўлимлари.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для расчета прогностических значений смертности от тромбоза легочной артерии при злокачественных опухолях. Функциональные возможности программы: на основании данных исследования пациентов с помощью МРТ, компьютерной томографии, томографической оптической флоуметрии, цветной дуплексной доплерометрии и определения фоновых патологий прогнозирование динамики смертности в процентном отношении в зависимости от возраста и типа проживания больного – городской или сельский; планирование дальнейших мероприятий для облегчения проявлений заболевания с учетом индивидуальных особенностей организма больного. Область применения: медицина, а именно отделения кардиологии, терапии и онкологии.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

(11) DGU 07791

(21) DGU 2020 0117

(22) 24.01.2020

(71)(72) Розыходжаева Гульнора Ахмедовна, Айтимова Гулсанам Юсуповна, Авезов Абаддон Урунбаевич, UZ

(54) **Периферик артериялар стенозларида ташхислашнинг оптимал усулларини танлаш учун дастур**

### Программа для выбора оптимального метода диагностики при стенозе периферических артерий

(57) Дастур периферик артериялар стенозларида ташхислашнинг оптимал усулларини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: МРТ, компьютер томографияси, томографик оптик флоуметрия, рангли дуплекс доплерометрия ёрдамида беморни ўрганиш маълумотларига асосланиб, дастур ҳар бир тадқиқот учун алоҳида ўлчовлардаги сезгирлик ва ўзига хосликни белгилайди, чегара қийматлари ва медианани ҳисобга олмаганда, энг мақбул диагностика усулини танлаш имконини беради, бу ўз навбатида бемор организмнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда кейинги тадбирларни режалаштиришда ва касаллик ташхисининг аниқлигини оширишда фойдали бўлиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт, айнан кардиология, терапия ва қон-томир тизими жарроҳлиги.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для выбора оптимального метода диагностики при стенозе периферических артерий. Функциональные возможности программы: на основании данных исследования пациентов с помощью МРТ, компьютерной томографии, томографической оптической флоуметрии, цветной дуплексной доплерометрии программа фиксирует чувствительность и специфичность в измерениях отдельно по каждому из исследований, отмечая пороговые значения и медиану, позволяет подобрать оптимальный метод диагностики, что в свою очередь может быть полезно при планировании дальнейших мероприятий и повышении точности диагностики заболевания с учетом индивидуальных особенностей организма больного. Область применения: медицина, а именно кардиология, терапия и сосудистая хирургия.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

(11) DGU 07792

(21) DGU 2020 0121

(22) 27.01.2020

(71) Qodirov Farrux Ergash o'g'li, UZ

(72) Qodirov Farrux Ergash o'g'li, Zoxidov Jamshid Botirxonovich, Bozorova Irina Jumanazarovna,

Mansurova Zarina Anvar qizi, Shoniyozova Yulduz Qahramon qizi, Qalandarov Vazirbek Nasriddinovich, UZ

**(54) Celebrate.uz тўй-танатаналар учун олдиндан буюртма бериш сайти**

**Celebrate.uz сайт для предварительного заказа свадебных церемоний**

**(57)** Дастур тўй ва турли хил тантаналар ўтказишда ресторан, кафе, чойхоналар ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзбек, рус ва инглиз тилларида ишлайди; кидирув механизми филтри ва сайт орқали кириш ва чиқиш вақтига қараб кидириш ва саралаш функцияси мавжуд; сайтда белгиланган объектларнинг жойлашишини харилада кўриш мумкин; мавжуд объектларнинг фотогалереясини кўриш мумкин, ёзилиш бўйича янги ресторан ва кафелар ҳақида билиб олиш мумкин; кидирув натижаларини индекслаш функцияси мавжуд; сайт интерфейси барча турдаги мобил ва планшетли дисплейларга автоматик мос келади. Қўлланиш соҳаси: ижтимоий тармоқларнинг кенг фойдаланувчилари учун.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, 8, 8.1, 10

Программа предназначена для предоставления информации о ресторанах, кафе, чайханах при проведении свадеб и различных торжеств. Функциональные возможности программы: работает на узбекском, русском и английском языках; имеется фильтр поисковой системы и функция поиска и сортировки по времени заезда и выезда через сайт; расположение объектов, отмеченных на сайте, можно просмотреть на карте; можно просмотреть фотогалереи имеющихся объектов, по функции подписки можно узнать о новых ресторанах или кафе; имеется функция индексирования результатов поиска; интерфейс сайта имеет автоматическую совместимость со всеми типами мобильных и планшетных дисплеев. Область применения: для широкого круга пользователей социальных сетей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, 8, 8.1, 10

**(11) DGU 07793**

**(21) DGU 2020 0122**

**(22) 27.01.2020**

**(71) Qodirov Farrux Ergash o'g'li, UZ**

**(72) Qodirov Farrux Ergash o'g'li, Zoxidov Jamshid Botirxonovich, Bozorova Irina Jumanazarovna, Shoniyozova Yulduz Qahramon qizi, Rustamov Maruf Akmalovich, Qalandarov Vazirbek Nasriddinovich, Shamsiddinov Muxriddin Badriddin o'g'li, UZ**

**(54) QR-MASTER**

**QR-MASTER**

**(57)** Дастур олий таълим муассасалари, касб-хунар коллежлари талабалари, ўқувчилар, магистрлар ва мустақил таълим олувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ёзувларни ўзбек, рус ва инглиз тилларида QR графиги шаклида кодлаш; кўшимча QR яратиш алгоритмларини қўшиш; турли сайтлар ва хаволарнинг штрих-кодларига ўтказиш ва кодлаш; CODE\_128 туридаги QR кодлар ва штрих-кодлар яратиш ва ўқиш; маълумотлар базасида QR кодлар ва штрих-кодларни сақлаш; VCard ва URL манзилларни ўқиш имконияти; Android операцион тизимида ишлайдиган курилманинг барча (Android 2.0 – 9.0) версияларини қўллаб-қувватлайди; PDF файлларни ўқиш учун махсус муҳитнинг мавжудлиги. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги тасарруфидаги таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Android 2.0

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Jelly Bean, KitKat, Lollipop, Oreo, Pie

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, профессиональных колледжей, школьников, магистров и для самостоятельного обучения. Функциональные возможности программы: кодирование записи на узбекском, русском и английском языках в форму QR графика; добавление дополнительных алгоритмов генерации QR; кодирование и перевод в штрих-коды различных сайтов и ссылок; генерация и чтение QR кодов и штрих-кодов типа CODE\_128; сохранение в базе данных QR кодов и штрих-кодов; возможность чтения адресов VCard и URL; поддерживает все версии (Android 2.0 – 9.0) устройства, работающего с операционной системой Android; наличие специальной среды для чтения файлов PDF. Область применения: в образовательных учреждениях Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан.

**Тип ЭВМ:** Android 2.0

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Jelly Bean, KitKat, Lollipop, Oreo, Pie

**(11) DGU 07794****(21) DGU 2020 0123****(22) 27.01.2020**

**(71)(72)** Eshmurodov Azamat G'uzorovich, Kubayev Ulug'bek Rahmatullayevich, Qodirov Farrux Ergash o'g'li, Mirzayeva Faxriya Shavkat qizi, Abdirasulov Javohir Ulug'bek o'g'li, Nusratova Shahzoda Baxtiyor qizi, UZ

**(54) JavaScript дастурлаш тилини ўргатувчи электрон дарслик**

**Электронный учебник по обучению языку программирования JavaScript**

**(57)** Дастур олий таълим муассасалари, касб-хунар коллежалари талабалари, ўқувчилар, магистрлар ва мустақил таълим олувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурнинг ўзида онлайн ва оффлайн кодларни компиляция қилиш; JavaScript ва CSS компиляторларида услубларни (Cascade style sheet) бирлаштириш имконияти; доимий равишда янгиланиб туриладиган видео дарслар онлайн бўлимларининг мавжудлиги; бошловчиларга HTML VA JavaScript учун тайёр код намуналарининг мавжудлиги; барча турдаги Android қурилмалар билан адптив мослашув. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги тасарруфидаги таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Android 2.0

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Jelly Bean, KitKat, Lollipop, Oreo, Pie

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, профессиональных колледжей, школьников, магистров и для самостоятельного обучения. Функциональные возможности программы: компиляция кодов онлайн и оффлайн в самой программе; возможность объединения стилей (Cascade style sheet) в компиляторах JavaScript и CSS; наличие постоянно онлайн обновляемых разделов видеуроков; наличие готовых примеров кодов для HTML и JavaScript для начинающих; адаптивная совместимость со всеми типами устройств Android. Область применения: в образовательных учреждениях Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан.

**Тип ЭВМ:** Android 2.0

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Jelly Bean, KitKat, Lollipop, Oreo, Pie

**(11) DGU 07795****(21) DGU 2020 0124****(22) 27.01.2020**

**(71)** Toshkent pediatriya tibbiyot instituti, UZ

Ташкентский педиатрический медицинский институт, UZ

**(72)** Мельник Игорь Владимирович, Мельник Алексей Игоревич, Хасанов Суръат Муратжанович, Собирматов Алишер Абдикаримович, Солиев Содикжон Ботиржон угли, UZ

**(54) O'tkir qon ketish ҳолатлари va ularning asoratlari**

**Острые кровотечения и их осложнения**

**(57)** Дастур талабаларга ўткир қон кетиш ҳолатлари ва уларнинг асоратлари (қон йўқотиш ва геморрагик шок) мавзуси бўйича асосий тушунчаларни ўргатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Қон кетиш» бўлимида қуйидаги мавзулар бўйича материаллар мавжуд: қон кетиш бўйича умумий маълумот; қон кетишни аниқлаш, таснифлаш; томир шикастланишини таснифлаш; қон кетишини вақтинча тўхтатиш усуллари; жгутни боғлаш қоидалари; қон кетишини тўлиқ тўхтатиш усуллари; ушбу бўлим бўйича фотоматериаллар (қон кетганда томирларни бармоқ билан сиқиш жойи, қон тўхтатувчи жгутни боғлаш, веноз ва артериал қон кетишининг дифференциал диагностикаси). «Қон йўқотиш» бўлимида қуйидаги масалалар ёритилган: қон йўқотиш бўйича умумий тушунчалар; қон йўқотишда қон ўрнини тўлдириш механизмлари; қон йўқотиш таснифи; қон йўқотиш ҳажмини аниқлаш усуллари; ўткир қон йўқотишда қон ўрнини босувчи терапия стратегияси. «Геморрагик шок» бўлимида «Геморрагик шок» тушунчасини таърифлаш, геморрагик шокни таснифлаш каби мавзулар ёритилган; геморрагик шокнинг оғирлик мезонлари ва фазалари босқичлари, беморларни бошқариш тактикаси. Дастур тақдим этилган материални тушунишни ва эслаб қолишни осонлаштирадиган замонавий таснифлар, схемалар, номограммалар, расмлар билан бойитилган. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

**ЭХМ тури:** PENTIUM IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** WINDOWS XP

Программа предназначена для обучения студентов основным базисным понятиям по теме острых кровотечений и их осложнений (кровопотеря и геморрагический шок). Функциональные возможности программы: в разделе «Кровотечения» имеется материал по следующим темам: об-

шая информация о кровотечениях; определение, классификация кровотечений; классификация повреждений сосудов; методы временной остановки кровотечений; правила наложения жгута; методы окончательной остановки кровотечений; фотоматериалы по данному разделу (места пальцевого прижатия сосудов при кровотечениях, наложение кровоостанавливающего жгута, дифференциальная диагностика венозного и артериального кровотечения). В разделе «Кровопотери» изложены следующие вопросы: общие понятия о кровопотери; механизмы компенсации кровопотери; классификация кровопотери; методики определения объема кровопотери; стратегия заместительной терапии при острой кровопотери. В разделе «Геморрагический шок» раскрыты такие вопросы, как определение понятия «Геморрагический шок», классификация геморрагического шока; стадии фазы и критерии тяжести геморрагического шока, тактика ведения больных. Программа оснащена современными классификациями, схемами, номограммами, рисунками способствующими более легкому пониманию и запоминанию изложенного материала. Область применения: медицина.

**Тип ЭВМ:** PENTIUM IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** WINDOWS XP

(11) DGU 07796

(21) DGU 2020 0129

(22) 27.01.2020

(71) Rajabova Lola Raxmatullayevna, UZ

(72) Rajabova Lola Raxmatullayevna, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, Isomiddinov Ma'ruf Umid o'g'li, UZ

**(54) Kutubxona faoliyatini avtomatlashtirish uchun dastur**

**Программа для автоматизации библиотечной деятельности**

(57) Дастур олий таълим муассасалари, академик лицейлар, касб-хунар коллежлари, нодавлат таълим муассасаларида кутубхона фаолиятини автоматлаштириш, маълумотлар базасини бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар базасини бошқариш; кутубхона ишчи-ходимларининг ҳуқуқ ва имкониятларини бошқариш; маълумотларни тез ва осон топиш; китобларни бериш ва қайтариб олиш жараёнини тезлаштириш; шахсий ва кутубхона маълумотларини муҳофаза қилиш; маълумотларни узок муддат сақлаш; кутубхона фаолиятининг фаоллигини ошириш; таълим сифати ва самарадорлигини ошириш. Қўлланиш соҳаси:

барча турдаги кутубхоналар фаолиятини такомиллаштириш ҳамда талабаларга C++ дастурлаш тилидан лаборатория машғулотларини ташкил этишда.

**ЭХМ тури:** Pentium. IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++6

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для автоматизации библиотечной деятельности и управления базой данных в высших учебных заведениях, академических лицеях, профессиональных колледжах, негосударственных образовательных учреждениях. Функциональные возможности программы: управление базой данных; управление правами и возможностями работников-сотрудников библиотеки; быстрый и удобный поиск данных; ускорение процесса отпуска и приема книг; обеспечение безопасности личных данных абонентов и библиотечных данных; долгое хранение данных; повышение активности библиотечной деятельности; повышение качества и эффективности образовательного процесса. Область применения: усовершенствование деятельности библиотек любого формата и организация лабораторных занятий для студентов по предмету C++ программирование.

**Тип ЭВМ:** Pentium. IV

**Язык программирования:** Borland C++6

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 07797

(21) DGU 2020 0133

(22) 27.01.2020

(71)(72) Panjiyev Samijon Aliqulovich, Tursunov Mirolim Ahmadovich, Xamrayev Nodir Zokir o'g'li, UZ

**(54) Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari fanidan amaliy va laboratoriya ishlarini bajarish bo'yicha elektron modul**

**Электронный модуль по предмету информационные технологии в технических системах для выполнения практических и лабораторных работ**

(57) Дастур техника олий ўқув юртлари муассасалари, академик лицейлар ва нодавлат таълим муассасаларида таълим сифати ва самарадорлигини ошириш ҳамда масофавий таълимни ривожлантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Borland C++ Builder 6 дастурлаш мухитида яратилган, Win-

dows операцион тизимининг барча версияларида ишлайди; фанга оид ҳар бир мавзу юзасидан берилган топшириқларни бажариш бўйича кўрсатмалар, назорат тестлари келтирилган; алгоритмлар, дастурлаш тиллари, Borland C++ Builder 6 ҳақида, чизикли, тармоқланувчи, такрорланувчи тузилмалар алгоритмлар тўғрисида бошланғич тушунчалар ва уларни дастурлаш бўйича топшириқлар берилган; амалий ва лаборатория машғулотларида мустақил бажариш учун топшириқлар ва уларни бажариш бўйича намуналар берилган.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Borland C++ Builder 6

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для повышения качества и эффективности, развития системы дистанционного обучения в технических высших учебных заведениях, академических лицеях и негосударственных образовательных учреждениях. Функциональные возможности программы: программа разработана в среде программирования Borland C++ Builder 6, работает на всех версиях операционной системы Windows; включает установки по выполнению приведенных задач по каждой теме предмета и контрольные тесты; содержит алгоритмы, языки программирования, основные понятия об алгоритмах с линейными, разветвленными, повторяющимися строениями и задачи по их программированию; приведены задачи для самостоятельного выполнения на практических и лабораторных занятиях и образцы по их выполнению.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Borland C++ Builder 6

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07798**

**(21) DGU 2020 0135**

**(22) 28.01.2020**

**(71) Ахмедов Ахаджон Ўрмонжонович, UZ**

**(72) Ахмедов Ахаджон Ўрмонжонович, Касимов Ибрахим Иркинович, Отажонов Муслимбек Назиржон ўғли, UZ**

**(54) Йўл қопламаларини ҳисоблашда ҳисобий ҳаракат жадаллигини аниқлаш**

**Определение вычислительной интенсивности расчета дорожного покрытия**

**(57) Дастур йўл қопламаларини ҳисоблашда ҳаракатланаётган автомобилларнинг ҳисобий ҳаракат жадаллигини (махсус жадаллар асосида) аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: автомобилларнинг ҳисобий ҳаракат жадалликлари натижаларини тез ва самарали электрон ҳисоблаш; автомобилларнинг кундалик ўртача трафик интенсивлигини, йўлларнинг бир томонлама йўлакларига таъсир этувчи юктамаларнинг интенсивлигини аниқлаш; йўл қопламаларига мос келадиган алгебрик ҳисобий йиғилган юктамаларнинг ишлаш муддатини аниқлаш. Автомобилларнинг ҳисобий ҳаракат жадаллиги қуйидагилардан иборат: автомобиль йўлларининг ҳисобий юктамаларини аниқлаш; автомобиль йўлларини қуриш ва қайта таъмирлашда бажариладиган йўл қопламаларининг ишлаш муддатини таъминлаш; автомобиль йўлларини лойиҳалашда кундалик ўртача трафик интенсивлигини аниқлаш; барча автомобиль йўл тоифаларига таъсир этувчи юктамаларнинг интенсивлигини ҳисоблаш; автомобилларнинг йўл қопламаларидаги берилган юк билан ҳаракати таъсиридаги алгебрик ҳисобий юктамаларини ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: автомобиль йўл қурилиши соҳасининг барча тармоқларида йўл қопламаларини ҳисоблашда, шунингдек, олий таълим муассасаларида 5310600 – «Ерусти транспорт тизимлари ва уларнинг эксплуатацияси», 5340500 – «Қурилиш материаллари, буюмлари ва конструкцияларини ишлаб чиқариш», 5340200 – «Бино ва иншоотлар қурилиши», 5341400 – «Автомобил йўллари, кўприқлар, туннеллар, йўл ўтказгичлар ва аэродромларни лойиҳалаш ва қуриш» таълим йўналишларининг бакалавриат ва магистратура босқичи талабалари учун.**

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** WindowsXP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для определения вычислительной интенсивности (на основе таблиц) передвигающихся автомобилей при расчете дорожного покрытия. Функциональные возможности программы: быстрый и эффективный электронный расчет результатов вычислительной интенсивности автомобилей; определение интенсивности ежедневного среднего трафика автомобилей, интенсивности нагрузок влияющих на односторонние проходы дорог; определение срока работы собранных алгебраических расчетных нагрузок, соответствующих дорожным покрытиям. Вычислительная интенсивность расчета автомобилей состоит из следующего: определение вычислительной нагрузки автомобильных дорог; обеспечение срока работы дорожных покрытий, выполняемых при построении и ремонте автомобильных дорог; определение интенсивности ежедневного среднего трафика при проектировании

автомобильных дорог; расчет интенсивности нагрузок, влияющих на все виды автомобильных дорог; расчет алгебраических расчетных нагрузок под влиянием передвижения автомобилей с заданным грузом на дорожных покрытиях. Область применения: во всех отраслях сферы строительства автомобильных дорог при расчете дорожных покрытий, а также для студентов степени бакалавриата и магистратуры высших учебных заведений по направлениям обучения 5310600 – «Наземные транспортные системы и их эксплуатация», 5340500 – «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», 5340200 – «Строительство зданий и сооружений», 5341400 – «Проектирование и строительство автомобильных дорог, мостов, туннелей, дорожных проводников и аэродромов».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** WindowsXP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07799**

**(21) DGU 2020 0136**

**(22) 28.01.2020**

**(71)** Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Омонов Абдукаҳҳор Абдурахмон ўғли, Маруфжонов Акбаржон Боходиржон ўғли, UZ

**(54) Аммиак оксидланишида контакт аппаратининг моддий баланс ҳисобини бажариш учун дастур**

**Программа для расчета материального баланса контактного аппарата при окислении аммиака**

**(57)** Дастур аммиак оксидланишида контакт аппаратининг моддий баланс ҳисобини бажариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ишга туширилгач ишчи ойнанинг чап томони юқори қисмида дастурни ишлатиш бўйича изоҳ берилади; аммиак оксидланишида ишлаб чиқариш қуввати, оксидланиш даражаси, аммиакни азотгача оксидланиш даражаси, аммиак ва ҳаво аралашмасидаги аммиак миқдори ва абсорбция даражаси киритилади ва аммиак сарфи, оксидланишга келаётган аммиак-ҳаво аралашмасининг, азот ва кислороднинг миқдори ҳисобланади; барча маълумотлар ҳисобот шаклига келтирилади, текст кўринишида бир файлга жамланади; моддий баланс ҳисоби жадвал кўринишида чиқарилади.

**ЭХМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** PascalABC.NET

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для выполнения расчетов материального баланса контактного аппарата при окислении аммиака. Функциональные возможности программы: при запуске программы на левом верхнем углу рабочего окна появляется установка по использованию программы; рассчитывается количество расхода аммиака, аммиачно-кислородной смеси, поступающей для окисления, азота и кислорода путем внесения показателей объемов производства при окислении аммиака, степени окисления, степени окисления аммиака до превращения в азот, аммиака и аммиака в составе воздушной смеси и степени абсорбции; все данные отражаются в отчете и собираются в один файл в текстовом формате; расчета материального баланса выдается в виде таблицы.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** PascalABC.NET

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07800**

**(21) DGU 2020 0137**

**(22) 28.01.2020**

**(71)** Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Ўзбеков Мирсоли Одилжанович, Абдуллаев Абдувоҳид Абдуғаффор ўғли, Бойназаров Бекзод Бахтиёрович, UZ

**(54) «Куёш ҳавоқиздиргич коллекторининг самарадорлигини ҳисоблаш» мавзусида дастур**

**Программа по теме «Расчет эффективности солнечного воздухонагревательного коллектора»**

**(57)** Дастур куёш нурлари оқимининг зичлиги, куёш ҳавоқиздиргич коллектори абсорберининг куёш нурлари оқимини ютиш қобилияти, иссиқлик йўқотилиш коэффициентини ўрганиш ҳамда метрологик кўрсаткичлар, яъни атроф-муҳит ҳарорати, шамол тезлигининг куёш ҳавоқиздиргич коллектори иссиқлик самарадорлигига таъсир этиш коэффициентини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: дастур ёрдамида абсорбер юзасини иссиқлик ташувчи муҳит ювиб ўтишига қараб куёш ҳавоқиздиргич ҳаракатининг энг самарадор нуқтасини танлаб олиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++ Builder 6

**Операцион муҳит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для изучения плотности потока солнечных лучей, способности поглощения потока солнечных лучей абсорбера сол-

нечного воздухонагревательного коллектора, коэффициента тепловых потерь и метрологических показателей, т. е. коэффициента влияния на тепловую эффективность солнечного воздухонагревательного коллектора температуры окружающей среды и скорости ветра. Функциональная возможность программы: с помощью программы можно выбрать самой эффективной точки действия солнечного воздухонагревателя с учетом промывания теплоносительной среды поверхности абсорбера.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++ Builder 6

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07801**

**(21) DGU 2020 0138**

**(22) 28.01.2020**

**(71)** Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Узбеков Мирсоли Одилжанович, Абдуллаев Абдувохид Абдугаффор ўгли, Бойназаров Бекзод Бахтиёрович, UZ

**(54) «Металл қиринди абсорберли қуёш ҳаво қиздирғич коллекторининг абсорбер юзасини оптималлаш» мавзусида ЭХМ учун дастур «Программа ЭВМ для оптимизации поверхности абсорбера из металлической стружки солнечного воздушного коллектора»**

**(57)** Дастур қуёш ҳавоқиздирғич коллекторида металл қириндини абсорбер юзаси устига жойлаштиришда металл қириндининг оптимал очилиш бурчаги φ ни топиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: илмий изланувчининг вақтини тежаш ва мустақил ишлашига шароит яратиш; металл қиринди абсорберли ва самарадор қуёш ҳавоқиздирғич коллекторининг янги авлодини ишлаб чиқиш; турли қалинликдаги спиралсимон металл қириндининг шаклидан бир бирлик юзага ўтувчи қуёш энергияси қириндининг очилиш бурчаги қийматига боғлиқлигини аниқлаш; дастур экран қисмида очилиш бурчагини ҳисоблайди ва график кўринишда қуёш энергиясининг қириндини очилиш бурчаги қийматига боғлиқлигини кўрсатади. Қўлланиш соҳалари: илмий тадқиқотларда, магистр талабалар учун дарс машғулотида, қуёш ҳавоқиздирғич коллекторларида кечадиган иссиқлик алмашинуви жараёнларини назарий ҳисоблашда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++ Builder 6

**Операцион муҳит:** Windows XP/Vista/7/8/10

«ЭВМ для оптимизации поверхности из «

Программа предназначена для нахождения угла оптимального открытия металлической стружки φ при размещении на поверхности абсорбера металлической стружки в солнечном воздушном коллекторе. Функциональные возможности программы: экономия времени научного разработчика и создание условия для самостоятельной работы; разработка нового поколения эффективного солнечного воздушного коллектора с абсорбером из металлической стружки; определение зависимости переходящей из спиралевидной формы металлической стружки различной толщины к поверхности равной одной единице солнечной энергии, значению угла открытия металлической стружки; программа рассчитывает угол открытия в экранной части и в графической форме показывает зависимость солнечной энергии от значения угла открытия металлической стружки. Область применения: в научных разработках, на занятиях для магистрантов, теоретических расчетах процессов теплообмена, происходящих в солнечных воздушных коллекторах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++ Builder 6

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07802**

**(21) DGU 2020 0139**

**(22) 28.01.2020**

**(71)** Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Исақов Собиржон Раҳматжон ўгли, Қосимов Мухаммаджон Ғоппиржонович, Абролов Анваржон Адҳамжонович, Мадалиев Таваккал Азамжонович, Қодиров Зуфаржон Зафаржон ўгли, Исақова Насиба Раҳматжоновна, Хомиджоновна Махлиёхон Қамбарали қизи, UZ

**(54) Озиқ-овқат маҳсулотларининг энергетик қийматини аниқлаш**

**Определение энергетической ценности пищевых продуктов**

**(57)** Дастур олий ўқув юртларининг 5321000 – «Озиқ-овқатлар технологияси» таълим йўналишларида таҳсил олаётган талабалар учун лаборатория машғулотида ноанаъанавий тарзда ташкил этиш, берилган озиқ-овқат маҳсулотларининг озуқавий қийматини тез ва аниқ ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: берилган маҳсулотнинг озуқавий қийматини тезкор аниқлаш ва таркибини ўрғаниш; талабанинг вақтидан унумли фойдаланиш ва ўтилган мавзуларни такрорлаган ҳолда чуқур билим олишига шароит яратиш; талабада мустақил фикрлашга, турли вазиятларни таҳлил қи-



лиш кўникмаларини шакллантириш. Кўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium III-IV

**Дастурлаш тили:** C++, Dev-

**Операцион муҳит:** XP, Windows 7, 8, 10, Android 3

Программа предназначена для организации нетрадиционными методами лабораторных занятий для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5321000 – «Продовольственная технология», быстрого и точного расчета пищевой ценности приведенных продовольственных продукции. Функциональные возможности программы: быстрое определение пищевой ценности определенной продукции и изучение ее состава; создание условий для получения обширных знаний студентом путем повторения пройденных тем и эффективного использования свободной времени; формирование у студента навыков самостоятельного мышления, анализа разных ситуаций. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV

**Язык программирования:** C++, Dev-

**Операционная среда:** XP, Windows 7, 8, 10, Android 3

(11) DGU 07803

(21) DGU 2020 0140

(22) 28.01.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Исақов Собиржон Раҳматжон ўғли, Собиров Анваржон Одилович, Хошимов Илхомжон Эркин ўғли, Хошимов Шаҳром Мансурович, Хомиджонова Маҳлиёхон Қамбарали кизи, UZ

(54) Экологияни мониторинг қилиш учун дастур

**Программа для экологического мониторинга**

(57) Дастур олий ўқув юртларининг 5321000 – «Озиқ-овқатлар технологияси» йўналишларида таҳсил олаётган талабалар учун лаборатория дарс жараёнини ноанаъанавий тарзда ташкил этиш, ташқи муҳитга чиқарилаётган чиқиндилар миқдорини тез ва аниқ ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур атороф-муҳитга чиқарилаётган чиқиндиларни назорат қилиш ҳамда табиатни муҳофаза қилишни ўргатишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабанинг вақтидан унумли фойдаланиш ва ўтилган мавзуларни такрорлаган ҳолда чуқур билим оли-

шига шароит яратиш; талабада мустақил фикрлашга, турли вазиятларни таҳлил қилиш кўникмаларини шакллантириш. Кўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium III-IV

**Дастурлаш тили:** C++, Dev

**Операцион муҳит:** XP, Windows 7, 8, 10, Android 3

Программа предназначена для организации нетрадиционными методами лабораторных занятий для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5321000 – «Продовольственная технология», быстрого и точного расчета выбрасываемых отходов в окружающую среду. Программа служит налаживанию контроля за выбросами в окружающую среду и формированию системы охраны природы. Функциональные возможности программы: создание условий для получения обширных знаний студентом путем повторения пройденных тем и эффективного использования свободной времени; формирование у студента навыков самостоятельного мышления, анализа разных ситуаций. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV

**Язык программирования:** C++, Dev

**Операционная среда:** XP, Windows 7, 8, 10, Android 3

(11) DGU 07804

(21) DGU 2020 0141

(22) 28.01.2020

(71) Тўйчиев Жавлонбек Азимжон ўғли, UZ

(72) Алихонов Элмурод Жамолдинович, Иномхўжаев Азаматжон Акрамхўжа ўғли, UZ

(54) «Сехрли китобча» дастури

**Программа «Волшебный буклет»**

(57) Дастур принтерда маълумотларни китоб шаклида чоп этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай интерфейсга эга, юқори даражада аниқликда ишловчи тизими; ҳар қандай операцион тизимларга мослашувчанлик хусусияти; ҳеч қандай белгиларсиз чоп этиш учун нусха олиш имконияти; интерфейс мавзусини ҳамда матн шрифтини ўзгартириш мумкин.

**ЭХМ тури:** Intel

**Дастурлаш тили:** C++ Builder

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для распечатки данных на принтере в книжном формате. Функциональные возможности программы: рабочая система высокоточного функционирования с удобным интерфейсом; возможность адаптирования к любым операционным системам; возможность копирования для распечатывания без каких-либо выделений; изменение и корректировка темы интерфейса и шрифта текстов.

**Тип ЭВМ:** Intel

**Язык программирования:** C++ Builder

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07805**

**(21) DGU 2020 0142**

**(22) 28.01.2020**

**(71)** Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Курпаяниди Константин Иванович, Илёсов Асрор Ахроржон угли, UZ

**(54) «Божхона иши» модулидан талабалар билим ва кўникмаларини баҳолаш учун дастур**  
**Программа для оценки знаний и навыков студентов по модулю «Таможенное дело»**

**(57)** Дастур олий ўқув юртларининг 52300100 – Иқтисодиёт (Тармоқлар ва соҳалар) таълим йўналишларида билим олаётган талабаларга «Божхона иши» фанини ўқитиш учун мўлжалланган. Дастур дарс жараёнида мобил алоқа воситаларидан самарали фойдаланиш, назорат турларини ноанъанавий тарзда ўтказишга қаратилган. Дастурдан амалиёт дарсларида назарий билимларни мустақамлаш учун дидактик восита сифатида фойдаланиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба билимини баҳолашда шаффофлик тамойилини таъминлаш; талабаларни мустақил фикрлаш, турли вазиятларни таҳлил қилиш, ўтилган мавзунини такрорлаш ва бўш вақтидан самарали фойдаланишга ўргатади.

**ЭХМ тури:** Pentium III-IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** XP, Windows 7, 8, 10, Android 3

Программа предназначена для обучения студентов высших учебных заведений, обучающихся в образовательному направлению 52300100 – Экономика (Отрасли и сферы) предмета «Таможенное дело». Программа направлена на эффективное использование мобильных средств связи и проведению нетрадиционным способом контрольных процессов. Программу также можно применить в качестве дидактического средства

для укрепления теоретических знаний на практических занятий. Функциональные возможности программы: обеспечение принципов прозрачности при оценке знаний студента; обучение студентов к самостоятельному мышлению, анализу разных ситуаций, повторению пройденных тем и рациональному использованию свободного времени.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** XP, Windows 7, 8, 10, Android 3

**(11) DGU 07806**

**(21) DGU 2020 0143**

**(22) 28.01.2020**

**(71)** Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Абдукаримов Бекзод Абобакирович, Аббасов Еркин Содикович, Мадрахимов Мамадали Мамадалиевич, Узбеков Мирсоли Одилжанович, Мадалиев Муродил Эркинжон ўгли, Холиков Абдумалик Абдувоҳоб угли, UZ

**(54) «Ботик қувурли қуёшли ҳаво иситгичларда гидравлик қаршилик коэффициентлари ва босим йўқолишини аниқлаш» ЭХМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ «Определение коэффициента гидравлического сопротивления и потерь напора в вогнутых трубчатых солнечных воздухонагревателях»**

**(57)** Дастур қувурли ҳаво иситгичли қуёш коллекторларида турбулент ҳаво ҳаракатлари вақтида гидравлик қаршилик коэффициентлари ва босим йўқолишини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: коллекторнинг гидравлик қаршилигини ва қувурли ҳаво иситгичларининг ўлчамидан қатъий назар, босимнинг йўқолишини, ҳарорат фарқлари ёки коллекторнинг иш камерасидаги найчалар сонини аниқлаш. Қувурли қуёш ҳаво иситгичларидаги гидравлик қаршилик коэффициентлари асосан бир нечта омиллар туфайли ўзгаради: ҳавонинг динамик ва кинетик қовушқоқлиги, Рейнольдс сони ва ҳарорат фарқи. Коллекторнинг ламинар ёки турбулент ҳаракати Рейнольдс сони билан аниқланадиган ушбу катталиқнинг ҳароратига, тезлиги ва кинематик қовушқоқлигига боғлиқ. Қувурли ҳаво иситгичдаги босим йўқолиши Дарси-Вайсбах формуласи бўйича ҳисобланади, кейин иссиқлик алмашиш жараёнида қаршиликнинг оптимал нуктаси аниқланади, чунки қаршиликни ҳаддан ташқари ошириб юбориш коллекторнинг фойдали ишлашини йўқотишига олиб келади. Дастур эгри чизиқли-силлиқ бурама қу-

вурлар қисмлари бўйлаб кўп фазали муҳит оқини ҳисоблаш учун фойдаланилиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** PascalABC

**Операцион муҳит:** MSDOS, Windows 7 и выше

Программа предназначена для определения коэффициента гидравлического сопротивления и потери давления при турбулентном движении воздуха в трубчатых солнечных воздухонагревательных коллекторах. Функциональные возможности программы: определение гидравлического сопротивления коллектора и потерянного давления независимо от размера трубчатых воздухонагревателей, разности температур или количества трубок в рабочей камере коллектора. Коэффициенты гидравлического сопротивления в трубчатых солнечных воздухонагревателях варьируются в основном из-за нескольких факторов: динамической и кинетической вязкости воздуха, разности температур и числа Рейнольдса. Ламинарное, или турбулентное, движение коллектора зависит от температуры, скорости и кинематической вязкости этой величины, определяемой числом Рейнольдса. Потеря давления в трубчатом солнечном нагревателе рассчитывается по формуле Дарси-Вайсбаха, затем определяется оптимальная точка сопротивления в процессе теплообмена, так как завышение сопротивления приводит к тому, что коллектор теряет свою полезную производительность. Программа может быть использована для методики расчета течения многофазных сред по криволинейно-плавно сужающемуся участку трубы.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** PascalABC

**Операционная среда:** MSDOS, Windows7 ва юкори

**(11) DGU 07807**

**(21) DGU 2020 0145**

**(22) 28.01.2020**

**(71) Pulatov G'iyos Gofurjonovich, UZ**

**(72) Pulatov G'iyos Gofurjonovich, Polvonov Alimirzo Qutbiddin o'g'li, G'aniyev Sanjarbek Fazliddin o'g'li, Mirxomidov Mirjalol Mirolim o'g'li, UZ**

**(54) Бошланғич таълим учун «Ўзбекистоннинг буюк алломалари» ҳақида электрон ишланма**

**Электронная разработка «Великие мыслители Узбекистана» для начального образования**

**(57) Дастур замонавий ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланган ҳолда бошлан-**

**ғич таълим муассасалари ўқувчиларига Ўзбекистоннинг буюк алломаларини таништириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: материаллар ранг-баранг ва қизиқарли тарзда берилган, ўрганувчиларнинг эътиборини жалб этади; тасвирли материаллар берилган; дастур барча умумтаълим мактабларининг бошланғич синфлари ўқувчиларига мослаб, таълим олувчи ва таълим берувчига қулай тарзда яратилган; таълим сифатини ошириш учун хизмат қилади.**

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** HTML, PHP

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва yukori

Программа предназначена для ознакомления обучающихся в этапе начального образования с жизнью и творчеством великих мыслителей Узбекистана с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. Функциональные возможности программы: материалы представлены в разнообразной и красочной форме, что повышает интерес обучающихся к ее изучению; содержит материалы с изображениями; программа разработана в соответствии учебной программе для начальных классов общеобразовательных школ и является удобным в использовании средством обучения для учеников и учителей; служит повышению качества образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** HTML, PHP

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07808**

**(21) DGU 2020 0146**

**(22) 28.01.2020**

**(71) Pulatov G'iyos Gofurjonovich, UZ**

**(72) Pulatov G'iyos Gofurjonovich, Abdulxamidov Xojiakbar Axmadulloxoji o'g'li, G'aniyev Sanjarbek Fazliddin o'g'li, Raxmatova Gavxaroy Muxamadali qizi, UZ**

**(54) Aqlli ferma дастурини яратиш (android тизимида)**

**Создание программного обеспечения Smart Farm (Android)**

**(57) Дастур замонавий ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланган ҳолда чорвачилик соҳасини янада ривожлантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур C++ дастурлаш тили ҳамда Arduino платформасидан фойдаланиб белгиланган тизимлар назарияси асосида яратилган; чорвачилик**

фермер хўжаликлари фаолиятида тежамкорликни таъминлаш ва сарф-харажатларни камайтириш хисобига моддий манфатни оширишга хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: барча чорвачилик хўжалиқларида иш фаолиятини оптималлаштиришда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** HTML, PHP

**Операцион муҳит:** Windows 2000 va yukori

Программа предназначена для дальнейшего развития животноводства в стране с применением современных информационно-коммуникационных технологий. Функциональные возможности программы: программа разработана на основе теории систем, определенных с помощью платформы Arduino, на языке программирования C++; программа служит повышению материальной выгоды на животноводческих фермерских хозяйствах путем обеспечения рациональности и уменьшения расходов. Область применения: для оптимизации работы всех животноводческих фермерских хозяйств республики.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** HTML, PHP

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07809**

**(21) DGU 2020 0147**

**(22) 28.01.2020**

**(71) Pulatov G'iyos Gofurjonovich, UZ**

**(72) Pulatov G'iyos Gofurjonovich, Burxonova Malohat Mamirovna, G'aniyev Sanjarbek Fazliddin o'g'li, Mirxomidov Mirjalol Mirolim o'g'li, UZ**

**(54) Boshlang'ich ta'lim uchun «Tarixiy obidalar» elektron ishlanmasi**

**Электронная разработка «Исторические памятники» для начального образования**

**(57) Дастур замонавий ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланган ҳолда бошланғич таълим муассасалари ўқувчиларига Ўзбекистонда жойлашган тарихий обидалар ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: материаллар ранг-баранг ва қизикарли тарзда берилган, ўрганувчиларнинг эътиборини жалб этади; тасвирли материаллар берилган; дастур содда барча умумтаълим мактабларининг бошланғич синфлари ўқувчиларига мослаб, таълим олувчи ва таълим берувчига қулай тарзда яратилган; таълим сифатини ошириш учун хизмат қилади.**

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** HTML, PHP

**Операцион муҳит:** Windows 2000 va yukori

Программа предназначена для предоставления учащимся в этапе начального образования подробной информации об исторических памятниках Узбекистана с применением современных информационно-коммуникационных технологий. Функциональные возможности программы: материалы представлены в разнообразной и красочной форме, что повышает интерес обучающихся к ее изучению; содержит материалы с изображениями; программа разработана в соответствии учебной программе для начальных классов общеобразовательных школ и является удобным в использовании средством обучения для учеников и учителей; служит повышению качества образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** HTML, PHP

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07810**

**(21) DGU 2020 0148**

**(22) 28.01.2020**

**(71) Pulatov G'iyos Gofurjonovich, UZ**

**(72) Pulatov G'iyos Gofurjonovich, Egamberdiyev Hamidillo Abdullayevich, G'aniyev Sanjarbek Fazliddin o'g'li, Mirxomidov Mirjalol Mirolim o'g'li, UZ**

**(54) Umumiy o'rta ta'lim maktablarining 1-sinf o'quvchilari uchun «O'zbek alifbosi» elektron ishlanmasi**

**Электронная разработка «Узбекский алфавит» для учеников первого класса общеобразовательных школ**

**(57) Дастур умумий ўрта таълим мактабларининг 1-синф ўқувчиларини замонавий ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланган ҳолда ўқитиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзбек алифбоси ва ундаги харфлар ҳақида тўлиқ маълумот берилган; материаллар ранг-баранг ва қизикарли тарзда берилган, ўрганувчиларнинг эътиборини жалб этади; тасвирли материаллар берилган; дастур содда барча умумтаълим мактабларининг 1-синф ўқувчиларига мослаб, таълим олувчи ва таълим берувчига қулай тарзда яратилган; таълим сифатини ошириш учун хизмат қилади.**

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** HTML, PHP

**Операцион муҳит:** Windows 2000 va yukori

Программа предназначена для обучения учащихся 1-классов общеобразовательных средних школ с применением современных информационно-коммуникационных технологий. Функциональные возможности программы: материалы об узбекском алфавите представлены в разнообразной и красочной форме, что повышает интерес обучающихся к ее изучению; содержит материалы с изображениями; программа разработана в соответствии учебной программе для 1-классов общеобразовательных школ и является удобным в использовании средством обучения для учеников и учителей; служит повышению качества образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** HTML, PHP

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07811**

**(21) DGU 2020 0149**

**(22) 28.01.2020**

**(71)** Pulatov G'iyos Gofurjonovich, UZ

**(72)** Pulatov G'iyos Gofurjonovich, Burxonova Malohat Mamirovna, Xamraqulov Zohidbek Abdusamadovich, Aldashev Ixomjon To'xtaboyevich, UZ

**(54) Marg'ilon iqtisodiyot kolleji axborot-resurs markazi uchun avtomatlashtirilgan tizim**

**Автоматизированная система для Информационно-ресурсного центра Экономического колледжа Маргилана**

**(57)** Дастур замонавий ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланган ҳолда ахборот-ресурс марказларда маълумотларнинг электрон базасини ташкил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: китобхонларни рўйхатга олиш; китоб беришни назорат қилиш; мавжуд китоблар тўғрисида маълумотлар базасини яратиш; китобхонларни улар олган китоблар тўғрисидаги маълумотлар бўйича тезкор қидириш. Қўлланиш соҳаси: мактаб, касбхунар коллежлари, олий ўқув юртлари ва барча кутубхоналарда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** HTML, PHP

**Операцион мухит:** Windows 2000 va yukori

Программа предназначена для создания электронной базы данных для информационно-ресурсных центров с применением современных информационно-коммуникационных технологий. Функциональные возможности программы: регистрация читателей; контроль выдачи книг; создание базы данных, где собрана вся информа-

ция об имеющихся в наличие книгах; быстрый поиск читателей по данным о книгах, выданных им. Область применения: в информационно-ресурсных центрах высших учебных заведений, профессиональных колледжей и школ, а также во всех библиотеках.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** HTML, PHP

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07812**

**(21) DGU 2020 0150**

**(22) 28.01.2020**

**(71)(72)** Реймов Камал Мамбеткаримович, Есенбеков Азамат Жолдасбаевич, Юлдошов Темур Маткарим угли, UZ

**(54) Электромагнитли титратгич тизимларида электромеханик тебранишлар параметрларини оптималлаш учун «E\_VIB» дастури**

**Программа «E\_VIB» для оптимизации параметров колебательных электромеханических систем с электромагнитными вибровозбудителями**

**(57)** Дастур электромагнит титратгичли электромеханик тебранишлар тизимлари параметрларини оптималлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электромагнит титрок кўзгатувчили бир ва икки контурли электромеханик тизимларда паст частотали тебранишларни кўзгатиш соҳалари ва уларнинг барқарорлигини таъминлашни кўзда тутади. Қўлланиш соҳаси: йирик саноат корхоналарида технологик жараёнларнинг иш режимларини оптимал бошқаришда, шунингдек, «Электроинжиниринг» ҳамда «Назарий электротехника» курслари бўйича лаборатория ва амалий машғулотлар олиб боришда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Turbo-Pascal

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юкори

Программа предназначена для оптимизации параметров колебательных электромеханических систем с электромагнитными вибровозбудителями. Функциональные возможности программы: предусматривает определение области возбуждения низкочастотных колебаний и их устойчивость в одно- и двухконтурных электромеханических системах с электромагнитными вибровозбудителями. Область применения: для оптимального управления режимами работы в технологических процессах на крупных производственных предприятиях, также при проведении лаборатор-

ных и практических занятий по курсам «Электротехника» и «Теоретическая электротехника».

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Turbo-Pascal

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07813**

**(21) DGU 2020 0153**

**(22) 29.01.2020**

**(71)** Дадаханова Рано Алияровна, UZ

**(72)** Дадаханова Рано Алияровна, Ибрагимова Лола Махаммаджановна, Мамадиев Хусанбой Ганижонович, Исанова Дилфуза Турсуновна, UZ

**(54) «Микробиология» электрон қўлланмаси**

**Электронное пособие «Микробиология»**

**(57)** Электрон қўлланма микробиологиянинг асосий қонунларини ва фундаментал тушунчаларини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: микробиологиянинг 7 бобдан иборат тематик мазмун-моҳиятини ўз ичига олади; бактериялар, микроорганизмлар, вирусларнинг асосий хусусиятларига, микроорганизмларнинг экологиясига, инсоннинг нормал микрофлораси ва инфекцияларга катта эътибор берилди; юкорида келтирилган микробиологик объектларнинг анимацияларини тақдим этади; ҳар бир боб охирида билимларни мустаҳкамлаш учун ўрганилган материаллар бўйича саволлар ва топшириқлар берилган; «Муаллифлар (авторлар)» бўлимида муаллифлар тўғрисида маълумотлар келтирилган. Қўлланиш соҳаси: олий тиббий таълим ва олий таълим муассасаларида тиббий фанларни ўқитиш билан шуғулланувчи мустақил тадқиқотчилар.

**ЭХМ тури:** Pentium-II

**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6

**Операцион муҳит:** Windows 98/2000

Электронное пособие предназначено для изучения фундаментальных понятий и основных законов микробиологии. Функциональные возможности программы: содержит тематическое изложение микробиологии, состоящее из 7 глав; большое внимание уделено основным свойствам бактерий, микроорганизмов, вирусов, экологии микроорганизмов, нормальной микрофлоры человека и инфекциям; представлены анимации вышеперечисленных микробиологических объектов; в конце каждой главы для укрепления знаний приведены вопросы и задачи по изученным материалам; в разделе «Муаллифлар (авторы)» приведены сведения об авторах. Область применения: высшее медицинское образование и само-

стоятельные исследователи, занимающиеся методикой преподавания медицинских предметов в вузах.

**Тип ЭВМ:** Pentium-II

**Язык программирования:** Visual Basic-6

**Операционная среда:** Windows 98/2000

**(11) DGU 07814**

**(21) DGU 2020 0155**

**(22) 29.01.2020**

**(71)(72)** Рахматуллаева Дурдона Равшановна, Валиева Феруза Рашидовна, UZ

**(54) «Таълим тизимида халқаро тажрибалар» электрон ўқув қўлланмаси**

**Программа электронное учебное пособие**

**«Международный опыт в сфере образования»**

**(57)** Дастур алоқани кетма-кет амалга ошириш ҳамда ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#.Net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқувчи компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан профессионал таълим, олий таълим ва малака ошириш ҳамда қайта тайёрлаш ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самардорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual C#.Net

**Операцион муҳит:** Windows XP Ва юкори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения в последовательной осуществлении связи. Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, выполнять лабораторные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по темам. Программа может быть использована для повышения эффек-

тивности обучения, обеспечения наглядности, рационального использования времени, а также планирования методической системы занятий и проектирования методической системы учебного процесса на основе применения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий в сферах профессионального и высшего образования, переподготовки кадров.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual C#.Net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07815**

**(21) DGU 2020 0156**

**(22) 29.01.2020**

**(71)(72) Uluqov Nosirjon Muxammadaliyevich, Abduraxmonova Nilufar Zaynobiddin qizi, UZ**

Улуков Носиржон Мухаммадалиевич, Абдурахмонова Нилуфар Зайнобиддин кизи, UZ

**(54) «Turkiy filologiyaga kirish» elektron o'quv-uslubiy qo'llanma dasturi**

**Программа электронного учебного пособия «Turkiy filologiyaga kirish»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасалари талабаларига туркий тилларнинг шаклланиши ва номланиши, туркий тилларнинг тарихий тараққиёт босқичлари, туркий тилларга оид илмий таснифлар, туркийшуносликнинг Ўрта Осиё ва бошқа хорижий мамлакатлардаги тараққиёти, туркий тилларнинг лаҳжавий гуруҳлари ва уларнинг ўрганилиши тўғрисида билим бериш учун мўлжалланган. Шунингдек, дастур туркий тилларнинг турли сатҳларидаги типологик хусусиятларни белгилаш, ҳозирги туркийшунослик муаммоларини ўрганиш ва таҳлил этиш бўйича эгалланган билимларни кенгайтириш ва мустаҳкамлашга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: Маҳмуд Кошғарий ҳаёти ва ижоди, унинг «Девону луғотит-турк» асари, Маҳмуд Замахшарий ҳаёти ва ижоди, Туркий халқлар тиллари ва адабиётини ўрганишнинг илк даврлари, Алишер Навоийнинг тилшунослик соҳасидаги фаолияти, Алишер Навоий асарлари бўйича яратилган луғатлар ҳақида маълумот беради; эски ўзбек тили бўйича яратилган илмий асарлар ва луғатлар, туркий тиллар фонетикаси, туркий тилларнинг грамматик қурилиши, туркий тиллар синтаксиси, туркий тиллар таснифи каби мавзулар кенг ва батафсил ёритилган; туркий филологиянинг назарий асослари тўғрисида илмий далиллар келтирилган; амалий машғулотлар учун берилган назарий саволлар ва топшириқлар талабаларнинг билимини янада мустаҳкамлайди.

Қўлланилиш соҳаси: олий ўқув юртларининг филология босқичи талабалари ва барча ўзбек тили бўйича мустақил изланувчилар учун.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Java Swing

**Операцион муҳит:** Windows XP\7\8\10

Программа предназначена для предоставления знаний студентам высших учебных заведений о формировании и наименовании тюркских языков, этапах исторического развития тюркских языков, научной классификации тюркских языков, развитии тюрковедения в Средней Азии и других зарубежных странах, группах наречий тюркских языков и их изучении. А также программа служит определению типологических свойств различных уровней тюркских языков, расширению и укреплению полученных знаний по изучению и анализу проблем современного тюрковедения. Функциональные возможности программы: дает сведения о жизни и творчестве Махмуда Кошғари, о его произведении «Девону луғотит-турк», о жизни и творчестве Махмуда Замахшари, ранние периоды изучения языка и литературы тюркских народов, деятельности Алишера Навои в области языкознания, словарях по произведениям Алишера Навои; подробно и широко освещены такие темы, как научные произведения и словари по старому узбекскому языку, фонетика тюркских языков, грамматическое построение тюркских языков, синтаксис тюркских языков, классификация тюркских языков; приведены научные доказательства о научных основах тюркской филологии; теоретические вопросы и задания для практических занятий еще больше укрепят знания студентов. Область применения: для студентов высших учебных заведений филологических факультетов и самостоятельных исследователей по узбекскому языку.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Java Swing

**Операционная среда:** Windows XP\7\8\10

**(11) DGU 07816**

**(21) DGU 2020 0158**

**(22) 29.01.2020**

**(71)(72) Axmedov Barat Maxmudovich, Rashidov Azamat Sattorovich, Maxmonov Uktam Ashirovich, UZ**

**(54) Laboratoriya sharoitida mahsulotlar sinovini avtomatlashtirish uchun kompyuter dasturi**

**Компьютерная программа для автоматизации лабораторных испытаний продукции**

(57) Дастур маҳсулотлар синовини амалга оширишни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маҳсулотларнинг ўрнатилган меъёрий ҳужжат талаблари асосида ҳар қандай лабораторияда бажарилиши мумкин бўлган синовни ўтказиш учун зарур меъёрий ҳужжатни танлаш; синов учун ишлатиладиган кимёвий воситаларни тўғри танлаш; маҳсулот синови учун зарур бўлган кўрсаткичларни, унга мос равишда синов қурилмаларини танлаш; ўлчов диапазонларини белгилаш ва сезгирлик даражасини аниқлаш; синов натижаларини қайта ишлаб ўртача квадратик оғишларни ҳисобга олган ҳолда ўлчовдаги хатоликни ҳисоблаш; салбий омилларнинг синовга таъсир этувчи ноаниқликларини баҳолаш; дастур базасига киритилган маълумотлар асосида физик-кимёвий, механик, электр ўлчашлар ва бошқа синовларни бажариш мумкин; дастур синов натижаларини қайта ишлашни тезлаштиради, содир бўлиши мумкин бўлган субъектив хатоликнинг олдини олади ва меҳнат сарфи камайиши ҳисобига иш жараёни самарадорлигини оширади. Қўлланиш соҳаси: маҳсулотлар синовдан ўтказиладиган синов лабораторияларида, илмий-тадқиқот ишларини бажаришда, шунингдек, олий таълим муассасалари талабалари учун «Физикавий-кимёвий ўлчаш», «Назарий метрология», «Ўлчашларнинг физикавий асослари» фанларидан лаборатория ишларини ташкил этишда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows, MacOS, Linux

Программа предназначена для автоматизации лабораторных испытаний продукции. Функциональные возможности программы: выбор необходимого нормативного документа для проведения испытания продукции, которое можно выполнить в любой лаборатории, на основе установленных требований нормативного документа; правильный выбор химических средств, используемых для испытания; выбор показателей, необходимых для испытания продукции, и соответствующих им испытательных установок; обозначение диапазона измерений и определение степени чувствительности; на основе переработки результатов испытания расчет ошибки измерения с учетом средних квадратных отклонений; оценка влияющих на испытание неточностей негативных факторов; на основе данных, включенных в базу программы можно выполнять физико-химические, механические, электрические измерения и другие испытания; программа ускоряет переработку результатов испытания, предупреждает

субъективные ошибки и повышает эффективность рабочего процесса за счет снижения трудовых затрат. Область применения: в испытательных лабораториях, выполнении научно-исследовательских работ, а также для студентов высших учебных заведений в организации лабораторных работ по предметам «Физико-химические измерения», «Теоретическая метрология», «Основы физических измерений».

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** JavaScript

**Операционная среда:** Windows, MacOS, Linux

(11) DGU 07817

(21) DGU 2020 0159

(22) 29.01.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Касимахунова Анархан Мамасадиқовна, Зокиров Санжар Икромжон угли, Мамасодиқов Исломиддин Рашиджон ўғли, UZ

(54) «Optometrics» – оптик катталиқларни ҳисоблаш тизими

«Optometrics» – система расчёта оптических величин

(57) Дастур берилган қийматлар асосида ёруғлик оқими, ёруғлик кучи, ёритилганлик, равшанлик каби фотометрик катталиқлар қийматларини автоматик ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизим интерфейси икки қисмдан иборат бўлиб, ўнг панелда берилган катталиқлар (ёруғлик тарқалиш бурчаги (OC), ёруғлик тарқалиш радиуси (бир бирлик), юзага тушган ёруғлик энергияси (жоул), юзага ёруғлик тушиш давомийлиги (секунд), ёруғлик тушаётган ва ёруғлик тарқалаётган юзалар ҳажми (бир бирлик) қийматларини киритиш асосида ёруғлик оқими (люмен), ёруғлик кучи (кандела), ёритилганлик (люкс), равшанлик (нит) қийматларини автоматик ҳисоблаш ва тегишли майдонларда акс эттириш; интерфейснинг ўнг томонида жойлаштирилган мультимедиа панелда шартли нуктавий ёруғлик манбаининг имитацион модели жойлаштирилган бўлиб, фойдаланувчи томонидан ёруғлик тарқалиш бурчаги (OC) ва ёруғлик тарқалиш радиуси (бир бирлик)ни ўзгартирилиши натижасида ёритилганликнинг имитацион модели мос равишда тарқалиш бурчаги ва радиусини график режимда ифодалайди; интерфейснинг усқуналар панелида жойлашган «Сақлаш» тугмаси ёрдамида киритилган қийматлар ва улар асосида ҳисобланган фотометрик катталиқлар қийматларини \*.txt кенгайтмани файл шаклида сақлаш мумкин. Қўлланиш



соҳаси: таълим тизимининг барча шакллари, физика фанининг оптика бўлими лаборатория ва амалий машғулотларда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Object pascal, Delphi 7

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для автоматического расчета значения таких величин как, поток света, сила света, освещенность, яркость, на основе заданных значений. Функциональные возможности программы: интерфейс системы состоит из двух частей, на правой панели автоматический расчет и отражение на соответствующих полях значений потока света (люмен), силы света (кандела), освещенности(люкс), яркости(нит) на основе ввода значений заданных величин, таких как, угол рассеивания света (ОС), радиус рассеивания света (одна единица), энергия света, попадающего на плоскость (жоул), периодичность попадания света на плоскость (секунда), объем плоскостей на которых попадает свет и рассеивается свет (одна единица); расположенной на правой стороне интерфейса мультимедийной панели помещена имитационная модель условного точечного источника света, которая в графическом режиме выражает угол и радиус рассеивания соответственно в результате изменения пользователем угла рассеивания света(ОС) и радиуса рассеивания света (одна единица); с помощью расположенной на панели оборудований кнопки «Хранение», можно хранить введенные значения и рассчитанные на их основе значения фотометрических величин в форме расширенного файла \*.txt. Область применения: все формы системы обучения, на лабораторных и практических занятиях раздела оптики физики.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Object pascal, Delphi 7

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 07818

(21) DGU 2020 0160

(22) 29.01.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Касимахунова Анархан Мамасадиқовна, Зокиров Санжар Иқромжон ўғли, Мамадалиева Лола Камилджановна, Норбўтаев Маъсуджон Абдурасулович, UZ

(54) «MaxSpectrum» – спектр тартибини ҳисоблаш тизими

**«MaxSpectrum» – система расчета порядка спектра**

(57) Дастур берилган қийматлар асосида дифракцион панжара ёрдамида ҳосил қилинган спектрлар сони ва тартибини автоматик ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизим интерфейси берилган катталиқлар (монохроматик нур тўлқин узунлиги, ёруғликнинг дифракцион панжарага тушиш/қайтиш бурчаги, дифракцион панжара доимийси, тўлқин узунлик ўзгариши бўйлаб ҳисоблаш қадами) қийматларини танлаш ҳамда ҳисоблаш натижаларини график режимда акс эттириш майдонларини ўз ичига олувчи икки қисмдан иборат; назарий тажриба ўтказилиши кўзда тутилаётган монохроматик нур тўлқин узунлиги «То'lqin uzunlik (nm)» номли очилувчи рўйхатдан танланади; дастур тўлқин узунлиги 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440 ва 450 нм га тенг монохроматик нурларни танлаш имконини беради; ёруғликнинг дифракцион панжара тушиш/қайтиш бурчаги «Tushish burchagi»/»Qaytish burchagi» номли рўйхат элементи ёрдамида 0 дан 180 градусгача танлаши мумкин; дифракцион панжара доимийси сифатида учта қиймат ( $d=1$  мкм,  $d=2$  мкм ва  $d=3$  мкм)дан бирини белгилаш имконияти мавжуд бўлиб, тўлқин узунлик ўзгариши қадами (1, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90 бирлик) аниқлангандан сўнг «Ҳисоблаш» тугмасини босиш ёрдамида спектрлар максимуми тартибини график шаклда ифодалашга буйруқ берилади; интерфейснинг «Ҳисоблаш» тугмаси ёнида жойлашган «Сақлаш» тугмаси ёрдамида киритилган қийматлар ва улар асосида ҳисобланган катталиқлар қийматлари ҳамда ҳосил қилинган график шаклини doc кенгайтмалли файл шаклида сақлаш мумкин. Қўлланмиш соҳаси: таълим тизимининг барча шакллари, физика фанининг оптика бўлими мавзулари бўйича лаборатория ва амалий машғулотларини ташкил этишда.

**ЭХМ тури:** Ихтиёрий

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион мухит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для автоматического расчета количества и порядка полученных с помощью дифракционной решетки спектров, на основе заданных значений. Функциональные возможности программы: интерфейс системы состоит из двух частей, включающих поля, которые выбирают значения заданных величин (длина волны монохроматического луча, угол падения/

отражения света на дифракционную решетку, постоянная дифракционной решетки, расчетный шаг изменения длины волны) и отражают в графическом режиме результаты расчетов; длина волны монохроматического луча, предусмотренного проведению теоретического опыта выбирается из открывающегося списка под названием «To'lqin uzunlik (nm)»; программа позволяет выбрать монохроматические лучи длиной волны равной 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440 и 450 нм; угол падения/отражения света на дифракционную решетку может выбираться от 0 до 180 градусов с помощью элемента списка под названием «Tushish burchagi»/»Qaytish burchagi»; существует возможность определения в качестве постоянной дифракционной решетки одного из трех значений ( $d=1$  мкм,  $d=2$  мкм ва  $d=3$  мкм), и после определения расчетного шага изменения длины волны (1, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90 единица), с помощью нажатия кнопки «Хисоблаш» отдается приказ выразить в графической форме порядок максимума спектров; с помощью кнопки «Сақлаш», расположенного рядом с кнопкой интерфейса «Хисоблаш» можно хранить введенные значения и рассчитанные на их основе значения величин, а также образованную форму графика в виде файла с расширением doc. Область применения: все формы системы обучения, в организации лабораторных и практических занятий раздела оптики физики.

**Тип ЭВМ:** Любой

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07819**

**(21) DGU 2020 0163**

**(22) 30.01.2020**

**(71)** Навоий давлат педагогика институти, UZ

Навоийский государственный педагогический институт, UZ

**(72)** Ахадов Маъмуржон Шарипович, Ихтиярова Гулнора Акмаловна, UZ

**(54) Педагогика олий ўқув юрти талаблари учун «Анорганик кимё» электрон дарслиги**  
**Электронный учебник «Неорганическая химия» для студентов педагогических высших учебных заведений**

**(57)** Электрон дарслик педагогика олий таълим муассасалари талабалари учун мўлжалланган ва анорганик кимё бўйича ўқув дастурининг барча мавзуларини ўз ичига олади. Дастурнинг функционал имкониятлари: куйидаги бўлимларни ўз ичига олади: интерфаол маърузалар; замонавий такдимотлар; курсларни инновацион усуллар

асосида ишлаб чиқиш; анимациялар; мультимедиа маҳсулотлари; Crocodile Chemistry бўйича виртуал лабораториялар; видео дарсларда кимёвий мсалаларни ечиш усуллари; дунё кимёгарларининг ҳаёти ва фаолияти; ўзбекча-инглизча лугатлар; глоссарийлар; турли тематик карикатура-лар; ассесмент, Кейс Банк; Hot Potato да кроссвордлар; iSpring QuizMaker да 11 турдаги стандарт тестлар. Модулли технологиядан фойдаланган ҳолда анорганик кимёдан дарс бериб, талабалар электрон дарсликни синфда, оммавий маърузаларда ўз-ўзини бошқаришда мустақил равишда ишлатишлари мумкин. Қўлланиш соҳаси: 5110300 «Талабалар ва ўқитувчилар учун кимё фанини ўқитиш методикас» йўналиши бўйича педагогика олий ўқув юртларида.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows XP

Электронный учебник предназначен для студентов педагогических вузов и охватывает все темы учебной программы по неорганической химии. Функциональные возможности программы: содержит следующие разделы: интерактивные лекции; современные презентации; разработка курса на основе инновационных методов; анимации; мультимедийные продукты; виртуальные лаборатории по Crocodile Chemistry; методы решения химических задач на видеоуроках; жизнь и творчество мировых химиков; узбекско-английские словари; глоссарий; разные тематические карикатуры; ассесмент, Банк Кейсов; Кроссворды в HotPotato; 11 типов нестандартных тестов в iSpringQuizMaker. Преподавая неорганическую химию с использованием модульной технологии, студенты могут самостоятельно использовать электронный учебник в классе, при самоконтроле, на публичных лекциях. Область применения: в педагогических вузах по направлению 5110300 «Методика преподавания химии для студентов и преподавателей».

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07820**

**(21) DGU 2020 0164**

**(22) 30.01.2020**

**(71)** Самарқанд ветеринария медицинаси институти, UZ

Самаркандкий институт ветеринарной медицины, UZ

(72) Хайитова Шахноза Данияровна, Нарзиева Наргиза Норкузиевна, Юлдашев Бахтиёр Пардаевич, Бегимкулов Зариф Ахмадович, UZ

**(54) «Тарбиявий ишлар методикаси» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури**

**Программа электронного учебного пособия по предмету «Методика воспитательной работы»**

(57) Дастур алоқани кетма-кет амалга оширишда «Тарбиявий ишлар методикаси» фанини ўқитиш жараёнига узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#.net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид мустақил ишларини компьютер ёрдамида бажарилиши ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари, шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан техника олий ўқув юртлирида касб таълими йўналиши ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва ахборот технологияларидан фойдаланиш асосида ўқитиш самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#.net

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Методика воспитательной работы» в последовательной осуществлении связи. Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, выполнять лабораторные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по темам. Программа может быть использована для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, рационального использования времени, а также планирования методической системы занятий и проектирования методической системы учебного процесса на основе применения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий в технических высших образовательных учреждениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#.net

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07821**

**(21) DGU 2020 0165**

**(22) 30.01.2020**

(71)(72) Кузиева Наргиза Рамазановна, Хусанов Дурбек Нишонович, Халикулова Ширин Уткир кизи, UZ

**(54) Эркин иқтисодий ва кичик саноат зоналарининг инвестицион фаолиятини рағбатлантириш учун махсус солиқ режимини ишлаб чиқиш учун дастурий таъминот қўлланмаси**

**Руководство по программному обеспечению для разработки специального налогового режима для стимулирования инвестиционной деятельности свободных экономических зон и малых промышленных зон**

(57) Дастур мамлакатимизда эркин иқтисодий ва кичик саноат зоналарини рағбатлантиришда махсус солиқ режимини ишлаб чиқиш билан шуғулланувчи мутахассислар, солиқ режими камчиликларини бартараф этилишини таъминловчи ходимлар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи учун фойдали бўлган солиқ режимини қайта ишлаб чиқиш ва ундан самарали фойдаланишга оид материаллар видеотасвирлар ва турли қўлланмалар, анимациялар орқали ёритилган; фойдаланувчининг шахсий маълумотларини киритган ҳолда (исми-шарифи, манзили, мутахассислиги, жинси ва ҳ.к.) рўйхатга олиш; маълумотлар хавфсизлиги таъминланган; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали ўзгартирилади; солиқ соҳасига оид сўз бирикмаларини тезкор қидириб топиш мумкин; «Созламалар» бўлими мавжуд, ушбу бўлим орқали ёзувлар, матнлар сўзлар ўлчамини ўзгартириш мумкин; мавзуга доир видеоматериаллар ва намойишлар берилган; change (ўзгартириш) тугмаси мавжуд; мавзуга доир электрон китоблар рўйхати берилган, ундан download (юклаб олиш) функцияси орқали фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Android mobile phone

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

Программа предназначена для специалистов, занимающихся разработкой специального налого-

вого режима для стимулирования инвестиционной деятельности свободных экономических зон и малых промышленных зон и сотрудников обеспечивающих предотвращение недочетов и недостатков налогового режима. Функциональные возможности программы: полезные и важные для пользователя материалы относительно разработки и эффективного применения налогового режима представлены с применением видеоматериалов и разных инструкций и анимаций; регистрация пользователя в программе с внесением его личных данных (Ф. И. О., адрес, специальность, пол и т.д.); обеспечение информационной безопасности; наличие функции «день-ночь», т.е. записи на заднем фоне экрана осуществляются данной функцией; содержание терминов по предотвращению недостатков в налоговом режиме; наличие раздела «Настройки», где с помощью функции change (изменить) можно изменить размеры шрифтов записей, текстов и слов, а также просмотренных видеоизображений; приведен перечень электронной соответствующей литературы по темам, использование которых осуществляется с помощью функции download (загрузка).

**Тип ЭВМ:** Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

(11) DGU 07823

(21) DGU 2020 0167

(22) 30.01.2020

(71)(72) Бурханов Актам Усманович, Турсунов Бобир Ортикмирозайевич, Ешов Мансур Пулатович, Султанов Махмуд Ахмедович, Худойкулов Хуршид Хуррамович, UZ

**(54) Инвестицион фондларнинг қимматли қозғаларини баҳолаш бўйича дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для оценки ценных бумаг инвестиционных фондов**

(57) Дастур мамлакатимизда инвестиция билан шуғулланувчи ва ушбу механизмларни яратишга кизикувчи мутахассислар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи учун фойдали бўлган мамлакат иқтисодиётига янги инвестицияларни жалб этиш тўғрисидаги материаллар видеотасвирлар ва турли кўлланмалар, анимациялар орқали ёритилган; фойдаланувчини унинг шахсий маълумотларини киритган ҳолда (исми-шарифи, манзили, мутахассислиги, жинси ва ҳ.к.) рўйхатга олиш; маъ-

лумотлар хавфсизлиги таъминланган; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали ўзгартирилади; инвестиция соҳасига оид сўз бирикмаларини тезкор қидириб топиш мумкин; «Созламалар» бўлими мавжуд, ушбу бўлим орқали ёзувлар, матнлар сўзлар ўлчамини ўзгартириш мумкин; мавзуга доир видеоматериаллар ва намойишлар берилган; change (ўзгартириш) тугмаси мавжуд; мавзуга доир электрон китоблар рўйхати берилган, ундан download (юклав олиш) функцияси орқали фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Android mobile

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для специалистов, занимающихся привлечением инвестиций и разработкой этих механизмов в стране. Функциональные возможности программы: полезные и важные для пользователя материалы о методах привлечения новых инвестиций в экономику страны представлены с применением видеоматериалов и разных инструкций и анимаций; регистрация пользователя с внесением его личных данных (Ф. И. О., адрес, специальность, пол и пр.); обеспечение информационной безопасности; наличие функции «день/ночь», т. е. записи на заднем фоне экрана осуществляются данной функцией; быстрый поиск терминов и слов, используемых в инвестиционной среде; наличие раздела «Настройки», где с помощью функции change (изменить) можно изменить размеры шрифтов записей, текстов и слов, а также просмотренных видеоизображений; приведен перечень электронной соответствующей литературы по темам, использование которых осуществляется с помощью функции download (загрузка).

**Тип ЭВМ:** Android mobile

**Язык программирования:** JAVA, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 07824

(21) DGU 2020 0168

(22) 30.01.2020

(71)(72) Халикулова Гулзода Таджимуратовна, Маврулова Нилуфар Абдухалиловна, UZ

**(54) Суғурта ташкилотларининг молиявий барқарорлигини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения финансовой устойчивости страховых компаний**

(57) Дастур мамлакатимизда суғурта ташкилотларининг молиявий барқарорлигини аниқлаш билан шуғулланувчи ва ушбу механизмларни яратишга қизиқувчи мутахассислар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи учун фойдали бўлган суғурта ташкилотларининг фаолиятини яхшилаш чоралари тўғрисидаги материаллар видеотасвирлар ва турли кўлланмалар, анимациялар орқали ёритилган; фойдаланувчини унинг шахсий маълумотларини киритган ҳолда (исми-шарифи, манзили, мутахассислиги, жинси ва ҳ.к.) рўйхатга олиш; маълумотлар хавфсизлиги таъминланган; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали ўзгартирилади; суғурта хизматининг иш жараёни билан танишиш учун фойдали адабиётлар ва суғурта хизматлари ҳақида батафсил маълумотлар берилган; «Созламалар» бўлими мавжуд, ушбу бўлим орқали ёзувлар, матнлар сўзлар ўлчамини ўзгартириш мумкин; мавзуга доир видеоматериаллар ва намоишлар берилган; change (ўзгартириш) тугмаси мавжуд; Online суғурта қилиш учун мослаштирилган бўлим яратилган.

**ЭХМ тури:** Android mobile phone

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

Программа предназначена для специалистов, занимающихся определением финансовой устойчивости страховых компаний и интересующихся разработкой данных механизмов. Функциональные возможности программы: полезные и важные для пользователя материалы о методах улучшения деятельности страховых компаний страны представлены с применением видеоматериалов и разных инструкций и анимаций; регистрация пользователя с внесением его личных данных (Ф. И. О., адрес, специальность, пол и пр.); обеспечение информационной безопасности; наличие функции «день/ночь», т. е. записи на заднем фоне экрана осуществляются данной функцией; наличие раздела «Настройки», где с помощью функции change (изменить) можно изменить размеры шрифтов записей, текстов и слов, а также просмотренных видеоизображений; приведен перечень соответствующей электронной литературы для ознакомления с деятельностью и услугами страховых компаний, использование которых осуществляется с помощью функции download (загрузка); содержит отдельно разработанный раздел для осуществления Online страхования.

**Тип ЭВМ:** Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

(11) DGU 07825

(21) DGU 2020 0169

(22) 30.01.2020

(71) Кодирова Раъно Тухтаевна, UZ

(72) Кодирова Раъно Тухтаевна, Умарова Феруза Нигматовна, UZ

(54) «DEVELOPING STUDENTS' SPEAKING SKILLS THROUGH THE ROLE TECHNIQUES»

«DEVELOPING STUDENTS' SPEAKING SKILLS THROUGH THE ROLE TECHNIQUES»

(57) Дастур ахборот технологиялари соҳасига оид бўлиб, инглиз тилидаги сўзларни ёд олишни истовчи фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инглиз тилидаги турли ўйинлар, бошқотирмалар, саволлар ва тестлар, инглизча кўшиқлар берилган; луғат қисмида 3 мингтага яқин инглизча, ўзбекча сўзлар жамланган; фойдаланувчи луғатдаги ҳар 30 тасини ёд олгандан кейин махсус тузилган тест топшириқларини ечади ва ўз билимини баҳолаб боради.

**ЭХМ тури:** Android mobile phone

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

Программа относится к сфере информационных технологий и предназначена для пользователей, желающих выучить слова английского языка. Функциональные возможности программы: содержит игры, головоломки, вопросы и тесты, песни на английском языке; в словарный раздел содержит около 3 тысячи слов на английском и узбекском языках; пользователь после выучивания 30 слов из словаря решает специально составленные тестовые задачи и самостоятельно оценивает свои знания.

**Тип ЭВМ:** Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

**(11) DGU 07826****(21) DGU 2020 0171****(22) 31.01.2020****(71)** Karimov Marat Maxmarajabovich, UZ**(72)** Karimov Marat Maxmarajabovich, Safarova Gulnoza Toshpo'latovna, Maxmudov Rustam Zayniddinovich, UZ**(54) Matematik funksiyalar grafiklarini vizualashtiruvchi dastur****Программа для визуализации графиков математических функций**

**(57)** Дастур математик функциялар графикларини визуаллаштириш учун мўлжалланган ва таълим муассасаларида илмий-тадқиқот натижаларини жамлаш, таҳлил қилиш ва қайта ишлаш жараёнларининг соддалаштирилишини таъминлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: визуаллаштириладиган функцияларнинг ягона сатрда киритилиши; киритилган функциянинг берилган оралиқдаги қийматлари жадвалларини кўрсатиш; бажарилган иш натижаларини pdf, jpg, docx форматларида сақлаш. Қўлланиш соҳаси: Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети ҳамда унинг филиалларида, жумладан, барча олий таълим муассасаларида таълим ишларини ташкиллаштиришда, шунингдек, аниқ фанлар бўйича мустақил изланаётган илмий тадқиқотчилар фойдаланиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** PENTIUM-IV**Дастурлаш тили:** C++**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для визуализации математических функций и позволяет упростить процессы сбора, анализа и обработки научно-исследовательских результатов в образовательных учреждениях. Функциональные возможности программы: ввод в единой строке визуализированных функций; показ таблиц значений введенных функций в заданном промежутке; хранение результатов выполненных работ в формате pdf, jpg, docx. Область применения: в Ташкентском университете информационных технологий им. Муҳаммада ал-Хорезми и его филиалах, в частности, во всех образовательных учреждениях при организации учебных работ, а также могут использовать научные разработчики, ведущие самостоятельные исследования по точным наукам.

**Тип ЭВМ:** PENTIUM-IV**Язык программирования:** C++**Операционная среда:** Windows**(11) DGU 07827****(21) DGU 2020 0173****(22) 31.01.2020****(71)(72)** Насиллоев Санжар Бахтиёрвич, UZ**(54) «HOTEL SERVICES»****«HOTEL SERVICES»**

**(57)** Дастур меҳмонхоналарда хизмат кўрсатиш ва хизматлар учун тегишли тўловлар ҳисобини юритиш жараёнларини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мижозларни рўйхатга олиш; хоналарни олдиндан буюртма қилиш; мавжуд бўш хоналар рўйхатини кўриш; чегирмалар ҳақида маълумотлар; онлайн тарзда тўловни амалга ошириш.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV**Дастурлаш тили:** C++, C#, SQL, Java**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для автоматизации процесса оказания гостиничных услуг и учета соответствующих платежей за оказанные услуги. Функциональные возможности программы: регистрация клиентов; бронирование номеров; просмотр списка имеющихся свободных номеров; предоставление информации об акциях; осуществление онлайн платежей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV**Язык программирования:** C++, C#, SQL, Java**Операционная среда:** Windows**(11) DGU 07828****(21) DGU 2020 0177****(22) 31.01.2020****(71)** Республика шошолинч тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

**(72)** Хаджибаев Абдухаким Муминович, Муминов Шухрат Манапович, Валиев Эркин Юлдашеввич, Ким Дмитрий Львович, Исмаилов Анвар Джамшидович, UZ**(54) Веноз тромбоэмболик асоратлари (ВТЭА) хавфи даражасини интеграл баҳолаш ва уларнинг олдини олиш бўйича тавсияларни автоматик ишлаб чиқиш учун дастур****Программа для интегральной оценки уровня риска венозных тромбоэмболических осложнений (ВТЭО) и автоматической выработки рекомендаций по их предотвращению**

**(57)** Дастур веноз тромбоэмболик асоратлари (ВТЭА) хавфи даражасини интеграл баҳолаш ва уларнинг олдини олиш бўйича тавсияларни авто-

матик ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: жарроҳлик профилига, ёшига, тўлалигига, активациянинг ривожланиш вақтига, операция давомийлигига, фон патологияси ва махсус алгоритм бўйича ўтказилган жарроҳлик аралашувига оид маълумотлар киритилганда, ВТЭА хавф даражасини интеграл баҳолаш ва унинг олдини олиш (профилактика) варианты ишлаб чиқилади. Бундан ташқари, дастур жарроҳлик бўлимларида антикоагулянт препаратларни истеъмол қилишда рационалликка эришиш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт, айнан, юрак-қон томир жарроҳлиги, абдоминал жарроҳлик, травматология, нейрохирургия, гинекология.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Visual Basic Application

**Операцион муҳит:** Windows XP ,Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для интегральной оценки уровня риска венозных тромбозмобических осложнений (ВТЭО) и автоматической выработки рекомендации по их предотвращению. Функциональные возможности программы: по мере ввода данных хирургического профиля, возраста, упитанности, сроков развития активизации, длительности операции, фоновой патологии и производимого оперативного вмешательства по специальному алгоритму вырабатывается интегральная оценка уровня риска ВТЭО и вариант его предотвращения (профилактика). Кроме того, программа позволяет достичь рациональности расхода антикоагулянтных препаратов в хирургических подразделениях. Область применения: медицина, а именно, сердечно-сосудистая хирургия, абдоминальная хирургия, травматология, нейрохирургия, гинекология.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Visual Basic Application

**Операционная среда:** Windows XP ,Windows 7 и выше

**(11) DGU 07829**

**(21) DGU 2020 0179**

**(22) 31.01.2020**

**(71) Абидова Шахноза Баходировна, UZ**

**(72) Нуралиев Фахриддин Муродиллаевич, Назирова Элмира Шодмановна, Абидова Шахноза Баходировна, Хожиев Сухроб Амондулло ўғли, UZ**

**(54) Икки тилли (ўзбек-қорақалпоқ тилларида) электрон луғат**

## Двуязычный электронный словарь (узбекский-каракалпакские языки)

**(57)** Дастур туркий тиллар оиласига мансуб ўзбек ва қорақалпоқ тиллари бўйича электрон луғат ёрдамида сўзларни таржима қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзбекча сўзларнинг изоҳли луғати берилган; сўзларга аффиксларни қўшган ҳолда ясалган сўз бирикмалари таржимасини ўрганиш мумкин; фойдаланиш учун қулай интерфейс.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** OpenServer, Php

**Операцион муҳит:** Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для осуществления перевода слов с помощью электронного словаря на узбекском и каракалпакском языках, относящихся к семейству тюркских языков. Функциональные возможности программы: приведен толковый словарь узбекских слов; перевод словосочетаний, составленных путем добавления аффиксов к словам; удобный интерфейс.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** OpenServer, Php

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 07830**

**(21) DGU 2020 0180**

**(22) 31.01.2020**

**(71) Жураев Жонибек Уктамович, UZ**

**(72) Зайнидинов Ҳакимжон Насриддинович, Жураев Жонибек Уктамович, Зайнидинов Иззатилло Ҳакимжон ўғли, Юсупов Иброҳимбек, UZ**

**(54) Сигналларни бўлак-полиномиал вейвлетлар ёрдамида рақамли ишлаш дастури**

**Цифровая обработка сигналов с помощью полиномиальных вейвлетов**

**(57)** Дастур сигналларни бўлак-полиномиал вейвлетлар ёрдамида рақамли ишлаш учун мўлжалланган бўлиб, бир ўлчовли Хаар вейвлетлари ёрдамида кардиограммалар тасвирларини ишлаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: биомедицина сигналларни ифодаловчи бир ўлчовли  $f(t)$  функциянинг қийматларини  $f_i = f(t_i)$ ,  $i = 0, 1, \dots, N$ , бир ўлчовли массив сифатида компьютер хотирасига ёзиш;  $\Gamma$  1,  $0 < \gamma < 1$  бўлак поли-

номиал вейвлет  $\psi_i(t) = \begin{cases} 1, 0 \leq t < 1 \\ 0, \text{аксхолда} \end{cases}$  моделла-

рини  $t \in [t_{i-1}, t_i]$  ( $i = 1, N$ ), оралиқларда қуриш ва  $C_i$ ,  $i = 0, 1, \dots, N$  коэффициентларни аниқлаш; хо-

сил қилинган вейвлет моделлари орқали интерполяциялаш натижаларини жадвал кўринишида чиқариш; интерполяцион хатоликларни аниқлаш; олинган натижаларни график кўринишида тасвирлаш. Қўлланиш соҳаси: илмий лабораторияларда беморларни диагностик таҳлил қилиш натижасида олинган маълумотларга ишлов беришда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** borland C++ Builder 6.0

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для цифровой обработки сигналов с помощью полиномиальных вейвлетов, при этом можно обрабатывать изображения кардиограмм с помощью одномерных Хаар вейвлетов. Функциональные возможности программы: запись в память компьютера в качестве одномерного массива значения  $f_i = f(t_i)$ ,  $i = 0, 1, \dots, N$ , одномерной функции  $f(t)$ , выражающей биомедицинские сигналы; построение в промежутках  $t \in [t_{i-1}, t_i]$  ( $i = \overline{1, N}$ ), моде-

лей  $\psi_i(t) = \begin{cases} 1, 0 \leq e < 1 \\ 0, \text{в противном случае.} \end{cases}$  полиномиальных

вейвлетов  $\Gamma$  1,  $0 < \Gamma < 1$  и определение  $C_i$ ,  $i = 0, 1, \dots, N$  коэффициентов; посредством образованных вейвлет моделей вывод результатов интерполяции в виде таблицы; определение интерполяционных ошибок; изображение полученных результатов в виде графика. Область применения: в научных лабораториях при обработке данных, полученных в результате диагностического анализа больших.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** borland C++ Builder 6.0

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07831**

**(21) DGU 2020 0186**

**(22) 03.02.2020**

**(71)(72)** Юсупбеков Надирбек Рустамбекович, Беккулов Жаҳонгир Шербойевич, Рахимов Абдихаким Мухаммадиевич, UZ

**(54) Калийли ўғитлар сифатини аниқлаш учун виртуал анализаторларни бошқариш дастури**

**Программа управления виртуальных анализаторов для определения качества калийных удобрений**

**(57) Дастур реал вақт режимида калийли ўғитлар сифатини аниқлаш учун виртуал анализаторларни бошқариш орқали унга узатилаётган датчиклардан олинган маълумотлар асосида ўғитларнинг сифатини аниқлаш ва диагностика қилиш учун мўлжалланган. Дастур бошқа турдаги ўғитлар сифатини аниқлаш учун ягона ахборот-таҳлили базани ташкил этиш, ишлаб чиқаришда юзага келадиган турли вазиятларни таҳлил қилишга ва бошқарув бўйича оптимал қарорларини қабул қилишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: калийли ўғитлар сифатини аниқлаш учун виртуал анализаторларни бошқариш тизимларининг ягона ахборот базасини шакллантириш; ахборот оқимини масофадан туриб бошқариш ва назорат қилиш; калийли ва бошқа турдаги ўғитларнинг сифатига таъсир этган омилларни аниқлаш ва диагностика қилиш орқали бошқаришни шакллантириш. Дастур CodeWizardAVR дастурлаш тили асосида яратилган бўлиб, Intel Pentium 4 микропроцессори ёрдамида фойдаланувчи учун қулай ойнада ишлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: илмий-тадқиқот ишларида ва таълим тизимида.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** CodeWizardAVR

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для определения качества и диагностики удобрений на основе полученных данных с датчиков, поступающих к виртуальным анализаторам путем их управления для определения качества калийных удобрений в режиме реального времени. Программа служит созданию единой информационно-аналитической базы для определения качества разного вида удобрений, анализу разных ситуаций, возникающих в процессе производства и принятию оптимальных решений по управлению. Функциональные возможности программы: формирование единой информационной базы систем управления виртуальных анализаторов для определения качества калийных удобрений; дистанционное управление и контролирование информационного потока; определение факторов, влияющих на качество калийных и других видов удобрений и организация управления путем диагностики. Программа разработана на основе языка программирования CodeWizardAVR и позволяет пользователю работать в удобном окне с помощью микропроцессора Intel Pentium 4. Об-



ласть применения: в научно-исследовательских работах и сфере образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** CodeWizardAVR

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07832**

**(21) DGU 2020 0187**

**(22) 03.02.2020**

**(71)** Ashurov Ma'rufjon Abdumutalibovich, UZ

**(72)** Ashurov Ma'rufjon Abdumutalibovich, Axunova Xusnidabonu Abdumajit qizi, Karimova Mavlyuda, Raximov Sayfudin Shakirdjanovich, Raximova Mavludaxon Nabijanovna, Tursunxodjayeva Yanvarxon Mamadaliyevna, Xodjayeva Nilufar Latipovna, Xodjayeva Ziyodaxon Latipovna, Xojiyeva Zamiraxon Qo'chqarovna, UZ

**(54) «Karaoke kuylaumiz» multimediali elektron qo'llanma**

**Мультимедийное электронное пособие «Поем караоке»**

**(57)** Дастурда рус тилида куйланадиган 20 та болалар мусика асарлари жамланган бўлиб, мусика мактаблари, санъат коллежлари ва умумий ўрта таълим мактаблари ўқувчилари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи мустақил равишда дастурни ишга тушириши, ихтиёрий кўшиқни танлаши, унинг нотаси ва матнига қараб куйлашни ўрганиши мумкин; мусикий асарни куйлаш жараёнида мусикани тинглаб, у қайси тоналикда ижро этилганлигини экраннинг пастки қисмида намойиш этилаётган фортепиано клавиатурасидан кузатиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium I ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6.0

**Операцион муҳит:** Windows 98/2000 ва ундан юқори

Программа содержит 20 музыкальных произведений, исполняемых на русском языке и предназначена для учащихся музыкальных школ, колледжей искусств и общеобразовательных школ. Функциональные возможности программы: пользователь может самостоятельно запустить программу, выбрать любое произведение и научиться исполнять данное произведение по ноте и тексту; пользователь в процессе обучения может следить за тональностью исполнения с помощью фортепианной клавиатуры, изображенной в нижней части экрана.

**Тип ЭВМ:** Pentium I и выше

**Язык программирования:** Visual Basic-6.0

**Операционная среда:** Windows 98/2000 и выше

**(11) DGU 07833**

**(21) DGU 2020 0188**

**(22) 03.02.2020**

**(71)** Ashurov Ma'rufjon Abdumutalibovich, UZ

**(72)** Ashurov Ma'rufjon Abdumutalibovich, Axmedov Sharifjon Mamirdjanovich, Dadabayev Xasanboy Maratovich, Mamirova Odinoxon Karimjon qizi, Nasriddinov Mirabdulla, Nurdinov Kamardin Patidinovich, Raimova Dilfuza Maxamatsaliyevna, Ziyavutdinova Zulfiya Useinovna, UZ

**(54) «Major tonallik belgilarini aniqlash» multimediali elektron qo'llanmasi**

**«Определение признаков тональности мажора» мультимедийное электронное пособие**

**(57)** Дастур мажор тоналик белгиларини аниқлаш учун мўлжалланган. Маълумки, мусика ижрочилигида еттита дизели ва еттита бемолли тоналиклар мавжуд бўлиб, бу тоналикларнинг альтерация белгилари калитдан сўнг ёзилиб, калит ёнида ёзиладиган «Калит белгилари» деб аталади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи мустақил равишда дастурни ишга тушириши, ихтиёрий нотани танлаши, мусикани тинглаши, экраннинг пастки қисмида намойиш қилинаётган фортепиано клавиатурасининг чалинишини кузатиши ва калит белгисига қараб тоналикларни осон аниқлаши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** Visual basic-6.0

**Операцион муҳит:** Windows 98/2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для определения признаков тональности мажора. Известно, что в музыкальном исполнении присутствуют семь дизельных и семь бемольных тональностей и знаки альтерации этих тональностей пишутся после ключа и называются «Ключными знаками». Функциональные возможности программы: пользователь может самостоятельно запустить программу, выбрать любую ноту, прослушать музыку, проследить за фортепианной клавиатурой, изображенной в нижней части экрана и легко определять тональности по ключным знакам.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Visual basic-6.0

**Операционная среда:** Windows 98/2000 и выше

**(11) DGU 07834****(21) DGU 2020 0189****(22) 03.02.2020****(71)(72) Bekmuratova Shoxidaoy Ne'matjonovna, UZ****(54) «Оддий ва осон расмларни чизишни ўрганиш» мультимедиа электрон қўлланмаси  
Мультимедийное электронное пособие «Обучение рисованию простых и несложных рисунков»**

(57) Дастур умумий ўрта таълим мактабларида расм тўғараги машғулотида оддий ва осон расмларни чизишни ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи мустақил равишда дастурни ишга тушириши ҳамда чумоли, кит, ўрдакча, қисқичбака, қурбака, қувноқ булут, шиллиқ курт ва хон кизи кабиларнинг расмларини саккизтадан ўн учтагача бўлган чизма ҳаракатлар билан осон ва тез чизишни ўрганиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium I ва ундан юқори**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6.0**Операцион муҳит:** Windows 98/2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для обучения рисованию простых и несложных рисунков в кружковых занятиях по рисованию в общеобразовательных школах. Функциональные возможности программы: пользователь может самостоятельно запустить программу и обучаться быстро и легко рисовать животных – муравья, кита, утенка, рака, люгошкку, веселое облачко, улитку и божья коровку с помощью от восьми до тринадцати рисовальных действий.

**Тип ЭВМ:** Pentium I и выше**Язык программирования:** Visual Basic-6.0**Операционная среда:** Windows 98/2000 и выше**(11) DGU 07835****(21) DGU 2020 0190****(22) 03.02.2020****(71)(72) Yuldashev Akmal Aliyevich, UZ****(54) «Notaga qarab kuylash» multimediali elektron qo'llanmasi****Мультимедийное электронное пособие «Пение по нотам»**

(57) Дастур олий таълим муассасаларида 5111100 – Мусиқа таълими йўналиши талабалари учун «Мактаб репертуари» фанидан қўшимча электрон манба сифатида фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастур овозни созлаш ва йўлга қў-

йиш, мусиқа асарини куйлаганда гавда ҳолати ва нафас олиш ҳолатларини тўғирлаш, берилган мусиқий асарни нотага қараб куйлашга ўргатади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи мустақил равишда дастурни ишга тушириши, мультимедиа электрон қўлланмага киритилган 15 та мусиқий асарлардан фойдаланиб бир маромда, мусиқий асар суръатидан ҳамда нота баландлиги ва тоналлигидан чиқмаган ҳолда асарни ижро этишни ўрганиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium I ва ундан юқори**Дастурлаш тили:** Visual Basic-6.0**Операцион муҳит:** Windows 98/2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5111100 – Музыкальное образование в качестве дополнительного электронного источника по предмету «Школьные репертуар». Программа обучает регулировке и постановке голоса, правильному положению тела и регулировке дыхания во время игры на музыкальном инструменте, исполнению музыкального произведения по нотам. Функциональные возможности программы: пользователь может самостоятельно запустить программу и с помощью 15 музыкальных произведений, включенных в данное электронное пособие научиться правильному исполнению произведения не нарушая музыкального темпа, высоты нот и тональности.

**Тип ЭВМ:** Pentium I и выше**Язык программирования:** Visual Basic-6.0**Операционная среда:** Windows 98/2000 и выше**(11) DGU 07836****(21) DGU 2020 0191****(22) 03.02.2020****(71) Ташбаев Алишер Бахриддинович, UZ**

**(72) Ташбаев Алишер Бахриддинович, Салиев Кадиржон Каримович, Юлдашева Нодира Эргашевна, Юсупова Шахноза Кадиржановна, Ахмедова Хаётбану Юсуфовна, Абдурахманова Манзура Абдураиловна, Абдувахопова Нозимахон Рахмон кизи, Мирзаахмедова Иродахон Зокиржоновна, Тожиддинов Хусниддин Салохиддинович, Сотволдиев Бекзодбек Махаматмусаевич, Якуббекова Мавлудахон Козимжоновна, Делкашева Шахлохон Джамолийтидиновна, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ**

**(54) Умумтерапевтик шароитларда тўлик ремиссиядаги ўткир лейкозли беморларнинг**

хаёти давомийлигини таъминловчи доимий ушлаб турувчи терапияни оптималлаштириш  
**Оптимизация поддерживающей терапии больных острым лейкозом с полной ремиссией в общетерапевтических условиях**

(57) Дастур умумтерапевтик шароитларда тўлик ремиссиядаги ўткир лейкозли беморларнинг хаёти давомийлигини таъминловчи доимий ушлаб турувчи терапияни оптималлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг бошланғич маълумотларини киритиш; ремиссия кўрсаткичлари ва мезонларини аниқлаш; даволаш тури бўйича диагностика танлаш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтлари ва гематологик марказларда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для оптимизации поддерживающей терапии больных острым лейкозом с полной ремиссией в общетерапевтических условиях. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных больных; определение критериев и показателей ремиссии; диагностическая выборка по типу лечения; оценка погрешностей; вывод результатов введенных данных, в табличном виде. Область применения: в научно-исследовательских институтах и гемматологических центрах.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

(11) DGU 07837

(21) DGU 2020 0192

(22) 03.02.2020

(71) Касимова Шахнозахон Ойбек қизи, UZ

(72) Касимова Шахнозахон Ойбек қизи, Каримов Ахмаджон Хашимович, Бакиева Шахло Хамидуллаевна, Қосимов Кабил, Касимов Хаётбек Кабулович, Хусанов Шоятбек Рустамжонович, Нарбаев Зафар Камилевич, Юсупов Мухаммаджон Маликович, Мадаминова Нигора Эргашевна, Улмасов Алижон Обидович, Рахимов Солижон Комилжонович, Салиахунова Хуршидахон Одидовна, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) ЛОР-аъзолари касалликлари бўлган ҳомиладор аёлларни назорат қилиш ҳамда даволаш

**Ведение и лечение беременных с заболеваниями ЛОР-органов**

(57) Дастур ЛОР-аъзолари касалликлари бўлган ҳомиладор аёлларни назорат қилиш ҳамда даволаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ЛОР-аъзолари касалликлари бўлган ҳомиладор аёлларнинг бошланғич маълумотларини киритиш; ҳомиладорликда ЛОР хасталиклар хронологияси; ҳомиладор аёлларда ЛОР хасталикларни даволаш усулларини танлаш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтларида, туғруқхоналар ва марказларда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для ведения и лечения беременных с заболеваниями ЛОР-органов. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных беременных с заболеваниями ЛОР-органов; хронология ЛОР-заболеваний при беременности; выбор методов терапии при ЛОР-заболеваниях у беременных; оценка погрешностей; вывод результатов введенных данных в табличном виде. Область применения: в научно-исследовательских институтах, родильных домах и центрах.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

(11) DGU 07838

(21) DGU 2020 0193

(22) 03.02.2020

(71) Ибрагимов Махамаджон Бахрамджанович, UZ

(72) Ибрагимов Махамаджон Бахрамджанович, Хафизова Зимфира Бариевна, Хамидов Фаррухбек Шаввазович, Джалалова Мархабахон Мухаммаджановна, Каримова Адина Аскараниевна, Сахибова Мавлюда Джураевна, Бахавадинова Замира Мухаматтаировна, Юнусов Дилшод Муминович, Ашуралиева Мавлюда Азимжановна, Нишонова Дилафруз Валижоновна, Кадиров Хусанбой Салиевич, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Фарғона водийси мактаб ўқувчиларида семизлик – атеросклероз, гипертония ҳамда қандли диабет касалликларининг хавф омилли Ожирение как фактор риска атеросклероза, гипертонии, сахарного диабета у школьников Ферганской долины**

(57) Дастур Фарғона водийси мактаб ўқувчиларида атеросклероз, гипертония ҳамда қандли диабет касалликларининг хавф омилли сифатида семириб кетишни ташхислаш ва олдини олишни такомиллаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ортиқча вазни (семириб кетган) болалар (мактаб ўқувчилари) тўғрисидаги дастлабки маълумотларни киритиш; ортиқча тана вазни ҳолатида хавф омиллари, семириб кетиш ва ҳамроҳ хасталиклар кўрсаткичларини аниқлаш; киритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш; хатоликларни баҳолаш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтлари ва педиатрия марказларида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для совершенствования диагностики и профилактики ожирения как фактора риска атеросклероза, гипертонии, сахарного диабета у школьников Ферганской долины. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных детей (школьники) с избыточной массой тела (ожирением); определение критериев факторов риска, показателей ожирения и сопутствующих заболеваний при избыточной массе тела; вывод таблицы, с результатами введенных данных; оценка погрешностей. Область применения: в научно-исследовательских институтах и педиатрических центрах.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 07839**

**(21) DGU 2020 0194**

**(22) 03.02.2020**

**(71)** Садикова Иродахон Янгибоевна, UZ

**(72)** Садикова Иродахон Янгибоевна, Жўраева Нигора Иминжоновна, Рахмонова Феруза Муталибовна, Расулова Махпиратхон Мухмонкуловна, Охунжоновна Хаётхон Хосилжоновна, Шербоева Мукадамхон Хусанбоевна, Далимова Шои-

раҳон Касимджановна, Йўлдошев Абдукодир Азизбек ўғли, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) «Биодент» пастасини чуқур кариес ва ўткир пульпитларни биологик усул билан даволашда қўллаш**

**Применение пасты «Биодент» при лечении глубокого кариеса и острого пульпита биологическим методом**

(57) Дастур «Биодент» пастасини чуқур кариес ва ўткир пульпитларни даволашда биологик усул билан даволашни таққослаш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: чуқур кариеси бор беморларнинг бошланғич маълумотларини киритиш; тиш пастасини ишлатиш самарадорлиги кўрсаткичларини аниқлаш; тиш пастаси самарадорлиги бўйича диагностика танлови; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтларида ва стоматология бўйича ўқув курсларида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для сопоставления и анализа применения пасты «Биодент» при лечении глубокого кариеса и острого пульпита биологическим методом. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов с глубоким кариесом; определение показателей эффективности применения зубной пасты; диагностическая выборка по эффективности зубной пасты; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: в научно-исследовательских институтах и в учебных стоматологических курсах.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 07840**

**(21) DGU 2020 0195**

**(22) 03.02.2020**

**(71)** Долимова Махфуза Алимовна, UZ

**(72)** Долимова Махфуза Алимовна, Мўминов Рахимжон Каюмжонович, Мирзаев Абдурахмон Алишерович, Усманова Матлуба Байтумановна, Сарбоева Насибхон Кучкановна, Далимова Саидахон Аманиллаевна, Азимова Гулчехрахон

Азизбековна, Каримов Абдулвохид Хатамович, Козимжоновна Ирода Фахриддин кизи, Аскарлова Камбархон Илхом кизи, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Рекурент шизофрениянинг ремиссияларида психопатологик симптоматика динамикасига боғлиқ ҳолда прогродиентлик бўйича кечиш вариантларининг хусусиятлари**

**Особенности вариантов течения рекуррентной шизофрении по прогредиентности в зависимости от динамики психопатологической симптоматики в ремиссиях**

(57) Дастур рекурент шизофрениянинг ремиссияларида психопатологик симптоматика динамикасига боғлиқ ҳолда прогродиентлик бўйича кечиш вариантларини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бемор тўғрисидаги бошланғич маълумотларни киритиш; психопатологик аломатлар мезонларини аниқлаш; ремиссия давридаги беморларни диагностика танлови; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтларида ва психоневрология марказларида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для анализа вариантов течения рекуррентной шизофрении по прогредиентности в зависимости от динамики психопатологической симптоматики в ремиссиях. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов; определение критериев психопатологической симптоматики; диагностическая выборка пациентов в ремиссии; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: в научно-исследовательских институтах и психоневрологических центрах.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

(11) DGU 07841

(21) DGU 2020 0196

(22) 03.02.2020

(71) Юлдашев Рафикжан Нуманович, UZ

(72) Юлдашев Рафикжан Нуманович, Китян Сергей Александрович, Касимова Нурхон Джураевна, Карабаева Ферузабону Убайдуллаевна, Холикова Дилрабохон Собиржоновна, Юсупова Махлиё Шухратжоновна, Даулетбаев Бахтияр Кочкарович, Бадалбаева Нодирахон Мухтор кизи, Атаханова Нилуфар Сайибжоновна, Абдурахманов Муҳиддин Ганиевич, Ибрагимов Дилшодбек Набиевич, Ашуралиева Нилуфархон Дилшод кизи, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Ўзгарувчан хабар омилларини камайтиришга қаратилган визуал-стимулловчи алгоритмларни амалиётга қўллаш йўли билан аҳоли ўртасида гипертония касаллиги профилактикаси самарасини ошириш**

**Повышение эффективности профилактики гипертонической болезни среди населения путем внедрения в практику визуально-стимулирующего алгоритма действий, предназначенного для уменьшения воздействия изменяемых факторов риска**

(57) Дастур ўзгарувчан хабар омилларини камайтиришга қаратилган визуал-стимулловчи алгоритмларни амалиётга қўллаш йўли билан аҳоли ўртасида гипертония касаллигини профилактикаси самарасини оширишни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: гипертония хасталигига чалинган беморларнинг бошланғич маълумотларини киритиш; визуал-стимулловчи алгоритмларни ва турли ҳил шароитлардаги хавф омилларини аниқлаш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтларида ва терапевтика марказларида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для анализа по повышению эффективности профилактики гипертонической болезни среди населения путем внедрения в практику визуально-стимулирующего алгоритма действий, предназначенного для уменьшения воздействия изменяемых факторов риска. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов с гипертонической болезнью; определение критериев визуально-стимулирующего алгоритма и факторов риска при различных состояниях; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами вве-

денных данных. Область применения: в научно-исследовательских институтах и терапевтических центрах.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 07842**

**(21) DGU 2020 0197**

**(22) 03.02.2020**

**(71)** Артикова Сожидахон Ғулямджановна, Каландаров Дилмурод Мадаминович, UZ

**(72)** Артикова Сожидахон Ғулямджановна, Каландаров Дилмурод Мадаминович, Содикова Дилрабохон Тожиждиновна, Касимова Нурхон Джураевна, Рахмонов Шадман Маматраимович, Юнусова Зебо Васиджановна, Примкулова Гулбахор Назиржановна, Исакова Дилфуза Зайнобидиновна, Валиева Зулфия Сайфитдиновна, Расулова Дилорамхон Боходировна, Ташматова Гулбахор Алимжановна, Бустанов Шерзодбек Якубович, Ганиева Зулайхо Вахитжановна, Бойқўзиёва Мархабохон Баходировна, Худайбердиев Жаббор Мамталиевич, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Физиотерапия таъсири остида ревматоид артритда рентгенологик манзаранинг ўзгариши**

**Изменение рентгенологической картины при ревматоидном артрите под воздействием физиотерапии**

**(57)** Дастур физиотерапия таъсири остида ревматоид артритда рентгенологик манзарадаги ўзгаришларни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ревматоид артрит билан хасталанган беморларнинг бошланғич маълумотларини, динамикада артритнинг рентгенологик манзарасини ва динамикада рентген симптоматикасини киритиш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижаларини жадвал кўринишида чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий-текшириш институтларида ва тиббиёт марказларида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для анализа изменений рентгенологической картины при ревматоидном артрите под воздействием физиотерапии.

Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов с ревматоидным артритом, рентгенологической картины артрита в динамике и рентген симптоматики в динамике; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: в научно-исследовательских институтах и медицинских центрах.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 07843**

**(21) DGU 2020 0199**

**(22) 03.02.2020**

**(71)** Juraqulova Nigora Xolmatovna, UZ

**(72)** Juraqulova Nigora Xolmatovna, Isomiddinov Ma'raf Umido'gli, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, UZ

**(54) Kimyoviy moddalar zichligini o'rganish uchun dastur**

**Программа для изучения плотности химических веществ**

**(57)** Дастур Кимё фанидан таълим сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кимёвий параметрларни ихтиёрий киритиш; берилган функциялардан исталганини танлаш; ҳисобланган қийматларни графикда тасвирлаш; натижани юқори аниқликда ҳисоблаш; юқори сифатли график тасвирларни автоматик ҳосил қилиш; дастурдан чиқмасдан қайта натижалар олиш ва таққослаш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари, академик лицейлар, касб-хунар коллежлари, нодавлат таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++ 6

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения по предмету Химия. Функциональные возможности программы: произвольное внесение химических параметров; выбор любого их представленных функций; автоматическое строение высококачественных графических изображений; получение повторных данных не выходя из программы и сравнение их с предыдущими данными. Область применения: высшие учебные заведения, академические лицеи, профессиональные колледжи, негосударственные образовательные учреждения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland C++ 6

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07844**

**(21) DGU 2020 0200**

**(22) 04.02.2020**

**(71)** Патуллоев Некрўз Мирзаматзода, UZ

**(72)** Назирова Элмира Шодмоновна, Садуллаев Шахло Азимбаевна, Артикова Муаззам Ахмедовна, Патуллоев Некрўз Мирзаматзода, UZ

**(54) Тасвир сифатини қайта тиклаш**

**Восстановление качества изображения**

**(57)** Дастур тасвирлар билан ишлаш учун мўлжалланган. Дастур ўз ичига кўплаб филтрларни камраб олган бўлиб, турли тасвирларнинг сифатини ўзгартириш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: сифатсиз тасвирлар устида куйидаги амалларни бажариш мумкин: ёруғликни, контрастни, бинаризация ҳолатини, ранг фазоларини ўзгартириш; тасвирни бирор бурчак остида буриш, айлантириш, акслантириш; тасвирни масштаблаш, ўлчамини ўзгартириш, қиркиб олиш; шовқинни йўқотиш, объектларни аниқлаштириш, тиниқлаштириш ва бошқа эффектлар; ўзгартирилган тасвирни оригиналь тасвир билан солиштириш; дастур интерфейси содда ва қулай кўринишда яратилган.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для работы с изображениями. Программа включает в себя множество фильтров, которые служат изменению качества разного вида изображений. Функциональные возможности программы: позволяет выполнять следующие операции на некачественных изображениях: изменение освещения, контрастности, бинаризации положения, цветового пространства; поворачивание, вращение и отображение изображения под определенным углом; масштабирование, изменение размеров, отрезание изображения; удаление шума, определение объекта, добавление яркости и другие эффекты; сравнение измененного изображения с оригиналом; программа имеет узобный и простой интерфейс.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows 8 и выше

**(11) DGU 07845**

**(21) DGU 2020 0202**

**(22) 04.02.2020**

**(71)** «REGOS SOFTWARE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «REGOS SOFTWARE», UZ

**(72)** Yaichnikov Andrey Yakovlevich, UZ

**(54) REGOS: VCR (Virtual Cash Register)**

**REGOS: VCR (Virtual Cash Register)**

**(57)** Виртуал касса кўринишидаги дастур Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ кўмитаси томонидан тақдим этилган молиявий модуль билан ўзаро ишлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: уч қисмдан иборат – маълумотлар базаси, маълумотларни қайта ишлаш сервери ва миждоз; маълумотларни киритиш API интерфейси орқали JSON-RPC2.0 стандартидан фойдаланган ҳолда амалга оширилади; молия модулидан шифрланган маълумотларни олиш ва узатиш; халқаро «GS1» маълумотномалари ва бошқа глобал тизимлар орқали товарлар рўйхати ҳамда товарлар кодларини яратиш ва янгилаш имкониятига эга бўлган номенклатуралар рўйхатини сақлаш ва қайта ишлаш. Маълумотлар куйидаги тартибда берилиши мумкин: Z-Report очиш ва ёпиш тўғрисидаги маълумотлар; сотилган ва қайтарилган товарлар тўғрисидаги маълумотлар; бир сменадаги савдо статистикаси; молиявий модуль ҳақида маълумот. Виртуал кассада куйидаги иш алгоритми мавжуд: смена очилади, кассир касса операцияларини амалга оширади (сотиш ва қайтариш), смена ёпилади. Муваффақиятли касса операциясини амалга оширгандан сўнг, тизим QR текшириш коди ва молиявий белгидан иборат чекни яратади. Ушбу чек автоматик режимда чоп этишга чек принтерига юборилади.

**ЭХМ тури:** Intel Core i5

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа в виде виртуальной кассы предназначена для взаимодействия с фискальным модулем, предоставляемым ГНК РУз. Функциональные возможности программы: состоит из трех частей – база данных, сервер обработки данных и клиент; ввод данных осуществляется через API интерфейс, использующий стандарт JSON-RPC2.0; прием и передача в зашифрованном виде данных с фискального модуля; хранение и обработка списка номенклатуры с возможностью формирования и обновления списка товаров и кодов товаров через справочники международ-

ных «GS1» и других глобальных систем. Данные могут быть следующего содержания: информация об открытии и закрытии Z-Report; данные о проданных и возвращенных товарах; статистика продаж за смену; информация фискального модуля. Виртуальная касса имеет следующий алгоритм работы: открывается смена, кассир проводит кассовые операции (продажа и возврат), смена закрывается. При успешном проведении кассовой операции система формирует чек, содержащий QR код проверки и фискальный признак. Данный чек в автоматическом режиме отправляется на печать на принтер чеков.

**Тип ЭВМ:** Intel Core i5

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 07846**

**(21) DGU 2020 0205**

**(22) 04.02.2020**

**(71)(72) Дусмухамедов Дилшод Махмуджанович, Дусмуамедов Махмуджан Заирович, Юлдашев Абдуазим Абдувалиевич, Муртазаев Саидмуродхон Саидиалоевич, Бобоназаров Навруз Хабибиллаевич, Кадиров Равшан Хусанович, UZ (54) «Гнатик шаклдаги окклюзия аномалиялари бор беморларни ташхислаш ва даволашни режалаш» (mmpmfr.exe)**

**«Диагностика и планирование лечения пациентов с гнатическими формами аномалий окклюзии» (mmpmfr.exe)**

**(57) Дастур гнатик шаклдаги окклюзия аномалиялари бор беморларни ташхислаш ва жарроҳлик усулида даволашни режалаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: гнатик шаклдаги окклюзия аномалиялари бор беморларда деформациянинг ривожланганлик даражасини ва телеренгенографиянинг антропометрик кўрсаткичларига боғлиқ равишда режалаштирилган ортогнатик операция хажмини экспресс тартибда аниқлаш. Ҳисоб-китоблар асосида ўзбек миллатига мансуб соғлом инсонларнинг пастки ва юқори жағлари узунлиги, юзларининг пастки ва ўрта соҳаси баландлиги, жағлари бурчакларининг антропометрик ўлчовлари олинган. Дастурий махсулот битта «mmpmfr.exe» модулидан иборат. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг болалар юз-жаг жарроҳлик бўлимлари, Тошкент давлат стоматология институти болалар жарроҳлиги стоматология кафедраси.**

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** Window 7

Программа предназначена для диагностики и планирования хирургического лечения пациентов с гнатическими формами аномалий окклюзии. Функциональные возможности программы: определение в экспресс-режиме выраженности деформации у пациентов с гнатическими формами аномалии окклюзии и объема планируемой ортогнатической операции в зависимости от антропометрических показателей телерентгенографии. За основу расчетов взяты антропометрические измерения длины нижней и верхней челюсти, высота нижней трети и средней трети лица, углы челюстей здоровых лиц узбекской национальности. Программный продукт состоит из одного модуля «mmpmfr.exe». Область применения: отделения детской челюстно-лицевой хирургии Министерства здравоохранения Узбекистана, Ташкентский государственный стоматологический институт, кафедра детской хирургической стоматологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Window 7

**(11) DGU 07847**

**(21) DGU 2020 0207**

**(22) 05.02.2020**

**(71) Азимов Бунёд Рахимжонович, UZ**

**(72) Зайнидинов Хақимжон Насридинович, Азимов Бунёд Рахимжонович, Юнусов Одижон Покилович, UZ**

**(54) Геофизик сигналларнинг тенг эмас ораликлар учун кубик сплайн моделини қуриш дастури**

**Программа для построения модели кубического сплайна для неравных интервалов геофизических сигналов**

**(57) Дастур интерполяцион кубик сплайнлар ёрдамида геофизик сигналларга ишлов бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: геофизик сигналларни ифодаловчи бир ўлчовли функция  $f(x)$  нинг қийматларини бир ўлчовли массив сифатида компьютер хотирасига ёзиш; ҳосил қилинган сплайн моделлар орқали интерполяциялаш натижаларини жадвал ва график кўринишида тасвирлаш. Қўлланиш соҳаси: илмий лабораторияларда геофизик сигналларни таҳлил қилиш натижасида олинган маълумотларга ишлов беришда.**

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** MATLAB 2014a

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори



Программа предназначена для обработки геофизических сигналов с помощью интерполяционных кубик сплайнов. Функциональные возможности программы: записывание в память компьютера в качестве одномерного массива значений одномерной функции  $f(x)$ , изображающих геофизические сигналы; изображение в виде таблиц и графика результатов интерполяции на основе построенных сплайн моделей. Область применения: в научных лабораториях при обработке данных, полученных в результате анализа геофизических сигналов.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** MATLAB 2014a

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07848**

**(21) DGU 2020 0208**

**(22) 05.02.2020**

**(71) Abduvoxidov Murodjon Komilovich, UZ**

**(72) Abduvoxidov Murodjon Komilovich, Matkarimov Jasurbek Abdumannobovich, UZ**

**(54) Ta'limda nazoratlarni test yordamida baholashning avtomatlashtirilgan tizimi**

**Автоматизированная система оценки контроля в обучении с помощью тестирования**

**(57)** Дастур веб-тизим учун яратилган бўлиб, талабалар ва ўқувчилардан назорат турларини тест кўринишида олиш ва баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: саволлар базаси Html тилида берилган; битта назорат учун бир нечта базадан фойдаланиш мумкин; осон саволлар учун жарима баллари, қийин саволлар учун имтиёз баллари белгиланиши мумкин; Html да берилиши саволларни чиройли дизайн билан таъминлашга ёрдам беради. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида ёки синов ўтказиш зарурати мавжуд бўлган ташкилотларда ходимларнинг билимини аниқлашда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** PHP, MySQL

**Операцион мухит:** Windows XP va undan yuqori

Данная программа, разработанная для веб-системы, предназначена для принятия у студентов и учащихся контрольных видов в форме тестирования и их оценки. Функциональные возможности программы: база вопросов приведена на языке Html; для одной контрольной можно пользоваться несколькими базами; наличие порядка установления льготных баллов для сложных и штрафных баллов для несложных вопросов; использование Html формата позволяет оформление вопросов красивым дизайном. Область применения:

в сфере образования или в организациях, в которых имеется необходимость проведения экзаменов для определения степени знаний сотрудников.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** PHP, MySQL

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07849**

**(21) DGU 2020 0209**

**(22) 05.02.2020**

**(71) Toshshahartransxizmat o'quv markazlari uyushmasi, UZ**

**(72) Раджабов Озод Саттарович, Сайфиев Элдор Эркинович, UZ**

**(54) Yo'l harakati qoidalari online platformasi**

**Онлайн платформа для изучения правил дорожного движения**

**(57)** Дастур йўл ҳаракати қоидаларини online режимда ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: йўл ҳаракати соҳасидаги қонунчилик асослари, ҳайдовчининг ҳуқуқий жавобгарлиги, ҳайдовчи фаолиятидаги психофизиологик ҳолатлар, ҳайдовчининг маданияти ва этикаси, йўл-транспорт ҳодисаси юз берганда биринчи ёрдам кўрсатиш, автотранспорт воситаларининг тузилиши ва уларга техник хизмат кўрсатиш, йўл ҳаракати қоидалари, автотранспорт воситаларини хавфсиз бошқариш ва ҳаракат хавфсизлиги асослари, йўловчи ёки юкларни ташишни ташкил этиш каби мавзулар анимация эффектлари ва видеоконтент воситасида ёритилган; мавзулар бўйича ишлаб чиқилган тест синовлари берилган. Қўлланиш соҳаси: автотранспорт воситаларини бошқаришни ўргатишга ихтисослашган мактаблар ва мустақил равишда автомобилни бошқаришни ўрганаётган фойдаланувчилар учун.

**ЭХМ тури:** Pentium IV va undan yuqori

**Дастурлаш тили:** Borland C++ Builder

**Операцион мухит:** Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для изучения правил дорожного движения в online режиме. Функциональные возможности программы: с помощью анимационных эффектов и видеоконтентов освещены такие темы как: законодательные основы в сфере дорожного движения, правовая ответственности водителей, психофизиологические факторы в деятельности водителя, культура и этика водителя, оказание первой помощи в случае дорожно-транспортного происшествия, строение и техническое обслуживание автотранспортных

средств, правила дорожного движения, безопасное вождение автотранспортных средств и основы безопасности движения, организация транспортировки грузов и перевозки пассажиров; приведены тестовые задачи, составленные по темам. Область применения: специализированные школы по вождению автотранспортных средств и пользователи, самостоятельно обучающиеся вождению автомобиля.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Borland C++ Builder

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 07850**

**(21) DGU 2020 0211**

**(22) 05.02.2020**

**(71)(72)** Болтаев Суннатилло Туймуродович, Саитов Азиз Азимович, Курбанов Жанибек Файзуллаевич, UZ

**(54) Poezdlar harakatini tashkil etishda o'qlarni sanash tizimidagi datchiklar parametrlarining tahliliy dasturi**

**Программный анализ параметров датчиков счета осей при организации движения поездов**

**(57)** Дастур поездлар ҳаракатини ташкил этишда турли ўқлар датчиклари параметрларини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Бугунги кунда темир йўллардаги поездлар ҳаракати халқаро норматив-ҳуқуқий стандартлар тажрибаларини ҳисобга олган ҳолда доимий равишда кўриб чиқилади ва янгиланади. Сигнализациялар ва блокировкалар қурилмаларининг нормал ишлаш муддати қурилмаларнинг техник ҳолатига қараб 25 – 30 йилни ташкил қилади. Темир йўл станциялари ва перегонлари темир йўл занжирлари ҳолатида энг тез тез узилиб турадиган қурилмалардан бири ҳисобланади. Ушбу муаммонинг ечими поездларда янги технологик қурилмаларни, шу жумладан электрон ўқларни ҳисоблаш тизими (ЭЎХТ), ALTPRO, ZTE датчиклари, оптик датчиклар, SIEMENS AzS (M)-350-M, AzLS ва AzLM датчикларини қўллаш ҳисобланади, шу билан хавфсиз ишлаш ишончилиги таъминланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: датчиклар ва тизимларнинг параметрларини таҳлил қилиш – 350-M, AzLS ва AzLM; турли ўқ тизимларининг параметрларини таҳлил қилиш қийматларини ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: илмий-тадқиқот лабораториялари, лойиҳалаш институтлари, шунингдек, поездлар ҳаракатини ташкил этишда.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 7

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows 98, 2000, XP ва юқори

Программа предназначена для анализа параметров датчиков различных осей в организации движения поездов. На сегодняшний день движение поездов на железных дорогах постоянно пересматривается и обновляется с учетом опыта международных нормативно-правовых стандартов. Обычный срок службы устройств сигнализации и блокировки (СЦБ) составляет 25 – 30 лет в зависимости от технического состояния устройств. Железнодорожные станции и перегоны являются одним из наиболее часто нарушаемых устройств в состоянии рельсовых цепей. Решением этой проблемы является использование на поездах установок новых технологий, включая электронные системы счета осей (ЭССО), датчики ALTPRO, ZTE, оптические датчики, датчики SIEMENS AzS (M)-350-M, AzLS и AzLM, обеспечивая тем самым надежность безопасной эксплуатации. Функциональные возможности программы: анализ параметров датчиков и систем -350-M, AzLS и AzLM; вычисление значений анализа параметров различных осевых систем. Область применения: исследовательские лаборатории, проектные институты, а также организация движения поездов.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Microsoft Windows 98, 2000, XP и выше

**(11) DGU 07851**

**(21) DGU 2020 0212**

**(22) 05.02.2020**

**(71)(72)** Karimov Qayum Mamashayevich, UZ

**(54) MatLab muhitida ishlash bo'yicha elektron qo'llanma**

**Электронное пособие по работе в среде MatLab**

**(57)** Дастур бўлажак ўқитувчиларда замонавий амалий дастурий восита билан ишлаш кўникмасини шакллантириш ҳамда касбий маҳорат самардорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: математик ҳисоблашларни MatLab дастурий восита асосида амалга оширишни ўрганиш; MatLab компьютерли математика воситаси бўйича мавзулаштирилган назарий маълумотлар, анимациялар берилган; MatLab муҳитини ўзлаштириш бўйича тестлар ва мазкур муҳитда ҳисоблашга доир амалий ишлар келтирилган; касбга тайёрлаш жараёнида компьютерли математика воситаларининг имкониятлари ҳақида назарий маълумотлар бериш ва уларни фаоллаштириш; турли компьютерли математика воситаларининг ишлашини ижодий-

танкидий тафаккурлаш орқали қабул қилишга ўргатиш; компьютерли математика воситаларидан таълим жараёнида амалий-мақсадли фойдаланиш имкониятига эга бўлиш; тестлар ёрдамида ўзлаштирган билимларни баҳолаш. Кўлланиш соҳаси: таълим тизимида касб соҳаси бўйича талабалар билимини такомиллаштириш ва мониторинг қилишда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Java, JavaScript

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для формирования навыков работы с современными практическими программными средствами у будущих преподавателей и повышения их профессионального мастерства. Функциональные возможности программы: обучение выполнению математических расчетов на основе программного средства MatLab; приведены тематические теоретические сведения и анимации по компьютерного математического средства MatLab; программа содержит тесты по изменению среды MatLab и практические работы для выполнения вычислений в данной среде; предоставление теоретических данных о возможностях компьютерных математических средств в процессе профессиональной подготовки и их активизация; обучение восприятию работы разных компьютерных математических сред под призмой творчески-критического размышления; получение возможности практического-целевого использования компьютерными математическими средствами в процессе преподавания; оценка полученных знаний путем тестирования. Область применения: в сфере образования, для совершенствования и мониторинга знаний студентов по профессиональной подготовке.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Java, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

(11) DGU 07852

(21) DGU 2020 0215

(22) 05.02.2020

(71)(72) Нуруллаев Абдулазиз Сирожиддинович, Каршиев Отабек Абдуллаевич, UZ

**(54) Кишлоқ хўжалигидаги институционал ўзгаришлар шароитида давлат кўмаги асосида рискларни суғурталаш методологияси**

**Методология страхования рисков на основе**

**государственной поддержки в контексте институциональных изменений в сельском хозяйстве**

(57) Дастур кишлоқ хўжалигидаги институционал ўзгаришлар шароитида давлат кўмаги асосида рискларни суғурталаш ва ушбу механизмларни яратиш билан шуғулланувчи мутахассислар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи учун фойдали бўлган суғурталаш соҳаси фаолиятини яхшилаш, янги суғурта турларини киритишга оид чоралар тўғрисидаги материаллар видеотасвирлар ва турли кўлланмалар, анимациялар орқали ёритилган; фойдаланувчини унинг шахсий маълумотларини киритган ҳолда (исми-шарифи, манзили, мутахассислиги, жинси ва ҳ.к.) рўйхатга олиш; маълумотлар хавфсизлиги таъминланган; «кун-тун» хизмати мавжуд, яъни орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали ўзгартирилади; суғурта хизматининг иш жараёни билан танишиш учун фойдали адабиётлар ва суғурта хизматлари ҳақида батафсил маълумотлар берилган; «Созламалар» бўлими мавжуд, ушбу бўлим орқали ёзувлар, матнлар сўзлар ўлчамини ўзгартириш мумкин; мавзуга доир видеоматериаллар ва намоишлар берилган; change (ўзгартириш) тугмаси мавжуд.

**ЭХМ тури:** Android mobile

**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio

**Операцион мухит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

Программа предназначена для специалистов, занимающихся страхованием рисков на основе государственной поддержки в контексте институциональных изменений в сельском хозяйстве и разработкой данных механизмов. Функциональные возможности программы: полезные и важные для пользователя материалы о методах улучшения деятельности страховых компаний страны представлены с применением видеоматериалов и разных инструкций и анимаций; регистрация пользователя с внесением его личных данных (Ф. И. О., адрес, специальность, пол и пр.); обеспечение информационной безопасности; наличие функции «день/ночь», т. е. записи на заднем фоне экрана осуществляются данной функцией; наличие раздела «Настройки», где с помощью функции change (изменить) можно изменить размеры шрифтов записей, текстов и слов, а также просмотренных видеоизображений; приведен перечень соответствующей электронной литературы для ознакомления с деятельностью и услу-

гами страховых компаний, использование которых осуществляется с помощью функции download (загрузка); содержит отдельно разработанный раздел для осуществления Online страхования.

**Тип ЭВМ:** Android mobile

**Язык программирования:** Java, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

**(11) DGU 07853**

**(21) DGU 2020 0216**

**(22) 05.02.2020**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Миллий гвардияси Ҳарбий-техник институти, UZ

Военно-технический институт Национальной гвардии Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Ташматов Баходир Хамидович, Низамедин-ходжаев Улугбек Русланович, Каримов Нодирбек Мадиримович, Махаров Қодирбек Толқунович, Жуманова Мухайё Алматовна, UZ

**(54) «Махсус ҳарбий терминларнинг русча-инглизча-ўзбекча луғати» дастури**

**Программа «Русско-англо-узбекский словарь специальных военных терминов»**

**(57)** Дастур Ўзбекистон ҳарбий хизматчилари томонидан тез-тез ишлатиладиган ҳарбий атамалар ва бошқа зарур сўзларни танлаш ва тезкор равишда қидириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: сўзларни излаш ва бир вақтнинг ўзида рус, инглиз ва ўзбек тилларига таржима қилиш. Шу билан бирга, қидириш ва қидирилган сўзнинг иккита тилда таржимаси натижалар ойнасида намоён бўлади. Дастурни минималлаштиришда, масалалар панели ўнг қисмига жойланади ҳамда иш столининг ўнг пастки бурчагида мини-ойна пайдо бўлади, унда луғатдаги сўзлар ҳар 5 сонияда тартибсиз кетма-кетликда ўзгариб туради. Созламалар ёрдамида сўзларни ўзгартириш вақтини белгилаш имкони мавжуд. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон ҳарбий хизматчилари учун ҳарбий соҳада.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C# 5.0

**Операцион муҳит:** Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

Программа предназначена для быстрого поиска и выбора наиболее часто употребляемых военнослужащими Узбекистана военных терминов и

других необходимых слов. Функциональные возможности программы: поиск слов и перевод одновременно на английский, узбекский и русский язык. При этом в окне результатов отображается сам поиск и его перевод на двух языках. При свертывании программы панель задач будет расположена справа, а в правом нижнем углу рабочего стола появится мини-окно, в этом котором в словаре чередуются каждые 5 секунд в хаотичной последовательности. Также имеется возможность установки времени для смены слов с помощью настроек. Область применения: военная отрасль для военнослужащих Узбекистана.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C# 5.0

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

**(11) DGU 07854**

**(21) DGU 2020 0217**

**(22) 05.02.2020**

**(71)** Xonto'rayev Sardorbek Isroilovich, Muxammadjonov Xojiakbar Zafarjon o'g'li, UZ

**(72)** Xonto'rayev Sardorbek Isroilovich, Muxammadjonov Xojiakbar Zafarjon o'g'li, Karimov Ulmasbek Umaraliyevich, Umarov Xusniddin Turdali o'g'li, Abdullaxo'jayev Davronxo'ja Ravshanxo'ja o'g'li, UZ

**(54) Xodimlar bo'limi uchun avtomatlashtirilgan dasturiy ta'minot**

**Автоматизированное программное обеспечение для отдел кадров**

**(57)** Дастур корхона, муассаса ва ташкилотларда Кадрлар бўлими ишени автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур синов тариқасида бир нечта муассасаларда ишлатиб кўрилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир ходим ҳақида умумий маълумотлар (исм-фамилияси, туғилган санаси ва жойи, миллати, партиявийлиги, маълумоти, мутахассислиги, меҳнат стажи, яқин қариндошларига оид маълумотлар) жамлаш ва «Объективка» шаклида шакллантириш; зарурат туғилганда исталган ходимнинг объективкасини кўриш ёки чоп этиш; маълумотларни ўчириш, қайта ёзиш методикаси яратилган ва у содда кўринишда ифодаланган; дастурий модуль юкланувчи эмас, шу боис компьютердан катта ресурс талаб этмайди.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для автоматизации работы Отдела кадров предприятий, учреждений и организаций. Программа в режиме эксперимента была применена в нескольких учреждениях. Функциональные возможности программы: сбор личных данных каждого сотрудника (имя-фамилия, дата и место рождения, партийность, образование, специальность, трудовой стаж, сведения о близких родственниках) и формирование доку-

мента в формате «Объективка»; просмотр и распечатка объективки любого сотрудника при необходимости; наличие функций удаления, перезаписи данных и она изображена в удобной форме; программа не является загружаемой и не требует больших технических ресурсов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Borland Delphi

**Операционная среда:** Windows XP и выше

---

## 2. ЭҶМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

## Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства		Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1		2		1		2	
DGU	2019 0934	DGU	07673	DGU	2019 1705	DGU	07707
DGU	2019 1068	DGU	07753	DGU	2019 1707	DGU	07785
DGU	2019 1095	DGU	07674	DGU	2019 1720	DGU	07776
DGU	2019 1117	DGU	07677	DGU	2019 1723	DGU	07708
DGU	2019 1296	DGU	07678	DGU	2019 1734	DGU	07709
DGU	2019 1311	DGU	07679	DGU	2019 1738	DGU	07710
DGU	2019 1368	DGU	07762	DGU	2019 1746	DGU	07777
DGU	2019 1396	DGU	07763	DGU	2019 1747	DGU	07778
DGU	2019 1420	DGU	07680	DGU	2019 1760	DGU	07755
DGU	2019 1439	DGU	07764	DGU	2020 0025	DGU	07711
DGU	2019 1440	DGU	07765	DGU	2020 0029	DGU	07712
DGU	2019 1449	DGU	07681	DGU	2020 0031	DGU	07736
DGU	2019 1459	DGU	07754	DGU	2020 0032	DGU	07713
DGU	2019 1483	DGU	07766	DGU	2020 0033	DGU	07714
DGU	2019 1519	DGU	07682	DGU	2020 0040	DGU	07715
DGU	2019 1530	DGU	07683	DGU	2020 0041	DGU	07716
DGU	2019 1536	DGU	07767	DGU	2020 0042	DGU	07717
DGU	2019 1539	DGU	07684	DGU	2020 0043	DGU	07718
DGU	2019 1566	DGU	07685	DGU	2020 0045	DGU	07719
DGU	2019 1567	DGU	07686	DGU	2020 0051	DGU	07720
DGU	2019 1572	DGU	07687	DGU	2020 0054	DGU	07737
DGU	2019 1587	DGU	07688	DGU	2020 0055	DGU	07721
DGU	2019 1589	DGU	07689	DGU	2020 0056	DGU	07722
DGU	2019 1597	DGU	07768	DGU	2020 0057	DGU	07724
DGU	2019 1612	DGU	07690	DGU	2020 0062	DGU	07725
DGU	2019 1613	DGU	07691	DGU	2020 0064	DGU	07726
DGU	2019 1614	DGU	07692	DGU	2020 0065	DGU	07727
DGU	2019 1615	DGU	07693	DGU	2020 0066	DGU	07728
DGU	2019 1616	DGU	07694	DGU	2020 0067	DGU	07729
DGU	2019 1617	DGU	07695	DGU	2020 0069	DGU	07730
DGU	2019 1618	DGU	07696	DGU	2020 0072	DGU	07731
DGU	2019 1619	DGU	07697	DGU	2020 0073	DGU	07732
DGU	2019 1620	DGU	07698	DGU	2020 0074	DGU	07733
DGU	2019 1621	DGU	07699	DGU	2020 0075	DGU	07734
DGU	2019 1622	DGU	07700	DGU	2020 0076	DGU	07735
DGU	2019 1623	DGU	07701	DGU	2020 0078	DGU	07756
DGU	2019 1627	DGU	07702	DGU	2020 0079	DGU	07757
DGU	2019 1636	DGU	07703	DGU	2020 0080	DGU	07758
DGU	2019 1658	DGU	07769	DGU	2020 0081	DGU	07759
DGU	2019 1659	DGU	07770	DGU	2020 0082	DGU	07760
DGU	2019 1665	DGU	07771	DGU	2020 0083	DGU	07738
DGU	2019 1666	DGU	07772	DGU	2020 0084	DGU	07739
DGU	2019 1667	DGU	07773	DGU	2020 0085	DGU	07740
DGU	2019 1668	DGU	07704	DGU	2020 0086	DGU	07741
DGU	2019 1669	DGU	07705	DGU	2020 0087	DGU	07742
DGU	2019 1689	DGU	07774	DGU	2020 0090	DGU	07743
DGU	2019 1693	DGU	07706	DGU	2020 0091	DGU	07744
DGU	2019 1698	DGU	07775	DGU	2020 0092	DGU	07745

1		2		1		2	
DGU	2020 0093	DGU	07746	DGU	2020 0159	DGU	07817
DGU	2020 0094	DGU	07747	DGU	2020 0160	DGU	07818
DGU	2020 0095	DGU	07748	DGU	2020 0163	DGU	07819
DGU	2020 0096	DGU	07749	DGU	2020 0164	DGU	07820
DGU	2020 0097	DGU	07675	DGU	2020 0165	DGU	07821
DGU	2020 0098	DGU	07676	DGU	2020 0167	DGU	07823
DGU	2020 0099	DGU	07750	DGU	2020 0168	DGU	07824
DGU	2020 0100	DGU	07751	DGU	2020 0169	DGU	07825
DGU	2020 0102	DGU	07779	DGU	2020 0171	DGU	07826
DGU	2020 0103	DGU	07780	DGU	2020 0173	DGU	07827
DGU	2020 0104	DGU	07781	DGU	2020 0177	DGU	07828
DGU	2020 0105	DGU	07786	DGU	2020 0179	DGU	07829
DGU	2020 0107	DGU	07787	DGU	2020 0180	DGU	07830
DGU	2020 0109	DGU	07788	DGU	2020 0186	DGU	07831
DGU	2020 0110	DGU	07789	DGU	2020 0187	DGU	07832
DGU	2020 0116	DGU	07790	DGU	2020 0188	DGU	07833
DGU	2020 0117	DGU	07791	DGU	2020 0189	DGU	07834
DGU	2020 0119	DGU	07723	DGU	2020 0190	DGU	07835
DGU	2020 0121	DGU	07792	DGU	2020 0191	DGU	07836
DGU	2020 0122	DGU	07793	DGU	2020 0192	DGU	07837
DGU	2020 0123	DGU	07794	DGU	2020 0193	DGU	07838
DGU	2020 0124	DGU	07795	DGU	2020 0194	DGU	07839
DGU	2020 0129	DGU	07796	DGU	2020 0195	DGU	07840
DGU	2020 0133	DGU	07797	DGU	2020 0196	DGU	07841
DGU	2020 0135	DGU	07798	DGU	2020 0197	DGU	07842
DGU	2020 0136	DGU	07799	DGU	2020 0199	DGU	07843
DGU	2020 0137	DGU	07800	DGU	2020 0200	DGU	07844
DGU	2020 0138	DGU	07801	DGU	2020 0202	DGU	07845
DGU	2020 0139	DGU	07802	DGU	2020 0205	DGU	07846
DGU	2020 0140	DGU	07803	DGU	2020 0206	DGU	07452
DGU	2020 0141	DGU	07804	DGU	2020 0207	DGU	07847
DGU	2020 0142	DGU	07805	DGU	2020 0208	DGU	07848
DGU	2020 0143	DGU	07806	DGU	2020 0209	DGU	07849
DGU	2020 0145	DGU	07807	DGU	2020 0211	DGU	07850
DGU	2020 0146	DGU	07808	DGU	2020 0212	DGU	07851
DGU	2020 0147	DGU	07809	DGU	2020 0215	DGU	07852
DGU	2020 0148	DGU	07810	DGU	2020 0216	DGU	07853
DGU	2020 0149	DGU	07811	DGU	2020 0217	DGU	07854
DGU	2020 0150	DGU	07812	DGU	2020 0257	DGU	07761
DGU	2020 0153	DGU	07813	DGU	2020 0295	DGU	07782
DGU	2020 0155	DGU	07814	DGU	2020 0320	DGU	07783
DGU	2020 0156	DGU	07815	DGU	2020 0338	DGU	07784
DGU	2020 0158	DGU	07816				

Ушбу бўлимда 181 та ЭҶМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.  
В настоящем разделе опубликованы сведения о 181 программах для ЭВМ.

## VII. МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ БАЗЫ ДАННЫХ

### 7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре баз данных

(11) BGU 00392

(21) BGU 2020 0001

(22) 24.01.2020

(71) Fuqarolarning o'zini o'zi boshqarish organlari faoliyatini muvofiqlashtirish bo'yicha Respublika kengashi, UZ

Республиканский совет по координации органов местного самоуправления граждан, UZ

(72) Javlonov Shavkat Sardorovich, Usmanov Dilshodbek Abdumannonovich, Mirzayev Kudrat Kabildjanovich, Navruzov Yuldash Shuxratovich, Nasrallayev Hikmatullo Habibuloevich, Axmedov Farux Faxriddinovich, UZ

(54) «Маҳалла» электрон маълумотлар базаси  
Электронная информационная база «Махалла»

(57) «Маҳалла» электрон маълумотлар базаси – baza.rmk.uz фуқароларнинг ўзини ўзи бошқариш тизимининг барча ҳудудий (туманлар ва шаҳарлар) кенгашлари ҳамда барча маҳалла фуқаролар йиғинлари тўғрисидаги маълумотларни онлайн режимда электрон тақдим этиш орқали тизим фаолиятида шаффофлик ва ошқоралиқни таъминлаш ҳамда маҳалла институтининг мавқеини ошириш учун мўлжалланган. Шунингдек, мазкур дастур ҳисоботларни осон ва тезкор шакллантириш ва электрон тарзда жўнатиш, жумладан тизим фаолиятини ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланган ҳолда автоматлаштириш, фаолият олиб бораётган ҳар бир ходимнинг ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланиш бўйича малакасини оширишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: маҳалла фуқаролар йиғинлари фаолиятига оид маълумотлар, ҳудуддаги ижтимоий-иқтисодий аҳамиятга эга бино ва иншоотлар, демографик кўрсаткичлар, аҳолининг ижтимоий-моддий яшаш тарзи ҳамда эҳтиёжлари тўғрисидаги ахборотлар жамлаш ва электрон кўринишдаги ҳаққоний ҳисоботларни тақдим этиш; аҳоли ва тегишли ташкилотлар билан онлайн режимда хужжатлар алмашинувини ташкил этиш. Ахборот тизимидан фойдаланиш учун компьютерга Google, Chrome, Opera веб-браузерлари ўрнатилади, ишлаб чиқилган йўриқномага асосан маълумотлар билан тўлдирилади, тизимдан фойдаланишга масъул ходим учун қулай ва содда интерфейс яратилган.

лумотлар билан тўлдирилади, тизимдан фойдаланишга масъул ходим учун қулай ва содда интерфейс яратилган.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастур тили:** Java

**Операция тизими:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

Электронная информационная база «Махалла» – baza.rmk.uz предназначена для обеспечения прозрачности и гласности деятельности органов самоуправления и повышения их социального статуса в качестве общественного института путем налаживания электронного онлайн документооборота данных и сведений о деятельности всех территориальных кенгашов (районных и городских) системы самоуправления граждан и всех махаллинских сходов на местах. Также, данная программа позволяет быстро и легко формировать, отправлять соответствующие отчеты в электронном виде, автоматизировать деятельность системы с применением информационно-коммуникационных технологий и повысить навыки каждого сотрудника данной системы по использованию современных технологий. Функциональные возможности программы: предоставление точных и достоверных отчетов о деятельности махаллинских сходов граждан, о социально-экономически значимых зданиях и сооружениях на их территории, демографическом состоянии и жизненном укладе, социальных, материально-бытовых потребностей населения; организация документооборота с населением и соответствующими государственными и негосударственными организациями в онлайн режиме. Для использования информационной системы в компьютер устанавливаются веб-браузеры типа Google, Chrome, Opera; согласно приведенной установке осуществляется ввод данных; для ответственного работника по использованию системы разработан удобный и простой интерфейс.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10



**(11) BGU 00393****(21) BGU 2020 0002****(22) 29.01.2020****(71)(72) Abduraxmonova Nilufar Zaynobiddin qizi, Eshmatova Yulduz Boymaxmatovna, Xayrullayeva Gulshoda Asliddin qzi, UZ****(54) Mobil ilovalar uchun o'zbekcha-inglizcha maqollarning ma'lumotlar bazasi****База данных узбекско-английских пословиц для мобильного приложения**

**(57)** Мазкур базада ўзбекча мақолларнинг 550 таси жамланган бўлиб, уларнинг инглизча муқобил вариантлари киритилган. Мақоллар ўзбек халқи менталитетига хос фазилатлар мавзусида гуруҳларга бўлинган: гўзаллик ва хунуклик, хунар хақида, камтарлик ва манманлик, эгрилик ва тўғрилиқ, сахийлик ва бахиллик, бевафолик ва вафо, меҳмондўстлик, вақт кадри, меҳр-оқибат, оила ва қўшничилик, мардлик ва дўстлик кадри, билим ва тафаккур кабилар. Базанинг функционал имкониятлари: ҳар бир мақол ўз ID рақамига эга; инглизча мақолларнинг аудиофайли ҳам киритилган бўлиб, бунда фойдаланувчи инглизча мақолларнинг талаффузини ҳам ўрганиш имкониятига эга бўлади. Базанинг қўлланиш соҳаси: инглиз тилини ўргатувчи турли ўйинли мобил дастурларни яратишда ҳамда таржима жараёнида матнлардан сегмент бирлиги сифатида фойдаланишда маълумотлар базаси сифатида хизмат қилади.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори**Дастур тили:****Операция тизими:** Windows XP\7\8\10

использования текстов в качестве сегментных единиц.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше**Язык программирования:****Операционная среда:** Windows XP\7\8\10**(11) BGU 00394****(21) BGU 2020 0003****(22) 29.01.2020****(71)(72) Abduraxmonova Nilufar Zaynobiddin qizi, Hakimov Muftax Xamidovich, UZ****(54) Lingvistik protsessor va elektron korpuslar uchun o'zbek tilining morfologik bazasi****Морфологическая база узбекского языка для лингвистических процессоров и электронного корпуса**

**(57)** «Лингвистик процессор ва электрон корпуслар учун ўзбек тилининг морфологик базаси» МС Accessда яратилган бўлиб, ўз ичига ўзбек тилидаги барча сўз туркумларига тегишли 31100 га яқин морфологик берилган базаларни олади. Унда ўзбек тилидаги сўз туркумлари универсал морфологик теглар ёрдамида ифодаланган, масалан: Noun (от) – 18780, Verb (феъл) – 4260, ADV (равиш) – 605, АОJ (сифат) – 6500, P (олмош) – 50, Num. (сон) – 132, CONJ (боғловчи) – 23, Aux (кўмакчи) – 22, Part (юклама) – 20, AuxP (ёрдамчи кўмакчи) – 10, Exl. (ундов сўз) – 27, MW (модал сўз) – 30, Imit. (таклид сўз) – 130. Ушбу база табиий тилни қайта ишлаш (NLP) дастурий таъминотлари ва ўзбек тилининг электрон корпуслари учун морфологик база бўлиб, унда сўзларнинг лингвистик хусусиятлари қуйидаги гуруҳларга ажратилган: сўзларнинг ID рақами; Cyrillic\_Uzbek\_word – ўзбек тилининг кирилл алифбосидаги сўзлари базаси; Latin\_Uzbek\_word – ўзбек тилининг лотин алифбосидаги сўзлари базаси; TagPartofspeech – сўз туркуми; Anim – отга тегишли сўзларнинг жонли ёки жонсиз эканлиги; Abst – отга тегишли сўзларнинг мавҳум ёки аниқ отга тегишли эканлиги; Count – отга тегишли сўзларнинг саналаш ёки саналмаслиги; Transit – феълга тегишли сўзларнинг ўтимли ёки ўтимсиз эканлиги; Formation – барча сўз туркумларининг тузилиш шакли. Базанинг функционал имкониятлари: базага ўзбекча сўзларнинг морфологик хусусиятлари киритилган бўлиб, ушбу базадан ўзбек тилининг дастурий таъминотлари, яъни лингвистик процессори (морфологик анализ ва синтез) ўрганилади; мавжуд сўзларнинг лексик майдони ҳар икки графема (лотин ва кирилл)да бўлиб, ўзбекча электрон корпусларидаги мавжуд матнлар учун мўлжалланган морфоанализатор ва морфологик аннотацияни яратишда

В данной базе собраны узбекские пословицы (550) и их аналогичные варианты на английском языке. Пословицы разделены по тематическим группам, в которых освещены человеческие качества, свойственные менталитету узбекского народа, например: красота и неприглядность, умение и неумение, скромность и высокомерность, искренность и неискренность, щедрость и скупость, гостеприимство, чест и достоинство, цена вере-мени, милосердие и дружба, цена знаний и учения, и т. д. Функциональные возможности базы: каждая пословица имеет свой ID номер; также приведены аудиофайлы английских пословиц и пользователь имеет возможность самостоятельно обучаться правильному произношению английских пословиц. Область применения базы: в качестве базы при разработке разных мобильных обучающих игровых программ на английском языке и в процессе переводов, для

лингвистик ресурс сифатида фойдаланилади. Ушбу морфологик база NLP соҳасида (табиий тилни қайта ишлаш) ўзбек тили билан боғлиқ турли дастурий таъминотлар (машина таржима-си, корпус анализи, савол-жавоб тизими, матн кластеризацияси ва ҳ.к.)ларни яратиш учун ўзбек тилининг грамматик маълумотларини беришда лингвистик маълумотлар банки вазифасини бажаради.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:**

**Операция тизими:** Windows XP

«Морфологическая база узбекского языка для лингвистических процессоров и электронного корпуса» разработанная на основе MS Access включает в себя около 31100 морфологически приведенных баз по всем частям речи узбекского языка. В ней освещены части речи узбекского языка с помощью универсальных морфологических тегов, например: Noun (существительное) – 18780, Verb (сказуемое) – 4260, ADV (наречие) – 605, AOJ (прилагательное) – 6500, P (местоимение) – 50, Num. (числительное) – 132, CONJ (союз) – 23, Aux (послелог) – 22, Part (частица) – 20, AuxP (вспомогательный глагол) – 10, Exl. (восклицательное слово) – 27, MW (модальное слово) – 30, Imit. (имитативное слово) – 130. Программа является морфологической базой для программных обеспечений по переработке естественного языка (NLP) и электронных корпусов узбекского языка, в которой лингвистические свойства слов разделены по следующим группам: ID номер слов; Cyrillic\_Uzbek\_word – база слов узбекского

языка на кирилском алфавите; Latin\_Uzbek\_word – база слов узбекского языка на латинском алфавите; TagPartofspeech – части речи; Anim – одушевленность или неодушевленность слов, относящихся к существительным; Abst – инфинитивность или точная относительность к существительному слов, относящихся к существительному; Count – подлежащие или не подлежащие к исчислению слова, относящихся к существительному; Transit – переходимость или непереходимость слов, относящихся к глаголу; Formation – форма составления всех частей речи. Функциональные возможности базы: включены морфологические свойства узбекских слов, что позволяет изучать программное обеспечение, т.е. лингвистический процессор узбекского языка (морфологический анализ и синтез); лексическая площадь имеющихся слов включает обе графемы (на латинице и кириллице), которые обеспечивают использование данной базы в качестве лингвистического ресурса при создании морфоанализатора и морфологической аннотации, предназначенных для текстов в узбекских электронных корпусах. данная морфологическая база выполняет функцию банка лингвистических информации для определения грамматического значения узбекского языка при разработках разных программных обеспечений (машинный перевод, корпусный анализ, система вопросов-ответов, кластеризация текста и т.д.), связанных с узбекским языком в сфере NLP (переработка естественного языка).

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:**

**Операционная среда:** Windows XP

## 7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
BGU	2020 0001	BGU	00392
BGU	2020 0002	BGU	00393
BGU	2020 0003	BGU	00394

Ушбу бўлимда 3 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 3 базе данных.

## СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

### КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- |  |   |
|--|---|
| (11) – патент рақами   | (11) – номер патента  |
| (21) – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами  | (21) – регистрационный номер заявки   |
| (22) – талабномани топшириш санаси   | (22) – дата подачи заявки   |
| (23) – кўрғазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар)   | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату вы-<br>тавочного приоритета   |
| (24) – саноат мулкнинг ҳуқуқлари амал қили-<br>ши бошланадиган сана (патентнинг амал қи-<br>лиш муддати ҳисоби бошланадиган сана)  | (24) – дата, с которой начинается действие прав<br>промышленной собственности (дата начала<br>отсчета срока действия патента);  |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп<br>этилган сана   | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей<br>экспертизу   |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари<br>чоп этилган сана  | (46) – дата публикации зарегистрированных<br>селекционных достижений  |
| (54) – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг<br>тоифаси, тури/хили  | (54) – название культуры, сорта, род/вид,<br>категория селекционного достижения   |
| (57) – реферат   | (57) – реферат  |
| (60) – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш би-<br>лан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент<br>ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр<br>этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или проце-<br>дурно связанные отечественные или бывшие<br>отечественные патентные документы, включая<br>неопубликованные заявки на них |
| (71) – талабнома берувчининг номи, мамлакат<br>коди  | (71) – имя заявителя, код страны  |
| (72) – муаллифнинг номи, мамлакат коди   | (72) – имя автора, код страны   |
| (73) – патент эгасининг номи, мамлакат коди  | (73) – имя патентообладателя, код страны  |

## IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### AA1E

#### 9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Publication of information on accepted applications

##### 9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Publication of information on applications, filed for the grant of a patent of the Republic of Uzbekistan

#### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2019 0029 (54) Олма (АНАБП 01) Яблоня культурная (АНАБП 01)	(22) 04.06.2019 ANABP 01  ANABP 01	Malus Domestica Borkh (71)(73) ВЕСТЕРН АВСТРАЛИАН АГРИКАЛЧА ОТОРИТИ, AU (72) Джон Е. Криппс, AU
(21) NAP 2019 0043 (54) Цитрус помело Зайнутдин Цитрус помело Зайнутдин	(22) 26.08.2019 грейпфрут  грейпфрут	Citrus (71)(72)(73) Фахрутдинов Мухамадазиз Зайнут- динович, UZ
(21) NAP 2019 0045 (54) Цитрус Узбекистан" Цитрус Узбекистан"	(22) 22.10.2019 "Апельсин  "Апельсин	Citrus (71)(72)(73) Фахрутдинов Мухамадазиз Зайнут- динович, UZ
(21) NAP 2019 0046 (54) Цитрус Ташкент" Цитрус Ташкент"	(22) 22.10.2019 "Мандарин  "Мандарин	Citrus (71)(72)(73) Фахрутдинов Мухамадазиз Зайнут- динович, UZ

(21) NAP 2019 0053

(54) Ёўза

**Хлопчатник**

*Gossypium hirsutum* L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания

(22) 13.11.2019

"СП-7303"

"СП-7303"

хлопка, UZ

(72) Намазов Шадман Эргашович, Жололов Акмалжон Насирдинович, Холмуродова Гузал Рузиевна, Бобоев Сайфулла Ғафурович, Юлдашева Раъно Абдурашидовна, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Юсупов Абдусамат Кучкарович, UZ

## 9.2. Селекция ютукларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

### Публикация сведений о названиях селекционных достижений

#### 9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1-бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

#### 9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

##### ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

##### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ

##### СОРТА РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2019 0029 (54) <b>Олма</b> (АНАБП 01) <b>Яблоня культурная</b> (АНАБП 01)	(22) <b>04.06.2019</b> <b>ANABP 01</b>  <b>ANABP 01</b>	Malus Domestica Borkh (71)(73) ВЕСТЕРН АВСТРАЛИАН АГРИКАЛЧА ОТОРИТИ, AU (72) Джон Е. Криппс, AU
--	--	--

---

(21) NAP 2019 0043 (54) <b>Цитрус</b> <b>помело Зайнутдин</b> <b>Цитрус</b> <b>помело Зайнутдин</b>	(22) <b>26.08.2019</b> <b>грейпфрут</b>  <b>грейпфрут</b>	Citrus (71)(72)(73) Фахрутдинов Мухамадазиз Зайнут- динович, UZ
---	--	---

---

(21) NAP 2019 0045 (54) <b>Цитрус</b> <b>Узбекистан"</b> <b>Цитрус</b> <b>Узбекистан"</b>	(22) <b>22.10.2019</b> <b>"Апельсин</b>  <b>"Апельсин</b>	Citrus (71)(72)(73) Фахрутдинов Мухамадазиз Зайнут- динович, UZ
---	--	---

---

(21) NAP 2019 0046 (54) <b>Цитрус</b> <b>Ташкент"</b> <b>Цитрус</b> <b>Ташкент"</b>	(22) <b>22.10.2019</b> <b>"Мандарин</b>  <b>"Мандарин</b>	Citrus (71)(72)(73) Фахрутдинов Мухамадазиз Зайнут- динович, UZ
---	--	---

---

(21) NAP 2019 0053

(54) Ёўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания

(22) 13.11.2019

"СП-7303"

"СП-7303"

хлопка, UZ

(72) Намазов Шадман Эргашович, Жололов Акмалжон Насирдинович, Холмуродова Гузал Рузиевна, Бобоев Сайфулла Ғафурович, Юлдашева Раъно Абдурашидовна, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Юсупов Абдусамат Кучкарович, UZ

## IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### AA1E

#### 9.3. Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в  
Государственном реестре сортов растений и пород животных

#### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

(11) NAP 00268

(15) 26.02.2020

(21) NAP 2016 0016

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ  
Центр геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, Буриев Забардаст Тожибоевич, Абдукаримов

(22) 29.11.2016

Барака

Барака

Абдусаттор, Салихов Шавкат Исмоилович, Хамидов Хакимджан, Кушанов Фахриддин Неъматуллаевич, Мақамов Абдусалом Хасанбоевич, Шерматов Шухрат Эрматович, Дарманов Мухтор Мухаммадович, Тураев Озод Суннаталиевич, Туланов Акмал Аброрович, Маткаримов Маъруф Уразматович, Хусенов Наим Нутфуллоевич, Ачилов Санжар Гелдиёрович, Норбеков Журабек Кушбокович, Рахматов Фазлиддин Нуридинович, UZ

2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов  
натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке  
в 2018-2019 гг.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: барглارнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Баланд Высокое	7
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Средний	5



1	2	3	4
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средний	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохднинг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қиска Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Панжасимон Пальчатый	2
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Катта Большой	7
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Средний	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Катта Большой	7
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средний	5
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Пишиқ Плотная	7
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Паст Низкое	3
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучсиз Слабое	3
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ингичка Тонкое	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

**(11) NAP 00269****(15) 26.02.2020****(21) NAP 2017 0015****(54) Ёўза****Хлопчатник**

Gossypium hirsutum L.

**(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi Genomika va bioinformatika markazi, UZ**  
 Центр геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(22) 28.09.2017****Саховат****Саховат**

**(72) Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, Буриев Забардаст Тожибоевич, Абдукаримов Абдусаттор, Кушанов Фахриддин Нейматуллаевич, Макамов Абдусалом Хасанбоевич, Дарманов Мухтор Мухаммадович, Тураев Озод Суннаталиевич, Салихов Шавкат Исмоилович, Хамидов Хакимджан, Шерматов Шухрат Эрматович, Туланов Акмал Аброрович, UZ**

**2018-2019 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2018-2019 гг.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс- лари Индексы
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конусимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Баланд Высокая	7
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шоҳининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шоҳининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қиска Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Панжасимон Пальчатый	2
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Среднее	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки қисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Среднее	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Катта Большой	7

1	2	3	4
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўргача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступание верхушки	Ўргача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Пишиқ Плотная	7
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Паст Низкое	3
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ингичка Тонкая	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўргача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

## 9.4. AA1E

### Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

#### Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

##### 9.1-бўлим учун селекция ютуқларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари

##### Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки

##### Ўсимликлар навлари

##### Сорт растений

Malus Domestica Borkh	Олма	Яблоня культурная	NAP 2019 0029
Citrus	Цитрус	Цитрус	NAP 2019 0043
Citrus	Цитрус	Цитрус	NAP 2019 0045
Citrus	Цитрус	Цитрус	NAP 2019 0046
Gossypium Hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2019 0053

##### 9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг тизимли кўрсаткичлари

##### Систематический указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Патент рақами	Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер Патента	Номер заявки

##### Ўсимликлар навлари

##### Сорта растений

Gossypium Hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00268	NAP 2016 0016
Gossypium Hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00269	NAP 2017 0015

**9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг рақамли кўрсаткичлари****Нумерационный указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3**

<b>Патент рақами</b>	<b>Талабнома рақами</b>	<b>Селекция ютуқлари</b>
Номер Патента	Номер заявки	Селекционные достижения
NAP 00268	NAP 2016 0016	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00269	NAP 2017 0015	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 5 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 5 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 2 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 5 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 5 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 2 заявках на сорт растения, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.

## X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

##### QB4W

##### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 39/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** IR 934603, 1041468  
**Лицензиар** – “HILTON WORLDWIDE MANAGE LIMITED”, GB  
**Лицензиат**– “KINORI CA” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – франшизинг шартномаси муддатига

**SMG 39/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU IR 934603, 1041468  
**Лицензиар** – “HILTON WORLDWIDE MANAGE LIMITED”, GB  
**Лицензиат**– ООО “KINORI CA”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок договора франшизы

**SMG 40/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 32919  
**Лицензиар** – “ZEUS PHARMA LTD”, GB  
**Лицензиат**– “CROVAX” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 7 йил

**SMG 40/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 32919  
**Лицензиар** – “ZEUS PHARMA LTD”, GB  
**Лицензиат**– ООО “CROVAX”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – 7 лет

**SMG 41/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 32978  
**Лицензиар** – “ZEUS PHARMA LTD”, GB  
**Лицензиат**– “Zeta Farm LLC” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 7 йилга

**SMG 41/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 32978  
**Лицензиар** – “ZEUS PHARMA LTD”, GB  
**Лицензиат**– ООО “Zeta Farm LLC”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на 7 лет

**SMG 42/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 32920  
**Лицензиар** – “IZIDA PHARMA GROUP LIMITED”, GB  
**Лицензиат**– “Izida” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 7 йилга

**SMG 42/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 32920  
**Лицензиар** – “IZIDA PHARMA GROUP LIMITED”, GB  
**Лицензиат** – ООО “Izida”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на 7 лет

**SMG 43/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 21078  
**Лицензиар** – “CITCO CHEMICALS LTD”, GB  
**Лицензиат**– “MEDICAL TRADE GROUP” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 10 йилга

**SMG 43/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 21078  
**Лицензиар** – “CITCO CHEMICALS LTD”, GB  
**Лицензиат**– ООО “MEDICAL TRADE GROUP”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на 10 лет

**SMG 45/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 31980  
**Лицензиар** – “ALTASHIMPORT” МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**–“Ликероводочный завод Саранский” МЧЖ, RU  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 3 йилга

**SMG 45/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 31980  
**Лицензиар** – ООО “ALTASHIMPORT”, UZ  
**Лицензиат** – ООО “Ликероводочный завод Саранский”, RU  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на 3 года

**SMG 48/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 29430  
**Лицензиар** – “WEALTH ENTERPRISE CORPORATION” МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – “MIR LYUKS KRASKA” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 3 йилга

**SMG 48/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 29430  
**Лицензиар** – ООО “WEALTH ENTERPRISE CORPORATION”, UZ  
**Лицензиат** – ООО “MIR LYUKS KRASKA”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на 3 года

**SMG 52/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 26668  
**Сублицензиар** – “NIKA FARM SERVIS” МЧЖ, UZ  
**Сублицензиат**– “Interkontinental Plus” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 24.02.2024 йилгача.

**SMG 52/2020.** Исключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 26668  
**Сублицензиар** – ООО “NIKA FARM SERVIS”, UZ  
**Сублицензиат**– ООО “Interkontinental Plus”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 24.02.2024 года.

**SMG 53/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** IR 1389479  
**Лицензиар** – Juventus Football Club S.p.A., IT  
**Лицензиат**– “Тошкент шахридаги Турин Политехника Университети”, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.06.2024 йилгача

**SMG 53/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** IR 1389479  
**Лицензиар** – Juventus Football Club S.p.A., IT  
**Лицензиат**– “Туринский Политехнический Университет в Ташкенте”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.06.2024 года.

**SMG 54/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 36204  
**Лицензиар** – Исматов Забухулла Шукурулла ўғли, UZ  
**Лицензиат**– “QUILTING TEXTILES” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳно-манинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 54/2020.** Исключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 36204  
**Лицензиар** – Исматов Забухулла Шукурулла угли, UZ  
**Лицензиат**– ООО “QUILTING TEXTILES”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 60/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 22476  
**Лицензиар** – “PHOENIX CORE” МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– “Nika Farm Servis” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳно-манинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 60/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 22476  
**Лицензиар** – ООО “PHOENIX CORE”, UZ  
**Лицензиат**– ООО “Nika Farm Servis”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 61/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 34402  
**Лицензиар** – “Ўзтўқимачиликсаноат” Уюшмаси, UZ  
**Лицензиат**– “MS-Barer Textile” МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳно-манинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 61/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 34402  
**Лицензиар** – Ассоциация “Узтекстильпром”, UZ  
**Лицензиат**– ООО “MS-Barer Textile”, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.



**SMG 64/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 35015

**Лицензиар** – “RETAIL OPERATION GROUP” МЧЖ, UZ

**Лицензиат**– “SMART MERCHANTS” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 3 йилга

**SMG 64/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 35015

**Лицензиар** – ООО “RETAIL OPERATION GROUP”, UZ

**Лицензиат**– ООО “SMART MERCHANTS”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на 3 года.

---

**Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш  
Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор**

**SMG 34/2020.** Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 7261

**Лицензиар** – “INTERMED” Халқ тиббиёт маркази МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – “POLY TRANS SERVICE” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 3 йилга

**SMG 34/2020.** Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор

**Свидетельство №** MGU 7261

**Лицензиар** – ООО Центр народной медицины “INTERMED”, UZ

**Лицензиат** – ООО “POLY TRANS SERVICE”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на 3 года

**SMG 46/2020.** Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 23085, 23343, 23411, 23424, 23964, 23962, 23807, 23025, 23342, 24461

**Лицензиар** – “Parvoz savdo biznes” ХК, UZ

**Лицензиат**– “QAMXAR” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.02.2023 йилгача

**SMG 46/2020.** Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор

**Свидетельство №** MGU 23085, 23343, 23411, 23424, 23964, 23962, 23807, 23025, 23342, 24461

**Лицензиар** – ЧП “Parvoz savdo biznes”, UZ

**Лицензиат**– ООО “QAMXAR”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 01.02.2023 года

**SMG 50/2020.** Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 22283

**Лицензиар** – “DAVIR-PARADISE” ХК, UZ

**Лицензиат** – “SEAS STAR” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.01.2020 йилгача

**SMG 50/2020.** Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор

**Свидетельство №** MGU 22283

**Лицензиар** – ЧП “DAVIR-PARADISE”, UZ

**Лицензиат** – ООО “SEAS STAR”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 01.01.2020 года

## 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

### Договоры о передаче прав

PC4L/4W

Товар белгилари

Товарные знаки

<p><b>SMG 35/2020.</b> Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.  <b>Гувоҳнома рақами</b> MGU 10456, 5165, 3164, 2330, 2710  <b>Берувчи томон</b> – “The Procter &amp; Gamble Company”, US  <b>Олувчи томон</b> – “Noxell Corporation”, US  <b>Шартнома амал қилиш ҳудуди</b> – Ўзбекистон Республикаси  <b>Шартнома амал қилиш муддати</b> – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.</p>	<p><b>SMG 35/2020.</b> Передача прав на товарный знак.  <b>Свидетельство №</b> MGU 10456, 5165, 3164, 2330, 2710  <b>Передающая сторона</b> – “The Procter &amp; Gamble Company”, US  <b>Получающая сторона</b> – “Noxell Corporation”, US  <b>Территория действия договора</b> – Республика Узбекистан  <b>Срок действия договора</b> – на срок действия свидетельства.</p>
<p><b>SMG 36/2020.</b> Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.  <b>Гувоҳнома рақами</b> MGU 21618, 25530, 25531, 25532, 26110, 29303, 30389, 33350, 33351, 33352, 33353, 33354, 33355, 33356, 33357, 33358  <b>Берувчи томон</b> – “FABIENNE INTER GROUP” МЧЖ ХК, UZ  <b>Олувчи томон</b> – “FABIENNE PLUS SERVICE” МЧЖ, UZ  <b>Шартнома амал қилиш ҳудуди</b> – Ўзбекистон Республикаси  <b>Шартнома амал қилиш муддати</b> – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.</p>	<p><b>SMG 36/2020.</b> Передача прав на товарный знак.  <b>Свидетельство №</b> MGU 21618, 25530, 25531, 25532, 26110, 29303, 30389, 33350, 33351, 33352, 33353, 33354, 33355, 33356, 33357, 33358  <b>Передающая сторона</b> – СП ООО “FABIENNE INTER GROUP”, UZ  <b>Получающая сторона</b> – ООО “FABIENNE PLUS SERVICE”, UZ  <b>Территория действия договора</b> – Республика Узбекистан  <b>Срок действия договора</b> – на срок действия свидетельства.</p>
<p><b>SMG 37/2020.</b> Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.  <b>Гувоҳнома рақами</b> MGU 26288  <b>Берувчи томон</b> – “Fuzhou Hunter Product Imp. &amp; Exp. Co., Ltd.” CN  <b>Олувчи томон</b> – “Wenger S.A.”, CH  <b>Шартнома амал қилиш ҳудуди</b> – Ўзбекистон Республикаси  <b>Шартнома амал қилиш муддати</b> – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.</p>	<p><b>SMG 37/2020.</b> Передача прав на товарный знак.  <b>Свидетельство №</b> MGU 26288  <b>Передающая сторона</b> – “Fuzhou Hunter Product Imp. &amp; Exp. Co., Ltd.” CN  <b>Получающая сторона</b> – “Wenger S.A.”, CH  <b>Территория действия договора</b> – Республика Узбекистан  <b>Срок действия договора</b> – на срок действия свидетельства.</p>

**SMG 38/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 14253, 14216, 14215, 14157, 14156, 14334, 14155, 14154, 14153, 14152, 14140, 14139, 14138, 14137, 14136, 14144, 14143, 14142, 14141, 14150, 14149, 14148, 14147, 14146, 14145, 14219

**Берувчи томон** – Ахмет ТОКСУЗ, TR

**Олувчи томон** – “Сановел Иладж Санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкати”, TR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 8/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU MGU 14253, 14216, 14215, 14157, 14156, 14334, 14155, 14154, 14153, 14152, 14140, 14139, 14138, 14137, 14136, 14144, 14143, 14142, 14141, 14150, 14149, 14148, 14147, 14146, 14145, 14219

**Передающая сторона** – Ахмет ТОКСУЗ, TR

**Получающая сторона** – “Сановел Иладж Санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкати”, TR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 44/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 32604

**Берувчи томон** – “ONE TWO” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – Гафуров Шахрух Мансурович, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG 44/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 32604

**Передающая сторона** – ООО “ONE TWO”, UZ

**Получающая сторона** – Гафуров Шахрух Мансурович, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 47/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 26290, 26328, 26452, 29503, 32847

**Берувчи томон** – “LYUKS KOLORIT BIZNES” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “EMISUN MARKET” ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 47/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 26290, 26328, 26452, 29503, 32847

**Передающая сторона** – ООО “LYUKS KOLORIT BIZNES”, UZ

**Получающая сторона** – ЧП “EMISUN MARKET”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 49/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 5655, 3285, 1049, 3962, 5656, 10279

**Берувчи томон** – “АВЕНТИС ФАРМА С.А.”, FR

**Олувчи томон** – “Санofi Мэйчур АйПи”, FR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 49/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 5655, 3285, 1049, 3962, 5656, 10279

**Передающая сторона** – “АВЕНТИС ФАРМА С.А.”, FR

**Получающая сторона** – “Санofi Мэйчур АйПи”, FR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 51/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни қисман бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 18610

**Берувчи томон** – “САЛЬСА ДЕ ХАЛИСКО КАКУ, С.А. ДЕ К.В.”, МХ

**Олувчи томон** – СПАЙСИ ЛИКУИД, ИНК, US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 51/2020.** Передача частичного права на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 18610

**Передающая сторона** – “САЛЬСА ДЕ ХАЛИСКО КАКУ, С.А. ДЕ К.В.”, МХ

**Получающая сторона** – СПАЙСИ ЛИКУИД, ИНК, US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 55/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 24848

**Берувчи томон** – “NATURAL BALANCE MAURITIUS LTD”, MU

**Олувчи томон** – “WONDERBAG UK LIMITED”, GB

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG 55/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 24848

**Передающая сторона** – “NATURAL BALANCE MAURITIUS LTD”, MU

**Получающая сторона** – “WONDERBAG UK LIMITED”, GB

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 56/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 32168

**Берувчи томон** – “GRAND RAVON OIL” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “MEGATEK-AVTO”, МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 56/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 32168

**Передающая сторона** – ООО “GRAND RAVON OIL”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “MEGATEK-AVTO”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 57/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 19639

**Берувчи томон** – “PHOENIX CORE” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “NIYAT BARAKA” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 57/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 19639

**Передающая сторона** – ООО “PHOENIX CORE”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “NIYAT BARAKA”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 58/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 25481

**Берувчи томон** – ТЕКОМАРИЯ ИНВЕСТМЕНТС ЛИМИТЕД, СУ

**Олувчи томон** – “БИОФАРМА ИНВЕСТ” МЧЖ, UA

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 58/2020.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 25481

**Передающая сторона** – ТЕКОМАРИЯ ИНВЕСТМЕНТС ЛИМИТЕД, СУ

**Получающая сторона** – ООО “БИОФАРМА ИНВЕСТ”, UA

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 59/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 17267, 17268, 17269

**Берувчи томон** – “Flumed-Farm”, MD

**Олувчи томон** – “PHOENIX CORE” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 59/2020.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 17267, 17268, 17269

**Передающая сторона** – “Flumed-Farm”, MD

**Получающая сторона** – ООО “PHOENIX CORE”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 62/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 12751, 12749

**Берувчи томон** – “Мерц Фарма ГмбХ & КГаА”, DE

**Олувчи томон** – “Лаборатуар ЭйчАрЭй Фарма”, FR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 62/2020.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 12751, 12749

**Передающая сторона** – “Мерц Фарма ГмбХ & КГаА”, DE

**Получающая сторона** – “Лаборатуар ЭйчАрЭй Фарма”, FR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 63/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 28625

**Берувчи томон** – “Global Invest Inc” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “Delta Compressor”, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 63/2020.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 28625

**Передающая сторона** – ООО “Global Invest Inc”, UZ

**Получающая сторона** – “Delta Compressor”, GB

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 65/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 29306

**Берувчи томон** – “J-UNITED GROUP” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “ARTEL ENGINEERING AND MANAGEMENT” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 65/2020.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 29306

**Передающая сторона** – ООО “J-UNITED GROUP”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “ARTEL ENGINEERING AND MANAGEMENT”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 66/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 35663, 36049, 36623, 37123

**Берувчи томон** -Svichkar Dmitriy Anatolevich, UZ

**Олувчи томон** – “Лекхим” АЖ, UA

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 66/2020.** Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** MGU 35663, 36049, 36623, 37123

**Передающая сторона** – Svichkar Dmitriy Anatolevich, UZ

**Получающая сторона** – АО “Лекхим”, UA

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 67/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 36233, 36234

**Берувчи томон** – Svichkar Dmitriy Anatolevich, UZ

**Олувчи томон** – “Борщаговский химико-фармацевтический завод” Илмий ишлаб чиқариш маркази ОАЖ, UA

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳноманинг амал қилиш муддатигача.

**SMG 67/2020.** Передача прав на товарный знак. **Свидетельство №** MGU 36233, 36234

**Передающая сторона** – Svichkar Dmitriy Anatolevich, UZ

**Получающая сторона** – ПАО Научно-производственный Центр “Борщаговский химико-фармацевтический завод”, UA

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

### Ихтиролар Изобретения

**SIP 1/2020.** Ихтирога доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Патент рақами** IAP 05718

**Берувчи томон** – ТЕХНОЛОДЖИКАЛ РЕСОРСИЗ ПТИ. ЛИМИТЕД, AU

**Олувчи томон** – ТАТА СТИЛ ЛИМИТЕД, IN

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патентнинг амал қилиш муддатигача.

**SIP 1/2020.** Передача прав на изобретения.

**Патент №** IAP 05718

**Передающая сторона** – ТЕХНОЛОДЖИКАЛ РЕСОРСИЗ ПТИ. ЛИМИТЕД, AU

**Получающая сторона** – ТАТА СТИЛ ЛИМИТЕД, IN

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

Ушбу бўлимда товар белгиси бўйича 13 та лицензия шартномалари, товар белгиси бўйича лицензия шартномаларига ўзгартириш ва қўшимчалар китириш тўғрисида 3 та, товар белгисига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 18 та, Ихтиро патентини бошқага бериш тўғрисидаги шартнома 1 та тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

ЖАМИ: 35 та.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам -13, внесение изменений и дополнений в зарегистрированный лицензионный договора 3, передача (уступка) прав на товарный знак 18, договора о полной уступке патента на изобретение 1.

ВСЕГО: 35.

**ХII. ХАБАРЛАР****ИЗВЕЩЕНИЯ****MB4W**

**Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини суд қарорига асосан  
муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак  
на основании решения суда**

<b>Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>ТХХТ</b> МКТУ	<b>Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана</b> Дата прекращения действия свидетельства
MGU 19472	3	19.02.2020
MGU 19473	3	19.02.2020
MGU 19474	3	19.02.2020
MGU 19475	3	19.02.2020
MGU 19476	3	19.02.2020
MGU 19477	3	19.02.2020

**MB4L**

**Саноат намунасига берилган патентнинг амал қилишини суд қарорига асосан  
муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия патента на промышленный образец  
на основании решения суда**

<b>Патент рақами</b> Номер патента	<b>Синф</b> Класс	<b>Патентнинг амал қилиши тўхтатилган сана</b> Дата прекращения действия патента
SAP 00931	02 -04 05 -05	31.10.2019

**ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш  
муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на изобретении**

<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(73) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 03574	19.03.2021
IAP 04293	27.02.2021
IAP 04561	03.05.2020
IAP 05010	06.06.2020
IAP 05339	27.04.2020
IAP 05372	26.03.2021
IAP 05382	11.04.2021
IAP 05475	29.09.2020
IAP 05493	26.11.2020
IAP 05591	17.07.2020
IAP 05614	11.04.2021
IAP 05627	30.07.2020

**ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини  
ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан  
на изобретении**

<b>(111) Патент рақами</b>	<b>(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи</b>
Номер патента	Измененное наименование владельца патента
IAP 05821	НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

**ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини  
ўзгартириш**

**Изменение наименования адреса владельца патента Республики Узбекистан  
на изобретении**

<b>(112) Патент рақами</b>	<b>(732) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили</b>
Номер патента	Измененное адреса патентообладателя
IAP 05506	120 Коллинз Стрит, Мельбурн, Виктория 3000, Австралия, AU
IAP 05821	Осаки Сентер Билдинг, 5-1, Осаки 1-томе, Синагава-ку, Токио 1418604, Япония, JP



**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(11) Патент рақами	(73) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00787	18.02.2021
SAP 00830	18.02.2021
SAP 00836	18.02.2021

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патенти эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

(111) Патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Измененное наименование владельца патента
<b>1</b>	<b>2</b>
SAP 00530	«МАСЛОЭКСТРАКЦИОННЫЙ ЗАВОД ЮГ РУСИ» масъулияти чекланган жамияти, RU Общество с ограниченной ответственностью «МАСЛОЭКСТРАКЦИОННЫЙ ЗАВОД ЮГ РУСИ», RU

**ND4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
742	20.04.2030	2178	13.03.2030
1014	24.04.2030	2192	12.03.2030
1474	18.02.2030	2196	12.03.2030
2163	27.03.2030	2397	05.03.2030

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
3027	20.02.2030	20412	28.01.2030
3028	20.02.2030	20413	28.01.2030
3029	20.02.2030	20421	10.03.2030
3034	20.02.2030	20423	29.03.2030
3091	11.02.2030	20437	22.02.2030
3115	26.04.2030	20438	28.01.2030
09887	21.07.2029	20469	26.01.2030
10162	31.01.2030	20499	10.02.2030
10227	02.02.2030	20508	17.12.2029
10250	28.03.2030	20524	02.11.2029
10253	29.02.2030	20539	17.03.2030
10293	30.03.2030	20540	17.03.2030
10329	10.04.2030	20545	21.04.2030
10336	10.03.2030	20546	01.03.2030
10351	22.03.2030	20555	27.04.2030
10384	26.05.2030	20649	10.03.2030
10407	06.03.2030	20739	25.02.2030
10408	06.03.2030	20740	25.02.2030
10409	06.03.2030	20759	07.05.2030
10435	15.02.2030	20883	08.06.2030
10456	25.02.2030	21035	30.06.2030
10476	22.05.2030	21121	10.03.2030
10477	15.02.2030	21186	10.02.2030
10481	04.02.2030	21238	06.07.2029
10482	04.02.2030	21253	21.06.2030
10516	15.02.2030	21314	20.08.2030
10601	19.04.2030	21315	20.08.2030
12238	19.09.2030	21317	12.03.2030
19849	03.09.2029	21493	28.06.2030
20251	12.01.2030	21542	24.02.2030
20258	04.03.2030	21659	15.11.2030
20259	04.03.2030	21750	12.11.2030
20283	22.03.2030	22051	28.06.2030
20284	01.04.2030	22152	28.01.2030
20296	01.04.2030	22173	06.09.2030
20345	08.04.2030	22755	03.06.2030
20400	22.03.2030	23017	28.12.2029
20401	22.03.2030	22407	10.12.2030
20411	28.01.2030		

## ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг  
номини ўзгартиришИзменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи
Номер свидетельства	Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
MGU 1398, MGU 1399	1) Аллен-Бредли Делавэр, Инк., US 2) Аллен-Бредли Компани, ЛЛК., US 3) РОКВЕЛЛ АУТОМЭЙШН, ИНК., US
MGU 1785, MGU 20359	Эйч Би Ай Брэндед Аппарэл Энтэрпрайсеэс, эЛэЛСи, US
MGU 2037, MGU 2038, MGU 4109, MGU 5808, MGU 5813, MGU 5831	Байер Консьюмэр Кэйр Холдингс эЛэЛСи, US
MGU 2370	Джой Глобал Андеграунд Майнинг ЛЛС, US
MGU 3091	СЕЛИН, FR
MGU 10227	ИНАЛКА СОЧЪЕТА ПЕР АЦИОНИ, IT
MGU 10481, MGU 10482	МСД Интернэшнл Холдингс ГмбХ, СН
MGU 15789	Мицубиси Кемикал Медиа Ко., Лтд., JP
MGU 17653, MGU 17654, MGU 24441, MGU 33818, MGU 34171	«ТехноНИКОЛЬ» акциядорлик жамияти, RU
MGU 19472, MGU 19473, MGU 19474, MGU 19475, MGU 19476, MGU 19477	Акционерное общество «ТехноНИКОЛЬ», RU «ELEGANT FASHION TEXTILE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «ELEGANT FASHION TEXTILE», UZ
MGU 19849	ЭйБиСи Детержан Санайли ве Тикарет Аноним Ширкети, TR
MGU 19928, MGU 20083, MGU 20085	БЕЙБЕН ТРАКС ГРУП КО., ЛТД, CN
MGU 20163	«MIR SKAZOK» xususiy korxonasi, UZ
MGU 20490	Частное предприятие «MIR SKAZOK», UZ
MGU 20745, MGU 20870	Пердью Фудс эЛэЛСи, US
MGU 21783	ЛОТТЕ ГРС КО., Лтд., KR
MGU 21914, MGU 24719, MGU 29468, MGU 29469, MGU 33400, MGU 33419, MGU 33499, MGU 34236, MGU 35078, MGU 35469, MGU 36210, MGU 36575, MGU 37197	Супер Джeneral Компани ЭлЭлСи, AE «MEGATEK-AVTO» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
MGU 26514, MGU 26515	Общество с ограниченной ответственностью, «MEGATEK-AVTO», UZ
MGU 32168	Хоупу Клин Энерджи Ко., Лтд., CN
	«GRAND RAVON OIL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
	Общество с ограниченной ответственностью, «GRAND RAVON OIL», UZ
MGU 33677	ГуанДун ХаоШун ОДИС Текнолоджи Компани Лимитед, CN
MGU 35580	«LOOOK» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
	Общество с ограниченной ответственностью «LOOOK», UZ

1	2
MGU 35800, MGU 36324, MGU 36325	«DENTAFILL PLYUS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «DENTAFILL PLYUS», UZ

## TE4W

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш**

**Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
MGU 318, MGU 320, MGU 321, MGU 2542, MGU 3632, MGU 5085, MGU 6998, MGU 14834, MGU 15269, MGU 17238, MGU 17288, MGU 18142, MGU 18532, MGU 19008, MGU 19585, MGU 20416, MGU 20420, MGU 20510, MGU 20944, MGU 21122, MGU 21542, MGU 22076, MGU 22929, MGU 22993, MGU 23292, MGU 23293, MGU 23703, MGU 24237, MGU 25331, MGU 25338, MGU 25339, MGU 25340, MGU 25513, MGU 25750, MGU 25766, MGU 25776, MGU 25790, MGU 25858, MGU 25866, MGU 26431, MGU 26432, MGU 26459, MGU 26549, MGU 26643, MGU 26799, MGU 26856, MGU 26858, MGU 27060, MGU 27082, MGU 27225, MGU 27408, MGU 27410, MGU 27788, MGU 27869, MGU 27953, MGU 27955, MGU 28003, MGU 28214, MGU 28336, MGU 28780, MGU 28794, MGU 28998, MGU 29319, MGU 29398, MGU 29399, MGU 29629, MGU 29648, MGU 29651, MGU 29674, MGU 29675, MGU 29676, MGU 29677, MGU 29689, MGU 29866, MGU 30349, MGU 30396, MGU 30397, MGU 30434, MGU 30517, MGU 30518, MGU 30652, MGU 30653, MGU 30752, MGU 30871, MGU 30910, MGU 31117, MGU 31221, MGU 31391, MGU 31541, MGU 31955, MGU 31958, MGU 31959, MGU 31960, MGU 32201, MGU 32270, MGU 33120, MGU 33693, MGU 35946, MGU 35947, MGU 35948, MGU 35949, MGU 35998, MGU 36304	251 Литтл Фоллс Драйв, Свит 100, Уилмингтон, Делавэр 19808-1674, АҚШ, US 251 Литтл Фоллс Драйв, Свит 100, Уилмингтон, Делавэр 19808-1674, США, US

1	2
MGU 550, MGU 551	1) 1 Аппер Понд Роуд, Пэрсипенни, Нью Джерси 07054, АҚШ, US
	1 Аппер Понд Роуд, Пэрсипенни, Нью Джерси 07054, США, US
	2) 20802 Кенсингтон Бульвар, Лейквилль, Миннесота 55044, АҚШ, US
	20802 Кенсингтон Бульвар, Лейквилль, Миннесота 55044, США, US
MGU 897	201 Мерритт 7, Норуолк, Коннектикут 06851-1056, АҚШ, US
	201 Мерритт 7, Норуолк, Коннектикут 06851-1056, США, US
MGU 1398, MGU 1399	1). 1201 Саут Секонд Стрит, Милуоки, Висконсин, 53204, АҚШ, US
	1201 Саут Секонд Стрит, Милуоки, Висконсин, 53204, США, US
	2). 777 Ист Висконсин Авеню, Свит 1400, Милуоки, Висконсин 53202, АҚШ, US
	777 Ист Висконсин Авеню, Свит 1400, Милуоки, Висконсин 53202, США, US
	3). 1201 Саут Секонд Стрит, Милуоки, Висконсин, 53204, АҚШ, US
	1201 Саут Секонд Стрит, Милуоки, Висконсин, 53204, США, US
MGU 1800	Зе Баттлшип Билдинг, 179 Хэрроу Роуд, W26NB Лондон, Великобритания, GB
MGU 1837, MGU 2240	2-5-1, Нихонбаши, Чуо-ку, Токио, Япония, JP
MGU 2037, MGU 2038, MGU 4109, MGU 5808, MGU 5813, MGU 5831	100 Байер Бульвар, Уиппани, Нью-Джерси 07981, АҚШ, US
	100 Байер Бульвар, Уиппани, Нью-Джерси 07981, США, US
MGU 2262, MGU 2265, MGU 8003, MGU 17922, MGU 36813	Кхоллерштрассе 4, 6300 Цуг, CH
MGU 2370	40 Пеннвуд Плейс, Свит 100, Уоррендейл, Пенсильвания 15086, АҚШ, US
	40 Пеннвуд Плейс, Свит 100, Уоррендейл, Пенсильвания 15086, США, US
MGU 3091	16 рю, Вивьен 75002 Париж, Франция, FR
MGU 4028, MGU 4386, MGU 4398, MGU 23584, MGU 23585, MGU 23586, MGU 23611	30 Хадсон Ярдс, Нью-Йорк, Нью-Йорк 10001, АҚШ, US
MGU 10073	30 Хадсон Ярдс, Нью-Йорк, Нью-Йорк 10001, США, US
	ТЮРКОВА МАХ, ФЫРАТ ПЛАСТИК ДЖАД. № 23 БЮЮКЧЕКМЕДЖЕ, СТАМБУЛ, ТУРКИЯ, TR
	ТЮРКОВА МАХ, ФЫРАТ ПЛАСТИК ДЖАД. № 23 БЮЮКЧЕКМЕДЖЕ, СТАМБУЛ, ТУРЦИЯ, TR
MGU 10227	Виа Спиламберто 30/С, Капельветро-ди-Модена (МО) 41014, Италия, IT
MGU 10234	98-12, Неунган-ро, Данвон-гу, Ансан-си, Кёнги-до, Корея Республикаси, KR
	98-12, Неунган-ро, Данвон-гу, Ансан-си, Кёнги-до, Республика Корея, KR
MGU 10481, MGU 10482	Вейштрассе 20, CH-6000 Люцерн 6, Швейцария, CH

1	2
MGU 10753	Роуд 188, Сан Исидро Индастриал Парк, Канованас, Пуэрто Рико 00729, PR
MGU 13570, MGU 13571	Россия Федерацияси, 142143, Москва вилояти, Подольск шаҳри, Покров қишлоғи, Сосновая кўчаси, 1 уй, RU
MGU 14066, MGU 19826, MGU 30756, MGU 30870, MGU 15789, MGU 16010, MGU 16154	Российская Федерация, 142143, Московская область, г. Подольск, село Покров, ул. Сосновая, д.1, RU 31 Харрисон Роуд, #08-01, Фуд Эмпайер Бизнес Сьютс, Сингапур (369649), SG 3-20, Кандаогавамат, Тиёда-ку, Токио, Япония, JP Апэкс Корпорэйт Сервисес эЛтд, Валлис Билдинг, 4-қават, 58 Пар-ла-Вилле Роуд, Гамильтон ЭйчЭм 11, Бермуд ороллари, ВМ Апэкс Корпорэйт Сервисес эЛтд, Валлис Билдинг, 4 этаж, 58 Пар-ла-Вилле Роуд, Гамильтон ЭйчЭм 11, Бермудские острова, ВМ
MGU 17653, MGU 17654, MGU 24441, MGU 33818, MGU 34171, MGU 18610	129110, Россия, г. Москва, улица Гиляровского, дом 47, строение 5, этаж 5, помещение 1, ком. 22, RU Гильермо Гонзалез Камарена № 800 – Писо 4 Колониа Санта Фе, Делегасьон Альваро Обрегон С. Р 01210, Мехико, Мексика, МХ
MGU 19472, MGU 19473, MGU 19474, MGU 19475, MGU 19476, MGU 19477	Тошкент шаҳар, Миробод тумани, Ойбек кўчаси, 61-уй, UZ г. Ташкент, Мирабадский район, улица Ойбек, дом 61, UZ
MGU 19849	Рузгарлибахче Мах. Кавак Сок. Смарт Плаза №: 31/1/8 Бейкоз Стамбул Туркия, TR Рузгарлибахче Мах. Кавак Сок. Смарт Плаза №: 31/1/8 Бейкоз Стамбул Турция, TR
MGU 19928, MGU 20083, MGU 20085	№ 9 Бинггонг Ист Роуд, Эквипмент Менифекчуринг Индастри Парк, Баотоу Сити, Иннер Монголия Аутономоус Риджен, Хитой, CN № 9 Бинггонг Ист Роуд, Эквипмент Менифекчуринг Индастри Парк, Баотоу Сити, Иннер Монголия Аутономоус Риджен, Китай, CN
MGU 20103, MGU 20104, MGU 20310, MGU 21228, MGU 20260	450 Ист 29-Стрит, Нью Йорк, Нью Йорк 10016, АҚШ, US 450 Ист 29-Стрит, Нью Йорк, Нью Йорк 10016, США, US 300 Галлерия Парквей, Атланта, Джорджия 30339, АҚШ, US 300 Галлерия Парквей, Атланта, Джорджия 30339, США, US
MGU 20301, MGU 22611, MGU 23234	100077, Тошкент шаҳар, Мирзо Улуғбек тумани, Х. Абдуллаев кўчаси, 94 уй, 22 хонадон, UZ 100077, г. Ташкент, Мирзо Улуғбекуий район, улица Х. Абдуллаева, д. 94, кв. 22, UZ
MGU 20468	295 Саус Вотер Стрит, Свит 201, Кент, Огайо 44240, АҚШ, US 295 Саус Вотер Стрит, Свит 201, Кент, Огайо 44240, США, US
MGU 20490	31149 Олд Оушн Сити Роуд, Солсбери, Мериленд 21804, АҚШ, US 31149 Олд Оушн Сити Роуд, Солсбери, Мериленд 21804, США, US

1	2
MGU 20745, MGU 20870	47 Ханган-даэро 71-гил, Йонсангу, Сеул, Корея Республикаси, KR
	47 Ханган-даэро 71-гил, Йонсангу, Сеул, Республика Корея, KR
MGU 21808	2500 Нортвиндс Паркуэй, Свит 500, Альфаретта, Джорджия 30009, АҚШ, US
	2500 Нортвиндс Паркуэй, Свит 500, Альфаретта, Джорджия 30009, США, US
MGU 21875	388 Гринвич Стрит, Нью Йорк, Нью Йорк 10013, АҚШ, US
	388 Гринвич Стрит, Нью Йорк, Нью Йорк 10013, США, US
MGU 22690, MGU 25646	Toshkent viloyat, Toshkent tumani, Keles shaharchasi, Ravnaq ko'chasi 28 "A" uy, UZ
MGU 24568	100007, Тошкент ш., Мирзо Улуғбек тумани, Паркент кўчаси, 26А-уй, UZ
	100007, г. Ташкент, Мирзо Улугбекский район, ул. Паркент, д. 26А, UZ
MGU 26363	99 улица Шуаньхе, район Шуньи, Пекин, Китай, CN
MGU 26514, MGU 26515	№1103, БИЛДИНГ 6, № 599 ШИДЖИЧЕНГ САУС РОУД, ХАЙ-ТЕК ДИСТРИКТ, ПАЙЛЕТ ФРИ ТРЕЙД ЗОУН, ЧЕНГДУ, СЫЧУАНЬ, ХИТОЙ, CN
	№1103, БИЛДИНГ 6, № 599 ШИДЖИЧЕНГ САУС РОУД, ХАЙ-ТЕК ДИСТРИКТ, ПАЙЛЕТ ФРИ ТРЕЙД ЗОУН, ЧЕНГДУ, СЫЧУАНЬ, КИТАЙ, CN
MGU 28783, MGU 30559, MGU 31119,	210609, Навоий вилояти, Кармана тумани, Малик
MGU 32199, MGU 32594, MGU 33754,	Работ Қ.Ф.Й, Навоий эркин иқтисодий зонаси, UZ
MGU 34403	210609, Навоийская обл., Карманинский район Малик КФЙ, Навоийская Свободно Экономическая зона, UZ
MGU 30429, MGU 30430	27-1, Сакаэ 3-тёме, Нака-ку, Нагоя, Япония, JP
MGU 30748, MGU 30749	Рум 901, 9/F, Нью Ист Оушен Сентер, 9 Сайенс Мьюзиэм Роуд, Тсим Ша Тсуй Коулун, Гонгконг, НК
MGU 32168	Тошкент шаҳар, Мирзо Улуғбек тумани, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 88 уй, UZ
	г. Ташкент, Мирзо Улугбекский район, проспект Мустакиллик, д. 88, UZ
MGU 33669	Тошкент шаҳар, Юнусобод тумани, Боғишамол кўчаси, 21 «Б» уй, UZ
	г. Ташкент, Юнусабадский район, улица Богишамол, д. 21 «Б», UZ
MGU 35015	100077, Тошкент ш., Мирзо Улуғбек тумани, Сайрам кўчаси, 3А-уй, UZ
	100007, г. Ташкент, Мирзо Улугбекский район, ул. Сайрам, д. 3А, UZ
MGU 35800, MGU 36324, MGU 36325	100102, Тошкент шаҳар, Сирғали тумани, Марғиб кўчаси, 1 уй, UZ
	100102, г. Ташкент, Сергелийский район, ул. Маргиб, дом 1, UZ
MGU 36341	Тошкент шаҳар, Чилонзор тумани, Қирққиз кўчаси, 10 уй, UZ
	г. Ташкент, Чиланзарский район, улица Кирккиз, д. 10, UZ

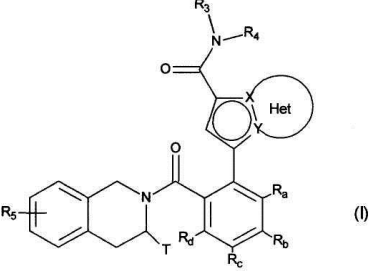
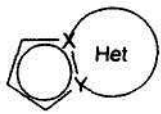
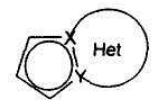
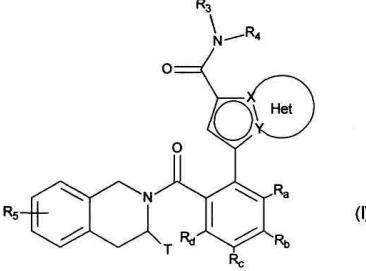
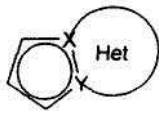
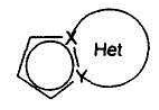
Расмий ахборотноманинг 2020 йил 3-сонидан 25 та ихтироларга талабномалар, 38 та ихтиролар, 8 та фойдали моделлар, 9 та саноат намуналари, 151 та товар белгилари, 181 та ЭҲМ, 3 та маълумотлар базаси, селекция бўлимида ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 5 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 5 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 2 та ўсимликлар навлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимида товар белгиси бўйича 13 та лицензия шартномлари, товар белгиси бўйича лицензия шартномларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисида 3 та, товар белгисига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 18 та, Ихтиро патентини бошқага бериш тўғрисидаги шартнома 1 та тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 3, 2020 г. опубликованы сведения о 25 заявках на изобретения, 38 изобретениях, 8 полезных моделях, 9 промышленных образцах, 151 товарных знаках, 181 программах для ЭВМ, о 3 базе данных, в селекционном разделе опубликованы сведения о 5 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 5 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 2 заявках на сорт растения, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам -13, внесение изменений и дополнений в зарегистрированный лицензионный договора 3, передача (уступка) прав на товарный знак 18, договора о полной уступке патента на изобретение 1.

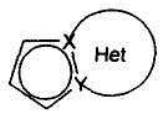
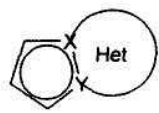


### XIII. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ

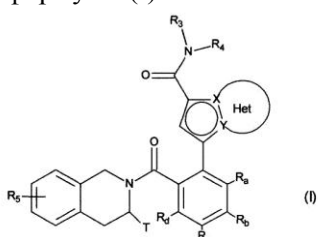
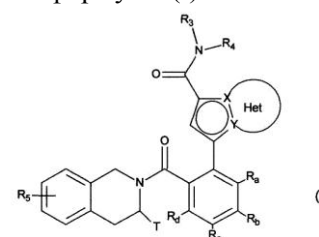
Расмий ахборот-нома рақами, йили Официальный бюллетень номер, год	Патент рақами Номер патента	Бет Стр.
Описание № 10, 2019	IAР 2016 0043-05988	79 ва 81 79 и 81

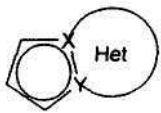
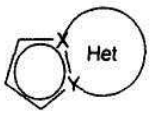
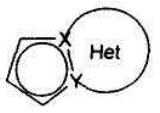
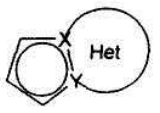
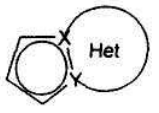
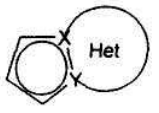
Нашр этилган Напечатано	Нашр этилиши керак Следует читать
<b>1</b>	<b>2</b>
<p>(57) 1. (1) формулалари бирикма</p>  <p>унда X ва Y лар ўзлари билан углерод атоми ёки азот атомини ифодалайди, фақат шу шарт биланки, улар бир пайтнинг ўзида иккита углерод атоми ёки иккита азот атомини ифодалай олмайдилар;</p>  <p>Het гуруҳи фрагменти ўзи билан 5, 6 ёки 7 та ҳалқали ҳадлардан таркиб топган, алмашиши шарт бўлмаган ароматик ёки ноароматик ҳалқани ифодалайди, бунда у X ёки Y воситасида тақдим этилган азотга қўшимча равишда кислород, олтингугурт ва азотдан мустақил равишда танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларни ўз ичга олади, бу ерда кўриб чиқилаётган азот ўзи билан водород атоми, чизикли ёки тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) алкил гуруҳи ёки -C(O)-O-Alk гуруҳини ифодалайдиган гуруҳ билан алмашиши мумкин, бу ерда Alk чизикли ёки тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) алкил гуруҳини билдиради;</p> 	<p>(57) 1. (1) формулалари бирикма</p>  <p>унда X ва Y лар ўзлари билан углерод атоми ёки азот атомини ифодалайди, фақат шу шарт биланки, улар бир пайтнинг ўзида иккита углерод атоми ёки иккита азот атомини ифодалай олмайдилар;</p>  <p>Het гуруҳи фрагменти ўзи билан 5, 6 ёки 7 та ҳалқали ҳадлардан таркиб топган, алмашиши шарт бўлмаган ароматик ёки ноароматик ҳалқани ифодалайди, бунда у X ёки Y воситасида тақдим этилган азотга қўшимча равишда кислород, олтингугурт ва азотдан мустақил равишда танлаб олинган 1 тадан 3 тагача гетероатомларни ўз ичга олади, бу ерда кўриб чиқилаётган азот ўзи билан водород атоми, чизикли ёки тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) алкил гуруҳи ёки -C(O)-O-Alk гуруҳини ифодалайдиган гуруҳ билан алмашиши мумкин, бу ерда Alk чизикли ёки тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) алкил гуруҳини билдиради;</p> 

1	2
<p>(1) формула учун белгиланган Нет гуруҳи фрагменти чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил, гидроксид, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкоксид, <math>NR_1'R_1''</math> ва галогендан танлаб олинган 1-3 та гуруҳ билан алмашиши мумкин, бу ерда <math>R_1</math> ва <math>R_1''</math> лар кейинчалик тилга олинган <math>R'</math> ва <math>R''</math> гуруҳлари учун қандай белгиланган бўлса, шундайлар; Т ўзи билан водород атомини, 1-3 та галоген атоми билан алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини, (<math>C_2-C_4</math>)алкил-<math>NR_1R_2</math> гуруҳини ёки (<math>C_1-C_4</math>)алкил-<math>OR_6</math> гуруҳини ифодалайди; <math>R_1</math> ва <math>R_2</math> лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини ёки чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини ифодалайди ёки <math>R_1</math> ва <math>R_2</math> лар ўзларини кўтариб юривчи азот атоми билан биргаликда гетероциклоалкилни ҳосил қиладилар; <math>R_3</math> ўзи билан чизикли (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини, арил ёки гетероарил гуруҳини ифодалайди, бу ерда охириги иккита гуруҳ галоген, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкоксид ва цианодан танлаб олинган 1-3 та гуруҳ билан алмашиши мумкин, бу ерда аввалги гуруҳларнинг ёки уларнинг эҳтимолдаги ўринбосарларининг битта ёки бир нечта углерод атомлари дейтерирланган бўлишлари мумкин; <math>R_4</math> ўзи билан 4-гидроксифенил гуруҳини ифодалайди, бу гуруҳдаги битта ёки бир нечта углерод атомлари дейтерирланган бўлишлари мумкин; <math>R_5</math> ўзи билан водород ёки галоген атомини, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини ёки чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкоксигуруҳни ифодалайди; <math>R_6</math> ўзи билан водород атомини ёки чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини ифодалайди; <math>R_a</math> ва <math>R_d</math> ларнинг ҳар биттаси ўзи билан водород атомини ифодалайди; <math>R_b</math> ва <math>R_c</math> ларнинг ҳар биттаси бир-биридан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкилни, галоген атомини, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкок-сигуруҳни, гидроксигуруҳни, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)полигалогеналкил гуруҳини, трифторметокси гуруҳни ифодалайди, ёки бўлмаса бир жуфтлик (<math>R_b, R_c</math>) ўринбосарлари ўзларини кўтариб юрадиган углерод атомлари билан биргаликда 5-7 халқали ҳадлардан таркиб топган халқа ҳосил қиладилар, бу халқа кислород ва олтингургуртдан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомдан таркиб топиши мумкин, бу ерда юқорида белгилаб берилган халқанинг битта ёки иккита углерод атоми дейтерирланган ёки галоген ва чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкилдан танлаб олинган 1-3 гуруҳ билан алмашган бўлиши мумкин; "арил" ўзи билан фенил, нафтил, бифенил ёки инденил гуруҳини билдиради; "гетероарил" 5-10 та халқали ҳадлардан таркиб топган моно- ёки бициклик гуруҳни</p>	<p>(1) формула учун белгиланган Нет гуруҳи фрагменти чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил, гидроксид, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкоксид, <math>NR_1'R_1''</math> ва галогендан танлаб олинган 1-3 та гуруҳ билан алмашиши мумкин, бу ерда <math>R_1'</math> ва <math>R_1''</math> лар кейинчалик тилга олинган <math>R'</math> ва <math>R''</math> гуруҳлари учун қандай белгиланган бўлса, шундайлар; Т ўзи билан водород атомини, 1-3 та галоген атоми билан алмашиши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини, (<math>C_2-C_4</math>)алкил-<math>NR_1R_2</math> гуруҳини ёки (<math>C_1-C_4</math>)алкил-<math>OR_6</math> гуруҳини ифодалайди; <math>R_1</math> ва <math>R_2</math> лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини ёки чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини ифодалайди ёки <math>R_1</math> ва <math>R_2</math> лар ўзларини кўтариб юривчи азот атоми билан биргаликда гетероциклоалкилни ҳосил қиладилар; <math>R_3</math> ўзи билан чизикли (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини, арил ёки гетероарил гуруҳини ифодалайди, бу ерда охириги иккита гуруҳ галоген, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкоксид ва цианодан танлаб олинган 1-3 та гуруҳ билан алмашиши мумкин, бу ерда аввалги гуруҳларнинг ёки уларнинг эҳтимолдаги ўринбосарларининг битта ёки бир нечта углерод атомлари дейтерирланган бўлишлари мумкин; <math>R_4</math> ўзи билан 4-гидроксифенил гуруҳини ифодалайди, бу гуруҳдаги битта ёки бир нечта углерод атомлари дейтерирланган бўлишлари мумкин; <math>R_5</math> ўзи билан водород ёки галоген атомини, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини ёки чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкоксигуруҳни ифодалайди; <math>R_6</math> ўзи билан водород атомини ёки чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкил гуруҳини ифодалайди; <math>R_a</math> ва <math>R_d</math> ларнинг ҳар биттаси ўзи билан водород атомини ифодалайди; <math>R_b</math> ва <math>R_c</math> ларнинг ҳар биттаси бир-биридан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкилни, галоген атомини, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкок-сигуруҳни, гидроксигуруҳни, чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)полигалогеналкил гуруҳини, трифторметокси гуруҳни ифодалайди, ёки бўлмаса бир жуфтлик (<math>R_b, R_c</math>) ўринбосарлари ўзларини кўтариб юрадиган углерод атомлари билан биргаликда 5-7 халқали ҳадлардан таркиб топган халқа ҳосил қиладилар, бу халқа кислород ва олтингургуртдан танлаб олинган битта ёки иккита гетероатомдан таркиб топиши мумкин, бу ерда юқорида белгилаб берилган халқанинг битта ёки иккита углерод атоми дейтерирланган ёки галоген ва чизикли ёки тармоқланган (<math>C_1-C_6</math>)алкилдан танлаб олинган 1-3 гуруҳ билан алмашган бўлиши мумкин; "арил" ўзи билан фенил, нафтил, бифенил ёки инденил гуруҳини билдиради; "гетероарил" 5-1</p>

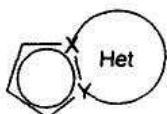
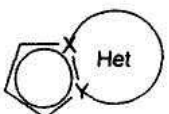
1	2
<p>билдиради, унинг таркибига камида битта ароматик фрагмент ҳамда кислород, олтингугурт, азот ва тўртламчи азотдан танлаб олинган 1 дан 4 тагача гетероатом киради; "циклоалкил" 3 дан 10 тагача ҳалқали ҳаддан таркиб топган моно- ёки бициклик, ноароматик, карбоциклик гуруҳни билдиради; "гетероциклоалкил" ўзи билан таркибида 3 дан 10 тагача ҳалқали ҳадлар бўлган ва таркибида кислород, олтингугурт, SO, SO<sub>2</sub> ва азотдан танлаб олинган 1 дан 3 тагача гетероатом бўлган моно- ёки бициклик, ноароматик, конденсацияланган ёки спирогуруҳни билдиради, боз устига юқорида белгиланган арил, гетероарил, циклоалкил ва гетероциклоалкил гуруҳлари ҳамда алкил, алкенил, алкинил ва алкоксигуруҳлар чизикли ё тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилдан танлаб олинган 1-3 та гуруҳ билан алмашиши мумкин; (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)спиро; чизикли ёки армоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси; (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилS-; гидрокси; оксо; N-оксид; нитро; циано; -COOR'; -OCOR'; NR'R"; чизикли ё тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)полигалогеналкил; трифторметокси; (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилсульфонил; галоген; арил; гетероарил; арилокси; арилтио; циклоалкил; битта ёки бир нечта галоген атомлари ёки бўлмаса (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳлари билан ўрин алмашиши шарт бўлмаган гетероциклоалкил, бу ерда R' ва R"лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини ёки чизикли ё тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳини, унинг энантиомерлари ва диастереоизомерларини ҳамда унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузларини ифодалайди.</p>	<p>0 та ҳалқали ҳадлардан таркиб топган моно- ёки бициклик гуруҳни билдиради, унинг таркибига камида битта ароматик фрагмент ҳамда кислород, олтингугурт, азот ва тўртламчи азотдан танлаб олинган 1 дан 4 тагача гетероатом киради; "циклоалкил" 3 дан 10 тагача ҳалқали ҳаддан таркиб топган моно- ёки бициклик, ноароматик, карбоциклик гуруҳни билдиради; "гетероциклоалкил" ўзи билан таркибида 3 дан 10 тагача ҳалқали ҳадлар бўлган ва таркибида кислород, олтингугурт, SO, SO<sub>2</sub> ва азотдан танлаб олинган 1 дан 3 тагача гетероатом бўлган моно- ёки бициклик, ноароматик, конденсацияланган ёки спирогуруҳни билдиради, боз устига юқорида белгиланган арил, гетероарил, циклоалкил ва гетероциклоалкил гуруҳлари ҳамда алкил, алкенил, алкинил ва алкоксигуруҳлар чизикли ё тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилдан танлаб олинган 1-3 та гуруҳ билан алмашиши мумкин; (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)спиро; чизикли ёки армоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси; (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилS-; гидрокси; оксо; N-оксид; нитро; циано; -COOR'; -OCOR'; NR'R"; чизикли ё тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)полигалогеналкил; трифторметокси; (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилсульфонил; галоген; арил; гетероарил; арилокси; арилтио; циклоалкил; битта ёки бир нечта галоген атомлари ёки бўлмаса (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳлари билан ўрин алмашиши шарт бўлмаган гетероциклоалкил, бу ерда R' ва R"лар бир-бирларидан мустақил равишда ўзлари билан водород атомини ёки чизикли ё тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳини, унинг энантиомерлари ва диастереоизомерларини ҳамда унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузларини ифодалайди.</p>
	
<p>2. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикма, унда гуруҳ куйидаги гуруҳлардан бирини билдиради: аминогуруҳ билан алмашиши шарт бўлмаган 5,6,7,8-тетрагидроиндолизин, индолизин, метил билан алмашиши шарт бўлмаган 1,2,3,4-тетрагидропирроло[1,2-а]пиразин, пирроло[1,2-а]пиримидин.</p> <p>3. 1- ёки 2-банд бўйича (I) формулалари бирикма, унда T ўзи билан водород атоми, метил гуруҳи, 2-(морфолин-4-ил)этил гуруҳи, 3-(морфолин-4-ил)пропил гуруҳи, -CH<sub>2</sub>-OH, 2-аминоэтил, 2-(3,3-дифторпиперидин-1-ил)этил, 2-[(2,2-дифторэтил)амино]этил ёки 2-(3-метоксиазетидин-1-ил)этилни ифодалайди.</p> <p>4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулалари бирикма, унда R<sub>a</sub> ва R<sub>d</sub> ларнинг ҳар биттаси ўзи билан водород атомини ифодалайди ва (R<sub>b</sub>, R<sub>c</sub>)</p>	<p>2. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикма, унда гуруҳ куйидаги гуруҳлардан бирини билдиради: аминогуруҳ билан алмашиши шарт бўлмаган 5,6,7,8-тетрагидроиндолизин, индолизин, метил билан алмашиши шарт бўлмаган 1,2,3,4-тетрагидропирроло[1,2-а]пиразин, пирроло[1,2-а]пиримидин.</p> <p>3. 1- ёки 2-банд бўйича (I) формулалари бирикма, унда T ўзи билан водород атоми, метил гуруҳи, 2-(морфолин-4-ил)этил гуруҳи, 3-(морфолин-4-ил)пропил гуруҳи, -CH<sub>2</sub>-OH, 2-аминоэтил, 2-(3,3-дифторпиперидин-1-ил)этил, 2-[(2,2-дифторэтил)амино]этил ёки 2-(3-метоксиазетидин-1-ил)этилни ифодалайди.</p> <p>4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулалари бирикма, унда R<sub>a</sub> ва R<sub>d</sub> ларнинг ҳар биттаси билан биргаликда 1,3-диоксолан гуруҳини ёки</p>

1	2
<p>лар ўзларини кўтариб юрадиган углерод атомлари билан биргалликда 1,3-диоксолан гуруҳини ёки 1,4-диоксан гуруҳини ҳосил қилади; ёки R<sub>a</sub>, R<sub>c</sub> ва R<sub>d</sub> лардан ҳар биттаси ўзлари билан водород атомини ифодалайди ва R<sub>b</sub> ўзи билан водород, галоген, метил ёки метоксини ифодалайди; ёки R<sub>a</sub>, R<sub>b</sub> ва R<sub>d</sub> лардан ҳар биттаси ўзлари билан водород атомини ифодалайдилар ва R<sub>c</sub> ўзи билан гидроксини ёки метоксигуруҳни ифодалайди.</p> <p>5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулалари бирикма, унда R<sub>3</sub> ўзи билан қуйидаги гуруҳдан танлаб олинган гетероарил гуруҳини ифодалайди: 1Н-индол, 2,3-дигидро-1Н-индол, 1Н-индазол, пиридин, 1Н-пирроло[2,3-<i>b</i>]пиридин, 1Н-пиразол, имидазо[1,2-<i>a</i>]пиридин, пиразоло[1,5-<i>a</i>]пиримидин, [1,2,4]триазоло[1,5-<i>a</i>]пиримидин ва 1Н-пиразоло[3,4-<i>b</i>]пиридин, уларнинг ҳаммаси чизиқли ё тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳи билан алмашиши мумкин.</p> <p>6. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикма, у қуйидаги гуруҳдан танлаб олинади: N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-{1-[2-(морфолин-4-ил)этил]-1Н-индол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3S)-3-[2-(морфолин-4-ил)этил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-{3-фтор-4-[2-(морфолин-4-ил)этокси]фенил}-N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(2-метилпиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(1-метил-1Н-пирроло[2,3-<i>b</i>]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-[3-(морфолин-4-ил)пропил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(2,6-диметилпиридин-4-ил)-N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, 3-(5-хлор-2-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-</p>	<p>1,4-диоксан гуруҳини ҳосил қилади; ёки R<sub>a</sub>, R<sub>c</sub> ва R<sub>d</sub> лардан ҳар биттаси ўзлари билан водород атомини ифодалайди ва R<sub>b</sub> ўзи билан водород, галоген, метил ёки метоксини ифодалайди; ёки R<sub>a</sub>, R<sub>b</sub> ва R<sub>d</sub> лардан ҳар биттаси ўзлари билан водород атомини ифодалайдилар ва R<sub>c</sub> ўзи билан гидроксини ёки метоксигуруҳни ифодалайди.</p> <p>5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулалари бирикма, унда R<sub>3</sub> ўзи билан қуйидаги гуруҳдан танлаб олинган гетероарил гуруҳини ифодалайди: 1Н-индол, 2,3-дигидро-1Н-индол, 1Н-индазол, пиридин, 1Н-пирроло[2,3-<i>b</i>]пиридин, 1Н-пиразол, имидазо[1,2-<i>a</i>]пиридин, пиразоло[1,5-<i>a</i>]пиримидин, [1,2,4]триазоло[1,5-<i>a</i>]пиримидин ва 1Н-пиразоло[3,4-<i>b</i>]пиридин, уларнинг ҳаммаси чизиқли ё тармоқланган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳи билан алмашиши мумкин.</p> <p>6. 1-банд бўйича (I) формулалари бирикма, у қуйидаги гуруҳдан танлаб олинади: N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-{1-[2-(морфолин-4-ил)этил]-1Н-индол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3S)-3-[2-(морфолин-4-ил)этил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-{3-фтор-4-[2-(морфолин-4-ил)этокси]фенил}-N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(2-метилпиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(1-метил-1Н-пирроло[2,3-<i>b</i>]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-[3-(морфолин-4-ил)пропил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(2,6-диметилпиридин-4-ил)-N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксибензил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, 3-(5-хлор-2-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}фенил)-N-(4-гидроксибензил)-N-(1-метил-1Н-пир-</p>

1	2
<p>ил]карбонил}фенил)-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1Н-пирроло[2,3-б]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-N-(2-метоксипиридин-4-ил)-3-(6-{{[(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, унинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари ва унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиш тузи.</p> <p>7. 1-б-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулани бирикмани ўз ичига олган фармацевтик композиция, ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиш тузи битта ёки бир нечта фармацевтик мақбул тўлдиргичлар билан комбинацияда.</p> <p>8. 7-банд бўйича фармацевтик композиция проапоптотик агент сифатида.</p> <p>9. 7-банд бўйича фармацевтик композиция, у хатарли ҳосилалар, аутоиммун касалликлари ва иммун тизими касалликларини даволаш учун мўлжалланган.</p> <p>10. 7-банд бўйича фармацевтик композиция, у қовук, бош мия, сут беши ва бачадон саратони, сурункали лимфоидли лейкозлар, колоректал саратон, қизилўнгач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, ноҳожкин лимфомалари, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хужайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони ва майда хужайравий ўпка саратонини даволаш учун мўлжалланган.</p> <p>11. 1-б-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулани бирикманинг ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузининг дори воситасини тайёрлашда қўлланиши, бунда дори воситаси қуйдаги касалликларни даволаш учун мўлжалланган: қовук, бош мия, сут беши ва бачадон саратони, сурункали лимфоидли лейкозлар, колоректал саратон, қизилўнгач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, ноҳожкин лимфомалари, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хужайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони ва майда хужайравий ўпка саратони.</p> <p>1. Соединение формулы (I)</p> 	<p>роло[2,3-б]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-N-(2-метоксипиридин-4-ил)-3-(6-{{[(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, унинг энантиомерлари ва диастереоизомерлари ва унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиш тузи.</p> <p>7. 1-б-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулани бирикмани ўз ичига олган фармацевтик композиция, ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикиш тузи битта ёки бир нечта фармацевтик мақбул тўлдиргичлар билан комбинацияда.</p> <p>8. 7-банд бўйича фармацевтик композиция проапоптотик агент сифатида.</p> <p>9. 7-банд бўйича фармацевтик композиция, у хатарли ҳосилалар, аутоиммун касалликлари ва иммун тизими касалликларини даволаш учун мўлжалланган.</p> <p>10. 7-банд бўйича фармацевтик композиция, у қовук, бош мия, сут беши ва бачадон саратони, сурункали лимфоидли лейкозлар, колоректал саратон, қизилўнгач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, ноҳожкин лимфомалари, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хужайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони ва майда хужайравий ўпка саратонини даволаш учун мўлжалланган.</p> <p>11. 1-б-бандларнинг исталгани бўйича (I) формулани бирикманинг ёки унинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан бирикув тузининг дори воситасини тайёрлашда қўлланиши, бунда дори воситаси қуйдаги касалликларни даволаш учун мўлжалланган: қовук, бош мия, сут беши ва бачадон саратони, сурункали лимфоидли лейкозлар, колоректал саратон, қизилўнгач ва жигар саратони, лимфобластли лейкозлар, ноҳожкин лимфомалари, меланомалар, хатарли қон касалликлари, миеломалар, тухумдонлар саратони, майда хужайравий бўлмаган ўпка саратони, простата беши саратони ва майда хужайравий ўпка саратони.</p> <p>1. Соединение формулы (I)</p> 

1	2
<p>в которой X и Y представляют собой атом углерода или атом азота при условии, что они не могут одновременно представлять собой два атома углерода или два атома азота; Het фрагмент группы</p>  <p>представляет собой необязательно замещенное, ароматическое или неароматическое кольцо, состоящее из 5, 6 или 7 кольцевых членов, которое может содержать, в дополнение к азоту, представленному посредством X или Y, от 1 до 3 гетероатомов, независимо выбранных из кислорода, серы и азота, где рассматриваемый азот может быть замещен группой, представляющей собой атом водорода, линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу или группу -C(O)-O-Alk, где Alk означает линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу;</p>	<p>в которой X и Y представляют собой атом углерода или атом азота при условии, что они не могут одновременно представлять собой два атома углерода или два атома азота; Het фрагмент группы</p>  <p>представляет собой необязательно замещенное, ароматическое или неароматическое кольцо, состоящее из 5, 6 или 7 кольцевых членов, которое может содержать, в дополнение к азоту, представленному посредством X или Y, от 1 до 3 гетероатомов, независимо выбранных из кислорода, серы и азота, где рассматриваемый азот может быть замещен группой, представляющей собой атом водорода, линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу или группу -C(O)-O-Alk, где Alk означает линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу;</p>
 <p>Het фрагмент группы , определенный для формулы (I), может быть замещен 1-3 группами, выбранными из линейного или разветвленного (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, гидрокси, линейного или разветвленного (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, NR<sub>1</sub>'R<sub>1</sub>" и галогена, где R<sub>1</sub>' и R<sub>1</sub>" являются такими, как определено для групп R' и R", упомянутых далее; T представляет собой атом водорода, линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу, необязательно замещенную 1-3 атомами галогена, группу (C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub> или группу (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-OR<sub>6</sub>; R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> независимо друг от друга представляют собой атом водорода или линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу или R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> вместе с атомом азота, несущим их, образуют гетероциклоалкил; R<sub>3</sub> представляет собой линейную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу, арильную или гетероарильную группу, где последние две группы могут быть замещены 1-3 группами, выбранными из галогена, линейного или разветвленного (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, линейного или разветвленного (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси и циано, где один или несколько атомов углерода предшествующих групп или их возможных заместителей могут быть дейтерированы; R<sub>4</sub> представляет собой 4-гидроксифенильную группу, в которой один или несколько атомов углерода могут быть дейтерированы; R<sub>5</sub> представляет собой атом водорода или галогена, линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу или</p>	 <p>Het фрагмент группы , определенный для формулы (I), может быть замещен 1-3 группами, выбранными из линейного или разветвленного (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, гидрокси, линейного или разветвленного (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, NR<sub>1</sub>'R<sub>1</sub>" и галогена, где R<sub>1</sub>' и R<sub>1</sub>" являются такими, как определено для групп R' и R", упомянутых далее; T представляет собой атом водорода, линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу, необязательно замещенную 1-3 атомами галогена, группу (C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub> или группу (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-OR<sub>6</sub>; R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> независимо друг от друга представляют собой атом водорода или линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу или R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> вместе с атомом азота, несущим их, образуют гетероциклоалкил; R<sub>3</sub> представляет собой линейную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу, арильную или гетероарильную группу, где последние две группы могут быть замещены 1-3 группами, выбранными из галогена, линейного или разветвленного (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, линейного или разветвленного (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси и циано, где один или несколько атомов углерода предшествующих групп или их возможных заместителей могут быть дейтерированы; R<sub>4</sub> представляет собой 4-гидроксифенильную группу, в которой один или несколько атомов углерода могут быть дейтерированы; R<sub>5</sub> представляет собой атом водорода или галогена, линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу или линейную</p>

1	2
<p>линейную или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)алкокси-группу; <math>R_6</math> представляет собой атом водорода или линейную или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)алкильную группу; <math>R_a</math> и <math>R_d</math>, каждый, представляют собой атом водорода; <math>R_b</math> и <math>R_c</math>, каждый независимо друг от друга, представляют собой атом водорода, линейный или разветвленный (<math>C_1-C_6</math>)алкил, атом галогена, линейную или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)алкоксигруппу, гидроксигруппу, линейную или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)полигалогеналкильную группу, трифторметоксигруппу или заместители одной пары (<math>R_b, R_c</math>) вместе с атомами углерода, несущими их, образуют кольцо, состоящее из 5-7 кольцевых членов, которое может содержать от одного до двух гетероатомов, выбранных из кислорода и серы, где один или несколько атомов углерода кольца, определенного выше, могут быть дейтерированы или замещены 1-3 группами, выбранными из галогена и линейного или разветвленного (<math>C_1-C_6</math>)алкила; "арил" означает фенильную, нафтильную, бифенильную или инденильную группу; "гетероарил" означает моно- или бициклическую группу, состоящую из 5-10 кольцевых членов, содержащую по меньшей мере один ароматический фрагмент и содержащую от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы, азота и четвертичного азота; "циклоалкил" означает моно- или бициклическую, неароматическую, карбоциклическую группу, содержащую от 3 до 10 кольцевых членов; "гетероциклоалкил" означает моно- или бициклическую, неароматическую, конденсированную или спирогруппу, содержащую от 3 до 10 кольцевых членов и содержащую от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы, SO, SO<sub>2</sub> и азота, причем арильные, гетероарильные, циклоалкильные и гетероциклоалкильные группы, определенные выше, и алкильные, алкенильные, алкинильные и алкоксигруппы могут быть замещены 1-3 группами, выбранными из линейного или разветвленного (<math>C_1-C_6</math>)алкила; (<math>C_3-C_6</math>)спиро; линейного или разветвленного (<math>C_1-C_6</math>)алкокси; (<math>C_1-C_6</math>)алкил-S-; гидрокси; оксо; N-оксида; нитро; циано; -COOR'; -OCOR'; NR'R"; линейного или разветвленного (<math>C_1-C_6</math>)полигалогеналкила; трифторметокси; (<math>C_1-C_6</math>)алкилсульфонила; галогена; арила; гетероарила; арилокси; арилтио; циклоалкила; гетероциклоалкила, необязательно замещенного одним или несколькими атомами галогена или (<math>C_1-C_6</math>)алкильными группами, где R' и R", каждый независимо друг от друга, представляют собой атом водорода или линейную или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)алкильную группу, его энантиомеры и диастереоизомеры и его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или осно-</p>	<p>или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)алкоксигруппу; <math>R_6</math> представляет собой атом водорода или линейную или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)алкильную группу; <math>R_a</math> и <math>R_d</math>, каждый, представляют собой атом водорода; <math>R_b</math> и <math>R_c</math>, каждый независимо друг от друга, представляют собой атом водорода, линейный или разветвленный (<math>C_1-C_6</math>)алкил, атом галогена, линейную или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)алкоксигруппу, гидроксигруппу, линейную или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)полигалогеналкильную группу, трифторметоксигруппу или заместители одной пары (<math>R_b, R_c</math>) вместе с атомами углерода, несущими их, образуют кольцо, состоящее из 5-7 кольцевых членов, которое может содержать от одного до двух гетероатомов, выбранных из кислорода и серы, где один или несколько атомов углерода кольца, определенного выше, могут быть дейтерированы или замещены 1-3 группами, выбранными из галогена и линейного или разветвленного (<math>C_1-C_6</math>)алкила; "арил" означает фенильную, нафтильную, бифенильную или инденильную группу; "гетероарил" означает моно- или бициклическую группу, состоящую из 5-10 кольцевых членов, содержащую по меньшей мере один ароматический фрагмент и содержащую от 1 до 4 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы, азота и четвертичного азота; "циклоалкил" означает моно- или бициклическую, неароматическую, карбоциклическую группу, содержащую от 3 до 10 кольцевых членов; "гетероциклоалкил" означает моно- или бициклическую, неароматическую, конденсированную или спирогруппу, содержащую от 3 до 10 кольцевых членов и содержащую от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из кислорода, серы, SO, SO<sub>2</sub> и азота, причем арильные, гетероарильные, циклоалкильные и гетероциклоалкильные группы, определенные выше, и алкильные, алкенильные, алкинильные и алкоксигруппы могут быть замещены 1-3 группами, выбранными из линейного или разветвленного (<math>C_1-C_6</math>)алкила; (<math>C_3-C_6</math>)спиро; линейного или разветвленного (<math>C_1-C_6</math>)алкокси; (<math>C_1-C_6</math>)алкил-S-; гидрокси; оксо; N-оксида; нитро; циано; -COOR'; -OCOR'; NR'R"; линейного или разветвленного (<math>C_1-C_6</math>)полигалогеналкила; трифторметокси; (<math>C_1-C_6</math>)алкилсульфонила; галогена; арила; гетероарила; арилокси; арилтио; циклоалкила; гетероциклоалкила, необязательно замещенного одним или несколькими атомами галогена или (<math>C_1-C_6</math>)алкильными группами, где R' и R", каждый независимо друг от друга, представляют собой атом водорода или линейную или разветвленную (<math>C_1-C_6</math>)алкильную группу, его энантиомеры и диастереоизомеры и его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или ос-</p>

1	2
<p>ванием.</p> <p>2. Соединение формулы (I) по п.1, в которой</p>  <p>группа представляет собой одну из следующих групп: 5,6,7,8-тетрагидроиндолизин, необязательно замещенный аминогруппой, индолизин, 1,2,3,4-тетрагидропирроло[1,2-а]пиразин, необязательно замещенный метилом, пирроло[1,2-а]пиримидин.</p> <p>3. Соединение формулы (I) по п.1 или 2, в которой Т представляет собой атом водорода, метильную группу, группу 2-(морфолин-4-ил)этил, 3-(морфолин-4-ил)пропил, -CH<sub>2</sub>-ОН, 2-аминоэтил, 2-(3,3-дифторпиперидин-1-ил)этил, 2-[(2,2-дифторэтил)-амино]этил или 2-(3-метоксиазетидин-1-ил)этил.</p> <p>4. Соединение формулы (I) по любому из пп.1-3, в которой R<sub>a</sub> и R<sub>d</sub>, каждый, представляют собой атом водорода и (R<sub>b</sub>, R<sub>c</sub>) вместе с атомами углерода, несущими их, образуют 1,3-диоксолановую группу или 1,4-диоксановую группу; или R<sub>a</sub>, R<sub>c</sub> и R<sub>d</sub>, каждый, представляют собой атом водорода и R<sub>b</sub> представляет собой водород, галоген, метил или метокси; или R<sub>a</sub>, R<sub>b</sub> и R<sub>d</sub>, каждый, представляют собой атом водорода и R<sub>c</sub> представляет собой гидроксид или метоксигруппу.</p> <p>5. Соединение формулы (I) по любому из пп.1-4, в которой R<sub>3</sub> представляет собой гетероарильную группу, выбранную из следующей группы: 1Н-индол, 2,3-дигидро-1Н-индол, 1Н-индазол, пиридин, 1Н-пирроло[2,3-б]пиридин, 1Н-пиразол, имидазо[1,2-а]пиридин, пиразоло[1,5-а]пиримидин, [1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин и 1Н-пиразоло[3,4-б]пиридин, все из которых могут быть замещены линейной или разветвленной (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) алкильной группой.</p> <p>6. Соединение формулы (I) по п.1, выбранное из следующей группы: N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[3R]-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-{1-[2-(морфолин-4-ил)этил]-1H-индол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[3S]-3-[2-(морфолин-4-ил)этил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-{3-фтор-4-[2-(морфолин-4-ил)этокси]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[3R]-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[3R]-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-</p>	<p>нованием.</p> <p>2. Соединение формулы (I) по п.1, в которой</p>  <p>группа представляет собой одну из следующих групп: 5,6,7,8-тетрагидроиндолизин, необязательно замещенный аминогруппой, индолизин, 1,2,3,4-тетрагидропирроло[1,2-а]пиразин, необязательно замещенный метилом, пирроло[1,2-а]пиримидин.</p> <p>3. Соединение формулы (I) по п.1 или 2, в которой Т представляет собой атом водорода, метильную группу, группу 2-(морфолин-4-ил)этил, 3-(морфолин-4-ил)пропил, -CH<sub>2</sub>-ОН, 2-аминоэтил, 2-(3,3-дифторпиперидин-1-ил)этил, 2-[(2,2-дифторэтил)амино]этил или 2-(3-метоксиазетидин-1-ил)этил.</p> <p>4. Соединение формулы (I) по любому из пп.1-3, в которой R<sub>a</sub> и R<sub>d</sub>, каждый, представляют собой атом водорода и (R<sub>b</sub>, R<sub>c</sub>) вместе с атомами углерода, несущими их, образуют 1,3-диоксолановую группу или 1,4-диоксановую группу; или R<sub>a</sub>, R<sub>c</sub> и R<sub>d</sub>, каждый, представляют собой атом водорода и R<sub>b</sub> представляет собой водород, галоген, метил или метокси; или R<sub>a</sub>, R<sub>b</sub> и R<sub>d</sub>, каждый, представляют собой атом водорода и R<sub>c</sub> представляет собой гидроксид или метоксигруппу.</p> <p>5. Соединение формулы (I) по любому из пп.1-4, в которой R<sub>3</sub> представляет собой гетероарильную группу, выбранную из следующей группы: 1Н-индол, 2,3-дигидро-1Н-индол, 1Н-индазол, пиридин, 1Н-пирроло[2,3-б]пиридин, 1Н-пиразол, имидазо[1,2-а]пиридин, пиразоло[1,5-а]пиримидин, [1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин и 1Н-пиразоло[3,4-б]пиридин, все из которых могут быть замещены линейной или разветвленной (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) алкильной группой.</p> <p>6. Соединение формулы (I) по п.1, выбранное из следующей группы: N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[3R]-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-{1-[2-(морфолин-4-ил)этил]-1H-индол-5-ил}-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[3S]-3-[2-(морфолин-4-ил)этил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-{3-фтор-4-[2-(морфолин-4-ил)этокси]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[3R]-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-{3-фтор-4-[2-(морфолин-4-ил)этокси]фенил}-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[3R]-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-[[3R]-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил]карбонил)-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N</p>



1	2
<p>-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(2-метилпиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-[3-(морфолин-4-ил)пропил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(2,6-диметилпиридин-4-ил)-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, 3-(5-хлор-2-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}фенил)-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-N-(2-метоксипиридин-4-ил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, его энантиомеры и диастереоизомеры и его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.</p> <p>7. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение формулы (I) по любому из пп.1-6 или его соль присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием в комбинации с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми наполнителями.</p> <p>8. Фармацевтическая композиция по п.7 в качестве проапоптотического агента.</p> <p>9. Фармацевтическая композиция по п.7 для лечения злокачественных новообразований, аутоиммунных заболеваний и заболеваний иммунной системы.</p> <p>10. Фармацевтическая композиция по п.7 для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, колоректального рака, рака пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, неходжкинских лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы и мелкоклеточного рака легкого.</p> <p>11. Применение соединения формулы (I) по любому из пп.1-6 или его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием для изготовления лекарственного средства, предназначенного для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и мат-</p>	<p>-(пиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(2-метилпиридин-4-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-[3-(морфолин-4-ил)пропил]-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-фенил-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, N-(2,6-диметилпиридин-4-ил)-N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)-N-(пиридин-4-ил)-5,6,7,8-тетрагидроиндолизин-1-карбоксамид, 3-(5-хлор-2-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}фенил)-N-(4-гидроксифенил)-N-(1-метил-1H-пирроло[2,3-b]пиридин-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, N-(4-гидроксифенил)-N-(2-метоксипиридин-4-ил)-3-(6-{{(3R)-3-метил-3,4-дигидроизохинолин-2(1H)-ил}карбонил}-1,3-бензодиоксол-5-ил)индолизин-1-карбоксамид, его энантиомеры и диастереоизомеры и его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.</p> <p>7. Фармацевтическая композиция, содержащая соединение формулы (I) по любому из пп.1-6 или его соль присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием в комбинации с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми наполнителями.</p> <p>8. Фармацевтическая композиция по п.7 в качестве проапоптотического агента.</p> <p>9. Фармацевтическая композиция по п.7 для лечения злокачественных новообразований, аутоиммунных заболеваний и заболеваний иммунной системы.</p> <p>10. Фармацевтическая композиция по п.7 для лечения рака мочевого пузыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, колоректального рака, рака пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, неходжкинских лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы и мелкоклеточного рака легкого.</p> <p>11. Применение соединения формулы (I) по любому из пп.1-6 или его соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием для изготовления лекарственного средства, предназначенного для лечения рака мочевого пу-</p>

<b>1</b>	<b>2</b>
ки, хронических лимфоидных лейкозов, колоректального рака, рака пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, неходжкинских лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы и мелкоклеточного рака легкого.	зыря, головного мозга, молочной железы и матки, хронических лимфоидных лейкозов, колоректального рака, рака пищевода и печени, лимфобластных лейкозов, неходжкинских лимфом, меланом, злокачественных заболеваний крови, миелом, рака яичников, немелкоклеточного рака легкого, рака предстательной железы и мелкоклеточного рака легкого.

## XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 37348



MGU 37349



MGU 37354



MGU 37355



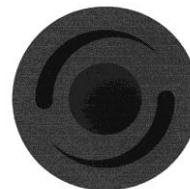
MGU 37364



MGU 37366



MGU 37367



MGU 37374



MGU 37375



MGU 37377



MGU 37384



MGU 37386



MGU 37391



MGU 37392



MGU 37393



MGU 37394



MGU 37396



MGU 37397



MGU 37399



MGU 37400



MGU 37401



MGU 37402



MGU 37403



MGU 37407



MGU 37409



MGU 37410



MGU 37418



MGU 37420



MGU 37421



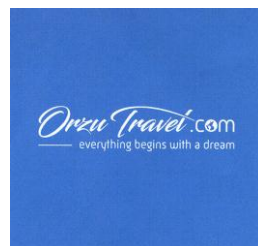
MGU 37422



MGU 37426



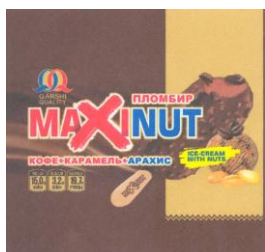
MGU 37428



MGU 37432



MGU 37435



MGU 37436



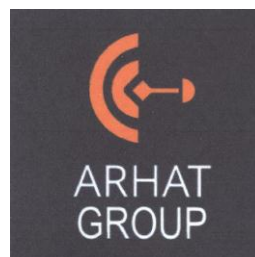
MGU 37437



MGU 37438



MGU 37439



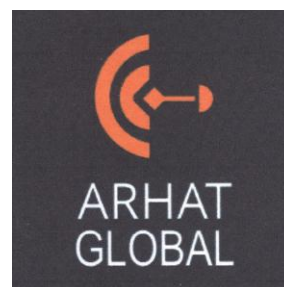
MGU 37440



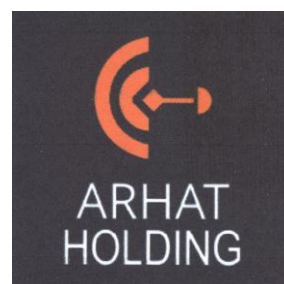
MGU 37441



MGU 37442



MGU 37443



MGU 37447



MGU 37448



MGU 37452



MGU 37453



MGU 37454



MGU 37455



MGU 37457



MGU 37459



MGU 37460



MGU 37463



MGU 37469



MGU 37470



MGU 37471



MGU 37472



MGU 37474



MGU 37475



MGU 37476



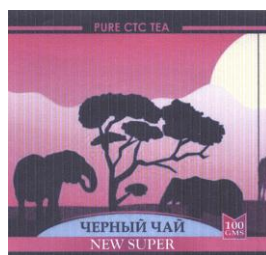
MGU 37477



MGU 37478



MGU 37479



MGU 37480



MGU 37481



MGU 37482





MGU 37485



MGU 37487



MGU 37488



MGU 37489



MGU 37495



MGU 37496



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвинны)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир

Т.С. Абдусатторов

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 31.03.2020 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 67,5 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги

100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«IP CONSULTING CENTER» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Интеллектуал мулк агентлиги, 2020 й.

Главный редактор

Т.С. Абдусатторов

Переводчик

М.И. Азимова

Ответственный за оригинал-макет и за выпуск

М.С. Мансуров

Подписано в печать 31.03.2020 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 67,5

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан

100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «IP CONSULTING CENTER»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2020 г.