



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 **2018 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2018 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2018 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2018 йил 31 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2018 йил

# 10(210)

(19) UZ

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 октября 2018 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2018 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2018 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **31 октября 2018 года**

Ташкент  
2018 год

**10(210)**

## 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.....	15
	С. Кимё ва металлургия.....	17
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	25
	Е. Қурилиш; Кончилик Иши.....	28
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	30
	Г. Физика.....	33
	Н. Электр.....	36
	<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	<b>1.1-бўлим</b> учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	37
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	38
	В. Турли технологик жараёнлар.....	49
	С. Кимё ва металлургия.....	54
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	64
	Г. Физика.....	70
	<b>1.5. FG4A</b> 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	72
	<b>1.2-бўлим</b> учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	73
<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.....	76
	В. Турли технологик жараёнлар.....	77
	С. Кимё ва металлургия.....	78
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	79
	Г. Физика.....	80
	<b>2.2.FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	83
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	84
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	
	Саноат намуналарига Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	85
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар.....	86
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	96
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	97
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	98
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	175
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айналаштириш учун кодлар.....	179
	<b>6.1.</b> ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	180
	<b>6.2.</b> ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	225
<b>VIII</b>	<b>СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ</b>	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	226
	<b>9.1. AA1E</b> Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	227
	<b>9.2.</b> Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	229
	<b>9.3. AA1E</b> Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	231
	<b>9.4. AA1E</b> Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	234
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1.QB4A/4L/4W</b> Лицензия шартномалари.....	236
	<b>10.2. PC4W</b> Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	250
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	253
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	253
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	253
	<b>PD4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	254
	<b>PD4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	254
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	254
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	255
<b>XIII</b>	<b>АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР</b>	256
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	257

## 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	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	15
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	17
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	25
	<b>E.</b> Строительство; горное дело.....	28
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	30
	<b>G.</b> Физика.....	33
	<b>H.</b> Электричество.....	36
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный	
	<b>1.5. BZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	37
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения.	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	38
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	49
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	54
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	64
	<b>G.</b> Физика.....	70
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	72
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	73
<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	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	76
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	77
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	78
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	79
	<b>G.</b> Физика.....	80
	<b>2.2.FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	83
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	84
<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..	85
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы.....	86
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	96
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	97
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	98
	<b>4.1. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	175
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	179
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	180
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	225
<b>VIII</b>	<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	226
	<b>9.1. AA1E</b> Публикация сведений о принятых заявках.....	227
	<b>9.2.</b> Публикация сведений о названиях селекционных достижений .....	229
	<b>9.3. AA1E</b> Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	231
	<b>9.4. AA1E</b> Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	234
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1.QB4A/4L/4W</b> Лицензионные договоры.....	236
	<b>10.2. PC4W</b> Договоры о передаче прав.....	250
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4A</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	253
	<b>ND4A</b> Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	253
	<b>ND4A</b> Изменение адреса владельца патента Республики Узбекистан на изобретении.....	253
	<b>PD4K</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель.....	254
	<b>PD4L</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	254
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	254
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	255
<b>XIII</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ</b>	256
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....</b>	257

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

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ  
ДАНЫХ, 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**

**A01**

**(13) В**

**(21) IAP 2018 0123**

**(22) 29.03.2018**

**(51) A01C 7/08**

**(71)** Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ  
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

**(72)** Фармонов Эркин Толибович, UZ

**(54) Кенг қамровли универсал чўл сеялкаси**  
**Сеялка пустынная широкозахватная универсальная**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, хусусан кам сочилувчан материалларни, асосан майда уруғли чўл ўсимликларини экиш техникасида. **Вазифаси:** кам сочилувчан уруғларни, майда уруғли чўл ўсимликларини экиш, шунингдек уруғларнинг шикастланишини баргараф этиш, сеялка конструкциясини соддалаштириш, энергия истеъмоли, уруғлар сарфини камайтириш эвазига экиладиган материал сифатини ошириш ҳамда технологик имкониятлари кенгайтирилган универсал сеяланинг иш унумдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** кенг қамровли универсал чўл сеялкаси пайвандланган рамага эга бўлиб, бу рамага уруғ учун бункерлар, тупроқ тортувчи ишчи органлар маҳкамланган, уруғ учун бункерлар трапе-

цеидал шаклда бажарилган бўлиб, уларда айланиш имконияти билан гумбаз емирувчилар ўрнатилган, пастки қисмда бункерлар эни бўйлаб кесик конус шаклидаги уруғ йўналтиргичлар кетма-кет ўрнатилган ва уруғ йўллари ва поллоз кўринишидаги сошниклар билан уланган, бунда тупроқ тортувчи ишчи органлар пружина типдаги эгатёпқичлар билан таъминланган, бу ерда таянч ғилдиракларга эга рама битта ичи бўш квадрат профиль кўринишида бажарилган ва унга уруғ учун бункерлар маҳкамланган, уларнинг пастки қисмида ички томонида ростланадиган чеклагичлар мавжуд, бункерлар тагида барабанлар кетма-кет ўрнатилган бўлиб, уларнинг юзалари ботиқ холда бажарилган, ботиқ юза тубида уруғ учун ячейкалар мавжуд, бу ерда барабанлар ва гумбаз емирувчилар ўзларининг айланиш частоталарини ўзгартириш имконини берадиган электродвигателларга уланган.

**Использование:** сельское хозяйство, в частности в технике посева малосыпучих материалов, преимущественно мелкосеменных пустынных растений. **Задача:** посев малосыпучих семян, мелкосемянных культур пустынных растений, повышение качества посевного материала за счёт исключения повреждаемости семян, упрощения конструкции сеялки, снижения энергии потребления, расхода семян, а также увеличение производительности универсальной сеялки с расширенными технологическими возможностями. **Сущность изобретения:** сеялка пустынная широкозахватная универсальная, содержащая сварную раму, на которой закреплены бункеры для семян, заделывающие рабочие органы, бункеры для семян выполнены трапецеи-

дальной формы, в которых с возможностью вращения установлены сводоразрушители, в нижней части по ширине бункеров последовательно установлены направители семян в виде усеченного конуса, соединенные с семяпроводами и полозовидными сошниками, при этом заделывающие рабочие органы снабжены закрывателями бороздок пружинного типа, где рама с опорными колесами, выполнена в виде одного пустотелого квадратного профиля на которой закреплены бункера для семян, к нижней части с внутренней стороны их имеется регулируемые ограничители, под бункерами последовательно установлены, барабаны, поверхности которых выполнены вогнутыми, на дне вогнутой поверхности имеются ячейки для семян, где барабаны и сводоразрушители соединены с электродвигателями позволяющими изменить их частоты вращения.

**(13) В**

(21) IAP 2017 0125

(22) 07.10.2015

(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/063,199, 13.10.2014, US

(71) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, US

(72) НАРВА, Кеннет, ЛИ, Хуажун, ГЭН, Чаосянь, ЭЛАНГО, Навин, ГЕНРИ, Мэттью Дж., РАНГАСАМИ, Муругесан, ВУСЛИ, Аарон Т., АРОРА, Каника, ГАНДРА, Премчанд, ВОРДЕН, Сара И., ФИШИЛЕВИЧ, Элейн, US

(85) 06.04.2017

(86) 07.10.2015, PCT/US2015/054472

(87) 21.04.2016 WO 2016/060912

(54) Қаттиқ қанотли ва ярим қаттиқ қанотли зараркундаларга қарши барқарорлик берадиган коатомер СОРІ  $\alpha$ -суббирлиги нуклеин кислотасининг молекулалари  
Молекулы нуклеиновой кислоты  $\alpha$ -субъединицы коатомера СОРІ, которые придают устойчивость к жесткокрылым и полужесткокрылым вредителям

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги, чунончи зараркунанда хашаротлар келтириб чиқарган ўсимлик шикастланишларининг генетик назорати. *Вазифаси:* зараркунанда хашаротларга қарши курашда самарали воситаларга бўлган эҳтиёжни таъминлаш. *Ихтиро моҳияти:* нуклеин кислотаси молекулалари ва зараркунанда хашаротларни бавосита РНК-интерференциялаш орқали назорат қилишда улардан фойдаланиш усуллари, зараркунанда хашаротларда, шу жумладан қаттиқ қанотли ва/ёки ярим қаттиқ қанотли зараркундаларда мақсадли кодлайдиган кетма-кетликларни инги-

бирлаш ва кодланмайдиган кетма-кетликларни транскрипциялаш. Ихтирода шунингдек зараркунанда хашаротларни назорат қилиш мумкин бўлган нуклеин кислотаси молекулаларини экспрессия қиладиган трансген ўсимликларни олиш усуллари, шунингдек ўсимлик хўжайралари ва шу йўсинда олинадиган ўсимликларни олиш усуллари таклиф қилинган.

*Использование:* сельское хозяйство, а именно генетический контроль за повреждением растений, насекомыми-вредителями. *Задача:* обеспечение потребности в эффективных средств для борьбы с насекомыми-вредителями. *Сущность изобретения:* молекулы нуклеиновой кислоты и способы их использования для контроля насекомыми вредителями через опосредованное РНК-интерференцией, ингибирование целевых кодирующих и транскрибированных некодирующих последовательностей у насекомых-вредителей, в том числе жесткокрылых и/или полужесткокрылых. Изобретение также предлагает способы получения трансгенных растений, экспрессирующих молекулы нуклеиновой кислоты, которые можно использовать для контроля насекомыми-вредителями, а также клетки растения и растения, получаемые таким образом.

**(13) В**

(21) IAP 2017 0122

(22) 07.10.2015

(51) A01N 57/16 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C07K 14/115 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/063,216, 13.10.2014, US

(71) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, US

(72) НАРВА, Кеннет, ЛИ, Хуажун, РАНГАСАМИ, Муругесан, АРОРА, Каника, ГАНДРА, Премчанд, ВОРДЕН, Сара И., ФИШИЛЕВИЧ, Элейн, US

(85) 05.04.2017

(86) 07.10.2015, PCT/US2015/054481

(87) 21.04.2016 WO 2016/060914

(54) Қаттиқ қанотлилар ва ярим қаттиқ қанотлилар туркумларидан зараркундаларга қарши барқарорлик берадиган дельта коатомер СОРІ суббирлиги нуклеин кислотасининг молекулалари  
Молекулы нуклеиновой кислоты субъединицы дельта коатомера СОРІ, которые придают устойчивость к вредителям из отрядов жесткокрылых и полужесткокрылых

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги, чунончи зараркунанда хашаротлар келтириб

чиқарган ўсимлик шикастланишларининг генетик назорати. **Вазифаси:** зараркунанда ҳашаротларга қарши курашда самарали воситаларга бўлган эҳтиёжни таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** нуклеин кислотаси молекулалари ҳамда РНК-интерференцияси воситасида зараркунанда ҳашаротларда, шу жумладан қаттиқ қанотли ва ярим қаттиқ қанотли зараркунандаларда кодлайдиган ва транскрипцияланган кодламайдиган кетма-кетликлар нишонларни ингибирлаш йўли билан зараркунанда ҳашаротларга қарши курашишда улардан фойдаланиш усуллари. Ихтирода шунингдек зараркунанда ҳашаротларга қарши курашда кўл келадиган нуклеин кислотаси молекулаларини экспрессия қиладиган трансген ўсимликларни олиш усуллари, шунингдек ўсимлик хўжайралари ва шу йўсинда олинадиган ўсимликларни олиш усуллари таклиф қилинган.

**Использование:** сельское хозяйство, а именно генетический контроль за повреждением растений, вызванным насекомыми-вредителями. **Задача:** обеспечение потребности в эффективных средств для борьбы с насекомыми-вредителями. **Сущность изобретения:** молекулы нуклеиновой кислоты и способы их применения для борьбы с насекомыми-вредителями путем ингибирования, опосредованного РНК – интерференцией, кодирующих и транскрибированных некодирующих последовательностей-мишеней у насекомых-вредителей, включая вредителей из отряда жесткокрылых и/или полужесткокрылых. Изобретение также предлагает способы для получения трансгенных растений, которые экспрессируют молекулы нуклеиновой кислоты, подходящие для борьбы с насекомыми-вредителями, а также клетки растений, и растения, полученные такими способами.

(13) В

(21) IAP 2017 0132

(22) 11.09.2015

(51) A01N 65/03 (2009.01), A01P 17/00 (2006.01) A01P 21/00 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 14 58561, 11.09.2014, FR

(71) ЛАБОРАТУР ГОЭМАР, FR

(72) ЭРИ, Поль, FR

(85) 10.04.2017

(86) 11.09.2015, PCT/FR2015/052439

(87) 17.03.2016 WO 2016/038320

(54) Сув ўтларининг концентрацияланган экстракти, уни олиш ва қишлоқ хўжалигида қўллаш усули

**Концентрированный экстракт водорослей, способ его получения и применение в сельском хозяйстве**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги. **Вазифаси:** концентрацияланганидан кейин ўта даражада биорағбатлантирувчи фаолликка эга бўлган сув ўтлари экстрактини олиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтиро таркибида 6 дан 100% гача курук моддалар бўлган сув ўтларининг концентрацияланган экстрактига, уни олиш усулига ва мустақил тарзда ёки бошқа озиклантириш технологияси билан биргаликда қўлланишига, ўсимликларни биорағбатлантириш ёки химоя қилиш, хусусан, ўсимликларнинг униб чиқиши, ўсиши, ривожланиши, қўпайишини рағбатлантириш ва уларнинг уруғлари билан озикланадиган қушларни чўчитишга тегишли. Ишлаб чиқилган сув ўтларининг концентрацияланган экстракти таркибига 6 дан 100% гача, афзалроғи 9 дан 70% гача, янада афзалроғи 12 дан 50% гача курук моддалар ҳамда экстракт вазнига нисбатан 0 дан 5 % гача вазнда, афзалроғи 1 дан 4 % гача вазнда, янада афзалроғи 2 дан 3 % гача вазнда альгинат ва/ёки целлюлоза қиради. Сув ўтларининг концентрацияланган экстрактини олиш усули қуйидаги босқичлардан иборат: сув ўтларини уларнинг хўжайралари емирилгунига қадар майдалаш; майдаланган сув ўтлари материални сувли эритмада гомогенизациялаш; альгинат ва целлюлозани флокуляция ва фильтрациялаб чиқариб олиш, заруратга кўра фильтратнинг рН кўрсаткичини ростлаш ва фильтратни концентрациялаш. Сув ўтларининг концентрацияланган экстрактини ушбу ихтирога мувофиқ уруғлар ва ушбу экстрактдан бажарилган химоя қобикли уруғлар устидан бериш усули ҳам мазкур ихтиро объектига қиради.

**Использование:** сельское хозяйство. **Задача:** получить экстракт водорослей, обладающий превосходной биостимулирующей активностью после концентрирования. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к концентрированному экстракту водорослей с содержанием сухих веществ от 6 до 100%, способу его получения и применению отдельно или совместно с другой технологией питания, биостимулирования или защиты растений, в частности, для стимулирования всхожести, роста, развития, размножения растений и для отпугивания птиц, питающихся семенами. Разработанный концентрированный экс-



тракт водорослей содержит сухие вещества в количестве от 6 до 100%, предпочтительно от 9 до 70%, более предпочтительно от 12 до 50%, и что он содержит от 0 до 5 вес. %, предпочтительно, от 1 до 4 вес. %, более предпочтительно от 2 до 3 вес. % альгината и/или целлюлозы от веса экстракта. Способ получения концентрированного экстракта водорослей включает стадий-измельчение водорослей до разрушения клеток, гомогенизация измельчённого материала водорослей в водном растворе, извлечение альгината и целлюлозы флокуляцией и фильтрацией, при необходимости, регулирование показателя pH фильтрата и концентрирование фильтрата. Объектами изобретения являются также способ нанесения концентрированного экстракта водорослей согласно настоящему изобретению на семена и семена с защитной оболочкой из этого экстракта.

(13) В

(21) IAP 2017 0145

(22) 18.04.2017

(51) A01N/

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

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

(72) Элмуратов Бурхон Жураевич, Йулдашев Шакир Урунович, Абдуразаков Аскар Шералиевич, Олимова Манзура Илхомовна, Пайзиев Икром Бакиевич, Дадаходжаев Абдулла Турсунович, Абдуллаев Насрулла Джалилович, Сайдахмедов Хотам Анварович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

(54) Гербицид фаолликка эга композицияни олиш усули

Способ получения композиции, обладающей гербицидной активностью

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ўсимликларни кимёвий химоя қилиш воситаларини яратиш муаммоси, янада аниқроғи бензимидазолнинг гербицид фаолликка эга бўлган янги ҳосиласи ва унинг гербицидли композициялари N-ўрин алмашинган глицин ҳосилалари билан бирга, бунда у синергетик эффектни таъминлайдиган микдорда олинган ҳамда уни бегона ўтларга қарши курашда қўллаш усули. *Вазифаси:* гербицид фаолликка эга бўлган, таркибида янги кам захарли бензимидазол ҳосиласи бўлган композицияни яратиш. *Ихтиро моҳияти:* гербицид фаолликка эга бўлган, таркибида гидро-

хлорид 2-метил-5-хлорбензимидазолнинг сувда эрийдиган тузи, глифосат, изопропиламин бўлган композицияни олиш.

*Использование:* к проблеме создания средств химической защиты растений, более конкретно, к новому производному бензимидазола, обладающему гербицидной активностью, и его гербицидным композициям с производными N-замещенного глицина, используемого в количестве, обеспечивающем синергетический эффект и способу его применения для борьбы с сорняками. *Задача:* создание композиции, обладающей гербицидной активностью, содержащей новое малотоксичное производное бензимидазола. *Сущность изобретения:* получение композиции, обладающей гербицидной активностью, включающей полученную водорастворимую соль гидрохлорида 2-метил-5-хлорбензимидазола, глифосат, изопропиламин.

(13) В

(21) IAP 2017 0146

(22) 18.04.2017

(51) A01N/

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

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

(72) Закирова Рано Пулатовна, Мелиева Шохиста Олимовна, Хидырова Назира Кудратовна, Эшбакова Комила Алибековна, Курбанова Эльвира Рашидовна, Кучкарова Нигора Нурдуллаевна, Ураков Барат Абдубакиевич, Маматкулова Нодира Махсумовна, Абдуллаев Насрулла Джалилович, UZ

(54) Қизил ўргимчак канага қарши курашиш учун ўсимлик асосида яратилган химояловчи-ўстирувчи композиция

Растительная защитно-стимулирующая композиция для борьбы с красным паутинным клещом

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги, хусусан ўсимликларни химоя қилиш соҳаси ҳамда химояланган грунт шароитида бодринг эгатларида қизил ўргимчак канага қарши кураш воситаси сифатида қўлланиши мумкин. *Вазифаси:* биологик фаол ўсимлик бирикмалари асосида бир пайтнинг ўзида қизил ўргимчак кананинг етилган зотларига захарловчи таъсир кўрсатадиган, шунингдек зараркундалар ши-

кастлаган баргларда пигментлар миқдорини тиклайдиган химояловчи-ўстирувчи акарицид композицияни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида 500:1 нисбатда 5% ли *A. millefolium* сувли экстракт ва 0,001: Учкун биостимулятори бўлган акарицидли композиция қизил ўргимчак канага нисбатан акарицид таъсирга эга ҳамда ўсимликларнинг фотосинтетик аппаратини тиклайди.

**Использование:** сельское хозяйство, в частности, средство для борьбы с красным паутинным клещом на посадках огурцов в условиях защищенного грунта. **Задача:** создание защитно-стимулирующей акарицидной композиции на основе биологически активных соединений растений, обладающей одновременно токсическим действием на взрослые особи красного паутинного клеща, а также восстанавливающей количество пигментов в поврежденных вредителями листьях. **Сущность изобретения:** акарицидная композиция, содержащая 0,5% водный экстракт *A. millefolium* и 0,001% биостимулятор «Учкун» в соотношении 500:1, обладает акарицидной активностью по отношению к красному паутинному клещу и восстанавливает фотосинтетический аппарат растений.

A61

(13) B

(21) IAP 2016 0004

(22) 07.01.2016

(51) A61B 17/00

(71) Юсупбеков Абдорбек Ахмеджанович, Наврузов Саримбек Наврузович, Джуманазаров Темирбек Матчанович, Жураев Элер Эргашбоевич, Далимов Давранбек Нигманович, Матчанов Алимжон Давлатбоевич, UZ

(72) Юсупбеков Абдорбек Ахмеджанович, Наврузов Саримбек Наврузович, Джуманазаров Темирбек Матчанович, Жураев Элер Эргашбоевич, Далимов Давранбек Нигманович, Матчанов Алимжон Давлатбоевич, UZ

(54) Плеврал бўшликдаги қизилўнгач анастомози етишмовчилигининг олдини олиш усули

Способ профилактики несостоятельности внутриплеврального пищеводного анастомоза

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, онкоторакал жаррохлик. **Вазифаси:** содалаштириш, жарохатлиликни камайитириш ва анастомоз зо-

насида репаратив жараёнларни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** плеврал бўшликдаги қизилўнгач анастомози етишмовчилигининг олдини олиш усулида қизилўнгач учи ошқозон танасининг олд девори билан анастомоз қилинади, туб чегараси сатҳида алоҳида чоклар билан медиастинал плеврага маҳкамланади, кейин маҳкамланган кардинал ошқозон бўлмаси серо-сероз чоклар билан трансплантатнинг олд деворчасига тикилади ва у деворча дубликатураси билан герметикланади, бунда қизилўнгач дистал учининг шиллик қобиғи адвентициал қатламдан 0,5-0,7 см пастроққа тортиб қўйилади, трансплантат кўринишида ҳосил бўлган ошқозон чўлтоғига ишлов берилади, чўлтоқнинг олд деворчаси тугунли 3 та чок билан қизилўнгач чўлтоғининг орқа деворига “учи бикинча” кўринишда маҳкамланади, бу участканинг устидан 2x5 см ўлчамдаги коллаген плёнка ёпилади, шундан кейин циркуляр тугунли чоклар билан қизилўнгач-ошқозон анастомозининг биринчи қатори қўйилади, шундан кейин олд деворча чокларининг биринчи қатори устидан иккинчи коллаген плёнка ёпилади ва тугунли серо-сероз чокларнинг 2 - қатори қўйилади.

**Использование:** медицина, онкоторакальная хирургия. **Задача:** упрощение, снижение травматичности и повышение репаративных процессов в зоне анастомоза. **Сущность изобретения:** способ профилактики несостоятельности внутриплеврального пищеводного анастомоза, при котором анастомозируют конец пищевода с передней стенкой тела желудка, на уровне границы со дном фиксируют отдельными швами к медиастинальной плевре, затем сшивают фиксированный кардиальный отдел желудка серо-серозными швами с передней стенкой трансплантата, который герметизируется дубликатурой стенки, причём слизистую оболочку дистального конца пищевода вытягивают на 0,5-0,7 см ниже адвентициального слоя, полученную культю желудка в виде трансплантата обрабатывают, переднюю стенку культи фиксируют 3 узловыми швами на заднюю стенку культи пищевода по типу «конец в бок», поверх этого участка накладывают коллагеновую пленку размером 2x5 см, после чего накладывают первый ряд пищеводно-желудочного анастомоза циркулярными узловыми швами, после чего поверх первого ряда швов передней стенки накладывают вторую коллагеновую пленку и накладывают 2 ряд узловых серозно-мышечных швов.

(13) В

(21) IAP 2017 0120

(22) 05.04.2017

(51) A61B 17/00

(54) Витилиго билан хасталанган беморларда физиотерапия услуги

**Способ физиотерапевтической процедуры у больных витилигой**

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган дерматология ва венерология илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр дерматологии и венерологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Саатов Ботир Талъатович, Мавлянова Шахноза Закировна, Сабиров Улугбек Юсуфханович, UZ

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан дерматология. **Вазифаси:** витилиго билан хасталанган беморларда физиотерапевтик процедураларнинг самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** витилиго билан хасталанган беморларга шикастланиш ўчоқларига ташқаридан қўлланадиган фотосенсибилизаторни, суткасига 1 марта 0,1% ли спиртли псорален эритмасини қўллаш ва кейин 2 соат ўтиб УФО нурланишни тайинлаш билан характерланадиган фотокимётерапияларни ўз ичига олган физиотерапевтик процедуралар шу билан фаркланадики, витилиго билан хасталанган беморларда шикастланиш ўчоқларининг ўлчамлари 6-7 см дан катта бўлган витилигонинг кенг тарқалган шаклларида физиотерапевтик даволаш сифатида электрофарез ва ташқаридан қўлланадиган «Липовитилин» липосом препаратини ҳар куни бир мартадан жами 10-15 процедура ўтказиш тайинланади, шикастланиш ўчоқларининг ўлчамлари 6-7 см бўлган витилигонинг чекланган шакли кузатилган беморларда физиотерапия сифатида «Липовитилин» препарати билан 2-3 дақиқа давомида ҳар куни жами 10-15 процедура микдорида ультратовушли уқалаш тайинланади.

**Использование:** медицина, в частности, дерматология. **Задача:** повышение эффективности физиотерапевтических процедур у больных витилиго. **Сущность изобретения:** физиотерапевтические процедуры, включающие фотохимиотерапию, характеризующиеся назначением фотосенсибилизаторов наружного применения на очаги поражения спиртового раствора псоралена 0,1 % 1 раз в сутки с последующим назначением

начением через 2 часа УФО облучения в субэритемной дозе у больных витилиго, отличающимся тем, что в качестве физиотерапии больным витилиго с распространенной формой с очагами поражения размером более 6-7 см в диаметре, назначается электрофарез с применением наружного использования липосомного препарата «Липовитилин» ежедневно № 10-15 процедур, у больных с ограниченной формой с очагами поражения размером до 6-7 см в диаметре назначается в качестве физиотерапии ультразвуковой массаж с препаратом «Липовитилин» в течение 2-3 минуты курсом на № 10-15 процедур ежедневно.

(13) В

(21) IAP 2017 0131

(22) 10.09.2015

(51) A61K 31/593 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/048,586, 10.09.2014, US

(71) ВАШИНГТОН ЮНИВЕРСИТИ, US

(72) КОРНЕЛИУС, Линн, ДЕМЕХРИ, Шадмехр, КОПАН, Рафаэль, US

(85) 10.04.2017

(86) 10.09.2015, PCT/US2015/049434

(87) 17.03.2016, WO 2016/040638

(54) Терининг саратондан олдинги шикастланишини даволаш учун композициялар ва усуллар

**Композиции и способы для лечения предракковых поражений кожи**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** терининг саратондан олдинги шикастланишларини даволашнинг янги воситаларини яратиш, улар процедуралар ва нохуш реакцияларнинг кам микдори билан мақбул натижани таъминлай олади. **Ихтиро моҳияти:** терининг саратондан олдинги шикастланишини даволаш учун композициялар ва усуллар. Терининг саратондан олдинги шикастланишларини даволашнинг таклиф қилинаётган усули таркибида цитотоксик агент ва тимусли стромал лимфопоэтин индуктори бўлган композицияни шикастланган участкада маҳаллий қўллашни ўз ичига олади.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** создание новых средств лечения предракковых поражений кожи, которые смогут обеспечить оптимальный результат с меньшим количеством процедур и нежелательных реакций. **Сущность изобретения:** способ лечения предракковых поражений кожи. Предлагаемый спо-

соб лечения предракового поражения кожи, включает местное применение на пораженный участок композиции, содержащей цитотоксический агент и индуктор тимусного стромального лимфопоэтина (ТСЛП).

(13) В

(21) IAP 2017 0124

(22) 06.04.2017

(51) A61K 35/16

(71) (72) Мавлянова Шахноза Закировна, UZ

(54) Сурункали дерматозли беморларда микст-бактериал сенсibiliзацияни даволаш усули

**Способ лечения микст-бактериальной сенсibiliзации у больных с хроническими дерматозами**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан дерматология. *Вазифаси:* сурункали дерматозлар терапияси самарадорлигини ошириш, қайталанишлар микдорини камайтириш ва касалланишнинг мураккаб шакллари ривожланишининг олдинги олиш. *Ихтиро моҳияти:* сурункали дерматозли беморларда микст-бактериал сенсibiliзацияни даволаш усули базисли терапияни (гипосенсибилизирайдиган, антигистамин терапия ва яллиғланишга қарши ташқаридан қўлланадиган восита) ўз ичига олган бўлиб, шу билан фарқланадики, микст-бактериал сенсibiliзация ҳолатини пасайтириш воситаси сифатида беморнинг 0,9% ли физиологик эритманинг 1,0 мл гиалурон кислотада махсус нисбатларда - 1:10 000; 1:1000; 1:100 аралаштириб тайёрланган аутозардоб қўлланади, у тери остига тегишли дозаларда 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5 мл юборилади, тери остига 15 марта. Шунингдек терида 500 КОЕ /г дан ортиқроқ *Stafylococcus spp.* патоген микроорганизмининг ортиқча колонизацияси кузатилган ва ёки *Candida* турига мансуб ачитқига ўхшаш замбуруғларнинг патоген шакллари (урчидиган ёки мицелиал шакллари) аниқланган сурункали дерматозли беморларда шикастланиш ўчоқларига ташқи терапия сифатида декаметоксиннинг 0,02% ли изотоник эритмасидан 10 кун малҳамлар буюриш тавсия қилинади. Таклиф қилинаётган терапия усулининг салбий таъсирларга эга эмас.

*Использование:* медицина, в частности дерматология. *Задача:* повышение эффективности терапии хронических дерматозов, снижение количества рецидивов и предупреждение развития осложненных форм заболеваний. *Сущ-*

*ность изобретения:* способ лечения микст-бактериальной сенсibiliзации у больных с хроническими дерматозами, включающий базисную терапию (гипосенсибилизаторы, антигистаминные и наружные противовоспалительные средства), отличается тем, что в качестве средства снижения состояния микст-бактериальной сенсibiliзации назначается аутосыворотка больного, приготовленная в разведении 0,9% физиологического раствора с гиалуроновой кислотой 1,0 мл в специальных соотношении — 1:10 000; 1:1000; 1:100, которая вводится подкожно в соответствующих дозах 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5 мл, №15. Также в качестве наружной терапии на очаги поражения у больных с хроническими дерматозами с повышенной колонизацией на коже патогенного микроорганизма *Stafylococcus spp.* свыше 500 КОЕ /г и/или при выявлении™ патогенных форм (почкующихся или мицелиальные) дрожжеподобных грибов рода *Candida* рекомендуется назначение на очаги поражения примочек с 0,02% изотоническим раствором декаметоксина, № 10. Заявляемый способ терапии не обладает побочными действиями.

(13) В

(21) IAP 2017 0141

(22) 13.04.2017

(51) A61K39/09, A61K39/102

(71) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Элмуродов Бозорбой Актамович, Абдусатторов Абдусалом, Наврузов Нуралли Итолмазович, Шералиева Интизор Дилмуродовна, UZ

(54) Қўйларнинг диплококкоз ва пастереллэз касаллигига қарши ассоциацияланган вакцина

**Ассоциированная вакцина против диплококкоза и пастереллэза овец**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ветеринар бактериология, хусусан хайвонларнинг ўзига хос профилактикаси воситалари, ҳамда қўйларда диплококкоз ва пастереллэз касаллигининг олдини олиш учун қўлланади. *Вазифаси:* вакцинанинг иммуногенлигини ошириш ва таъсир кўрсатиш муддатини узайтириш. *Ихтиро моҳият:* вакцина таркибига қуйидагилар кирди, мас.%да: маҳаллий эпизоотик ўқочдан ажратиб олинган *Pasteurella* штаммлари, *Streptococcus pneumoniae* штаммларининг суспензияси; 36 % ли формалин - 0,20-0,25; адьювантлар – гипсофилин 0,05-0,06; 6% ли гидроокиси алюминий гели-

нинг эритмаси - 3,0-3,5; Streptococcus pneumoniae Н-№ 1/2005, Т-№ 6/2002 и Ф-№3 штамларининг суспензияси, пастерелл (Pasteurella multocida серологик вариант Внинг 1 штамми, Pasteurella haemolytica серологик вариант 2нинг 1 штамми), бунда Streptococcus pneumoniae штамларининг Pasteurella штамларига нисбати микробли хўжайралар концентрацияси 8-9 млрд./1 мл – қолганига тенг бўлганида, 1:1,5 га тенг бўлади. Таклиф қилинаётган вакцина билан ҳайвонларни иммуниллаш қўйларда 1 йилгача муддатга барқарор иммунитет ҳосил қилиш ва диплококкоз ва пастереллезнинг олдини олиш, қўйларни сақлаш, қўйчилик маҳсулотлари сонини ва сифатини оширишни таъминлайди.

**Использование:** ветеринарная бактериология, в частности, к средствам специфической профилактики животных, и предназначается для профилактики диплококкоза и пастереллеза и овец. **Задача:** повышение иммуногенности вакцины и её пролонгирующей способности. **Сущность изобретения:** вакцина, содержащая в мас. %: суспензию штаммов Pasteurella, штаммов Streptococcus pneumoniae выделенных из местного эпизоотического очага, 36% формалин – 0,20-0,25, адьюванты гипсофилин - 0,05-0,06; 6% раствор геля гидроокиси алюминия - 3,0-3,5; суспензию штаммов Streptococcus pneumoniae Н-№1/2005, Т-№6/2002 и Ф-№3, пастерелл (1 штамм Pasteurella multocida серологического варианта В, 1 штамм Pasteurella haemolytica серологического варианта 2), взятых в соотношении штаммы Streptococcus pneumoniae к штаммам Pasteurella равном 1:1,5 в концентрации микробных клеток 8-9 млрд./1 мл - остальное. Иммунизация животных предлагаемой вакциной обеспечивает создание стойкого иммунитета длительностью до одного года и профилактику против диплококкоза и пастереллеза у овец, сохранение поголовья, количества и качества продукции овцеводства.

(13) В

(21) IAP 2017 0154

(22) 26.04.2017

(51) A61K 75/38

(71) Искандаров Садулла, UZ

(72) Искандаров Садулла, Искандаров Баходир Садуллаевич, Бекчанов Хасан Нуруллаевич, Хасанов Уткир Хасанбаевич, Разикова Илмира Садуллаевна, Искандарова Лола Миржалаловна, UZ

(54) Ўсимлик гепатопротектор воситани олиш усули

**Способ получения растительного гепатопротекторного средства**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда ҳамда фармацияда ўсимликлардан олинган доривор препаратларни ишлаб чиқаришда қўлланиши мумкин. **Вазифаси:** кейинчалик унинг асосида дозаланган перорал қаттиқ дори шакллари тайёрлаш учун қулай бўлган ўсимлик гепатопротектор воситани олиш усулини ишлаб чиқиш, арзон, самарали гепатопротектор дори воситаларининг ассортименти кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** хом ашё чифатида узун куркума илдизпоялари қўлланади, бунда экстракция 0,5% ли аммиак эритмасида 1:8 нисбатда 1 соат давомида ўтказилади, кейин филтрдан ўтказилади, филтрат ажратиб олинади, қолган ўсимлик хом ашёсига 0,5% ли аммиак эритмасида 1:5 нисбатда қўшилади ва ҳар гал 30 дақиқадан 4 марта қисқа экстракция ўтказилади, филтратлар бирлаштирилади ва уларга мутгасил аралаштириб туриб рН 3,0 гача 20% ли сульфат кислота қўшилади, 8-10 соатга қолдирилади, ҳосил бўлган чўкма рН 4,0-4,5 гача ювилади, 60°C да қуритилади, майдаланади ва аралаштириб туриб яланғоч қизилмия илдизларининг куруқ экстракти қўшилади, бунда куркума: қизилмия нисбати мос равишда 2:1 га тенг бўлади, охирида капсулалар тўлдирилади.

**Использование:** медицина, в частности, фармации при производстве лекарственных препаратов растительного происхождения. **Задача:** разработка способа получения растительного гепатопротекторного средства, удобного для последующего изготовления на его основе дозированных пероральных твердых лекарственных форм, расширение ассортимента дешевых эффективных гепатопротекторных лекарственных средств. **Сущность изобретения:** в качестве сырья используют корневища куркумы длинной, при этом экстракцию проводят 0,5% раствором аммиака в соотношении 1:8 в течение одного часа, затем фильтруют, отделяют филтрат, а к оставшемуся растительному сырью добавляют 0,5% раствор аммиака в соотношении 1:5 и проводят 4-х кратную экстракцию по 30 минут, филтраты смешивают при постоянном перемешивании добавляют 20% раствор серной кислоты до рН 3,0, оставляют на 8-10 часов, полученный осадок промывают до рН 4,0-4,5, центрифугируют, проводят сушку при

60°C, измельчают и добавляют при перемешивании сухой экстракт корней солодки голой в соотношении куркума:солодка - 2:1, соответственно, с последующим заполнением капсул.

(13) В

(21) IAP 2017 0117

(22) 04.09.2015

(51) A61K 9/20(2006.01), A61K 31/4985

(2006.01), A61K 31/64(2006.01)

(31)(32)(33) 2014/10448, 05.09.2014, TR

(71) САНОВЕЛЬ ИЛАЧ САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ А.Ш., TR

(72) МУТЛУ, Онур, ТЮРКИЛЬМАЗ, Али, ЕЛЬКЕН, Гюлай, САЙДАМ, Мехтап, TR

(85) 04.04.2017

(86) 04.09.2015, PCT/EP2015/070251

(87) 10.03.2016WO 2016/034710

(54) Ситаглиптининг фармацевтик комбинациялари

Фармацевтические комбинации ситаглиптина

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, фармацевтика, терапевтик мақсадлар учун дорилар ва медикаментлар, чунончи хавфсиз ва самарали чикиб кетадиган барқарор терапевтик комбинацияли терапияга ва 2-турдаги қандли диабетиди бўлган катталар қонида глюкоза даражасининг назоратини яхшилашга эришиш учун таркибиди ситаглиптин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи сульфонилмочевина билан комбинацияда бўлган фармацевтик комбинация. *Вазифаси:* хавфсиз ва самарали чикиб кетадиган барқарор терапевтик комбинацияли терапияга эришиш учун, физик-кимёвий мос келмаслик, терапевтик бир-бирига мос келмаслик билан боғлиқ муаммолар каби номақбул қўшимча таъсирларни пасайтирадиган янги комбинацияни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* фармацевтик комбинация таркибига ситаглиптин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи сульфонилмочевина билан комбинацияда иради, бунда сульфонилмочевина глимепирид, гликлазид, глипизид, глибурид, глиборнурид, гликвидон, глизоксепид, гликлопирамид, толбутамид, хлорпропамид, толазамид, ацетогексамид ва карбутамидни ўз ичига олган гуруҳдан, афзалроғи глимепирид ва гликлазиддан танлаб олинган, фармацевтик мақбул қўшимча модда эса юмшатгичи, боғловчи моддалар, суюлтиргичлар, сирғалтирадиган моддалар, суртма моддалар ва уларнинг қоригиналарини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган, Фармацевтик комбинация бир-икки-кўп қатламли таблеткалар, минитаблетка, капсула, желатинли капсула, перорал қабул қили-

надиган гранулалар, кукун, саше ёки пеллетлар шаклида тақдим этилиши мумкин.

*Использование:* медицина, фармацевтика, лекарства и медикаменты для терапевтических целей, а именно фармацевтическая комбинация, содержащая ситаглиптин или его фармацевтически приемлемую соль в комбинации с сульфонилмочевиной для достижения стабильной фармацевтической комбинированной терапии с безопасным и эффективным высвобождением и для улучшения контроля уровня глюкозы в крови у взрослых с сахарным диабетом 2 типа. *Задача:* разработка новой комбинации для достижения стабильной фармацевтической комбинированной терапии с безопасным и эффективным высвобождением, снижающей нежелательные побочные эффекты, такие как физико-химическая несовместимость и проблемы, связанные с терапевтической несовместимостью. *Сущность изобретения:* фармацевтическая комбинация, содержащая ситаглиптин или его фармацевтически приемлемую соль в комбинации с сульфонилмочевиной, выбранной из группы, включающей глимепирид, гликлазид, глипизид, глибурид, глиборнурид, гликвидон, глизоксепид, гликлопирамид, толбутамид, хлорпропамид, толазамид, ацетогексамид и карбутамид, предпочтительно из глимепирида и гликлазида, а фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество выбрано из группы, включающей разрыхлители, связующие вещества, разбавители, вещества, способствующие скольжению, смазывающие вещества или их смеси. Фармацевтическая комбинация может быть представлена в форме одно-двух-многослойных таблеток, минитаблеток, капсул, желатиновых капсул, гранул для перорального введения, порошка, саше или пеллеты.

(13) В

(21) IAP 2017 0152

(22) 25.04.2017

(51) A61K/

(71) (72) Мавлянова Шахноза Закировна, Мавлянова Нигора Наримановна, UZ

(54) Аллергодерматозлар билан хасталанган беморларда физиотерапия муолажаси усули  
Способ физиотерапевтической процедуры у больных аллергодерматозами

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан дерматология. *Вазифаси:* аллергодерматозлар билан хасталанган беморларда физиотерапия муолажаларининг самарадорлигини ошириш.

**Ихтиро моҳияти:** аллергодерматозлар билан хасталанган беморларда физиотерапия муолажаси температураси 30° С дан ошмаган ҳаво билан иситилган табиий минераллардан кремний, сердоликдан фойдаланиб ўтказиладиган аэро-минералотерапияни ўз ичига олади, бунда иситилган ҳаво оқими 30 см масофадан туриб фен орқали теридаги жароҳат ўчоқларига йўналтирилади. Бир даволаш курси 10 та муолажадан иборат.

**Использование:** медицина, в частности дерматология. **Задача:** повышение эффективности физиотерапевтической процедуры у больных аллергодерматозами. **Сущность изобретения:** физиотерапевтическая процедура у больных аллергодерматозами, включающая аэро-минералотерапию с использованием природных минералов - кремния - сердолик, нагретых воздухом до температуры не более 30° С, при этом поток нагретого воздуха направляется через фен с расстояния 30 см на кожу очагов поражения. Курс процедур составляет 10 дней.

(13) В

(21) IAP 2017 0151

(22) 25.04.2017

(51) A61N 1/36

(71) Умарходжаев Фатхулла Рихсходжаевич, UZ

(72) Умарходжаев Фатхулла Рихсходжаевич, UZ; Матюшин Александр Федорович, RU

(54) Болалар сколиозини даволашда неврологик асоратларни прогноз қилиш учун усули

**Способ прогнозирования неврологических осложнений при лечении сколиоза у детей**

**Фойдаланиш соҳаси:** функционал диагностика воситалари, сколиотик деформацияларни жарроҳлик йўли билан даволаш давомида юзага келадиган хатарларни аниқ прогноزلаш ва неврологик асоратларнинг ривожланишини олдини олиш воситаси сифатида қўллаш мумкин. **Вазифаси:** сколиозни жарроҳлик йўли билан даволашда ҳар бир шахсга қаратилган биокимёвий моделлаштириш шароитида сколиоздан азият чекаётган беморларда СМ функциясининг тикланувчи ўзгаришлари имкониятларини ҳаққоний аниқлаш. **Ихтиро моҳияти:** операциядан олдин доимий куч билан, муттасил тарзда тана ўзи учраган деформациянинг функционал мобиллик компоненти катталигига чўзилгунича тортилиб унга коррекцияловчи таъсир кўрсатилади, бемор учраган деформа-

циянинг функционал мобиллик компоненти катталигига эришилгандан кейин, бир пайтнинг ўзида танани чўзишдан олдин ва кейин ССВП ва ДВПни рўйхатга олиш воситасида СМ функциянинг нейромониторинги амалга оширилади, худди шу кетма-кетликда стандарт физикал неврологик кўрик ўтказилади, ва бемор билан вербал ва шартли белгилар ёрдамида мулоқот қилиб турилади.

**Использование:** в средствах функциональной диагностики, и может быть использовано как средство достоверного прогнозирования риска и профилактики развития неврологических осложнений, возникающих в ходе хирургического лечения сколиотических деформаций. **Задача:** достоверное определение потенциала обратимых изменений функции СМ пациентов, страдающих сколиозом, в условиях биомеханического персонифицированного моделирования хирургической коррекции сколиоза. **Сущность изобретения:** проводят до операции корригирующее воздействие вытяжением с постоянной силой, непрерывно до предельного удлинения туловища на величину функционального компонента мобильности его деформации и после достижения пациентом величины функционального компонента мобильности его деформации, осуществляют нейромониторинг проводящей функции СМ посредством регистрации ССВП и ДВП до и после вытяжения, одновременно, с той же последовательностью, осуществляют стандартный физикальный неврологический осмотр, поддерживают общение с пациентом вербально и условными знаками.

**В бўлими****ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР****Раздел В****РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ****В62**

(13) В

(21) IAP 2017 0115

(22) 03.04.2017

(51) B62 D/08

(71) Ходиназаров Хожиназар Рахманович, UZ

(72) Ходиназаров Хожиназар Рахманович, Рахмонназаров Хокназар Хожиназар ўғли, Рахмонназаров Хушназар Хожиназар ўғли, Турдалиев Алишер Мирзали ўғли, UZ

**(54) Трейлерли занжирли трактор**  
**Трейлерный гусеничный трактор**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалик машинасозлиги. **Вазифаси:** металл занжирли тракторларни умумфойдаланиш йўлларида йўл қопламаларига зиён етказмасдан, унга тақилган қишлоқ хўжалик машинаси билан ўзини-ўзи ташиш, қишлоқ хўжалигида тракторлардан фойдаланишда занжирли тракторлар салмоғини ошириш, механизациялашган иш жараёнларида ёнилғи сарфини камайтириш, тупроқ зичланишини олдини олиш, экинлар ҳосилдорлигини ошириш, бўш қолган трейлердан фойдаланиб далада ишловчиларга қулайлик яратиш. **Ихтиро моҳияти:** занжирли трактор ўзини ташийдиган махсус трейлерли бўлиб, ташишда трейлерига чиқади, ҳайдовчи руль калонкасини ўзига тортганда двигателдан тракторнинг орқа кўпригига узатилаётган ҳаракатни уланиш қутисидан автоматик ажралиб трейлерни етакчи кўпригига қардан валлар орқали қўшилади, занжирли трактордан трейлерга уланувчи деталлар, қардан ва руль шлицалари, тормоз ва асосий илмоқлари, пневматик головкалар, электр контактлари, ҳаммаси бир вақтда автоматик уланади.

**Использование:** сельскохозяйственное машиностроение. **Задача:** самоперевозка гусеничного трактора с прицепной сельскохозяйственной машиной, не нанося ущерба покрытиям дорог общественного пользования, увеличение удельного веса гусеничных тракторов при использовании тракторов в сельском хозяйстве, снижение потребления горючего в механизированных рабочих процессах, предотвращение уплотнения почвы, повышение урожайности посевов, создание удобства работникам на поле с использованием вышедшего из употребления трейлера. **Сущность изобретения:** гусеничный трактор с перевозящим его специальным трейлером при перевозке загружается на трейлер, когда водитель тянет колонку руля на себя, движение, передаваемое двигателем к заднему мосту трактора, автоматически прерывается от коробки передач и переносится через карданные валы на ведущий мост трейлера, все связанные с трейлером детали гусеничного трактора кардан и шлицы руля, тормоз и основные крюки, пневматические головки, электрические контакты одновременно автоматически подключаются.

**B65**

**(13) B**

**(21)** IAP 2017 0143 **(22)** 10.09.2015  
**(51)** B65G 47/86 (2006.01), B07C 5/16 (2006.01)  
**(31)(32)(33)** PN2014A000043, 17.09.2014, IT  
**(71)** УНИТЕК С.П.А., IT  
**(72)** БЕНЕДЕТТИ, Лука, IT  
**(85)** 14.04.2017  
**(86)** 10.09.2015, PCT/IB2015/056943  
**(87)** 24.03.2016 WO 2016/042442  
**(54) Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини транспортировка қилиш ва тортиш учун тақомиллаштирилган конвейерли қурилма**  
**Усовершенствованная конвейерная установка для транспортировки и взвешивания сельскохозяйственных продуктов**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** транспортировка қилиш учун қурилмалар, масалан, конвейерлар, навларга ажратиш. **Вазифаси:** қишлоқ хўжалик маҳсулотларини ташиш, тортиш ва ҳар бир маҳсулот учун алоҳида аниқланадиган вазн бўйича навларга ажратиш учун мўлжалланган махсус қурилма томонидан биттама-битта узатилаётган ва кетма-кет ташилаётган қишлоқ хўжалик маҳсулотлари ёки сабзавотларни тортиш ва навларга ажратиш учун мўлжалланган қурилманинг самарадорлиги ва унумдорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг узлуксиз кетма-кетлигидан ҳар бирини транспортировка қилиш ва тортиш усули кўплаб ячеякали ажратувчи қурилмадан фойдаланишни ўз ичига олади, бунда ячеякалар бир қатор жойлашган бўлиб, айтиб ўтилган ячеякаларнинг ўқ чизиғига моҳиятан параллел бўлган йўналиш бўйлаб олға тўғри чизикли ҳаракат содир қилади, бунда айтиб ўтилган маҳсулотлар пастки томони очиладиган чангаллар билан таъминланган биринчи транспортировка қилиш воситаси билан танлов станциясида чангаллаб олинади, ва бўшатиш станциясига транспортировка қилинади, бу ерда улар иккинчи транспортировка қилиш воситасига жойлаштирилади, бунда айтиб ўтилган чангаллаш воситалари айтиб ўтилган ажратувчи қурилмада жойлашган маҳсулотларни кетма-кет чангаллаб олади, ва бунда биринчи транспортировка қилиш воситаси томонидан транспортировка қилиш пайтида айтиб ўтилган маҳсулотлар бирма-бир тортилади; айтиб ўтилган чангаллаш воситалари ва тегишли маҳсулотлар айтиб ўтилган биринчи транспортировка қилиш воситасида силжитилади ҳамда иккита ёки ундан ортиқ ҳар хил ва параллел ўқ чизиклари бўйлаб



кетма-кет ва батартиб тақсимланади; айтиб ўтилган иккинчи транспортировка қилиш воситаси бир бирига параллел жойлашган, тегишли вертикал яссиликда чангаллаш воситаларининг тегишли ўқ чизиклари билан ростланган ҳамда ўзининг устки қисмида кўплаб очик идишлар билан таъминланган кўплаб ҳаракатчан конвейерларни ўз ичига олади; айтиб ўтилган чангаллаш воситалари ва айтиб ўтилган идишларнинг ҳаракатланиши шундай содир бўладики, бунда ҳар битта чангаллаш воситасига айтиб ўтилган идишларнинг тегишли биттаси боғланган бўлади, шундай қилиб, ҳар битта чангаллаш воситаси тегишли маҳсулотни айтиб ўтилган идишларнинг тегишли биттасига бўшади.

**Использование:** устройства для транспортировки, например конвейеры, сортировка. **Задача:** повышение эффективности и производительности установки для взвешивания и сортировки сельскохозяйственных продуктов или овощей, подаваемых по отдельности и последовательно транспортируемых специальной установкой, предназначенной для их транспортировки, взвешивания и сортировки по весу, определяемому для каждого из продуктов. **Сущность изобретения:** способ транспортировки и взвешивания каждого из непрерывной последовательности сельскохозяйственных продуктов, который включает использование разделительного устройства с множеством ячеек, расположенных в линию и совершающих поступательное прямолинейное движение вдоль направления, по существу параллельного осевой линии этих ячеек, при этом продукты захватываются в станции отбора первым транспортировочным средством, снабженным захватными средствами (захватами), открывающимися в нижней части, и транспортируются в станцию высвобождения, где они помещаются на второе транспортировочное средство, при этом захватные средства последовательно захватывают продукты, расположенные на разделительном устройстве, и при этом во время транспортирования первым транспортировочным средством продукты по отдельности взвешиваются; захватные средства и соответствующие продукты подвергаются в первом транспортировочном средстве перемещению и последовательному и упорядоченному распределению по двум или более различным и параллельным осевым линиям; второе транспортировочное средство включает в себя множество подвижных конвейеров, параллельных один другому, выров-

ненных в соответствующей вертикальной плоскости с соответствующими осевыми линиями захватных средств и снабженных множеством открытых в верхней части вместилищ; движение захватных средств и вместилищ таково, что с тем же самым захватным средством связано соответствующее одно из упомянутых вместилищ, так что каждое захватное средство высвобождает соответствующий продукт в соответствующее одно из вместилищ.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С01

(13) В

(21) IAP 2017 0126

(22) 06.04.2017

(51) C01B 17/14, C01B 17/027

(71) «Navoiy kon–metallurgiya kombinati» davlat korxonasi, UZ

Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Санакулов Кувандик, Снитка Николай Павлович, Золотарёв Юрий Петрович, Каримов Азимжон Кодирович, Тураев Файзулло Эрденович, Ашуров Ойбек Тошниязович, Турдиев Аскаржон Жураевич, Петухов Олег Фёдорович, UZ

(54) Олтингургуртни тозалаш усули  
Способ очистки серы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** олтингургуртдан сульфат кислота ишлаб чиқариш ва олтингургуртни аралашмалардан тозалаш операцияси. **Вазифаси:** олтингургуртни органик аралашмалар, кул ва кислоталиликдан тозалаш даражасини ошириш, шунингдек эритилган олтингургуртни фильтр орқали филтрлаш унумдорлигини ошириш ва портландцемент клинкерининг қиммат турувчи кукунини ундан анча арзон анорганик адсорбент билан алмаштириш эвазига усулни арзонлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** эритилган олтингургуртга анорганик адсорбент билан ишлов бериш, сўнг тозаланган олтингургуртни филтрлаб ажратиб олиш йўли билан олтингургуртни органик аралашмалар, кул ва кислоталиликдан тозалашнинг қўлланиб келинган усулида анорганик сорбент сифатида ишдан чиққан ванадийли катализаторларнинг силикат асоси қўлланади, бунда ушбу катализаторлардан аввал ванадий беш оксиди чиқариб

олинади. Ишдан чиққан ванадийли катализаторларнинг силикат асосининг сарфи, ушбу катализаторлардан аввал ванадий беш оксиди чиқариб олинганидан кейин олтингургуртга нисбатан 0,04 - 0,1 кг/т ораликда ростланади. Таклиф қилинаётган усулнинг НБАга нисбатан самараси шундаки, бу усул олтингургуртнинг органик аралашмалар, кул ва кислоталиликдан тозаланишини ошириш, шунингдек эритилган олтингургуртни фильтрлаш унумдорлигини ошириш ҳамда анча арзон аорганик адсорбентдан фойдаланиш эвазига усулни арзонлаштириш имконини беради.

**Использование:** область производства серной кислоты из серы и операции по очистке серы от примесей. **Задача:** повышение степени очистки серы от органических примесей, золы и кислотности; повышение производительности фильтрования расплавленной серы через фильтр и удешевление способа за счёт замены дорогостоящего порошка порландцементного клинкера более дешёвым неорганическим адсорбентом. **Сущность изобретения:** в данном способе очистки серы от органических примесей, золы и кислотности путём обработки расплавленной серы неорганическим адсорбентом, с последующим отделением очищенной серы фильтрованием в качестве неорганического адсорбента используют силикатную основу отработанных ванадиевых катализаторов после удаления из них пятиокиси ванадия. Расход силикатной основы отработанных ванадиевых катализаторов после удаления из них пятиокиси ванадия регулируют в пределах 0,04 - 0,1 кг/т серы. Положительный эффект предложенного способа в сравнении с НБА состоит в повышении степени очистки серы от органических примесей, золы и кислотности, а также в увеличении производительности фильтрования расплавленной серы и удешевлении способа за счёт применения более дешёвого неорганического адсорбента.

### (13) В

(21) IAP 2017 0116

(22) 27.02.2015

(51) C01B 31/02 (2006.01), C01B 31/04 (2006.01)

(31)(32)(33) PCT/JP2014/073838, 09.09.2014, JP

(71) ГРАФЕН ПЛАТФОРМ КОРПОРЕЙШН, JP

(72) ХАСЭГАВА Сёдзи, КАМИЯ, Нагиса, JP

(85) 04.04.2017

(86) 27.02.2015, PCT/JP2015/055977

(87) 07.01.2016, WO 2016/002254

**(54) Графеннинг ўтмишдоши сифатида тўғри келадиган графит асосидаги углеродли материал, ҳамда уни олиш усули**  
**Углеродный материал на основе графита, подходящий в качестве предшественника графена, а также способ его получения**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** аорганик кимё, хусусан графеннинг ўтмишдоши сифатида тўғри келадиган, графенни содда усулда олиш имкониятини таъминлайдиган графит асосидаги углеродли материал ҳамда уни олиш усуллари. **Вазифаси:** графен дисперсиясини ва чўккан графен қатламининг микдорини олиш самарадорлигини ошириш, графеннинг ўтмишдоши сифатида тўғри келадиган графит асосидаги углеродли материални ҳамда уни олиш усулини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** графеннинг ўтмишдоши сифатида тўғри келадиган графит асосидаги углеродли материал, бунда графеннинг ўтмишдоши сифатида тўғри келадиган графит асосидаги кўрсатиб ўтилган углеродли материалдан фойдаланишда, ундан графен қатлами осон кўчиб чиқади, ҳамда ундан юкори концентрацияли графен дисперсияси осон олинади. Графит асосидаги углеродли материал ўзи билан графен ўтмишдоши сифатида тўғри келадиган графит асосидаги углеродли материални ифодалайди, бу ерда рентген дифракцияси методининг натижалари асосидаги ўзаро нисбат (3R) 31% ни ёки ундан ортиқроқ қийматни ташкил қилади, бунда ушбу нисбат куйидаги 1-тенглама бўйича аниқланади:

$$\text{нисбат (3R)} = P3/(P3+P4) \times 100 \dots (1),$$

бу ерда

P3 ўзи билан рентген дифракцияси методининг натижалари асосида ромбоэдриқ графит қатлами текислиги (3R) чўкқисининг (101) интенсивлигини ифодалайди, ҳамда

P4 ўзи билан рентген дифракцияси методининг натижалари асосида гексагонал графит қатлами текислиги (2H) чўкқисининг (101) интенсивлигини ифодалайди.

**Использование:** неорганическая химия, в частности, углеродный материал на основе графита, подходящий в качестве предшественника графена, обеспечивающий возможность получения графена простым способом, а также способы его получения. **Задача:** повышение эффективности получения дисперсии графена и количества отслоившегося графена, обеспечение углеродного материала на основе графита, подходя-

щего в качестве предшественника графена, а также способа его получения. **Сущность изобретения:** углеродный материал на основе графита, подходящий в качестве предшественника графена, от которого легко отслаивается графен при использовании указанного углеродного материала на основе графита в качестве предшественника, и из которого может быть легко получена высококонцентрированная дисперсия графена. Углеродный материал на основе графита представляет собой углеродный материал на основе графита, подходящий в качестве предшественника графена, где соотношение (3R) на основании результатов метода рентгеновской дифракции, которое определяют по следующему уравнению (1), составляет 31% или больше:

$$\text{соотношение (3R)} = P3/(P3+P4) \times 100 \quad (1),$$

где

P3 представляет собой интенсивность пика (101) плоскости ромбоэдрического слоя графита (3R) на основании результатов метода рентгеновской дифракции, и

P4 представляет собой интенсивность пика (101) плоскости гексагонального слоя графита (2H) на основании результатов метода рентгеновской дифракции.

(13) В

(21) IAP 2017 0137

(22) 12.04.2017

(51) C01F 7/00

(71) М.Улугбек номидаги Ўзбекистон миллий университети, UZ

Национальный университет Узбекистана им. М.Улугбека, UZ

(72) Ходжаев Омонулла Файзуллаевич, Тургунов Эрхан, Мирзакулов Умид, UZ

(54) **Маҳаллий хом ашё асосида алюминий сульфат (коагулянт) олиш технологияси**  
**Технология получения сульфата алюминия (коагулянта) на основе местного сырья**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** гидрометаллургия, хусусан кул-шлак кўмир чиқиндиларига ишлов беришда. **Вазифаси:** алюминий сульфатини олишнинг янада самарали ва содда усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** кул-шлакка 80-100°C температурада кул-шлак : кислотанинг 1:4 га тенг ўзаро нисбатида икки соат давомида ишлов берилади. Кейинги босқич фильтрлаш, эримайдиган чўкмани иссиқ сув билан ювиш ва алюминий сульфатини кристалл холига келтириш ва куритишдан иборат. Усул шу билан

фаркланадики, кул-шлакнинг сувли пульпасига 25 % ли концентрациягача сульфат кислота кўшилади.

**Использование:** гидрометаллургия, в частности к обработке отходов производства зола-шлак угля. **Задача:** создание более эффективного и простого способа получения сульфата алюминия. **Сущность изобретения:** проводится сернокислотная обработка золы-шлака при 80-100°C, в соотношении зола-шлак: кислота равной - 1:4 в течении двух часов. Последующий этап состоит из фильтрации, промывки нерастворимого осадка горячей водой, кристаллизации и сушки сульфата алюминия. Способ отличается тем, что в водную пульпу золы-шлака добавляют серную кислоту до концентрации 25%.

(13) В

(21) IAP 2017 0119

(22) 05.04.2017

(51) C01G37/033

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Umumiy va noorganik kimyo instituti, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Эркабаев Фуркат Ильясович, Ахмедов Улугбек Каримович, UZ

(54) **Хром (III) оксидини олиш усули**  
**Способ получения оксида хрома (III)**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ишдан чиққан захарли эрималарни утилизация қилиб, улардан хром (III) оксидини олишда. **Вазифаси:** экологик тоза, ҳар ерда кўп учрайдиган ўсимликлардан олинган органик тиклагичлардан фойдаланиб, гальваник хромлаш пайтида ишдан чиққан хром таркибли эритмалардан хром (III) оксидини олиш ва кейин ишдан чиққан захарли хром эритмасини утилизация қилиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** хром (III) оксидини олиш усули сульфат кислота қолдиқларини кальций гидроксиди билан боғлаш ва чўктириш, фильтратни буғлантириш ва чўкмани тешиш орқали олти валентли хром эритмасидан сульфат кислота ҳозирлигида хром (III) оксидини тиклашни ўз ичига олади, бу ерда дастлабки компонент сифатида реактив препаратлар (хромли ангидрид, аммоний ва ишқорли металллар бахромати) ўрнига гальваник хромлаш пайтида ишдан чиққан хром таркибли эритмалар қўлланган, тиклагич сифатида эса реактив препаратлар (олтингурут, аммиак, мо-

чевина) ўрнига ўсимликлардан олинган органик тиклагичлар қўлланган.

**Использование:** для утилизации токсичных отработанных растворов с последующим получением оксида хрома (III). **Задача:** разработка способа получения оксида хрома (III) из отработанных хромсодержащих растворов гальванического хромирования при использовании экологически чистых, повсеместно доступных органических восстановителей (ОВ) растительного происхождения с последующей утилизацией токсичных отработанных растворов хрома. **Сущность изобретения:** способ получения оксида хрома (III), включающий восстановление из раствора шестивалентного хрома в присутствии серной кислоты, связывание и осаждение остатков серной кислоты гидроксидом кальция, упарку фильтрата и прокальвание осадка, где в качестве исходного компонента вместо реактивных препаратов (хромовый ангидрид, бихромат аммония, щелочные металлы) использован отработанный хромсодержащий раствор гальванического хромирования, а в качестве восстановителя вместо реактивных препаратов (сера, аммиак, мочеви́на) - органические восстановители растительного происхождения.

C03

(13) B

(21) IAP 2017 0142

(22) 14.04.2017

(51) C03B 5/00

(71) Салахитдинов Амритдин Нуритдинович, UZ

(72) Салахитдинов Амритдин Нуритдинович, Салахитдинова Майсара Камолидиновна, Намозов Хусан, UZ

(54) 60Co-гамма нурланиш майдонидан ташқари ва ичида юқори температурали термоишлов берувчи қурилма

Устройство для высокотемпературной термообработки вне и в гамма-поле радиационного источника 60Co

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро радиацион материалшунослик, қаттиқ жисмлар радиацион физикаси, квант компьютери оптик процессори элементларининг радиацион-оптик хусусиятлари, квант электроникаси ва радиацион дозиметрия соҳаларига тегишли. **Вазифаси:** термик ишловнинг бир хиллиги, радиацион ва термо-радиацион ишлов вақти ораликларининг назо-

рати, узлуксиз иш режими, тоблаш режими температурасининг назоратини таъминлаш масалалари ҳал қилинди. **Ихтиро моҳияти:** печнинг иш зонасида химояловчи юпқа жез найча қўлланган, кварц ампуласи тубига эса металл пружина маҳкамланган бўлиб, бу пружина ампулани бир маромдаги температурага эга бўлган зона томон кўтаради; масофадан бошқариладиган ихчам электромагнит тачка қурилма ишининг режимларини таъминлайди; махсус шаклдаги доимий магнитлар ампула бўшатиладиганида занжирчанинг тишлашиб қолишига йўл қўймайди; совитиш зонасининг тубидан намуналарни чиқариб олиш резъбали бажарилган; терморезистор – тоблаш температурасининг датчиги совитиш зонасининг тубига маҳкамланган. Қурилма материалларнинг радиацион-оптик барқарорлигини ҳамда АЭСларда ишлаётган асбоблар ва қурилмаларнинг ишлаб чиқариш характеристикаларини аниқлаш имконини беради.

**Использование:** в области радиационного материаловедения, радиационной физики твердых тел, радиационно-оптических свойств элементов оптического процессора квантового компьютера, квантовой электроники и радиационной дозиметрии. **Задача:** проведение терморрадиационной обработки образцов кислородсодержащих стекол, исключающей варку стекла из шихты в гамма-поле излучения 60Co, а также обеспечение однородности термической обработки; контроль промежутков времени радиационной и терморрадиационной обработки; безопасность операторов; бесперебойный режим работы; контроль температурного режима закалки. **Сущность изобретения:** заключается в том, что в рабочей зоне печи применяется тонкая защитная латунная трубочка, а ко дну кварцевой ампулы закрепляется металлическая пружина, которая приподнимает ампулу в зону с однородной температурой; миниатюрная электромагнитная тачка дистанционного управления обеспечивает режим работы установки; постоянные магниты специальной формы исключают заклинивание цепочки при опустошении ампулы; съём образцов со дна зоны охлаждения съёмно-резьбовой; датчик температуры закалки (терморезистор), закреплен на дне зоны охлаждения. Установка позволяет определить радиационно-оптическую устойчивость материалов и производственную характеристику приборов и устройств, работающих в АЭС.

C07

(13) B

(21) IAP 2017 0153

(22) 22.09.2015

(51) C07K 16/28 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/055,695, 26.09.2014, US

(71) МАКРОДЖЕНИКС, ИНК., US

(72) ДЖОНСОН, Лесли, Эс., БОНВИНИ, Изю, ЛАМ, Чиа-йинг, Као, МУР, Пол, А, ЛИЮ, Линкин, КОНИГ, Скотт, US

(85) 26.04.2017

(86) 22.09.2015, PCT/US2015/051314

(87) 31.03.2016, WO 2016/048938

(54) CD19 ва CD3 ларни боғлаш хусусиятига эга биспецифик моновалентли диатаналар, ҳамда уларнинг қўлланилиши

**Биспецифические моновалентные диатела, которые способны связывать CD19 и CD3, а также их применения**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** бир пайтнинг ўзида CD19 ва CD3 лар билан боғлана оладиган биспецифик моновалентли диатаналар ва биспецифик моновалентли Fc-диатаналарни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтиро иккита полипептид цепларга эга бўлган ва таркибида CD 19 эпитопига нисбатан специфик битта боғловчи сайт бўлган, ва CD3 эпитопига нисбатан специфик битта боғловчи сайт, яъни “CD19 x CD3 га нисбатан биспецифик моновалентли диатана” бўлган биспецифик моновалентли диатаналарга мансубдир. Энг афзали, бундай CD19 x CD3 га нисбатан биспецифик моновалентли диатаналар иккита полипептидди занжирдан таркиб топган ва CD 19 эпитопига нисбатан специфик битта боғловчи сайтга ва CD3 эпитопига нисбатан специфик битта боғловчи сайтга эга ҳамда қўшимча равишда иммуноглобулиннинг Fc-доменига (яъни “CD19 x CD3 га нисбатан биспецифик моновалентли Fc-диатана”га) эга. Биспецифик моновалентли диатаналар ва биспецифик моновалентли Fc-диатаналар мазкур ихтирога мувофиқ бир пайтнинг ўзида CD19 ва CD3 билан боғлана оладилар. Мазкур ихтиро таркибида мана шундай биспецифик моновалентли диатаналар ва биспецифик моновалентли Fc-диатаналар бўлган фармацевтик композицияларга мансуб ҳамда гематологик хатарли касалликларни даволаш усулларига мансубдир.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** создание биспецифических моновалентных диател и биспецифических моновалентных

Fc-диател, способных одновременно связываться с CD19 x CD3. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к биспецифическим моновалентным диателам, которые содержат две полипептидных цепи и которые имеют один сайт связывания, специфический по отношению к эпитопу CD19, и один сайт связывания, специфический по отношению к эпитопу CD3, т. е. «биспецифическое моновалентное диатело к CD19 x CD3». Наиболее предпочтительны, биспецифические моновалентные диатела к CD19 x CD3, состоящие из трех полипептидных цепей; одного сайта связывания, специфического по отношению к эпитопу CD 19, и одного сайта связывания, специфического по отношению к эпитопу CD3, и дополнительно Fc-домена иммуноглобулина, т.е. «биспецифическое моновалентное Fc-диатело к CD19 x CD3». Биспецифические моновалентные диатела и биспецифические моновалентные Fc-диатела способны одновременно связываться с CD19 и CD3. Изобретение относится к фармацевтическим композициям, которые содержат такие биспецифические моновалентные диатела или такие биспецифические моновалентные Fc-диатела и к способам их применения в лечении гематологических злокачественных заболеваний.

C12

(13) B

(21) IAP 2017 0129

(22) 08.10.2015

(51) C12N 15/113 (2010.01)

(31)(32)(33) 62/061,608, 08.10.2014, US

(71) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, US

(72) ДЗЕ БОРД ОФ РИДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ НЕБРАСКА, US

(72) НАРВА, Кеннет Э., АРОРА, Каника, УЭРДЕН, Сара, РАНГАСАМИ, Муругесан, ЛИ, Хуажун, ФРЕЙ, Меган, ЗИГФРИД, Блэр, КХАДЖУРИЯ, Читван, ФИШИЛЕВИЧ, Элейн, US

(85) 07.04.2017

(86) 08.10.2015, PCT/US2015/054749

(87) 14.04.2016 WO 2016/057822

(54) Қаттиқ қанотли ва ярим қаттиқ қанотли зараркунандаларни назорат қилиш учун GHO/SEC24B2 ва SEC24B1 нуклеин кислотасининг молекулалари

**Молекулы нуклеиновой кислоты GHO/SEC24B2 и SEC24B1 для контроля жесткокрылых и полужесткокрылых насекомых-вредителей**

**Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, чунончи зараркунанда ҳашаротлар келтириб чиқарган ўсимлик шикастланишларининг генетик назорати. **Вазифаси:** зараркунанда ҳашаротларга қарши курашда самарали воситаларга бўлган эҳтиёжни таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** нуклеин кислотаси молекулалари ва зараркунанда ҳашаротларда, шу жумладан қаттиқ қанотли ва/ёки ярим қаттиқ қанотли зараркунандаларда РНК-интерференцияси келтириб чиқарган мақсадли кодлайдиган ва транскрипцияланувчи кодланмайдиган кетма-кетликларни ингибирлаш ёрдамида зараркунанда ҳашаротларни назорат қилиш учун улардан фойдаланиш усуллари. Ихтирода, шунингдек, зараркунанда ҳашаротларни назорат қилиш мумкин бўлган нуклеин кислоталари молекулаларини экспрессия қиладиган трансген ўсимликларни олиш усуллари, шунингдек ўсимлик хўжайралари ва ушбу усуллар ёрдамида олинган ўсимликлар таклиф қилинган.

**Использование:** сельское хозяйство, в частности, генетический контроль за повреждением растений насекомыми-вредителями. **Задача:** разработка эффективных средств для борьбы с насекомыми-вредителями. **Сущность изобретения:** являются молекулы нуклеиновой кислоты и способы их применения для контроля за насекомыми-вредителями с помощью опосредованного РНК-интерференцией ингибирования целевых кодирующих и транскрибируемых некодирующих последовательностей у насекомых-вредителей, включая жесткокрылых и/или полужесткокрылых. Настоящее изобретение также предлагает способы получения трансгенных растений, которые экспрессируют молекулы нуклеиновой кислоты, которые можно применять для контроля за насекомыми-вредителями, а также растительные клетки и растения, полученные этими способами.

(13) В

(21) IAP 2017 0121

(22) 07.10.2015

(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/82 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/063,203, 13.10.2014, US

(71) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, US

(72) НАРВА, Кеннет, ЛИ, Хуажун, ГЭН, Чаосянь, ЭЛАНГО, Навин, ГЕНРИ, Мэттью Дж., РАНГАСАМИ, Муругесан, ВУСЛИ, Аарон Т., АРОРА, Каника, ГАНДРА, Премчанд, ВОРДЕН, Сара И., ФИШИЛЕВИЧ, Элейн, US

(85) 05.04.2017

(86) 07.10.2015, PCT/US2015/054478

(87) 21.04.2016, WO 2016/060913

(54) Қаттиқ қанотли ва ярим қаттиқ қанотли зараркунандаларга қарши барқарорлик берадиган коатомер СОРІ бета-суббирлиги нуклеин кислотасининг молекулалари Молекулы нуклеиновой кислоты бета-субъединицы коатомера СОРІ, сообщающие резистентность к жесткокрылым и полужесткокрылым вредителям

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги, чунончи зараркунанда ҳашаротлар келтириб чиқарган ўсимлик шикастланишларига қарши генетик кураш усуллари. **Вазифаси:** зараркунанда ҳашаротларга қарши курашда самарали воситаларга бўлган эҳтиёжни таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** нуклеин кислотаси молекулалари ва зараркунанда ҳашаротларда, шу жумладан қаттиқ қанотли ва/ёки ярим қаттиқ қанотли зараркунандаларда РНК-интерференцияси келтириб чиқарган мақсадли кодлайдиган ва транскрипцияланувчи кодланмайдиган нишонлар кетма-кетликларини ингибирлаш йўли билан зараркунанда ҳашаротларга қарши курашда улардан фойдаланиш усуллари. Ихтирода, шунингдек, зараркунанда ҳашаротларга қарши курашда фойдаланиш мумкин бўлган нуклеин кислоталари молекулаларини экспрессия қиладиган трансген ўсимликларни олиш усуллари, шунингдек, ушбу ўсимликларнинг хўжайралари ва ушбу хўжайралардан ўстирилган ўсимликларни олиш усуллари таклиф қилинган.

**Использование:** сельское хозяйство, в частности, генетические способы борьбы с повреждением растений, насекомыми-вредителями. **Задача:** разработка эффективных средств борьбы с насекомыми-вредителями. **Сущностью изобретения:** являются молекулы нуклеиновой кислоты и способы их применения для борьбы с насекомыми-вредителями путем опосредованного РНК - интерференцией ингибирования кодирующих и транскрибируемых некодирующих последовательностей-мишеней у насекомых-вредителей, включая жесткокрылых и/или полужесткокрылых. Изобретение, также, предлагает способы получения трансгенных растений, экспрессирующих молекулы нуклеиновой кислоты, которые могут быть использованы для борьбы с насекомыми-вредителями, а также клетки этих растений и растения, выращенные из этих клеток.

## (13) В

(21) IAP 2017 0123 (22) 07.10.2015  
 (51) C12N 15/82 (2006.01), C12N1 5/113  
 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/063,192, 13.10.2014, US  
 (71) ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи, US  
 (72) НАРВА, Кеннет, ЛИ, Хуажун, ГЭН, Чао-сянь, ЭЛАНГО, Навин, ГЕНРИ, Мэттью Дж., РАНГАСАМИ, Муругесан, ВУСЛИ, Аарон Т., АРОРА, Каника, ГАНДРА, Премчанд, ВОР-ДЕН, Сара И., ФИШИЛЕВИЧ, Элейн, US  
 (85) 05.04.2017

(86) 07.10.2015, PCT/US2015/054468

(87) 21.04.2016, WO 2016/060911

(54) Қаттиқ қанотли ва ярим қаттиқ қанотли зараркунандаларга қарши барқарорлик берадиган гамма коатомер СОРІ суббирликларининг нуклеин кислотасининг молекулалари

Молекулы нуклеиновой кислоты субъединиц гамма коатомера СОРІ, которые придают устойчивость к жесткокрылым и полужесткокрылым вредителям

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги, чунончи зараркунанда ҳашаротлар келтириб чиқарган ўсимлик шикастланишларига қарши генетик назоратга тегишли. *Вазифаси:* зараркунанда ҳашаротларга қарши курашда самарали воситаларга бўлган эҳтиёжни таъминлаш. *Ихтиро моҳияти:* нуклеин кислотаси молекулалари ва зараркунанда ҳашаротларда, шу жумладан қаттиқ қанотли ва/ёки ярим қаттиқ қанотли зараркунандаларда РНК-интерференцияси келтириб чиқарган мақсадли кодлайдиган ва транскрипцияланувчи кодланмайдиган кетмакетликларни ингибирлаш йўли билан зараркунанда ҳашаротларни бошқариш учун улардан фойдаланиш усуллари. Ихтирода шунингдек зараркунанда ҳашаротларни бошқаришда қўлланадиган нуклеин кислотаси молекулаларини экспрессия қиладиган трансген ўсимликларни яратиш усуллари, ва ўсимлик хўжайралари ва шундай усулда олинган ўсимликлар таклиф қилинган.

*Использование:* сельское хозяйство, в частности, генетический контроль за повреждением растений насекомыми-вредителями. *Задача:* разработка эффективных средств для борьбы с насекомыми-вредителями. *Сущностью изобретения* являются молекулы нуклеиновой кислоты и способы их применения для регулирования насекомых-вредителей через опосредованное РНК-интерференцией ингибирование целе-

вых кодирующих и транскрибированных некодирующих последовательностей у насекомых-вредителей, в том числе жесткокрылых и/или полужесткокрылых. Изобретение, также, предлагает способы получения трансгенных растений, экспрессирующих молекул нуклеиновой кислоты, используемые для контроля насекомых-вредителей, и растительных клеток, и растений, полученных таким образом.

## (13) В

(21) IAP 2017 0155 (22) 30.09.2015  
 (51) C12N 5/07 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/057,842, 30.09.2014, US

(31)(32)(33) 62/057,847, 30.09.2014, US

(31)(32)(33) 62/112,463, 05.02.2015, US

(31)(32)(33) 62/135,345, 19.03.2015, US

(71) АМИКУС ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК., US

(72) ГОТШАЛЛЬ, Расселл, ДО, Хун, US

(85) 26.04.2017

(86) 30.09.2015, PCT/US2015/053252

(87) 07.04.2016 WO 2016/054231

(54) Таркибида углеводлар юқори даражада бўлган ўта фаол нордон альфа-глюкозидаза  
 Высокоактивная кислая альфа-глюкозидаза с повышенным содержанием углеводов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, генетика ва рекомбинант гликопротеинлар биокимёси, хусусан, инсоннинг рекомбинант альфа-глюкозидазаси (rhGAA) асосидаги композициялар, Помпе касаллиги билан оғриган субъектларнинг ферментлар ўрнини босувчи терапиясига қаратилган терапевтик мақсадлар учун медикаментлар. *Вазифаси:* rhGAAнинг мушак хўжайраларига самарали, мақсадга йўналтирилган, маҳсулдор таъсири ва унинг rhGAAни беморга киритишда бесамар чиқиб кетишини камайтириш мақсадида лизасомаларга етаказиб берилиши. *Ихтиро моҳияти:* инсоннинг рекомбинант альфа-глюкозидазаси (rhGAA) асосидаги композиция СНО хўжайраларидан олинган бўлиб, у кўпроқ даражада гликанлар асосидаги оптимизациялашган композицияни кўзда тутди, бунда оптимизациялашган композиция таркибида N-гликанлар бўлган кўпайтирилган миқдордаги rhGAAдан таркиб топган, N-гликанлар анъанавий rhGAAларга нисбатан, мураккаб олигосахаридлардаги паст миқдордаги фосфорилирмаган юқори маннозли гликанлар ва паст миқдордаги охирги галактоза билан бир қаторда маннозо-6-фосфат (М6Р) ёки бис-М6Р ни ташиди. Композицияни олиш усули rhGAA ни ҳосил қиладиган СНО хўжайралар линиясини ўстиришни ҳамда rhGAA асосидаги кўрса-

тиб ўтилган композицияни СНО ўсимлиги хўжайраларидан ажратиб олишни ўз ичига олди. Шунингдек, таркибида rhGAA бўлган композициялар ва уларни қўллаш усуллари тавсифланган.

**Использование:** медицина, генетика и биохимия рекомбинантных гликопротеинов, в частности, композиции на основе рекомбинантной альфа-глюкозидазы человека (rhGAA), медикаменты для ферментозамещающей терапии при болезни Помпе. **Задача:** эффективное, целенаправленное, продуктивное воздействие rhGAA на мышечные клетки и ее доставка к лизосомам для сведения к минимуму непродуктивное выведение rhGAA при введении. **Сущность изобретения:** композиция на основе рекомбинантной альфа-глюкозидазы человека (rhGAA), полученная из клеток СНО, которая предусматривает в значительной степени оптимизированную композицию на основе гликанов, состоящую из повышенного количества rhGAA, содержащую N-гликаны, несущие маннозо-6-фосфат (M6P) или бис-M6P, по сравнению с традиционными rhGAA, наряду с низким количеством нефосфорилированных высокоманнозных гликанов и низким количеством концевой галактозы в сложных олигосахаридах. Способ получения композиции включает культивирование линии клеток СНО, которые продуцируют rhGAA, и выделение указанной композиции на основе rhGAA из культуры клеток СНО. Также описываются композиции, содержащие rhGAA, и способы их применения.

C22

(13) В

(21) IAP 2017 0147

(22) 15.09.2015

(51) C22B 7/04 (2006.01), C22B 13/02 (2006.01), C22B 19/30 (2006.01)

(31)(32)(33) 201410494367.3, 24.09.2014, CN

(31)(32)(33) 201420554310.3, 24.09.2014, CN

(71) ЧАЙНА ЭНФИ ИНДЖИНИРИНГ КОРПОРЕЙШН, CN

(72) ЦУЙ, Давэй, ЦАО, Кэфэй, У, Чуаньгу, ФЭН, Шуанцзе, СЮЙ, Синь, ЧЖАН, Чжэньминь, CN

(85) 18.04.2017

(86) 15.09.2015, PCT/CN2015/089618

(87) 31.03.2016 WO 2016/045522

**(54) Қўрғошинни йиғиш ва чиқариш функциясига эга бўлган фьюминг печи**  
**Фьюминг-печь с функцией сбора и выпуска свинца**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** рангли металлларни эритиш, хусусан, қўрғошинни йиғиш ва чиқариш функциясига эга бўлган фьюминг печлар. **Вазифаси:** юкори даражада қўрғошин сакловчи материалларни эритишда фьюминг-печнинг қайта ишлаш қувватини ва қайта ишга тушиш хусусиятини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** қўрғошинни йиғиш ва чиқариш функциясига эга фьюминг-печ (10) таклиф этилган бўлиб, ушбу фьюминг-печ (10) печ корпусига (101) эга; печ корпусида (101) горн (1011), горнда эса фурма (1012) мавжуд; горн тубида (1011) эритма тоғораси (10111) ҳосил бўлади; печ корпуси (101) шлакни чиқариш учун туйнук (1013) ва қўрғошинни чиқариш учун туйнук (1018) билан жиҳозланган; печ корпуси (101) печ тубини сув билан совутадиған қопламага (1014) ва печ горнини сув билан совутадиған қопламага (1015) эга; печ тубини сув билан совутадиған қопламанинг (1014) ички девори оловбардош ғиштли қаватга (1016) эга; оловбардош ғиштли қават (1016) қўрғошинни йиғиш ва чиқариш учун мўлжалланган қўрғошинни йиғувчи ва чиқарувчи каналга (1017) эга; қўрғошинни йиғувчи ва чиқарувчи канал (1017) қўрғошинни чиқариш учун туйнукка (1018) уланган; шунингдек, қўрғошинни йиғувчи ва чиқарувчи канал (1017) оловбардош ғиштли қават орасидаги оловбардош ғиштар туташ жойи орқали эритма тоғорасига (1011) уланган.

**Использование:** область выплавки цветных металлов, в частности, фьюминг-печи с функцией сбора и выпуска свинца. **Задача:** улучшение обрабатываемости способности и переналаживаемости фьюминг-печи при выплавки материалов с высоким содержанием свинца. **Сущность изобретения:** предложена фьюминг-печь (10) с функцией сбора и выпуска свинца, при этом, фьюминг-печь (10) содержит корпус (101) печи; в корпусе (101) печи имеется горн (1011) и фурма (1012) в нем; на дне горна (1011) образуется ванна расплава (10111); корпус (101) печи снабжен отверстием (1013) для выпуска шлака и отверстием (1018) для выпуска свинца; корпус печи (101) имеет кожух (1014) водяного охлаждения днища печи и кожух (1015) водяного охлаждения горна печи;



внутренняя стенка кожуха (1014) водяного охлаждения днища печи снабжена слоем (1016) огнеупорного кирпича; слой (1016) огнеупорного кирпича снабжен каналом (1017) сбора и выпуска свинца, предназначенным для сбора и выпуска свинца; канал (1017) сбора и выпуска свинца соединен с отверстием (1018) для выпуска свинца; и канал (1017) сбора и выпуска свинца соединен с ванной расплава (1011) через стыки между огнеупорными кирпичами, образующими слой (1016) огнеупорного кирпича.

## D бўлим

### ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

#### Раздел D

#### ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D01

(13) B

(21) IAP 2017 0130

(22) 10.04.2017

(51) D01B 1/00

(71) "Paxtasanoat ilmiy markazi" акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество "Paxtasanoat ilmiy markazi", UZ

(72) Ахмедов Акмал, Гуляев Ринат Амирович, Жуманиязов Кадам, Якубова Юлия Данировна, UZ

(54) Пахтанинг ифлосланганлигини аниқлаш учун асбоб

Прибор для определения засоренности хлоп-ка-сырца

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноти, пахта тозалаш корхоналарида пахтанинг ифлосланганлигини аниқлашда. **Вазифаси:** ифлосланганлик даражаси таҳлилининг аниқлигини ошириш ва бунинг учун сарфланадиган вақтни қисқартириш, қўл меҳнати билан бажариладиган жараёнларни механизациялаштириш, хас-чўплар аралашмасини тортиш жараёнини автоматлаштириш, пахта ифлосланганлиги таҳлили натижаларини қайта ишлаш ва таҳлил якуний натижаларига операторнинг субъектив таъсирига йўл қўмаслик воситасида тозалаш самарадорлигини ошириш имконини берадиган асбобни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** асбоб қопқоқли бункердан, синов учун олинган намуналарни ортиш учун таъминловчи валикдан иборат бўлган қозикчали тозалаш секциясидан, иккита панжарали қозикчали барабанлардан ва материалнинг ҳаракатланиш йўли

бўйлаб кетма-кет жойлашган пахтани секциядан чиқариш учун шарнирли, автоматик очиладиган декадан, аррали тозалаш секциясидан, ишқаланувчи чўтка ва олиб-қўйиладиган куракли барабандан, мазкур барабан устида жойлашган тозаланган синов намунасини чиқариш учун автоматик очиладиган тўсма қопқоқдан, тозаланган пахта ва ажратилган хас-чўп учун идишлардан иборат бўлиб, материалнинг ҳаракатланиш йўли бўйлаб жойлашган иккинчи қозикчали барабаннинг, тозалаш секциясининг аррали барабани, таъминловчи валик ўқлари горизонтал 58° бурчак остида қия ишланган битта юзада ётади, бунда уларнинг ҳаммаси бир-бири билан ўзаро ҳаракатланиш имконияти билан ўрнатилган, қозикчали ва аррали барабанларнинг айланиш йўналишлари ўзаро мос келади, таъминловчи валик эса уларга қарама-қарши йўналишда айланади. Асбоб қозикчали секциянинг панжараси остида жойлаштирилган, қуйи учи регенерация секцияси панжараси остидаги электрон тарози платформасига жойлаштирилган хас-чўпларни йиғувчи идишга уланган горизонтал 58° дан кам бўлмаган бурчак остида қия ишланган майда хас-чўпларни йўналтирувчига эга. Қозикчали барабанларда тўртта симметрик жойлаштирилган қозикчали қаторлар планкали асослар билан бажарилган бўлиб, планкалар баландлиги майда хас-чўпларнинг ажралишини кучайтириш мақсадида ҳаво оқимини ҳосил қилиш учун ўрнатилган қозикчаларнинг 2/3 баландлигига тенг қилиб ишланган. Қозикчали секцияларда майда хас-чўплардан тозалаш қозикчали барабанларнинг 5,44 m/s га тенг чизикли тезлиги остида бажарилади. Регенерация секцияси олиб-қўйиладиган куракли барабан ва тўзғоқларни қайта тозалаш учун асосий оқимга қайтариш учун горизонтал 45° бурчак остида жойлашган йўналтирувчи лоток билан жиҳозланган, бунда тозалаш секциясининг олиб-қўйиладиган куракли барабани ўқи регенерация секциясининг аррали барабани ўқи орқали ўтувчи вертикаль юзада жойлашган бўлиб, барабанлар бир-бири билан регенерация секциясининг куракли барабани воситасида ўзаро ҳаракатланиш имконияти билан ўрнатилган ва қарама-қарши йўналишларда ҳаракатланади. Хас-чўплар массасини ўлчаш жараёни ва ифлосланиш даражасини аниқлашга оид натижаларнинг қайта ишланишини автоматлаштириш учун электрон тарози регенерация секциясининг панжараси остига ўрнатилган, хас-чўпларни йиғиш учун идиш эса электрон тарози платформасига ўрнатилган ва у майда ҳамда йирик хас-чўпларнинг бир жойга йиғилишини таъминлайди. Электрон тарози-

нинг чиқиш жойи автоматик бошқарув ва ҳисоблаш дастурий таъминоти блокига уланган бўлиб, бу майда ва йирик хас-чўпларни тозалаш билан бирга майда хас-чўплардан тозалаш учун сарфланадиган вақтни бошқариш, ажралиб чиққан хас-чўплар массасини автоматик тарзда ўлчаш ва берилган дастур бўйича ифлосланиш даражасини ҳисоблашга оид маълумотларни қайта ишлаш, шунингдек, ҳисоблаш натижаларини рақамли таблода акс эттириш имконини таъминлаб беради. Электрон тарози тебранишга тўсқинлик қилувчи тагликка ўрнатилган, бундай таглик сифатида қалин намат устига жойланган катта металл пластинаси дан фойдаланиш мумкин.

**Использование:** хлопкоочистительная промышленность, для определения засоренности хлопка-сырца на хлопкоочистительных предприятиях. **Задача:** создание прибора, позволяющего повысить точность и сократить время проведения анализа засоренности путем повышения эффективности очистки, механизации ручных операций, автоматизации процесса взвешивания сорных примесей, обработки результатов анализа и исключения субъективного влияния оператора на конечные результаты анализа засоренности хлопка-сырца. **Сущность изобретения:** прибор состоит из бункера с крышкой для загрузки пробы, колковой секции очистки, состоящей из питающего валика, двух колковых барабанов с колосниковыми решетками и с шарнирной, автоматически открывающейся декой для выпуска хлопка из секции, расположенной последовательно по ходу движения материала, пыльчатой секции очистки, состоящей из питающего валика, пыльчатого барабана с колосниковой решеткой, притирочной щетки и съемного лопастного барабана, расположенного над ней с автоматически открывающейся заслонкой для выпуска очищенной пробы, емкости для очищенного хлопка-сырца и выделенного сора, оси второго по ходу подачи материала колкового барабана, пыльчатого барабана очистительной секции и питающего валика лежат в одной плоскости, наклоненной под углом не менее  $58^\circ$  к горизонтали, при этом они установлены с возможностью взаимодействия друг с другом, направления вращения колкового и пыльчатого барабанов совпадает, а питающий валик имеет противоположное направление вращения. Прибор имеет расположенную под колосниковой решеткой колковой секции наклонную под углом

не менее  $58^\circ$  к горизонтали направляющую мелкого сора, нижний конец которой направлен в емкость для сбора сора, установленную на платформе электронных весов под колосниковой решеткой регенерационной секции. В колковых барабанах четыре симметрично расположенные колковые ряды выполнены с планчатými основаниями с высотой, равной  $2/3$  высоты колков для создания воздушного потока с целью усиления выделения мелкого сора. Очистка мелкого сора в колковых секциях производится при линейной скорости колковых барабанов  $5,44$  m/s. Регенерационная секция снабжена лопастным съемным барабаном и направляющим лотком под углом  $45^\circ$  относительно горизонтали для возврата летучек в основной поток для повторной очистки, при этом ось лопастного съемного барабана пыльчатой очистительной секции расположена в вертикальной плоскости, проходящей через ось пыльчатого барабана регенерированной секции, причем барабаны установлены с возможностью взаимодействия один с другим посредством лопастного барабана регенерированной секции и вращаются в противоположных направлениях. Для автоматизации процесса измерения массы сора и обработки результатов определения засоренности электронные весы установлены под колосниковой решеткой регенерационной секции, а емкость для сбора сора установлена на платформе электронных весов и обеспечивает сбор мелкого и крупного сора в одном месте. Выход электронных весов подключен к блоку автоматического управления и вычисления с программным обеспечением для управления процессом очистки от мелкого и крупного сора с возможностью регулирования времени очистки от мелкого сора, автоматического взвешивания массы сора и обработки данных по вычислению засоренности по заданной программе с представлением результата вычислений на цифровом табло. Электронные весы установлены на виброгасящей подставке, в качестве последней может быть использована массивная металлическая пластина, посаженная на толстый слой войлока.

(13) В

(21) IAP 2017 0159

(22) 28.04.2017

(51) D01B 9/06

(71) "Paxtasanoat ilmiy markazi" акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество "Paxtasanoat ilmiy markazi", UZ

(72) Гуляев Ринат Амирович, Сулаймонов Рустам Шенникович, Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ

(54) **Толали материал тозалагич**  
**Очиститель волокнистого материала**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати соҳаси, пахта заводларида линт ва толали материалларни тозалашда. **Вазифаси:** тозалаш самарадорлигини ошириш, чигитларнинг тушиб қолишини бартараф этиш ва материалнинг тарокланиш даражасини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** колосниклар тепасида 5-10 мм. оралик масофага эга бўлган колосникли панжаранинг тозалаш ёйи бўйлаб аррали секцияни ўрнатиш, бунда аррали цилиндрдаги арраларнинг дисклари валнинг ўқиға нисбатан 2-4 градус бурчак остида жойлашган. Бунда аррали цилиндрнинг арралари орасидаги жой 3-8 мм, қистирма диаметри эса камгақлар бўйлаб арра тишларига мос бажарилган кертиклар контури диаметрига тенг.

**Использование:** область текстильной промышленности, для очистки линта и волокнистых материалов на хлопкозаводах. **Задача:** повышение очистительного эффекта, устранение выпадения семян и увеличение степени расчесывания материала. **Сущность изобретения:** установка в пильной секции, по дуге очистки колосниковой решетки имеющей расстоянии между вершинами колосников 5-10 мм, причем диски пил в пильном цилиндре расположены под углом 2-4 градусов к оси вала. При этом междупилное пространство пильного цилиндра 3-8 мм, а диаметр прокладки равен диаметру насеченного контура зубьев пил по впадинам.

(13) В

(21) IAP 2017 0133

(22) 11.04.2017

(51) D01G 07/00

(31)(32)(33) 00498/16, 15.04.2016, СН

(71) МАШИНЕНФАБРИК РИТЕР АГ, СН

(72) ГШЛИССЕР, Герхард, СН

(54) **Тўп (боғлам) юмшатгичи юмшатувчи элементининг юк кучини калибровка қилиш усули ва тўп (боғлам) юмшатгичи**  
**Способ калибровки нагрузочного усилия рыхлительного элемента кипорыхлителя и кипорыхлитель**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати, хусусан, асосан йиғириш учун ишлатиладиган толаларга дастлабки ишлов бериш; тола-

лар прессланган тўп (боғлам)лардан толани ёки флокларни ечиш учун тўп (боғлам) юмшатгичларни юмшатиш учун механизмлар; тола тўп (боғлам)лари устида кўчиб юрадиган юмшатувчи элементнинг юк кучини калибровка қилиш усули ва тўп (боғлам) юмшатгичининг сканерловчи элементнинг жуда паст туширилиши оқибатида йўналтиргичдан юлиниб чиқиши олдини олиш. **Ихтиро моҳияти:** тўп (боғлам) юмшатгичи (1) юмшатувчи элементнинг (3) юк кучини калибровка қилиш усули тўп (боғлам)лар гуруҳида (4) куч датчигининг (12) нолинчи юкламасини ўрнатишни ўз ичига олади; юмшатувчи элементни тўп (боғлам) гуруҳиға куч датчиги билан ўлчанувчи белгиланган юк кучиға етгунича чўктириш; юмшатувчи элементға таъсир қилувчи юкламани олиш; юкланиш кучини манфий кўрсаткичда белгилаш ва юмшатувчи элементни юк кучи билан белгиланган даражаға етгунича чўктириш. Тўп (боғлам) юмшатгич кўрсатилган услубни амалға ошириш учун куч датчиги мавжуд бўлган юмшатувчи элементиға эға; уни кўтарувчи ва туширувчи воситалар ҳам мавжуд, контроллер (15) юмшатувчи элементини тушириш ва кўтариш имконини беради; юқори ва қуйи юк кучларини бериш воситалари; юк кучини белгилаш воситалари ва юмшатиш элементини бўйлама ҳаракатлантириш воситалари. Кўрсатилган усулни амалға ошириш учун тўп (боғлам) юмшатгичнинг дастурий код сегментларини сақловчи ички эслаб қолувчи қурилмани ишға тушириш учун (16) дастурий маҳсулотға эға машинада ўқиладиган ахборот ташувчи.

**Использование:** текстильная промышленность, в частности предварительная обработка волокон, преимущественно для прядения; механизмы для рыхления кип кипорыхлителей для распускания волокна или флюков из спрессованных кип волокон; калибровка нагрузочного усилия рыхлительного элемента, перемещаемого над кипами волокон. **Задача:** исключение любых факторов влияния на искажение сигнала, оптимальная обработка флюков путем осуществления устойчивого и надежного сканирования групп кип волокон, регулирование нагрузочного усилия независимо от мешающих

воздействий и предохранение кипорыхлителя от вырывания из направляющих в результате слишком низкого опускания сканирующего элемента. **Сущность изобретения:** способ калибровки нагрузочного усилия рыхлительного элемента (3) кипорыхлителя (1) на группе (4) кип включает установку нулевой нагрузки датчика (12) силы; опускание рыхлительного элемента на группу кип до достижения определенного нагрузочного усилия, измеряемого датчиком силы; снятие нагрузки, действующей на рыхлительный элемент; установку нагрузочного усилия в отрицательное значение и опускание рыхлительного элемента до достижения нагрузочным усилием определенного уровня. Кипорыхлитель для осуществления указанного способа содержит рыхлительный элемент с датчиком силы; средства его поднимания и опускания, контроллер (15), позволяющий опускать и поднимать рыхлительный элемент; средства задания верхнего и нижнего нагрузочных усилий; средства установки нагрузочного усилия и средства продольного перемещения рыхлительного элемента. Машиночитаемый носитель с программным продуктом для загрузки во внутреннее запоминающее устройство (16) кипорыхлителя содержит сегменты программного кода для осуществления указанного способа.

**Е бўлим**  
**ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ**

**Раздел Е**  
**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

**E04**

**(13) В**

(21) IAP 2017 0144

**(22) 11.09.2015**

(51) *E04H 9/02 (2006.01)*

(31)(32)(33) а 2014 10072, 15.09.2014, UA

(71) «Инженерные инновации» масъулияти чекланган жамияти, UA

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерные инновации», UA

(72) ЧЕРВОНОБАБА, Григорий, АЗАРАЕВ, Владимир, UA

(85) 14.04.2017

(86) 11.09.2015, PCT/UA2015/000084

(87) 24.03.2016 WO 2016/043689

**(54) Бино, иншоотларнинг ригелсиз каркаси**  
**Безригельный каркас здания, сооружения**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** бинокорлик, хусусан, йиғма-каркасли бинолар ва иншоотлар конструкцияси. **Вазифаси:** ўрта ва катта интенсивликдаги сеймик таъсирлар шароитида бино, иншоотларнинг конструктив схемаларида қўшимча элементларни қўлламадан туриб бино ва иншоотларнинг сеймик мустаҳкамлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** бино, иншоотларнинг ригелсиз каркаси қуйидагиларни ўз ичига олади: режа сеткаси бўйича жойлашган ва бурчак ва/ёки “т” ҳарфи шаклида ва/ёки “крест” шаклида қўндаланг кесишув билан бажарилган колонналар; пастки колонналарнинг юқори торецлари ва устки колонналарнинг пастки торецлари орасида жойлашган ва кўрсатилган колонналар торецлари билан ясси горизонтал учма-уч чоклар орқали эркин таянган колоннаусти бостирма плиталари; колоннаусти бостирма плиталари орасида жойлашган ва улар билан бириккан колонналараро бостирма плиталар. Колонналар қуйидаги нисбатлар таллабларига риоя этилган ҳолда бажарилган:

$$(ei + esbi) > Wi / Fi, Pi(max - ei) > QiHiKi,$$

қайсики, бунда:  $ei$  – сеймик таъсир мавжуд бўлмаганда  $i$ -колоннага нисбатан қўйилган бўйлама кучнинг эксцентриситети;  $esbi$  –  $i$ -колоннага нисбатан қўйилган ўрта ва катта интенсивликдаги сеймик таъсир натижасида юзага келган бўйлама кучнинг эксцентриситети;  $Wi$  –  $i$ -колонна қўндаланг кесишувининг ўққа, суммар тарзда қўйилган бўйлама куч нуқтаси орқали ўтган перпендикуляр чизикқа ва  $i$ -колоннанинг қўндаланг кесишувдаги оғирлик марказига нисбатан қаршиликнинг қўзғалмас ўққа нисбатан инерция моменти;  $Fi$  –  $i$ -колонна қўндаланг кесимининг умумий майдони;  $Pi$  – сеймик таъсир мавжуд бўлмаганда  $i$ -колоннага нисбатан қўйилган бўйлама куч;  $emax$  – сеймик таъсир йўналиши бўйлаб  $i$ -колоннага суммар тарзда қўйилган бўйлама кучнинг эксцентриситети, унинг катталиги  $i$ -колоннанинг кесишуви оғирлик марказидан максимал таранглашган кесишув зонасигача бўлган масофага тенг;  $Qi$  –  $i$ -колоннага колоннанинг колоннаусти бостирма плитаси билан бириккан тугунида сеймик таъсир натижасида қўйилган максимал горизонтал куч;  $Hi$  –  $i$ -колонна торецлари орасидаги масофа;  $Ki$  –  $i$ -колоннага колоннанинг колоннаусти бостирма плитаси билан бириккан тугунида қўйилган  $Qi$  – горизонтал кучнинг катталиги, йўналиши ва таъсир этиш вақтидаги ўзгаришлар характери ҳисобга олинган коэффициент.

**Использование:** строительство, в частности, конструкции сборно-каркасных зданий и сооружений. **Задача:** повышение сейсмической устойчивости здания, сооружения в условиях сейсмических воздействий средней и большой интенсивности без использования дополнительных элементов в конструктивной схеме здания, сооружения. **Сущность изобретения:** безригельный каркас здания, сооружения содержит: колонны, расположенные по сетке плана и выполненные с угловым и/или тавровым, и/или крестообразным поперечным сечением; надколонные плиты перекрытия, расположенные между верхними торцами нижних колонн и нижними торцами верхних колонн и соединенные с указанными торцами колонн свободным опиранием через плоские горизонтальные стыковые швы; межколонные плиты перекрытия, расположенные между надколонными плитами перекрытия и соединенные с ними. При этом колонны выполнены с соблюдением условий следующих соотношений:

$$(e_i + es_{bi}) > W_i / F_i, P_i(e_{max} - e_i) > Q_i H_i K_i,$$

где:  $e_i$  – эксцентриситет приложения к  $i$ -й колонне продольной силы при отсутствии сейсмического воздействия;  $es_{bi}$  – эксцентриситет приложения к  $i$ -й колонне продольной силы в результате сейсмического воздействия средней и большой интенсивности;  $W_i$  – осевой момент сопротивления поперечного сечения  $i$ -й колонны относительно оси, перпендикулярной линии, проходящей через точку приложения суммарной продольной силы и центр тяжести поперечного сечения  $i$ -й колонны;  $F_i$  – общая площадь поперечного сечения  $i$ -й колонны;  $P_i$  – продольная сила, приложенная к  $i$ -й колонне при отсутствии сейсмического воздействия;  $e_{max}$  – эксцентриситет приложения к  $i$ -й колонны суммарной продольной силы в направлении сейсмического воздействия, величина которого равна расстоянию от центра тяжести сечения  $i$ -й колонны до зоны сечения с максимальными напряжениями;  $Q_i$  – максимальная горизонтальная сила в результате сейсмического воздействия, приложенная к  $i$ -й колонне в узле соединения колонны с надколонной плитой перекрытия;  $H_i$  – расстояние между торцами  $i$ -й колонны;  $K_i$  – коэффициент, учитывающий характер изменения величины, направления и времени действия горизонтальной силы  $Q_i$ , приложенной к  $i$ -й колонне в узле соединения колонны с надколонной плитой перекрытия.

E21

(13) В

(21) IAP 2017 0148

(22) 19.04.2017

(51) E21B 43/00

(71) «O'ZLITINEFTGAZ» aksiyadorlik jamiyati, UZ

«Muborakneftgaz» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Курбанов Кахрамон Хамракулович, Шафиев Рустам Умарович, Беков Ислон Останович, Бекматов Туймурод Хусанович, Оллобердиев Гайрат Темирович, Равилов Эмиль Шавкатович, Валиев Марсель Робертович, Беков Дилшод Исломович, Ахмедов Данияр Нигматович, Рахимов Улугбек Зокирович, Бойманов Фахриддин Абраевич, UZ

**(54) Нефть ва газ конденсати катламларини ишлатиш ва сув хайдаш усули**

**Способ разработки нефтегазоконденсатной залежи с заводнением**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кончилик иши, айнан эса, нефть ва газ конденсати конларини ишлаб чиқишда кудуклар орқали углеводородли хом-ашё (нефть, газ, конденсат) қазиб олинадиган нефть-газ саноати. **Вазифаси:** сув хайдаш усулида нефть ва газ конденсати катламларини ишлатиш самарасини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** сув юборишдан олдин кудукқа ЕФМ қўшилади ва кудукка азирланган суюқлик ёки хаво юборилади, бунда ЕФМ ва суюқлик азрацияси сув хайдовчи линияга инерт газлари ёки хавони қўшиш орқали амалга оширилади.

**Использование:** горное дело, а именно нефтегазовая промышленность по добыче углеводородного сырья (нефти, газа, конденсата) при помощи скважин, при разработке нефтегазоконденсатных месторождений. **Задача:** повышение эффективности разработки нефтегазоконденсатной залежи при заводнении. **Сущность изобретения:** перед закачкой воды в скважине добавляют ПАВ и закачивают в скважину азрированную жидкость или воздух, при чем азрацию ПАВ и жидкости осуществляют посредством подсоединения к линии водонагнетательных инертных газов или воздуха.

(13) В

(21) IAP 2017 0149

(22) 19.04.2017

(51) E21B 43/25

(71) «O'ZLITINEFTGAZ» aksiyadorlik jamiyati, UZ

«Muborakneftgaz» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Курбанов Кахрамон Хамракулович, Шафиев Рустам Умарович, Беков Ислон Останович, Бекматов Туймурод Хусанович, Оллобердиев Гайрат Темирович, Рахимов Улугбек Зокирович, Бойманов Фахриддин Абраевич, Беков Дилшод Исломович, Равилов Эмиль Шавкатович, Валиев Марсель Робертович, Ахмедов Данияр Нигматович, UZ

(54) Таркибида углеводород бўлган қудуқларни ўзлаштириш усули

Способ освоения углеводородсодержащих скважин

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кончилик иши, айнан эса, нефть ва газ конденсати конларини қазитиш ишларида қудуқлар орқали углеводородли хом-ашё (нефть, газ, конденсат) қазитиш олинадиган нефть-газ саноати. *Вазифаси:* нефть-газ конденсати конларини қазитиш ишларида қудуқлар орқали углеводородли хом-ашё (нефть, газ, конденсат) қазитиш олиниш самарадорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* дастлаб қудуқ мос равишда 1:6 нисбатда олинган ўйиш қобилятига эга ўткир таъсирли кислотага ва хлорид кислотага тўлдирилади, бунда аввал ковжой доираси қатлами реакцияга киришувчи маҳсулотлардан тозаланади, кейин эса қудуқ ўювчи натрий, углеводород компоненти қўшилган хлорид ва уксус кислотаси билан тўлдирилади, қатлам бостирилади ва босим остида коллекторнинг хусусиятига кўра 2-24 соат давомида тинч ҳолатда қолдирилади.

*Использование:* горное дело, а именно нефтегазовая промышленность, по добыче углеводородного сырья (нефти, газа, конденсата) при помощи скважин при разработке нефтегазоконденсатных месторождений. *Задача:* повышение эффективности освоения углеводородсодержащих скважин при разработке нефтегазоконденсатных месторождений. *Сущность изобретения:* первоначально в скважину закачивают смесь плавиковой и соляной кислоты в соотношении 1:6, при этом очищают призабойную зону пласта от продуктов реакции, далее закачивают соляную и уксусную кислоты с добавлением едкого натрия, углеводородного компонента, продавливают в пласт и оставляют в покое под давлением в течение 2-24 часов в зависимости от свойств коллектора.

Ғ бўлим

МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;  
ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;  
ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ

Раздел F

МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;  
ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

F 03

(13) B

(21) IAP 2017 0118

(22) 05.04.2017

(51) F03D 1/00

(71) (72) Валиев Ренат Анисович, UZ

(54) Ўзи ориентирланадиган шамол двигатели

Самоориентируемый ветряной двигатель

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* арзон электр энергияси зарур бўлган халқ хўжалигининг барча соҳалари. *Вазифаси:* ҳаво оқими энергиясидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, шунингдек, ўзи ориентирланадиган шамол двигатели конструкциясини соддалаштириш ва арзонлаштириш. *Ихтиро моҳияти:* ўзи ориентирланадиган шамол двигатели корпусга эга бўлиб, унинг тумшук ва дум қисмида айланувчи қопқоқлар бор; корпуснинг тумшук қисмида посонги мавжуд; вал-мачтанинг олдида олдинги иккипарракли шамол ғилдирак жойлашган; вал-мачтанинг ортида орқа томон икки парракли шамол ғилдираги жойлашган. Олдинги шамол ғилдирак олдинги консол валининг охирига маҳкамланган бўлиб, консол валига олдинги кўзғалмас шестерня билан ўзаро ҳаракатланиб 1:1 узатиш нисбатига эга бўлган узатиш бурчаги ҳосил қиладиган шестерня бирк маҳкамланган. Олдинги консол вали олдинги бурчакли втулкадаги ўзининг бўйлама ўқи атрофида айланиш имконияти билан ўрнатилган бўлиб, бурчакли втулка ишчи вали охирига бирк маҳкамланган, ишчи валига эса олдинги кўзғалмас шестерня орқали эркин ўтадиган шестерня бирк маҳкамланган. Орқа томон шамол ғилдираги орқа консол валининг охирига маҳкамланган бўлиб, консол валига орқа томон кўзғалмас шестерняси билан ўзаро ҳаракатланиб 1:1 узатиш нисбатига эга бўлган узатиш бурчаги ҳосил қиладиган шестерня бирк маҳкамланган. Оралик валнинг бошқа учида ишчи валга ўрнатилган шестерня билан ўзаро ҳаракатланиб 1:1 узатиш нисбатига эга бўлган узатиш бурчаги ҳосил қиладиган шестерня бирк маҳкамланган. Ишчи валнинг учи вал-мачтанинг бир учи би-

лан бирк бириккан, вал-мачтанинг иккинчи учи эса подшипникда ўзининг бўйлама ўқи атрофида айланиш имконияти билан ҳамда кинематик, масалан, тасмали узатма орқали бажарувчи қурилмага уланган тарзда ўрнатилган. Вал-мачта ўзининг ўрта қисмида таянчларга ўрнатилган ўтказувчан подшипник билан қувватланган. Ҳар бир шамол ғилдираги иккита ўзаро перпендикуляр парракларга эга: уларнинг биттаси консол валининг бўйлама ўқига перпендикуляр бўлган вертикал юзада жойлашган, иккинчиси консол валнинг бўйлама ўқи орқали ўтган горизонтал юзада ётади, бунда ҳар бир шамол ғилдираги парракларининг маҳкамланиш тугунлари бир-бирининг қаршисида жойлашган. Олдинги ва орқа томон шамол ғилдиракларининг вертикал ва горизонтал кураклари бир-бирига қаратиб жойлаштирилган, шамол ғилдиракларининг ўзи эса турли томонга айланади. Иккала шамол ғилдирагининг парраклари режага кўра исталган шаклга эга бўлиши мумкин. Орқа томон консол вали орқа томон бурчакли втулкасидаги ўзининг бўйлама ўқи атрофида айланиш имконияти билан ўрнатилган бўлиб, бурчакли втулка вертикал вал охирига ва орқа томон кўзгалмас шестерняси орқали эркин ўтадиган шестерняга бирк маҳкамланган, унда ҳам оралиқ валнинг бир учига бирк маҳкамланган шестерня билан ўзаро ҳаракатланиб, 1:1 узатиш нисбатига эга бўлган узатиш бурчаги ҳосил қиладиган шестерня бирк маҳкамланган.

**Использование:** все отрасли народного хозяйства, где необходима дешевая электроэнергия. **Задача:** повышение эффективности использования энергии воздушного потока, а также упрощение и удешевление конструкции самоориентированного ветряного двигателя. **Сущность изобретения:** самоориентируемый ветряной двигатель содержит корпус с двумя вращающимися колпаками, расположенными в носовой и хвостовой части; противовес, расположенный в носовой части корпуса; переднее двухлопастное ветроколесо, расположенное впереди вал-мачты; заднее двухлопастное ветроколесо, расположенное позади вал-мачты. Переднее ветроколесо закреплено на конце переднего консольного вала с жестко закрепленной на нем шестерней, взаимодействующей с передней неподвижной шестерней, с образованием угловой передачи с передаточным отношением 1:1. Передний консольный вал установлен с возможностью вращения вокруг своей продольной оси в передней угловой втулке,

которая жестко закреплена на конце рабочего вала, с жестко закрепленной на нем шестерней, свободно проходящего сквозь переднюю неподвижную шестерню. Заднее ветроколесо закреплено на конце заднего консольного вала с жестко закрепленной на нем шестерней, взаимодействующей с задней неподвижной шестерней, с образованием угловой передачи с передаточным отношением 1:1. Задний консольный вал установлен с возможностью вращения вокруг своей продольной оси в задней угловой втулке, которая жестко закреплена на конце вертикального вала, и свободно проходящего сквозь заднюю неподвижную шестерню, с жестко закрепленной на нем шестерней, взаимодействующей с шестерней, жестко закрепленной на одном конце промежуточного вала, с образованием угловой передачи с передаточным отношением 1:1. На другом конце промежуточного вала жестко закреплена шестерня, взаимодействующая с шестерней, установленной на рабочем валу с образованием угловой передачи с передаточным отношением 1:1. Конеч рабочего вала жестко связан с одним концом вал-мачты, другой ее конец установлен в подшипнике с возможностью вращения вокруг своей продольной оси и кинематически, например, ременной передачей связан с исполнительным устройством. Вал-мачта в своей средней части подкреплена проходным подшипником, установленным на опорах. Каждое ветроколесо содержит две взаимно перпендикулярные лопасти: одна из них расположена в вертикальной плоскости, перпендикулярной продольной оси консольного вала, другая лежит в горизонтальной плоскости, проходящей через продольную ось консольного вала, при этом узлы крепления лопастей каждого ветроколеса расположены друг против друга. Вертикальные и горизонтальные лопасти переднего и заднего ветроколеса друг относительно друга расположены зеркально, а сами ветроколеса вращаются в разные стороны. Лопасти обоих ветроколес в плане могут иметь любую произвольную форму.

**F04**

**(13) B**

**(21) IAP 2018 0124**

**(22) 29.03.2018**

**(51) F04D 15/00**

**(71)** Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ  
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Гловацкий Олег Яковлевич, Насырова Наира Равильевна, UZ

(54) Насос станциясини узатишни тартибга солиш қурилмаси

Устройство регулирования подачи насосной станции

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* гидромашинасозлик.

*Вазифаси:* насос станцияларининг сув олиш қурилмалари камераларида воронка ҳосил бўлиш жадаллигини пасайтириш, ҳавонинг гидроагрегатлар сўриш трубаларига сўрилиб кетишининг олдини олиш. *Ихтиро моҳияти:* насос станциясини узатишни тартибга солиш қурилмаси парракли насос агрегатлари, сўриш турбалари ҳамда сув чиқариш камераларига эга бўлиб, шуниси билан фаркланадики, агрегатларнинг сув чиқариш камералари конуссимон воронка ҳосил бўлишига тўскинлик қилувчи ускуналар билан жиҳозланган, бу ускуналар тепа қисми сув чиқариш камерасининг сув олиш туйнуғи томонга қаратилган конус шаклидаги корпусга эга ва конуснинг тепа қисмида эгричизикли парраклари бор турбина ғилдираги ўрнатилган, эгричизикли парракларнинг қабарик томони сув чиқариш камерасидаги оқим айланишига қаратиб ўрнатилган.

*Использование:* гидромашиностроение. *Задача:*

снижение интенсивности воронкообразования в водоприемных камерах насосных станций, предупреждение подсоса воздуха во всасывающие трубы гидроагрегатов. *Сущность изобретения:* устройство регулирования подачи насосной станции, содержащее лопастные насосные агрегаты, всасывающие трубы и водозаборные камеры, отличающееся тем, что водозаборные камеры агрегатов снабжены коническими воронкогасителями, содержащими корпус, выполненный в виде конуса, обращенного вершиной в сторону водоприёмного отверстия водозаборной камеры и на вершине конуса установлено турбинное колесо с криволинейными лопатками, обращенными выпуклой стороной навстречу вращению потока в водозаборной камере.

F26

(21) IAP 2018 0144

(22) 10.04.2018

(51) F26B 17/00

(71) Матчонов Ойбек Кучкарович, UZ

(72) Раджабов Абдурахмон, Матчонов Ойбек Кучкарович, Ибрагимов Маткарим, UZ

(54) Пахта техник чигити намлигини камайтириш қурилмаси

Устройство для снижения влажности технических семян хлопчатника

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта хом ашёсини

пахта тозалаш саноати корхоналарида бирламчи қайта ишлаш. *Вазифаси:* пахта чигити намлигини меъёрий кўрсаткичлар даражасигача камайтириш самарадорлигини пахта чигитларига технологик линияда, қурилмани электрик иситиш ва шамол пуркаш тизимлари билан жиҳозлаш йўли билан ошириш. *Ихтиро моҳияти:* пахта техник чигити намлигини камайтириш қурилмаси таъминловчи шнек ва қуритиш камераси бор ва камера ичига тўлқинсимон шнек, чигитларни жойлаш учун тўшама ўрнатилган патрубок орқали уланган бункердан иборат. Бунда қурилма қўшимча равишда чигитларни жойлаш учун тўшамага улаб қўйилган электр иситиш тизими билан жиҳозланган, бу тизим пасайтиргич трансформатор, контактли пластиналар, кучланиш регуляторига, ўлчаш асбоблари ва шамол пуркаш тизимини ўз ичига олади, шамол пуркаш тизими эса ҳаво панжараси, ростланадиган тўсма копоқ ва вентилятордан иборат.

*Использование:* первичная переработка хлопка-сырца на предприятиях хлопкоочистительной промышленности. *Задача:* повышение эффективности снижения влажности семян хлопчатника до нормативных показателей в процессе обработки семян хлопчатника на технологической линии, путем снабжения устройства системами электрического подогрева и обдува. *Сущность изобретения:* устройство для снижения влажности семян хлопчатника содержит бункер, соединенный через питающий шнек и патрубок с сушильной камерой, внутри которой установлен волнистый шнек, лист для размещения семян. При этом устройство дополнительно снабжено системой электроподогрева подсоединенной к листу для размещения семян состоящей из понижающего трансформатора, контактных пластин, регулятора напряжения, измерительных приборов и системой обдува, состоящей из воздушной решётки, регулирующей заслонки и вентилятора.

(21) IAP 2017 0139

(13) B

(22) 13.04.2017

(51) F26B 3/30, F26B 32/28

(71) Каххоров Сиддик Каххорович, UZ



(72) Каххоров Сиддик Каххорович, Назаров Мустахим Рашидович, Жураев Хусниддин Олтинбойевич, Каххоров Отабек Сиддиқович, UZ

(54) Рециркуляцияли қуёш-иссиқлик қуритгичи

Рециркуляционная солнечно-тепловая сушилка

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлоқ хўжалиги, озик-овқат саноати. *Вазифаси:* ишлаб чиқарилган қуритиш агентидан қайта фойдаланиш ва қуритишнинг ҳарорат-намлик режимини автоматик бошқариш тизимини қўллаш ҳисобига юқори ишлаб чиқариш кўрсаткичига ва самарадорлигига эга қуёш-иссиқлик қуритгичини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* узлуксиз ишловчи рециркуляцион қуёш-иссиқлик қуритгичи қуритиш камераси, вентиляция тизими, иссиқлик манбаини ўз ичига олади. Ишлаб чиқариш ва самарадорликни ошириш мақсадида қуритгич қуритишнинг ҳарорат-намлик режимини автоматик бошқариш тизими билан таъминланган, қуритиш агентини рециркуляция қилиш тизими қуритилгани узлуксиз ишлашига имкон беради.

*Использование:* сельское хозяйство, пищевая промышленность. *Задача:* разработка солнечной сушилки, обладающей эффективностью и повышенной производительностью за счет повторного использования отработанного сушильного агента и применения системы автоматического управления температурно-влажностным режимом сушки. *Сущность изобретения:* рециркуляционная солнечная сушилка непрерывного действия содержит сушильную камеру, систему вентиляции, источника тепла. С целью повышения производительности и эффективности сушилка снабжена системой автоматического управления температурно-влажностным режимом сушки, система рециркуляции сушильного агента позволяет установке работать круглосуточно.

Г бўлим  
ФИЗИКА

Раздел Г  
ФИЗИКА

Г 01

(13) В

(22) 12.04.2017

(21) IAP 2017 0136

(51) G01N 33/48

(71)(72) Набиев Абдували Мирзалиевич, Захидов Улугбек Баситович, UZ

(54) Ювенил глаукомани зўраювчи миопия фониди дифференциал диагностикаси усули  
Способ дифференцированной диагностики ювенильной глаукомы на фоне прогрессирующей миопии

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, офтальмология. *Вазифаси:* биргаликда учрайдиган патологияларни даволаш самарадорлигини ошириш имконини берувчи ювенил глаукомани зўраювчи миопия фониди дифференциал диагностикаси усулини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* беморларнинг кон зардобиди оксипролин даражаси аниқланади ва бу кўрсаткич  $24,98 \pm 0,17$  мкмоль/л атрофида бўлганда ювенил глаукома, кўрсаткич  $26,03 \pm 1,05$  мкмоль/л атрофида бўлганда зўраювчи миопия, кўрсаткич  $30,68 \pm 0,96$  мкмоль/л атрофида бўлганда эса зўраювчи миопия фонидидаги ювенил глаукома диагностика қилинади.

*Использование:* медицина, в частности, офтальмология. *Задача:* создание способа дифференцированной диагностики ювенильной глаукомы на фоне прогрессирующей миопии, что позволит в свою очередь повысить эффективность лечения сочетанной патологии. *Сущность изобретения:* у больных определяют уровень оксипролина в сыворотке крови и при значении этого показателя в пределах  $24,98 \pm 0,17$  мкмоль/л диагностируют ювенильную глаукому, при его значении в пределах  $26,03 \pm 1,05$  мкмоль/л прогрессирующую миопию, при значении в пределах  $30,68 \pm 0,96$  мкмоль/л ювенильную глаукому на фоне прогрессирующей миопии.

(13) В

(22) 05.01.2016

(21) IAP 2016 0001

(51) G01N/

(71) Ахунов Камбарали Хамидович, UZ

(72) Ахунов Камбарали Хамидович, Хоидов Абдуллажон Камбарали ўғли, UZ

(54) Табиий ипакдан олинаётган газламарларни крeп самарасини микдорини баҳолашни аниқлаш усули

### Способ определения количественной оценки крепового эффекта тканей из натурального шелка

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати, айнан эса табиий ипакни ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш. **Вазифаси:** креп самарасини ўлчаш аниқлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** белгиланган мақсадга тажриба қилинаётган материалдан унинг сиртига электр ўтказувчан моддани 0,100...0,125 мл/см чизиқавий зичликда суртиш билан материал орқали электр токини ўлчаш йўли билан эришилади. Креп самарасини эса 0...100% фойзаларда градуирланган гальванометр кўрсаткичлари бўйича аниқланади. Бунда мато намунасининг кенглиги Давлат стандартига мос, яъни 80 см га тенг бўлади, агар намуна кенглиги бошқа мато ассортиментига мос, масалан, 120 см бўлса, у ҳолда унга электр ўтказувчан материални суртиш 0,100...0,125 мл/см ҳисобида амалга оширилади. Таклиф этилаётган ихтирони қўллаш креп самарасини ўлчашда хатоликка йўл қўймаслик имконини беради ва креп самарасини ўлчашнинг аниқ ва тезкор бажарилишига хизмат қилади.

**Использование:** текстильная промышленность, а именно производство и переработка натурального шёлка. **Задача:** повышение точности измерения крепового эффекта. **Сущность изобретения:** поставленная цель достигается путем измерения электрического тока через испытуемый материал с нанесением на его поверхность электропроводящего вещества с линейной плотностью 0,100...0,125 мл/см. А креповый эффект определяют по показаниям гальванометра, отградуированного в процентах 0...100%. При этом ширина образца ткани соответствует Госстандарту, т.е. 80 см. Если ширина образца соответствует другому ассортименту ткани, например 120 см, то также нанесение на него электропроводящего материала осуществляют из расчёта 0,100...0,125 мл/см. Использование предлагаемого изобретения даёт возможность исключить искажения в измерениях крепового эффекта и способствует повышению точности и скорости в измерениях крепового эффекта.

### G06

(21) IAP 2017 0157 (22) 27.04.2017  
(51) G06K 9/78, G06K 9/80, G06K 11/00, A01G 1/00, A01G 16/00, A01G 17/00, A01G 23/00, G06G 90/00, G03N 7/04, G03N 7/06

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Астрономия институти, UZ  
Астрономический институт Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ибрагимов Игорь Абдурахманович, Семанова Элеонора Ринатовна, Сычугова Лола Владимировна, Поторжинский Михаил Гарриевич, Эйфельд Ольга Александровна, UZ

(54) **Мультиспектрал космик тасвирлар ва қайтаришнинг эталон спектрлари бўйича моддалар таркибини аниқлаш усули**  
**Способ идентификации вещественного состава по мультиспектральным космическим снимкам и эталонным спектрам отражения**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** неология, гляциология, гидрология, экология, кишлок ва ўрмон хўжалиги, табиат муҳитлари ва хавфли объектларни мониторинг қилиш. **Вазифаси:** моддалар таркибини идентификациялаш, ер устидаги объектларни масофадан туриб ўрганишда хабардорлик ва маълумотлар ишончилигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** усул моддалар таркибини космик мультиспектраль ва гиперспектраль тасвирлари ва қайтаришнинг эталон спектрлари бўйича идентификациялашдан иборат бўлиб, ер устидаги объектларни топиш учун мўлжалланган. Ўрганилаётган объектнинг космик тасвиридаги акси унинг ёрқинлигининг ҳар бир спектраль каналдаги маконга оид координатлардан тобелиги кўринишида ифодаланади. Спектраль каналларнинг ёрқинлиги қайтаришнинг коэффициентлари шаклида ўзгаради, яъни трансшакланади. Космик тасвиридаги танланган эталон объектнинг қайтариш эталон спектри яратилади. Космик тасвирнинг ҳар бир пикселида ўрганилаётган объектнинг қайтариш спектори ва эталон спектр ўртасида ўхшаш коэффициент ҳисобланади.

**Использование:** геология, гляциология, гидрология, экология, сельское и лесное хозяйство, мониторинг природных сред и опасных объектов. **Задача:** идентификация вещественного состава, повышение информативности и достоверности дистанционного исследования назем-

ных объектов. **Сущность изобретения:** способ состоит в идентификации вещественного состава по мультиспектральным и гиперспектральным космическим снимкам и эталонным спектрам отражения и предназначен для распознавания объектов земной поверхности. Изображение изучаемого объекта на космическом снимке представляется в виде зависимости яркости от пространственных координат в каждом спектральном канале. Яркость спектральных каналов трансформируется в коэффициенты отражения. Создается эталонный спектр отражения выбранного эталонного объекта на космическом снимке. Вычисляется коэффициент подобия между спектром отражения исследуемого объекта в каждом пикселе космического снимка и эталонным спектром.

## G10

(13) B

(21) IAP 2017 0158

(22) 28.10.2015

(51) G10L 19/008 (2013.01)

(31)(32)(33) 62/073,462, 31.10.2014, US

(31)(32)(33) 62/167,711, 28.05.2015, US

(71) ДОЛБИ ИНТЕРНЕСНЛ АБ, NL

(72) ВИЛЛЕМОЕС, Ларс, ПУРНХАГЕН, Хейко, ЛЕХТОНЕН, Хайди-Мария, SE

(85) 28.04.2017

(86) 28.10.2015, PCT/EP2015/075022

(87) 06.05.2016, WO 2016/066705

(54) Товуш сигналларини параметрли микширлаш

**Параметрическое микширование звуковых сигналов**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** товуш сигналларини кодлаш ва коддан чиқариш, хусусан, боғланган метамаълумотлар асосида пасайтирувчи микширлаш сигнал каналларини микшерлаш. **Вазифаси:** узатиш тасмасига бўлган талабларни ва/ёки сақловчи мослама хотирасининг талаб этилган ҳажмини камайтириш, декодер томондаги кўпканалли товушли сигнални тиклашни осонлаштириш ва/ёки декодер томондаги кўпканалли товушли сигнални тиклаш пайтида такрорланиш аниқлигини ошириш, турли тоифадаги динамик тизимларда, шу жумладан, динамиклари сони оригинал кўпканалли товушли таркибда мавжуд каналлар сонидан кам бўлган тизимларда кодланган кўпканалли товушли таркибнинг такрорланишини осонлаштириш имкониятини таъминлаш учун кўпканалли товушли таркибларни самарали кодлаш. **Ихтиро моҳияти:** кодлаш блокада пасайтирувчи мик-

ширлаш блоки пасайтирувчи микшерлаш сигналнинг биринчи ва иккинчи каналларини чиқиқавий комбинациялар сифатида, мос равишда М-каналли товушли сигналнинг биринчи ва иккинчи гуруҳлари сифатида шакллантиради; таҳлил блоки товушли сигнални параметрик тиклаш учун оширувчан микширлаш параметрларини ҳамда микширлаш параметрларини аниқлайди. Кодни ечиш блокада декорреляция блоки пасайтирувчи микширлаш сигнали асосида декорреляцияланган сигнални чиқаради; микшерлаш блоки микширлаш параметрлари ёки оширувчи микширлаш параметрлари асосида микширлаш коэффициентларини аниқлайди ва микширлаш коэффициентларига мувофиқ равишда К-каналли чиқиш сигнални пасайтирувчи микширлаш сигналнинг чиқиқавий комбинациясини ва декорреляцияланган сигнални шакллантиради. Чиқиш сигнали каналлари «К» гуруҳига оид каналларнинг, мос равишда товушли сигналнинг чиқиқавий комбинацияларини аппроксимирлаштиради. «К» гуруҳи товушли сигналнинг биринчи ва иккинчи, ва  $2 \leq K < M$  дан ўзгача ажратилганидан иборат.

**Использование:** кодирование и декодирование звуковых сигналов, в частности, микширование каналов сигнала понижающего микширования на основании связанных метаданных. **Задача:** эффективное кодирование многоканального звукового содержимого для уменьшения требований к полосе пропускания и/или требуемого объема памяти устройства хранения, облегчения восстановления многоканального звукового сигнала на стороне декодера и/или повышения точности воспроизведения многоканального звукового сигнала при восстановлении на стороне декодера, обеспечения возможности облегчения проигрывания кодированного многоканального звукового содержимого на системах динамиков различных типов, в том числе на системах с количеством динамиков, меньшим количества каналов, имеющихся в оригинальном многоканальном звуковом содержимом. **Сущность изобретения:** в блоке кодирования блок понижающего микширования формирует первый и второй каналы сигнала понижающего микширования как линейные комбинации, соответственно, первой и второй групп каналов М-канального звукового сигнала; блок анализа определяет параметры повышающего микширования для параметрического восстановления звукового сигнала и параметры микширования. В блоке декодирования блок декорреляции выводит декоррелированный сигнал

на основе сигнала понижающего микширования; блок микширования определяет коэффициенты микширования на основе параметров микширования или параметров повышающего микширования и формирует К-канальный выходной сигнал как линейную комбинацию сигнала понижающего микширования и декоррелированного сигнала согласно коэффициентам микширования. Каналы выходного сигнала аппроксимируют линейные комбинации «К» групп каналов, и соответственно, звукового сигнала. «К» группы составляют иное разбиение звукового сигнала, чем первая и вторая группы, и  $2 \leq K < M$ .

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н01

(21) IAP 2017 0140 (13) В  
(51) H01L 31/00 (22) 13.04.2017

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Абдукадыров Мухитдин Абдурашитович, Ахмедова Нодира Аминджановна, Ганиев Аброр Саттарович, Муминов Рамизулла Абдуллаевич, UZ

(54) Юқори волтли фотоэлектрик генератор  
Высоковольтный фотоэлектрический генератор

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фотоэнергетика, қуёш энергиясини яримўтказгичли фотоўзгартиргичлари. *Вазифаси:* р-п ўтишлар салт юриши кучланишини орттириш ҳисобига қурилманнинг чиқиш кучланишини, шунингдек, фотоэлектрик генераторнинг солиштирма энергетик қувватини умумий тарзда ошириш. *Ихтиро моҳияти:* юқори волтли фотоэлектрик генератор конструкциясининг моҳияти шундан иборатки, микфотоўзгартиргичларнинг р-п ўтиши, ҳозиргача маълумларидан фарқли равишда  $Ga_xIn_{1-x}P$  ( $x=0,73$ ) формулалари қаттиқ қоришма асосида бажарилган, таглик ва  $nGa_xIn_{1-x}P$  базавий ҳудуд орасига ўзгарувчан таркибли ўтиш қатлами киритилган бўлиб,  $x$  катталиги  $x=1,0$  дан бошлаб таглик билан чегарада  $x=0,73$  гача ўзгаради, тагликнинг тескари юзасига голографик қоплама суртилган.

*Использование:* фотоэнергетика, полупроводниковые фотопреобразователи солнечной энергии. *Задача:* повышение выходного напряжения устройства за счет увеличения напряжения холостого хода р-п переходов, а также удельной энергетической мощности фотоэлектрического генератора в целом. *Сущность изобретения:* сущность конструкции высоковольтного фотоэлектрического генератора заключается в том, что р-п переход микфотопреобразователей, в отличие от известных, выполнен на основе твердого раствора  $Ga_xIn_{1-x}P$  ( $x=0,73$ ), между подложкой и базовой областью  $nGa_xIn_{1-x}P$  введен переходной слой переменного состава, где величина  $x$  изменяется от  $x=1,0$  на границе с подложкой до  $x=0,73$ , на обратную поверхность подложки нанесено голографическое покрытие.

## 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
1	2
A01C 7/08	IAP 2018 0123
A01G 1/00	IAP 2017 0157
A01G 16/00	IAP 2017 0157
A01G 17/00	IAP 2017 0157
A01G 23/00	IAP 2017 0157
A01H 5/00 (2006.01)	IAP 2017 0125
A01N 25/00 (2006.01)	IAP 2017 0132
A01N 57/16 (2006.01)	IAP 2017 0122
A01N 65/03 (2009.01)	IAP 2017 0132
A01N/	IAP 2017 0145
A01N/	IAP 2017 0146
A01P 17/00 (2006.01)	IAP 2017 0132
A01P 21/00 (2006.01)	IAP 2017 0132
A61B 17/00	IAP 2016 0004
A61B 17/00	IAP 2017 0120
A61K 31/4985(2006.01)	IAP 2017 0117
A61K 31/513 (2006.01)	IAP 2017 0131
A61K 31/593 (2006.01)	IAP 2017 0131
A61K 31/64(2006.01)	IAP 2017 0117
A61K 35/16	IAP 2017 0124
A61K39/09	IAP 2017 0141
A61K39/102	IAP 2017 0141
A61K 75/38	IAP 2017 0154
A61K 9/20(2006.01)	IAP 2017 0117
A61K/	IAP 2017 0152
A61N 1/36	IAP 2017 0151
B07C 5/16 (2006.01)	IAP 2017 0143
B62 D/08	IAP 2017 0115
B65G 47/86 (2006.01)	IAP 2017 0143
C01B 17/027	IAP 2017 0126
C01B 17/14	IAP 2017 0126
C01B 31/02 (2006.01)	IAP 2017 0116
C01B 31/04 (2006.01)	IAP 2017 0116
C01F 7/00	IAP 2017 0137
C01G37/033	IAP 2017 0119
C03B 5/00	IAP 2017 0142

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
C07K 14/115 (2006.01)	IAP 2017 0122
C07K 16/28 (2006.01)	IAP 2017 0153
C12N 15/113 (2010.01)	IAP 2017 0129
C12N 15/113 (2010.01)	IAP 2017 0121
C12N 15/113 (2010.01)	IAP 2017 0122
C12N15/113 (2010.01)	IAP 2017 0123
C12N 15/82 (2006.01)	IAP 2017 0125
C12N 15/82 (2006.01)	IAP 2017 0121
C12N 15/82 (2006.01)	IAP 2017 0123
C12N 5/07 (2010.01)	IAP 2017 0155
C12N 5/10 (2006.01)	IAP 2017 0155
C12N 5/10 (2006.01)	IAP 2017 0123
C22B 13/02 (2006.01)	IAP 2017 0147
C22B 19/30 (2006.01)	IAP 2017 0147
C22B 7/04 (2006.01)	IAP 2017 0147
D01B 1/00	IAP 2017 0130
D01B 9/06	IAP 2017 0159
D01G 07/00	IAP 2017 0133
E04H 9/02 (2006.01)	IAP 2017 0144
E21B 43/00	IAP 2017 0148
E21B 43/25	IAP 2017 0149
F03D 1/00	IAP 2017 0118
F04D 15/00	IAP 2018 0124
F26B 17/00	IAP 2018 0144
F26B 3/30	IAP 2017 0139
F26B 32/28	IAP 2017 0139
G01N 33/48	IAP 2017 0136
G01N/	IAP 2016 0001
G03N 7/04	IAP 2017 0157
G03N 7/06	IAP 2017 0157
G06G 90/00	IAP 2017 0157
G06K 11/00	IAP 2017 0157
G06K 9/78	IAP 2017 0157
G06K 9/80	IAP 2017 0157
G10L 19/008 (2013.01)	IAP 2017 0158
H01L 31/00	IAP 2017 0140

Ушбу бўлимда 43 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 43 заявках на изобретения.



либ, улар тупроқ юзасига нисбатан бурчак остида ўрнатилган.

Опрыскиватель, содержащий насос и резервуары для химикатов, установленные на раме привод и вентилятор, который через патрубок связан с противоположно направленными воздуховодами, на концах которых по периметру окружности расположены форсунки, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что противоположно направленные воздуховоды смещены относительно друг друга в горизонтальной плоскости по ходу движения энергоносителя, выполнены монолитными и образуют в месте сочленения короб, разделенный диафрагмой на два отсека, в заднем отсеке размещена усеченная заслонка, образующая сверху окно для прохода воздуха, напротив которого в коробе выполнена пазуха завихрения, под которой имеется сегментообразный отводок с наклонными выдувными трубками и форсунками, внутри воздухопроводов смонтированы полые цилиндры и направители воздуха, в нижней части воздухопроводов имеются выдувные сопла с форсунками, расположенные под углом относительно поверхности почвы.

(11) IAP 05659

(13) C

(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01)

(21) IAP 2016 0234

(22) 21.11.2014

(31)(32)(33) 61/908,221, 25.11.2013, US, 62/036,935, 13.08.2014, US

(71)(73) И. Ай. ДУ ПОНТ ДЕ НЕМОУРС ЭНД КОМПАНИ, US

(72) БИШАХА, Джон Джозеф, US

(85) 20.06.2016

(86) PCT/US 2014/066864, 21.11.2014

(87) WO 2015/077587, 28.05.2015

**(54) Метсульфурон-метил асосидаги стабиллаштирилган паст концентрацияли суюқ композиция**

**Стабилизированная низкоконцентрированная жидкая композиция на основе метсульфурон-метила**

(57) 1. Битта суюқ фазали гербицид композиция, унинг таркибига композиция вазнига нисбатан куйидагилар киради:

(a) 0,1 дан 1% гача метсульфурон-метил;

(b) 1 дан 20% гача тифенсульфурон-метил;

(c) 30 дан 93% гача ёғли кислоталарнинг мураккаб эфирларидан ва C1 – C4 алканоллардан биттаси ёки бир нечтаси; ва

(d) 5 дан 25% гача эмульгациялаш хусусияти билан ажралиб турадиган юзаки актив моддалардан биттаси ёки бир нечтаси.

2. 1-банд бўйича композиция, бу ерда (c) компонент таркибига метилланган эфир мойларидан биттаси ёки бир нечтаси киради.

3. 1-банд ёки 2-банд бўйича композиция, бу ерда (d) компонент таркибига алкилбензолсульфонатлар, алкилнафталинсульфонатлар, этоксилирланган триглицеридлар, этоксилирланган тристирилфеноллар, этоксилирланган алифатик спиртлар, сорбитнинг этоксилирланган мураккаб моно- ва триэфирлари, сорбитнинг этоксилирланган мураккаб гексаэфирлари ва полиоксиэтилен ва полиоксипропиленнинг блок-сополимерлари, шу қаторда уларнинг қоришмаларидан танлаб олинган камида битта юзаки фаол модда киради.

4. 3-банд бўйича композиция, бу ерда (d) компонент таркибига анионли юзаки-фаол моддалардан танлаб олинган камида битта юзаки-фаол модда ва ионоген бўлмаган юзаки-фаол моддалар танлаб олинган камида битта юзаки-фаол модда киради.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, унинг таркибига (e) қўшимча равишда 40% гача микдорда метсульфурон-метил ва тифенсульфурон-метилдан фаркланадиган биологик фаол моддалардан биттаси ёки бир нечтаси киради.

6. 5-банд бўйича композиция, бу ерда (e) компонент таркибига флуороксибирнинг битта ёки бир нечта мураккаб эфирлари киради.

7. 5-банд бўйича композиция, бу ерда (e) компонент таркибига бромоксинилнинг битта ёки бир нечта мураккаб эфирлари киради.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, унинг таркибига (f) қўшимча равишда таркибни шакллантириш учун 63% гача қўшимча моддалардан биттаси ёки бир нечтаси киради.

9. 8-банд бўйича композиция, бу ерда (f) компонент таркибига полимерланган ёғли кислоталардан биттаси ёки бир нечтаси киради.

10. 8-банд бўйича композиция, бу ерда (f) компонент таркибига органик модификацияланган гиллардан биттаси ёки бир нечтаси киради.

1. Гербицидная композиция с одной жидкой фазой, содержащая по весу композиции:

(a) от 0,1 до 1% метсульфурон-метила;

(b) от 1 до 20% тифенсульфурон-метила;

(c) от 30 до 93% одного или нескольких сложных эфиров жирных кислот и C1–C4 алканолов; и

(d) от 5 до 25% одного или нескольких поверхностно-активных веществ, характеризующихся

эмульгирующим свойством.

2. Композиция по п. 1, где компонент (с) содержит одно или несколько метилированных растительных масел.

3. Композиция по п. 1 или п. 2, где компонент (d) содержит по меньшей мере одно поверхностно-активное вещество, выбранное из алкилбензолсульфонатов, алкилнафталинсульфонатов, этоксилированных триглицеридов, этоксилированных тристирилфенолов, этоксилированных алифатических спиртов, этоксилированных сложных моно- и триэфиров сорбита, этоксилированных сложных гексаэфиров сорбита и блок-сополимеров полиоксиэтилена и полиоксипропилена, в том числе их смесей.

4. Композиция по п. 3, где компонент (d) содержит по меньшей мере одно поверхностно-активное вещество, выбранное из анионных поверхностно-активных веществ, и по меньшей мере одно поверхностно-активное вещество, выбранное из неионогенных поверхностно-активных веществ.

5. Композиция по любому из пп. 1-4, дополнительно содержащая (е) до 40% одного или нескольких биологически активных средств, отличных от метсульфурон-метила и тифенсульфурон-метила.

6. Композиция по п. 5, где компонент (е) содержит один или несколько сложных эфиров флуороксира.

7. Композиция по п. 5, где компонент (е) содержит один или несколько сложных эфиров бромоксирила.

8. Композиция по любому из пп. 1-7, дополнительно содержащая (f) до 63% одного или нескольких дополнительных средств для формирования состава.

9. Композиция по п. 8, где компонент (f) содержит одну или несколько полимеризованных жирных кислот.

10. Композиция по п. 8 или п. 9, где компонент (f) содержит одну или несколько органически модифицированных глин.

(11) IAP 05660

(13) С

(51) A01N 43/62 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)

(21) IAP 2011 0050

(22) 16.07.2009

(31)(32)(33) 61/081,052, 16.07.2008, US

(71)(73) RIXTER GEDEON NYRT., HU

РИХТЕР ГЕДЕОН НИРТ., HU

(72) САРКАР, Ранаджой; ДЕДХИЯ, Махендра, Г.; ЧХЕТТРИ, Анил, US

(85) 16.02.2011

(86) PCT/US 2009/050835, 16.07.2009

(87) WO 2010/009309, 21.01.2010

#### (54) Дофамин рецепторининг лигандларини ўз ичига олган фармацевтик композициялар Фармацевтические композиции, содержащие лиганды рецептора дофамина

(57) 1. Каттик перорал дори шаклида бўлиб, таркибига (0,05 мг - 15) мг транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил} - 3,3-диметилмочевина ёки унинг фармацевтик макбул тузи ҳамда буферли агент ёки сувнинг паст фаоллигига эга бўлган эксипиент, аввал желатинланиб олиниши маъқул бўлган крахмал ва кальций фосфатининг икки марта қориштирилган дигитрат кирган фармацевтик композиция, бундан ташқари ушбу композиция таркибига камида 1% (мас./мас.) транс-4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексиламин ёки унинг фармацевтик макбул тузи киради.

2. 1-банд бўйича композиция, унинг таркибига (0,05 - 15) мг микдорда транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил} - 3,3-диметилмочевина ёки унинг фармацевтик макбул тузи киради ва у қон плазмасида таркибига қуйидагилар кирадиган фармакокинетик профилни in vivo таъминлайди:

(i) ўртача  $C_{max}$  26,3 нг/мл дан камроқ,

(ii) ўртача  $AUC_{0-\infty}$  2 нг к/мл дан кўпроқ ва

(iii) ўртача  $T_{max}$  3 қисм ёки ундан кўпроқ.

3. 2-банд бўйича композиция, унинг таркибига 0,1 мг микдорда транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил} - 3,3-диметилмочевина ёки унинг фармацевтик макбул тузи киради ва у қон плазмасида таркибига қуйидагилар кирадиган фармакокинетик профилни in vivo таъминлайди:

(i) ўртача  $C_{max}$  0,2 нг/мл дан камроқ,

(ii) ўртача  $AUC_{0-\infty}$  2 нг к/мл дан кўпроқ ва

(iii) ўртача  $T_{max}$  3 ва ундан ортиқ соат.

4. 2-банд бўйича композиция, унинг таркибига 0,25 мг микдорда транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил} - 3,3-диметилмочевина ёки унинг фармацевтик макбул тузи киради ва у қон плазмасида таркибига қуйидагилар кирадиган фармакокинетик профилни in vivo таъминлайди:

(i) ўртача  $C_{max}$  0,5 нг/мл дан ккамроқ,

(ii) ўртача  $AUC_{0-\infty}$  5 нг к/мл дан кўпроқ ва

(iii) ўртача  $T_{max}$  3 ва ундан ортиқ соат.

5. 2-банд бўйича композиция, унинг таркибига 0,5 мг микдорда транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил} - 3,3-диметилмочевина ёки унинг фармацевтик макбул тузи киради ва у қон плазмасида таркибига қуйидагилар кирадиган фармакокинетик профилни in vivo таъминлайди:





- (i) ўртача  $C_{\max}$  21,9 нг/мл дан камроқ,  
 (ii) ўртача  $AUC_{0-\infty}$  250 нг с/мл дан ортиқроқ ва  
 (iii) ўртача  $T_{\max}$  3 ёки ундан кўпроқ соат.

17. 2-банд бўйича композиция, унинг таркибига 15 мг микдорда транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевина ёки унинг фармацевтик мақбул тузи киради ва у кон плазмасида таркибига қуйидагилар кирадиган фармакокинетик профилни *in vivo* таъминлайди:

- (i) ўртача  $C_{\max}$  26,3 нг/мл дан камроқ,  
 (ii) ўртача  $AUC_{0-\infty}$  300 нг с/мл дан ортиқроқ ва  
 (iii) ўртача  $T_{\max}$  3 ёки ундан кўпроқ соат.

18. 1-банд ёки 2-банд бўйича композиция, унинг таркибига транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевина гидрохлориди киради.

19. 1-банд ёки 2-банд бўйича композиция, унинг таркибига қуйидагилар киради:

- (a) (0,5 – 15) % (мас./мас.) транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил] -этил] -циклогексил} -3,3 -диметилмочевина гидрохлориди,  
 (b) (5 – 95) % (мас./мас.) лактоза моногидрати,  
 (c) 10 % (мас./мас.) гача тальк,  
 (d) 5 % (мас./мас.) гача кремнийнинг коллоидли диоксиди,  
 (e) 15 % (мас./мас.) гача крахмалнинг натрий гликоляти,  
 (f) 15 % (мас./мас.) гача гидроксипропилцеллюлоза ва  
 (g) (0,1 - 3) % (мас./мас.) магний стеарати.

20. 1-банд ёки 2-банд бўйича композиция, унинг таркибига қуйидагилар киради:

- (a) (0,5 – 15) % (мас./мас.) транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил] -этил] -циклогексил} -3,3 -диметилмочевина гидрохлориди,  
 (b) (0,1 – 20) % (мас./мас.) натрий карбонати,  
 (c) 10 % (мас./мас.) гача талька,  
 (d) 5 % (мас./мас.) гача кремнийнинг коллоидли диоксиди,  
 (e) 15 % (мас./мас.) гача крахмалнинг натрий гликоляти,  
 (f) (5 – 95) % (мас./мас.) микрокристаллик целлюлоза ва  
 (g) (0,1 – 3) % (мас./мас.) магний стеарати.

21. 19-, 20-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, унинг таркибига 1% (мас./мас.) дан камроқ транс-4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексиламин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи киради.

22. 1-, 2-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция, у транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевинани ёки унинг фармацевтик мақбул тузини

композиция унга муҳтожлик сезаётган бемор организмига юборилганидан кейин дастлабки 60 дақиқада 80% дан ҳам ортиқ тезликда озод қилади.

1. Фармацевтическая композиция в виде твердой пероральной лекарственной формы, содержащая (0,05 мг – 15) мг транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевины или ее фармацевтически приемлемой соли, и буферный агент или эксципиент, обладающий низкой активностью воды, предпочтительно прежелатинизированный крахмал и дигидрат двузамещенного фосфата кальция и причем эта композиция содержит менее чем 1% (мас./мас.) транс-4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексиламина или его фармацевтически приемлемой соли.

2. Композиция по п. 1, содержащая (0,05 – 15) мг транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевины или ее фармацевтически приемлемой соли и обеспечивающая *in vivo* в плазме крови фармакокинетический профиль, включающий:

- (i) среднюю  $C_{\max}$  менее чем 26,3 нг/мл,  
 (ii) среднюю  $AUC_{0-\infty}$  более чем 2 нг ч/мл и  
 (iii) среднее  $T_{\max}$  3 ч или более.

3. Композиция по п. 2, содержащая 0,1 мг транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевины или ее фармацевтически приемлемой соли и обеспечивающая *in vivo* в плазме крови фармакокинетический профиль, включающий:

- (i) среднюю  $C_{\max}$  менее чем 0,2 нг/мл,  
 (ii) среднюю  $AUC_{0-\infty}$  более чем 2 нг ч/мл и  
 (iii) среднее  $T_{\max}$  3 часов или более.

4. Композиция по п. 2, содержащая 0,25 мг транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевины или ее фармацевтически приемлемой соли и обеспечивающая *in vivo* в плазме крови фармакокинетический профиль, включающий:

- (i) среднюю  $C_{\max}$  менее чем 0,5 нг/мл,  
 (ii) среднюю  $AUC_{0-\infty}$  более чем 5 нг ч/мл и  
 (iii) среднее  $T_{\max}$  3 часов или более.

5. Композиция по пункту 2, содержащая 0,5 мг транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевины или ее фармацевтически приемлемой соли и обеспечивающая *in vivo* в плазме крови фармакокинетический профиль, включающий:

- (i) среднюю  $C_{\max}$  менее чем 0,9 нг/мл,  
 (ii) среднюю  $AUC_{0-\infty}$  более чем 10 нг ч/мл и



(iii) среднее  $T_{\max}$  3 ч или более.

18. Композиция по п. 1 либо 2, содержащая транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевины гидрохлорид.

19. Композиция по п. 1 либо 2, содержащая:

(a) (0,5 – 15) % (мас./мас.) транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил] -этил] -циклогексил} -3,3 -диметилмочевины гидрохлорида,

(b) (5 – 95) % (мас./мас.) лактозы моногидрата,

(c) до 10 % (мас./мас.) талька,

(d) до 5 % (мас./мас.) коллоидного диоксида кремния,

(e) до 15 % (мас./мас.) натрия гликолята крахмала,

(f) до 15 % (мас./мас.) гидроксипропилцеллюлозы и

(g) (0,1 - 3) % (мас./мас.) магния стеарата.

20. Композиция по п. 1 либо 2, содержащая:

(a) (0,5 – 15) % (мас./мас.) транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил] -этил] -циклогексил} -3,3 -диметилмочевины гидрохлорида,

(b) (0,1 – 20) % (мас./мас.) натрия карбоната,

(c) до 10 % (мас./мас.) талька,

(d) до 5 % (мас./мас.) коллоидного диоксида кремния,

(e) до 15 % (мас./мас.) натрия гликолята крахмала,

(f) (5 – 95) % (мас./мас.) микрокристаллической целлюлозы и

(g) (0,1 – 3) % (мас./мас.) магния стеарата.

21. Композиция по любому из пп.19, 20, содержащая менее чем 1% (мас./мас.) транс-4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил-амина или его фармацевтически приемлемой соли.

22. Композиция по любому из пп.1, 2, высвобождающая транс-1 {4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил]-циклогексил}-3,3-диметилмочевину или ее фармацевтически приемлемую соль со скоростью более чем 80% за первые 60 минут после введения композиции в организм нуждающегося в том пациента.

(11) IAP 05661

(13) C

(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01N 65/00 (2006.01), A01N 65/24 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01)

(21) IAP 2013 0183

(22) 04.11.2011

(31)(32)(33) 1059195, 08.11.2010, FR

(71)(73) АРЖОВИГЖЕН СИКЬЮРИТИ, FR

(72) РОССИЭ, Анри, FR

(85) 08.05.2013

(86) PCT/IB 2011/054927, 04.11.2011

(87) WO 2012/063176, 18.05.2012

**(54) Антивирус хусусиятларга эга бўлган қопламани ҳосил қиладиган суюқ композициялар**

**Жидкие композиции, образующие покрытие, обладающее антивирусными свойствами**

(57) 1. Қоплама ҳосил қила оладиган суюқ композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у лаурин кислота, монолаурин, лактоферрин ва лавр эфир мойидан танлаб олинган камида битта келиб чиқиши табиий вируциднинг ва/ёки унинг ўтмишдошининг самарали миқдорини ҳамда смолалар, мумлар ва камедиялардан танлаб олинган камида битта боғловчини ўз ичига олади, бунда кўрсатиб ўтилган композиция хона харорати ва атмосфера босимида 30 мПа·с дан 40 Па·с гача қовушқоқликка эга.

2. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига камида битта бактериостат ва/ёки бактерицид биоцид ёки фунгистат ва/ёки фунгицид биоцид киради.

3. 1-банд ёки 2-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган вируцид сут эмизувчиларга ва, хусусан, инсонга нисбатан патоген бўлган вирусларга нисбатан фаолдир.

4. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига курук вируциднинг умумий массасидан 0,1 дан 3 мас.% гача миқдори киради.

5. 1-3-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига намлагич киради.

6. 5-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, намлагич ўзи билан полиолни ва, хусусан, глицеринни ифодалайди.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, намлагич массасининг вируцид массасига нисбати камида 1 га тенг.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ўзи билан сиёҳ ёки лакни ифодалайди.

9. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ўзи билан таркибида камида битта пигмент ва полиэтилен муми, акрил смола ва уларнинг қоришмасидан танлаб олинган камида битта боғловчи бўлган сиёҳни ифодалайди.

10. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у кўрсатиб ўтилган композициянинг умумий массасидан 0

дан 60 мас.% гача миқдорда пигментга эга.

11. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ўзи билан полиэтилен мум, акрил смола ва уларнинг қоришмаларидан танлаб олинган камида битта боғловчига эга бўлган лакни ифодалайди.

12. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича суюқ композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ўзи билан циклоалифатик эпоксид смоллардан танлаб олинган камида битта боғловчига эга бўлган қолама лакни ифодалайди.

13. Эгилувчан ёки қаттиқ ташувчи юзасининг ҳаммаси ёки бир қисмига вируцид хоссаларни бахш этиш учун қўлланадиган усул, бу усул 1-12-бандларда белгиланган композицияни қоплашдан иборат бўлган камида битта боскични ўз ичига олади.

14. 13-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 1-12-бандларда белгиланганидек, таркибида камида битта вируцид ўтмишдоши бўлган композицияни қоплашни ҳамда кўрсатиб ўтилган композицияни кўрсатиб ўтилган қоплашда эгилувчан ёки қаттиқ ташувчининг юзасида кўрсатиб ўтилган *in situ* вируцидининг ҳосил бўлишини ўз ичига олади.

15. 14-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган вируцид лаурин кислота ва глицериннинг катализатор ҳозирлигидаги реакцияси йўли билан *in situ* синтезланган монолауриндир.

16. 15-банд бўйича усул камида куйидагилардан таркиб топган боскичлардан иборат:

а) ишлов берилиши лозим бўлган юзали эгилувчан ёки қаттиқ ташувчидан фойдаланиш, бунда кўрсатиб ўтилган юза лаурин кислота ва глицериннинг ўзаро таъсирланишини рағбатлантирувчи камида битта катализатор ва/ёки реагентга эга;

б) кўрсатиб ўтилган юзанинг 1-банд бўйича композиция билан контактини таъминлаш, бунда кўрсатиб ўтилган композиция таркибига камида лаурин кислота ва глицерин қиради; ва

в) боскич (б) да ишлов берилган юзага монолаурин синтезига ёрдам берадиган термик ишлов билан таъсир кўрсатиш;

бунда кўрсатиб ўтилган (б) ва (в) боскичлар кетма-кет ёки бир пайтнинг ўзида амалга оширилиши мумкин.

17. 15- ва 16-бандлардан ҳар қайсиси бўйича усул, унда катализатор ўзи билан цеолит турдаги катализаторни ёки липазани ифодалайди.

18. Эгилувчан ёки қаттиқ ташувчи юзасининг ҳаммасига ёки бир қисмига вируцид хусусиятларни бахш этиш усули, унда 1-12-бандларда белгилаб берилган кромпозиция кистирма юзасига офсет босма, чуқур босма, флексография, флексо-

график қоплаш, металлография, типография ёки литография йўли билан бостирилади.

19. Банкнота шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 1-12-бандларда белгилаб берилган кромпозиция билан қопланган.

1. Жидкая композиция, способная образовывать покрытие, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит эффективное количество по меньшей мере одного вируцида природного происхождения, выбранного из лауриновой кислоты, монолаурина, лактоферрина и лаврового эфирного масла, и/или его предшественника, и по меньшей мере одно связующее, выбранное из смол, восков и камедей, причем указанная композиция имеет вязкость от 30 мПа·с до 40 Па·с при комнатной температуре и атмосферном давлении.

2. Композиция по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит по меньшей мере один бактериостатический и/или бактерицидный биоцид или фунгистатический и/или фунгицидный биоцид.

3. Композиция по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанный вируцид активен в отношении вирусов, которые являются патогенными по отношению к млекопитающим и, в частности, к человеку.

4. Композиция по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит от 0,1 до 3 мас.%, по сухой массе, вируцида, от ее общей массы.

5. Композиция по любому из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит увлажнитель.

6. Композиция по п. 5, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что увлажнитель представляет собой полиол и, в частности, глицерин.

7. Композиция по любому из пп. 1-6, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что массовое отношение массы увлажнителя к массе вируцида равно по меньшей мере 1.

8. Композиция по любому из пп. 1-7, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она представляет собой чернила или лак.

9. Композиция по любому из пп. 1-8, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она представляет собой чернила, содержащие по меньшей мере один пигмент и по меньшей мере одно связующее, выбранное из полиэтиленового воска, акриловой смолы и их смесей.

10. Композиция по любому из пп. 1-9, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она содержит пигменты в количестве от 0 до 60 мас.% от общей массы указанной композиции.

11. Композиция по любому из пп. 1-8, отличающаяся тем, что она представляет собой лак, содержащий по меньшей мере одно связующее, выбранное из полиэтиленового воска, акриловой смолы и их смесей.

12. Жидкая композиция по любому из пп. 1-8, отличающаяся тем, что она представляет собой покровный лак, содержащий по меньшей мере одно связующее, выбранное из циклоалифатических эпоксидных смол.

13. Способ, применимый для придания вируцидных свойств всей или части поверхности гибкого или твердого носителя, включающий по меньшей мере стадию, которая заключается в нанесении композиции, определенной в пп. 1-12.

14. Способ по п.13, отличающийся тем, что он включает нанесение композиции, содержащей по меньшей мере один предшественник вируцида, как определено в пп. 1-12, и образование указанного вируцида *in situ* на поверхности гибкого или твердого носителя в ходе указанного нанесения указанной композиции.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что указанный вируцид является монолаурином, синтезированным *in situ* путем реакции лауриновой кислоты и глицерина в присутствии катализатора.

16. Способ по п. 15, включающий по меньшей мере стадии, состоящие в:

а) использовании гибкого или твердого носителя, имеющего поверхность, подлежащую обработке, которая содержит по меньшей мере один катализатор и/или реагент, способный стимулировать взаимодействие между лауриновой кислотой и глицерином;

б) приведении указанной поверхности в контакт с композицией по п. 1, содержащей по меньшей мере лауриновую кислоту и глицерин; и

в) воздействии на поверхность, обработанную на стадии (б), термической обработкой, способствующей синтезу монолаурина;

причем указанные стадии (б) и (в) могут осуществляться последовательно или одновременно.

17. Способ по любому из пп. 15 и 16, в котором катализатор представляет собой катализатор типа цеолита или липазу.

18. Способ придания вируцидных свойств всей или части поверхности гибкого или твердого носителя, в котором композицию, определенную в пп. 1-12, осаждают на поверхность подложки путем офсетной печати, глубокой печати, флексографии, флексографического наложения, металлографии, типографии или литографии.

19. Банкнота, отличающаяся тем, что она покрыта композицией, определенной в пп. 1-12.

## A 61

(11) IAP 05662

(13) C

(51) A61B 17/58 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)

(21) IAP 2015 0133

(22) 15.04.2015

(71)(73) Каримов Муродулла Юлдашевич, UZ

(72) Хабилов Нугмон Лукманович, Юлдашев Акрам Юлдашевич, Каримов Муродулла Юлдашевич, UZ

**(54) Найсимон суякнинг диафиздаги суяк тўқимасининг репаратив регенерациясини тажрибада мукаммаллаштириш усули**  
**Способ оптимизации репаративной регенерации костной ткани при дефектах диафиза трубчатой кости в эксперименте**

(57) Найсимон суякнинг диафиздаги суяк тўқимасининг репаратив регенерациясини тажрибада мукаммаллаштириш усули суяк синикларини репозиция қилиш, уларни қимирламаслигини таъминлаш, ва дори воситаларини парентерал қиритишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан фарқланадики, дори воситалари сифатида 7 кун давомида кунига 1 марта рекомбинант эритропозетин ва сукцинасол юборилади, бунда рекомбинант эритропозетин экспериментал ҳайвон терисининг остига унинг тана массасининг 1 кг ига 2000 ED дозада юборилади, сукцинасол экспериментал ҳайвон томирига унинг тана массасининг 1 кг ига 12 г дозада юборилади.

Способ оптимизации репаративной регенерации костной ткани при дефектах диафиза трубчатой кости в эксперименте, включающий репозицию костных отломков, их стабильное обездвиживание и парентеральное введение лекарственных средств, отличающийся тем, что в качестве лекарственных средств вводят рекомбинантный эритропозетин и сукцинасол, 1 раз в день, в течение 7 дней, при этом рекомбинантный эритропозетин вводят подкожно в дозе 2000 ED на 1 кг массы тела экспериментального животного, сукцинасол вводят внутривенно в дозе 12 г на 1 кг массы тела экспериментального животного.

(11) IAP 05663

(13) C

(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01)

(21) IAP 2013 0135

(22) 02.09.2011

(31)(32)(33) 12/875,805, 03.09.2010, US 10175337.4, 03.09.2010, EP

(71)(73) САНТЕН САС, FR

(72) ЛАЛЛЕМАНД, Фредерик; ГАРРИГЬЮ, Жан-Себастьян; ФИЛИПС, Бетти, FR

(85) 02.04.2013

(86) PCT/EP 2011/065236, 02.09.2011

(87) WO 2012/028733, 08.03.2012

**(54) Кўз касалликларини даволаш учун композициялар ва дори воситаси, композицияларни ва дори воситасини ўз ичига олган қурилма**

**Композиции и лекарственное средство для лечения глазных болезней, устройство, содержащее композиции и лекарственное средство**

(57) 1. Интраокуляр юбориш воситасида кўз касалликларини ёки ҳолатларини даволаш учун композиция, у ўзи билан таркибида ёғли фаза, ёғли фазада эритилган липофил сурфактант, ёғли фазада таксимланган сувли фаза, ва сувли дисперс фазада эритилган гидрофилли доривор агент бўлган ёғдаги сув кўринишидаги эмульсияни ифодалайди;

бунда кўрсатиб ўтилган композиция 1 дан кам, афзалроғи 0,91 дан 0,97 г/см<sup>3</sup> гача зичликка эга, кўрсатиб ўтилган композициянинг қовушқоқлиги 20°C температурада 25 дан 10000 мПз гача ораликда, сув томчиларининг ўртача ўлчами 20 нм дан 600 нм гача ораликда ўзгаради, интраокуляр юбориш деганда интраокуляр инъекция назарда тутилади.

2. 1-банд бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёғли фаза триглицеридларни, масалан, ўрта занжирли ёки узун занжирли триглицеридлар, моноглицеридлар, диглицеридлар, ўсимлик ёғлари ёки минерал ёғлар кабиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, липофил сурфактант сорбитан эфири, масалан, сорбитан стеарат, сорбитан лаурат ва сорбитан монопальмитат; бентонит; глицерол моностеарат; пропиленгликоль монолаурат, шунингдек уларнинг қоришалари кабиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

4. 1-3-бандлар бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёғли фаза композиция таркибида бутун композициянинг умумий вазнига нисбатан 0,1 дан 50% дан кам, афзалроғи 0,5 дан 15% вазн/вазнгача, янада афзалроғи, 2 дан 10% вазн/вазнгача миқдорни ташкил қилади.

5. 1-4-бандлар бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган гидрофилли доривор агент куйидагиларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган: моноклонал антитаналар (бутун ёки Fab фрагментлар), масалан, ранибизумаб, бевацизумаб, трастузумаб, цетуксимаб ёки ритуксимаб каби; анти-ангиоген восита-

лар, масалан, пегаптаниб каби; ROCK ингибиторлари (Rho-киназалар), масалан, фасудил каби; оксиллар, масалан, анти-CD160, SHLA-G ёки WNT (Wingless-Integration site, сигнал йўли Wnt) ни фоторецепторли хўжайраларнинг тирик қолиши учун фаоллаштирадиган WNT3A оксиллар; ўсиш факторлари, масалан, эпителиал ўсиш фактори (EGF), анти-EGF ёки TGF (трансформациялайдиган ўсиш фактори) каби; siPHK, масалан, siPHK анти-аргиназа; miPHK; олигонуклеотидлар, масалан, ёт маъноли ДНК ёки ёт маъноли РНК; темир хелаторлари, масалан, деферипрон ва салицилальдегид изониктоиноил гидразон; яллиғланишга қарши агентлар, эпигаллокатехин галлати каби; кўз орқа бўлмалари инфекцияларини даволаш учун антибиотиклар, линезолид, клавулан кислота, макролидлар каби; дексаметазон ва унинг гидрофил ҳосилалари каби кортикостероидларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган афзалроқ бўлган яллиғланишга қарши бирикмалар, шунингдек кўрсатиб ўтилган бирикмаларнинг комбинациялари.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига кўшимча равишда ёғли фазада эритилган липофил доривор агент киради, бунда кўрсатиб ўтилган липофил доривор агент циклоспорин А, лютеин, альфа-токоферол ва дексаметазон пальмитатни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига кўшимча равишда қовушқоқлик модификаторлари, масалан, натрий гиалуронати гидрогели, карбопол геллар, гидроксипропилцеллюлоза, декстран, карбоксиметилцеллюлоза, PEG, поливинил спирти, коллаген каби, ва/ёки рН буферлаш агентлари, масалан, фосфат буфери, цитрат буфери, трис-буфер, гистидин ёки ацетат буфери каби, ва/ёки смолалаш модификаторлари, масалан, NaCl, KCl, CaCl<sub>2</sub>, глицерол, маннитол, альфа-трегалоз ёки пропиленгликоль каби киради.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, композиция интравитреал инъекция йўли билан юборилади.

9. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган касалликлар ёки ҳолатлар глаукома, олд увеит, кўз пардаси липидларининг оксидланиши, ёш билан боғлиқ макуляр дегенерация, орқа увеит, диабетик макуляр шиш ва марказий томирлар окклюзиясини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган.

10. Кўз касалликларини даволаш

учун фармацевтик композиция, унинг тракибига 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича битта ёки бир нечта фармацевтик макбул эксципиент билан комбинацияда келган композициянинг терапевтик самарали миқдори киради.

11. Кўз касалликлари ёки ҳолатларини даволаш учун доривор восита, унинг таркибига 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композициянинг терапевтик самарали миқдори ва фармацевтик макбул ёрдамчи моддалар киради.

12. 10-банд бўйича композиция шу билан фарқланадики, у кўз ҳолатлари ёки касалликларини бундай даволанишга муҳтож беморга 5 дан 250 микролитрни ташкил қилган ҳажмдаги композицияни интраокуляр юбориш йўли билан даволаш учун мўлжалланган, бунда гидрофил доривор агентнинг терапевтик самарали миқдори сувли дисперс фазада эритилган.

13. 11-банд бўйича доривор восита шу билан фарқланадики, у беморда кўз ҳолатлари ёки касалликларини бундай даволанишга муҳтож беморга 5 дан 250 микролитрни ташкил қилган ҳажмдаги композицияни интраокуляр юбориш йўли билан даволаш учун мўлжалланган, бунда гидрофил доривор агентнинг терапевтик самарали миқдори сувли дисперс фазада эритилган.

14. Аввалдан тўлдирилган, ўзи билан шприц-дасгани ифодалаган, 1-10 ёки 12-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композицияни ўз ичига олган шприц, ёки 11- ёки 13-бандлар бўйича доривор восита.

15. 14-банд бўйича аввалдан тўлдирилган шприц шу билан фарқланадики, у 5 дан 150 микролитргача ҳажмда 1-10- ёки 12-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композицияни, ёки 11- ёки 13-бандлар бўйича доривор воситани ўз ичига олади.

1. Композиция для лечения заболеваний или состояний глаз, посредством интраокулярного введения, представляющая собой эмульсию типа вода в масле, содержащую масляную фазу, липофильный сурфактант, растворенный в масляной фазе, водную фазу, распределенную в масляной фазе, и гидрофильный лекарственный агент, растворенный в водной дисперсной фазе;

при этом указанная композиция имеет плотность менее 1, предпочтительно, от 0,91 до 0,97 г/см<sup>3</sup>, вязкость указанной композиции варьирует от 25 до 10000 мПа при 20°C, средний размер капель воды варьирует от 20 нм до 600 нм, а под интраокулярным введением подразумевается интраокулярная инъекция.

2. Композиция по п.1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что масляная фаза выбрана из группы, включаю

щей триглицериды, такие, как, например, среднецепочечные или длинноцепочечные триглицериды, моноглицериды, диглицериды, растительные масла или минеральные масла.

3. Композиция по пп. 1 или 2, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что липофильный сурфактант выбран из группы, включающей эфир сорбитана, такой, как например, сорбитан стеарат, сорбитан лаурат и сорбитан монопальмитат; бентонит; глицерол моностеарат; пропиленгликоль монолаурат, а также их смеси.

4. Композиция по пп. 1 - 3, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что водная фаза содержится в композиции в количестве, составляющем от 0,1 до менее 50% во весу от общего веса всей композиции, предпочтительно, от 0,5 до 15% вес/вес, более предпочтительно, от 2 до 10% вес/вес.

5. Композиция по из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанный гидрофильный лекарственный агент выбран из группы, включающей моноклональные антитела (целые или Fab фрагменты), такие, как, например, ранибизумаб, бевацизумаб, трастузумаб, цетуксимаб или ритуксимаб; анти-ангиогенные средства, такие, как, например, пегаптаниб; ингибиторы ROCK (Rho-киназы), такие, как, например, фасудил; белки, такие, как анти-CD160, SHLA-G или WNT3A белки, которые активируют WNT (Wingless-Integration site, сигнальный путь Wnt) для выживания фоторецепторных клеток; факторы роста, такие, как эпителиальный фактор роста (EGF), анти-EGF или TGF (трансформирующий фактор роста); siРНК, например, siРНК анти-аргиназа; miРНК; олигонуклеотиды, такие, как антисмысловые ДНК или антисмысловые РНК; хелаторы железа, такие, как деферипрон и салицилальдегид изониктоиноил гидразон; противовоспалительные агенты, такие, как галлат эпигаллокатехина; антибиотики для лечения инфекций задних отделов глаза, такие, как линезолид, клавулановая кислота, макролиды; противовоспалительные соединения, предпочтительно, выбранные из группы, включающей кортикостероиды, такие, как дексаметазон и его гидрофильные производные, а также комбинации указанных соединений.

6. Композиция по любому из пп. 1-5, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что дополнительно содержит липофильный лекарственный агент, растворенный в масляной фазе, причем указанный липофильный лекарственный агент выбран из группы, включающей циклоспорин А, лютеин, альфа-токоферол и дексаметазон пальмитат.

7. Композиция по любому из пп. 1-6, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что дополнительно содержит мо-



дификаторы вязкости, такие, как например, гидrogель гиалуроната натрия, карбопоровые гели, гидроксипропилцеллюлозу, декстран, карбоксиметилцеллюлозу, PEG, поливиниловый спирт, коллаген, и/или рН буферизующие агенты, такие, как, например, фосфатный буфер, цитратный буфер, трис-буфер, гистидиновый или ацетатный буфер, и/или модификаторы осмоляльности, такие, как, например, NaCl, KCl, CaCl<sub>2</sub>, глицерол, маннитол, альфа-трегалоза или пропиленгликоль.

8. Композиция по любому из пп. 1-7, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что введение композиции осуществляют путём интравитреальной инъекции.

9. Композиция по любому из пп. 1-8, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанные заболевания или состояния выбраны из группы, включающей глаукому, передний увеит, окисление липидов сетчатки, возрастную макулярную дегенерацию, задний увеит, диабетический макулярный отек и окклюзию центральных вен.

10. Фармацевтическая композиция для лечения заболеваний или состояний глаз, содержащая композицию по любому из пп. 1-9 в терапевтически эффективном количестве в комбинации с одним или более фармацевтически приемлемым эксципиентом.

11. Лекарственное средство для лечения заболеваний или состояний глаз, содержащее композицию по любому из пп. 1-9 в терапевтически эффективном количестве и фармацевтически приемлемые вспомогательные вещества.

12. Композиция по п.10, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что предназначена для лечения состояния или заболевания глаза у пациента, нуждающегося в подобном лечении, путём интраокулярного введения пациенту композиции в объёме, составляющем от 5 до 250 микролитров, причём терапевтически эффективное количество гидрофильного лекарственного агента растворено в водной дисперсной фазе.

13. Лекарственное средство по п. 11, о т л и ч а ю щ е с я тем, что предназначено для лечения состояния или заболевания глаза у пациента, нуждающегося в подобном лечении, путём интраокулярного введения пациенту композиции в объёме, составляющем от 5 до 250 микролитров, причём терапевтически эффективное количество гидрофильного лекарственного агента растворено в водной дисперсной фазе.

14. Преднаполненный шприц, представляющий собой шприц-ручку, содержащий композицию по любому из пп. 1-10 или 12, или лекарственное средство по пп. 11 или 13.

15. Преднаполненный шприц по п.14, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что содержит композицию по лю-

бому из п. 1-10 или 12, или лекарственное средство по пп. 11 или 13 в объёме от 5 до 250 микролитров.

(11) IAP 05664 (13) C  
(51) A61K31/165 (2006.01), C07H 15/248 (2006.01), C07C 233/32 (2006.01), C07C 323/41 (2006.01)

(21) IAP 2014 0300 (22) 17.07.2014  
(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик С.Ю.Юнусов номидаги Ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ

Институт химии растительных веществ имени академика С.Ю.Юнусова Академия наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Терентьева Екатерина Олеговна, Журакулов Шерзод Ниятқобулович, Цеомашко Наталья Евгеньевна, Хашимова Зайнат Саттаровна, Виноградова Валентина Ивановна, Азимова Шахноз Садыковна, UZ

(54) Танланма цитотоксик ошириш фаоллигига эга восита

Средство, обладающее избирательной цитотоксической активностью

(57) Ҳикилдоқ саратони Нер-2 ва бачадон бўйинчаси саратони HeLa га нисбатан танланма цитотоксик фаолликка эга бўлган восита сифатидаги 1-(3', 4'-метилендиоксифенил)-2-метил-6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин бирикмаси.

Соединение 1-(3', 4'-метилендиоксифенил)-2-метил-6,7-диметокси-1,2,3,4-тетрагидроизохинолин в качестве средства, обладающего избирательной цитотоксической активностью в отношении клеток рака гортани Нер-2 и рака шейки матки HeLa.

**В бўлими**  
**ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР**

**Раздел В**  
**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

**В 01**

(11) IAP 05665 (13) C  
(51) B01J 8/22 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), B01J 8/28 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01)  
(21) IAP 2013 0532 (22) 30.05.2012

(31)(32)(33) 2011/04229, 07.06.2011, ZA 61/493/988, 07.06.2011, US

(71)(73) САСОЛ ТЕХНОЛОДЖИ (ПРОПРАЙЕТРИ) ЛИМИТЕД, ЗА

(72) БРЕМАН, Бертольд, Беренд, NL

(85) 18.12.2013

(86) РСТ/ИБ 2012/052693, 30.05.2012

(87) ВО 2012/168830, 13.12.2012

**(54) Суспензияли қатламда камида бир газсимон реагентни камида бир маҳсулотдан олиш усули**

**Способ получения, по меньшей мере, одного продукта из, по меньшей мере, одного газообразного реагента в суспензионном слое**

(57) 1. Камида бир газсимон реагентдан камида бир маҳсулотни олиш усули куйидагиларни ўз ичига олади: кўрсатиб ўтилган камида битта газсимон реагент, газсимон хом ашё ёки газсимон хом ашёнинг бир қисми сифатида, газнинг киришдаги келтирилган тезлиги камида 0.5 м/с, бироқ 1.5 м/с дан камроқ бўлганида, шундай идишга узатиладики, идиш ичида катализатор каттик заррачаларининг суспензион суюқликда суспензияланган кенгайтирилган суспензион қатлами бўлади, бундай ҳолатда газсимон реагент суспензион қатлам орқали юқорига барботаж бўлиши мумкин, бунда суспензион қатламда катализаторнинг газсизлантирилган суспензия билан юкланганлиги 14 хажм % дан ортиқроқ, бироқ камида 2 хажм % да бўлади; атмосфера босимдан юқориқроқ босимда газсимон реагент пуфакчалари, камида битта маҳсулотни ҳосил қилган ҳолда, суспензион қатлам орқали юқорига барботаж бўлиши сайин, кўрсатиб ўтилган камида битта газсимон агентнинг каталитик реакцияси ўтказилади; ва камида битта кўрсатиб ўтилган маҳсулот ва реакцияга киришмаган ҳар қайси газсимон реагент идишдан чиқариб юборилади.

2. 1-банд бўйича усул, унда газсимон хом ашё таркибига газсимон реагентлар сифатида камида СО ва Н<sub>2</sub> киради ва унда газсимон хом ашё суспензион қатламга узатилади ҳамда суюқ ва газсимон углеводлар олинади, бунда катализатор ўзи билан углеводдорлар синтези катализаторини ифодалайди.

3. 1-банд ёки 2-банд бўйича усул, унда киришдаги келтирилган газ тезлиги камида 0.6 м/с ни ташкил қилади.

4. 3-банд бўйича усул, унда киришдаги келтирилган газ тезлиги камида 0.7 м/с ни ташкил қилади.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда киришдаги келтирилган газ тезлиги камида 0.85 м/с ни ташкил қилади.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда сингаз конверсияси бир ўтишда 85 мол. % дан камроқни ташкил қилади.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда катализаторнинг газсизлантирилган суспензия билан юкланиши 12 хажм % дан камроқни ташкил қилади.

8. 7-банд бўйича усул, унда катализаторнинг газсизлантирилган суспензия билан юкланиши 10 хажм % дан камроқни ташкил қилади.

9. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда кенгайтирилган суспензион қатламнинг баландлиги 40 м дан паст ва диаметри камида 6 м га тенг.

1. Способ получения по меньшей мере одного продукта из по меньшей мере одного газообразного реагента, включающий подачу указанного по меньшей мере одного газообразного реагента в качестве газообразного сырья или части газообразного сырья при приведенной скорости газа на входе по меньшей мере 0.5 м/с, но менее 1.5 м/с, в сосуд, содержащий расширенный суспензионный слой твердых частиц катализатора, суспендированных в суспензионной жидкости, так что газообразный реагент может барботировать вверх через суспензионный слой, причем суспензионный слой содержит загрузку катализатора менее 14 об. %, но по меньшей мере 2 об.%, дегазированной суспензии; проведение каталитической реакции по меньшей мере одного указанного газообразного реагента при давлении выше атмосферного по мере того, как пузырьки газообразного реагента барботируют вверх через суспензионный слой с образованием по меньшей мере одного продукта; и отвод из сосуда по меньшей мере одного указанного продукта и любого непрореагировавшего газообразного реагента.

2. Способ по п. 1, в котором газообразное сырье включает по меньшей мере СО и Н<sub>2</sub> в качестве газообразных реагентов и в котором газообразное сырье подают в суспензионный слой с получением жидких и газообразных углеводородов, причем катализатор является катализатором синтеза углеводородов.

3. Способ по п. 1 или п. 2, в котором приведенная скорость газа на входе составляет по меньшей мере 0.6 м/с.

4. Способ по п. 3, в котором приведенная скорость газа на входе составляет по меньшей мере 0.7 м/с.

5. Способ по любому из п.п. 1-4, в котором приведенная скорость газа на входе составляет по

меньшей мере 0.85 м/с.

6. Способ по любому из п.п. 1-5, в котором конверсия сингаза за один проход составляет менее 85 мол. %.

7. Способ по любому из п.п. 1-6, в котором загрузка катализатора составляет менее 12 об. % дегазированной суспензии.

8. Способ по п. 7, в котором загрузка катализатора составляет менее 10 об. % дегазированной суспензии.

9. Способ по любому из п.п. 1-8, в котором расширенный суспензионный слой имеет высоту менее 40 м и диаметр по меньшей мере 6 м.

## B 28

(11) IAP 05666

(13) C

(51) B28B 1/093 (2006.01), B28B 19/00 (2006.01), B32B 13/14 (2006.01), B28B 11/00 (2006.01), B32B 13/08 (2006.01)

(21) IAP 2016 0021

(22) 26.06.2013

(31)(32)(33) PCT/EP 2013/063349, 26.06.2013, EP

(71)(73) КНАУФ ГИПС КГ, DE

(72) КНАУФ, Карло; КАРАКОУССИС, Штергиос; ХАРТМАНН, Александр, DE

(85) 26.01.2016

(86) PCT/EP 2013/063349, 26.06.2013

(87) WO 2014/206452, 31.12.2014

(54) Гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун курилма ва гипсли плиталарни ишлаб чиқариш усули

Установка для производства гипсовых плит и способ производства гипсовой плиты

(57) 1. Гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун курилма таркибига гипсли қатламни олиш учун транспортёр лентаси кўринишида циркуляцияланадиган қилиб бажарилган камида битта курилма (10) қиради, кўрсатиб ўтилган гипсли қатлам устки қобик (27), пастки қобик (28) ва уларнинг орасида жойлашган бир қатламли ёки икки қатламли гипсли сердечник (26) дан шакллантирилган, курилма шунингдек гипсли қатлам (16) ни шакллантириш ва қотириш учун мўлжалланган, бунда транспортёр лентаси кўринишидаги курилма (10) гипсли қатлам (16) нинг пастки томони (17) учун таянч ҳосил қиладиган таянч лента (11) га эга, ҳамда транспортёр лентаси кўринишидаги курилма (10) яқинида ультратовуш билан таъсирлантириш учун битта ёки бир нечта ультратовуш нурлантиргичлари (15, 20, 22, 24) бўлган курилма жойлашган, гап бораётган курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, камида битта пастки ультратовуш нурлантиргичи таянч лента (11) ва гипсли қатлам (16) нинг пастки томони (17) нинг ўрта-

сида жойлашган, кўрсатиб ўтилган ультратовуш нурлантиргичи яқинидаги таянч лента эса оғдирадиган курилма (13) бўйлаб ўтади.

2. 1-банд бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камида битта устки ультратовуш нурлантиргичи (20, 22, 24) ўрнатилган.

3. Юқоридаги бандлардан бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камида битта пастки ва/ёки камида битта устки текисловчи курилма, аввалам бор текисловчи планка каби, ўрнатилган бўлиб, бу курилма таркибига афзалроғи камида битта ультратовуш нурлантиргичи (15, 20, 22, 24) қиради.

4. Юқоридаги бандлардан бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, камида битта устки ва/ёки камида битта пастки ультратовуш нурлантиргичининг ва/ёки камида битта текисловчи курилманинг баландлигини ростлаш учун камида битта баландликни ростловчи курилма (29) ўрнатилган.

5. Юқоридаги бандлардан бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у камида битта ёнбошга силжувчи курилма билан таъминланган бўлиб, ёнбошга силжувчи курилма камида битта устки ва/ёки камида битта пастки ультратовуш нурлантиргичи (15, 20, 22, 24) нинг ва/ёки камида битта текисловчи курилма (19, 21, 23, 25) нинг уфққа нисбатан ҳолатини ростлай оладиган қилиб бажарилган.

6. Юқоридаги бандлардан бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шундай бажарилганки, ишлаш пайтида гипсли қатлам (16) пастки томондаги силлиқловчи курилма (19) га ва/ёки пастки ультратовуш нурлантиргичи (15) га ёпишиб туради.

7. Юқоридаги бандлардан бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камида битта ультратовуш нурлантиргичи (15, 20, 22, 24) нинг чиқиш сигнали 10 дан 100 кГц гача, афзалроғи 25 дан 40 кГц гача частотали қилиб, афзалроғи бошқариш ва/ёки ростлаш имконияти билан бажарилган.

8. Юқоридаги бандлардан бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камида битта ультратовуш нурлантиргичи (15, 20, 22, 24) нинг чиқиш сигнали 5 дан 500 мкм гача, афзалроғи 10 дан 100 мкм гача амплитудали қилиб, афзалроғи бошқариш ва/ёки ростлаш имконияти билан бажарилган.

9. Юқоридаги бандлардан бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камида битта ультратовуш нурлантиригичи (15, 20, 22, 24) нинг чиқиш қуввати камида 700 ВТ қилиб, афзалроғи бошқариш ва/ёки ростлаш имконияти билан бажарилган.

10. Юқоридаги бандлардан бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камида битта ультратовуш нурлантиригичи (15, 20, 22, 24) бир нечта ультратовуш нурлантиригичлари ҳозирлигида, афзалроғи эса ҳамма ультратовуш нурлантиригичлар йўналтирилган совитувчи ҳаво оқими воситасида битта ёки бир нечта ультратовуш нурлантиригичларини совитиш имконияти билан бажарилган совитиш қурилмаси (33) билан алоқага киришади.

11. 10-банд бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда совитиш қурилмаси (33) чиқиш қувватини, хусусан, битта ёки бир нечта ультратовуш нурлантиригичи (15, 20, 22, 24) нинг температурасига боғлиқ ҳолда бошқариш ва/ёки ростлаш имконияти билан бажарилган.

12. Юқоридаги бандлардан бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда камида битта устки ультратовуш нурлантиригичи (20, 22, 24) камида битта пастки ультратовуш нурлантиригичи (15) томон қаратилиб бажарилган, ва/ёки камида битта устки ультратовуш нурлантиригичи (22) камида битта пастки ультратовуш нурлантиригичи (15) нинг олдида ҳаракат йўналиши бўйлаб жойлашган, ва/ёки камида камида битта устки ультратовуш нурлантиригичи (24) камида битта пастки ультратовуш нурлантиригичи (15) нинг орқасида ҳаракат йўналиши бўйлаб жойлашган.

13. 1-12-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда битта ёки бир нечта ультратовуш нурлантиригичлари (15, 20, 22, 24) транспортер лентаси кўринишидаги қурилма (10) га нисбатан шундай ҳолатда жойлашганки, ультратовуш билан таъсир кўрсатиш давомийлиги гипсининг қотирилиши олдидан афзалроғи 2 дан 8 соатгача, янада афзалроғи 4 дан 5 соатгача вақтни ташкил қилади, ва/ёки битта ёки бир нечта ультратовуш нурлантиригичлари (15, 20, 22, 24) нинг эни шундай бажарилганки, бунда транспортер лентаси кўринишидаги қурилманинг транспортировка қилиш тезлиги ҳисобга олинган ҳолда тегишли ультратовуш нурлантиригичи (15, 20, 22, 24) учун таъсир кўрсатиш давомийлиги камида 0,4 соатни ташкил қилиши керак.

14. 1-13-бандларнинг бири бўйича гипсли плиталарни ишлаб чиқариш қурилмаси ёрдамида гипсли плитани ишлаб чиқаришнинг:

- таянч лента (11) ни ўз ичига олган транспортер лента кўринишидаги қурилма (10) ни тақдим этиш босқичи,

- устки қобик (27), пастки қобик (28) ва уларнинг орасида жойлашган бир қатламли ёки кўп қатламли гипсли сердечник (26) дан шакллантирилган гипсли қатламни (16) кўрсатиб ўтилган таянч лента (11) га қоплаш босқичини ўз ичига олган усули қуйидаги босқичлар билан ф а р қ л а н а д и:

- таянч лента (11) нинг битта ҳолатида гипсли қатлам (16) нинг пастки томони (17) га нисбатан оралик ҳосил қилиб таянч лента (11) нинг оғиш босқичи,

- гипсли қатлам (16) нинг пастки томони йўналишидаги оралик (14) да ультратовуш билан таъсир кўрсатиш босқичи.

15. 14-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда кўп қатламли гипсли сердечник (26) камида битта кимёвий ва/ёки физикавий хусусияти билан, масалан, зичлиги билан, фарқланадиган камида иккита қатлам (30, 31, 32) га эга бўлади, бунда афзалроғи биринчи, масалан, кўпиртирилган қатлам (30), биринчи қатлам (30) билан устки ва/ёки пастки қобик (27, 28) ўртасида жойлашган камида битта иккинчи, масалан, зич, кўпиртирилмаган, қатлам (31, 32) га қараганда, камроқ зичликка эга бўлиши мумкин.

1. Установка для производства гипсовых плит, содержащая по меньшей мере одно выполненное циркулирующим устройством (10) в виде транспортерной ленты для получения гипсового слоя, сформированного из верхней оболочки (27), нижней оболочки (28) и расположенного между ними однослойного или многослойного гипсового сердечника (26), и для формования и отверждения гипсового слоя (16), причем устройство (10) в виде транспортерной ленты имеет опорную ленту (11), предоставляющую опору для нижней стороны (17) гипсового слоя (16), и вблизи устройства (10) в виде транспортерной ленты расположено устройство для воздействия ультразвуком с одним или несколькими ультразвуковыми излучателями (15, 20, 22, 24), о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере один нижний ультразвуковой излучатель расположен между опорной лентой (11) и нижней стороной (17) гипсового слоя (16), а опорная лента вблизи указанного ультразвукового излучателя проходит по отклоняющему устройству (13).

2. Установка для производства гипсовых плит по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что установлен по меньшей мере один верхний ультразвуковой излучатель (20, 22, 24).

3. Установка для производства гипсовых плит по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что установлено по меньшей мере одно нижнее и/или по меньшей мере одно верхнее сглаживающее устройство, прежде всего такое как сглаживающая планка, содержащее предпочтительно по меньшей мере один ультразвуковой излучатель (15, 20, 22, 24).

4. Установка для производства гипсовых плит по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что для регулировки высоты по меньшей мере одного верхнего и/или по меньшей мере одного нижнего ультразвукового излучателя и/или по меньшей мере одного сглаживающего устройства установлено по меньшей мере одно устройство (29) для регулировки высоты.

5. Установка для производства гипсовых плит по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что снабжена по меньшей мере одним устройством бокового перемещения, выполненным с возможностью регулировки положения по горизонтали по меньшей мере одного верхнего и/или по меньшей мере одного нижнего ультразвукового излучателя (15, 20, 22, 24) и/или по меньшей мере одного сглаживающего устройства (19, 21, 23, 25).

6. Установка для производства гипсовых плит по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что установка выполнена таким образом, что во время работы гипсовый слой (16) может прилегать к сглаживающему устройству (19) нижней стороны и/или к нижнему ультразвуковому излучателю (15).

7. Установка для производства гипсовых плит по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере один ультразвуковой излучатель (15, 20, 22, 24) выполнен с частотой выходящего сигнала от 10 до 100 кГц, предпочтительно от 25 до 40 кГц, предпочтительно с возможностью управления и/или регулировки.

8. Установка для производства гипсовых плит по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере один ультразвуковой излучатель (15, 20, 22, 24) выполнен с амплитудой выходящего сигнала от 5 до 500 мкм, предпочтительно от 10 до 100 мкм, предпочтительно с возможностью управления и/или регулировки.

9. Установка для производства гипсовых плит по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере один ультразвуковой излучатель (15, 20, 22, 24) выполнен с выходной мощностью по меньшей мере 700 Вт, предпочтительно с возможностью управления и/или регулировки.

10. Установка для производства гипсовых плит по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере один из ультразвуковых излучателей (15, 20, 22, 24), при наличии нескольких ультразвуковых излучателей, а предпочтительно все ультразвуковые излучатели взаимодействуют с охлаждающим устройством (33), выполненным с возможностью охлаждения одного или нескольких ультразвуковых излучателей посредством направленного охлаждающего воздушного потока.

11. Установка для производства гипсовых плит по п. 10, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что охлаждающее устройство (33) выполнено с возможностью управления и/или регулировки выходной мощности, в частности, в зависимости от температуры одного или нескольких ультразвуковых излучателей (15, 20, 22, 24).

12. Установка для производства гипсовых плит по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере один верхний ультразвуковой излучатель (20, 22, 24) выполнен обращенным по меньшей мере к одному нижнему ультразвуковому излучателю (15), и/или по меньшей мере один верхний ультразвуковой излучатель (22) расположен перед по меньшей мере одним нижним ультразвуковым излучателем (15) в направлении движения, и/или по меньшей мере один верхний ультразвуковой излучатель (24) расположен позади по меньшей мере одного нижнего ультразвукового излучателя (15) в направлении движения.

13. Установка для производства гипсовых плит по любому из п.п. 1-12, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что один или несколько ультразвуковых излучателей (15, 20, 22, 24) расположены в таком положении относительно устройства (10) в виде транспортной ленты, что продолжительность воздействия ультразвуком составляет предпочтительно от 2 до 8 с, более предпочтительно от 4 до 5 с до начала отверждения гипса, и/или ширина одного или нескольких ультразвуковых излучателей (15, 20, 22, 24) выполнена такой, чтобы с учетом скорости транспортировки устройства в виде транспортной ленты продолжительность воздействия для соответствующего ультразвукового излучателя (15, 20, 22, 24) составляла по меньшей мере 0,4 с.

14. Способ производства гипсовой плиты с помощью установки для производства гипсовых плит по любому из п.п. 1-13, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что продолжительность воздействия ультразвуком составляет предпочтительно от 2 до 8 с, более предпочтительно от 4 до 5 с до начала отверждения гипса, и/или ширина одного или нескольких ультразвуковых излучателей (15, 20, 22, 24) выполнена такой, чтобы с учетом скорости транспортировки устройства в виде транспортной ленты продолжительность воздействия для соответствующего ультразвукового излучателя (15, 20, 22, 24) составляла по меньшей мере 0,4 с.

15. Способ производства гипсовой плиты с помощью установки для производства гипсовых плит по любому из п.п. 1-14, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что продолжительность воздействия ультразвуком составляет предпочтительно от 2 до 8 с, более предпочтительно от 4 до 5 с до начала отверждения гипса, и/или ширина одного или нескольких ультразвуковых излучателей (15, 20, 22, 24) выполнена такой, чтобы с учетом скорости транспортировки устройства в виде транспортной ленты продолжительность воздействия для соответствующего ультразвукового излучателя (15, 20, 22, 24) составляла по меньшей мере 0,4 с.

плит по одному из п.п.1-13, включающий этапы:  
- предоставления устройства (10) в виде транспортной ленты, содержащего опорную ленту (11),

- нанесения гипсового слоя (16), сформированного из верхней оболочки (27), нижней оболочки (28) и расположенного между ними однослойного или многослойного гипсового сердечника (26), на указанную опорную ленту (11), о т л и ч а ю щ и й с я этапами:

- отклонения опорной ленты (11) с образованием в одном положении опорной ленты (11) промежутка (14) относительно нижней стороны (17) гипсового слоя (16),

- воздействия ультразвуком на промежутке (14) в направлении нижней стороны гипсового слоя (16).

15. Способ по п. 14, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что многослойный гипсовый сердечник (26) содержит по меньшей мере два слоя (30, 31, 32), отличающиеся по меньшей мере одним химическим и/или физическим свойством, например своей плотностью, причем, предпочтительно первый, например вспененный, слой (30) может обладать меньшей плотностью, чем по меньшей мере один второй, например плотный (не вспененный), слой (31, 32), расположенный между первым слоем (30) и верхней и/или нижней оболочкой (27, 28).

С бўлими

**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

Раздел С

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

С 01

(11) IAP 05667

(13) С

(51) C01B 25/01 (2006.01), C05B 11/02 (2006.01), C05B 11/06 (2006.01), C05B 11/10 (2006.01)

(21) IAP 2013 0200

(22) 21.05.2013

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

(72) Мирзакулов Холтура Чориевич, Халмуминов Сафар Абриевич, Усманов Илхам Икрамович, Меликулова Гавхар Эшбаевна, Умаров Шавкат Исамитдинович, UZ

(54) Юқори карбонатли фосфоритларни бойитиш усули

**Способ обогащения высококарбонизированных фосфоритов**

(57) 1. Юқори карбонатли табиий фосфоритларни бойитиш усули фосфоритни куйдириш, куйди-

рилган фосфоритни сув билан сўндириш, суюқ фазани фосфоритдан декантация қилиб ажратиб олиш, ҳосил бўлган бойитилган фосфоритни ювишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, куйдирилишдан олдин фосфорит майдаланади, шламсизлантирилади, Т:Ж=1:(1-3) да сув билан хлордан ювилади, қаттиқ фаза ажратиб олинади, куйдирилган фосфорит сув билан Т:Ж=1:(2-5) да сўндирилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ювилганидан кейин бойитилган фосфоритга азот кислотаси билан, ёки 30% гача кальций нитратига эга бўлган азот кислотаси билан Т:Ж=1:(2-5) да ишлов берилади.

1. Способ обогащения природных высококарбонатных фосфоритов, включающий обжиг фосфорита, гашение обожженного фосфорита водой, отделение жидкой фазы от фосфорита декантацией, промывку полученного обогащенного фосфорита, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед проведением обжига фосфорит измельчают, обесшламливают, промывают водой от хлора при Т:Ж=1:(1-3), твердую фазу отделяют, гашение обожженного фосфорита водой проводят при Т:Ж=1:(2-5).

2. Способ по п. 1 о т л и ч а ю щ и й с я тем, что после промывки обогащенный фосфорит обрабатывают азотной кислотой, или азотной кислотой, содержащей до 30% нитрата кальция, при Т:Ж=1:(2-5).

(11) IAP 05668

(13) С

(51) C01D 7/00 (2006.01), C01D 7/14 (2006.01)

(21) IAP 2011 0093

(22) 14.03.2011

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

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Эркаев Ақтам Улашевич, Якубов Рискивай Якубович, Рамбергенов Абат Кенгесбаевич, Каипбергенов Атабек Тулепбергенович, Оспанова Света Сарсенбаевна, Тоиров Зокир Каландарович, Шарипова Хабиба Тешаевна, UZ

(54) Сесквикарбонат натрийни олиш усули  
**Способ получения сесквикарбоната натрия**

(57) Натрий сесквикарбонати олиш усули кальцинацияланган сода, хом натрий бикарбонати ва сувни аралаштириш, кўр эритма билан репульпация қилиш, натрий сесквикарбонати кристалларини центрифугада ажратиш ва кўр эритмани репульпация босқичига қайтариш, нам натрий сесквикарбонатини қуритишдан иборат бў-

либ, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кальциниланган сода, натрий бикарбонати ва сув аралаштириш учун  $\text{Na}_2\text{CO}_3:\text{NaHCO}_3:\text{H}_2\text{O}$  массаси (0,82-5,20):1:(0,17-16,40) га тенг нисбатда узатилади, аралаштириш аралаштиргич валининг 100 айл/мин дан кам бўлмаган айланиш тезлигида 5-10 дақиқа мобайнида хона ҳароратида олиб борилади.

Способ получения сесквикарбоната натрия, включающий смешение кальцинированной соды, сырого бикарбоната натрия и воды, репульпацию маточным раствором, отделение кристаллов сесквикарбоната натрия на центрифуге с возвращением маточного раствора на стадию репульпации и сушку влажного сесквикарбоната натрия, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что кальцинированную соду, бикарбонат натрия и воду подают на смешение при массовом соотношении  $\text{Na}_2\text{CO}_3:\text{NaHCO}_3:\text{H}_2\text{O}$ , равном (0,82-5,20):1:(0,17-16,40), смешение проводят со скоростью вращения вала мешалки не менее 100 об/мин в течении 5-10 минут при комнатной температуре.

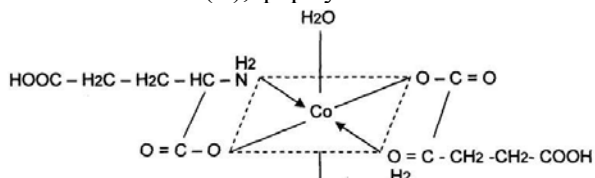
C 07

(11) IAP 05669 (13) C  
(51) C07 F15/06 (2006.01), C07C 59/347 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)

(21) IAP 2015 0339 (22) 24.08.2015  
(71)(73) Тошкент фармацевтика институти, UZ  
Ташкентский фармацевтический институт, UZ  
(72) Кадиров Махамадзариф Анваржонович, Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, Акбаров Абдурафик Бахрамович, Нуритов Нурпулло Ражабович, Шадманов Камолиддин Казакджанович, UZ

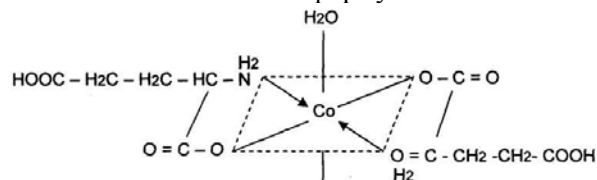
(54) Қон ҳосил қилиш ва антидот хусусиятларга эга бўлган кобальт(II)нинг  $\alpha$ -кетоглутар ва глутамин кислоталар билан бирикмаси  
Соединение кобальта(II) с  $\alpha$ -кетоглутаровой и глутаминовой кислотой, обладающее кроветворной активностью и антидотными свойствами

(57) 1.  $\alpha$ -кетоглутар ва глутамин кислотали кобальт комплекси (II), формуласи



у фозалон билан заҳарланганда, антидот ва антианемик хусусиятларга эга бўлади.

Комплекс кобальта (II) с  $\alpha$ -кетоглутаровой и глутаминовой кислотой формулы



обладающий антидотными и антианемичными свойствами при отравлении фозалоном.

(11) IAP 05670 (13) C  
(51) C07D 491/08 (2006.01), C07D 491/18 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 498/18 (2006.01), C07D 498/22 (2006.01), C07D 513/18 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

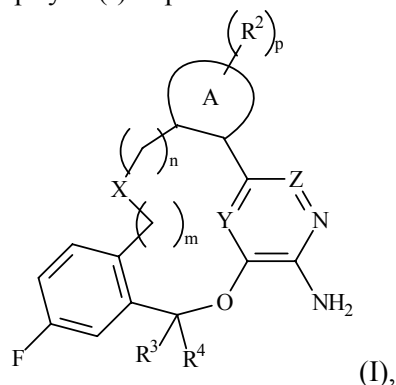
(21) IAP 2014 0343 (22) 20.02.2013  
(31)(32)(33) 61/607,485, 06.03.2012, US  
61/759,307, 31.01.2013, US  
(71)(73) Пфайзер Инк., US

(72) БЭЙЛИ, Саймон; БЕРК, Бенджамин, Джозеф; КОЛЛИНС, Майкл, Рэймонд; ЦУЙ, Цзинрон, Джин; ДИАЛ, Джудит, Гейл; ХОФФМАН, Роберт, Луис; ХУАН, Циньхуа; ДЖОНСОН, Тед, Уилльям; КАНИЯ, Роберт, Стивен; КЭТ, Джон, Чарльз; ЛЕ, Пхуон, Тхи, Кью; МАКТИГ, Мишель, Энн; ПАЛМЕР, Синтия, Луиз; РИЧАРДСОН, Пол, Фрэнсис; СЭЧ, Нил, Уилльям, US

(85) 21.08.2014  
(86) PCT/IB 2013/051391, 20.02.2013  
(87) WO 2013/132376, 12.09.2013

(54) Пролифератив касалликларни даволаш учун макроциклик ҳосилалар  
Макроциклические производные для лечения пролиферативных заболеваний

(57) 1. Формула (I) бирикмаси



(I),

бу ерда :

X куйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган:

$-(CR^5R^6)_qO(CR^5R^6)_r-$ , -  
 $(CR^5R^6)_qN(R^1)(CR^5R^6)_r-$ , -  
 $(CR^5R^6)_qC(O)N(R^1)(CR^5R^6)_r-$  и -  
 $(CR^5R^6)_qN(R^1)C(O)(CR^5R^6)_r-$ ;

Y ва Z нинг ҳар биттаси мустақил равишда ўзи билан N ёки CH ни ифодалайди, бунинг учун куйидаги шарт бажарилган бўлиши керак: Y ўзи билан N ни ифодалаганда, Z ўзи билан CH ни ифодалайди, Z ўзи билан N ни ифодалаганда, Y ўзи билан CH ни ифодалайди;

A ўзи билан C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил ва 5-6 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган ҳалқани ифодалайди;

R<sup>1</sup> таркибида водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил ва 5-6 ҳадли гетероарил бўлган гуруҳдан танлаб олинган бўлиб, бу ерда ҳар битта водород кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил ва 5-6 ҳадли гетероарилда мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан алмаштирилиш эҳтимоли бор;

ҳар битта R<sup>2</sup> мустақил равишда куйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган: галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил, 5-6 ҳадли гетероарил, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>7</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>7</sup>, -NO<sub>2</sub>, -(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -N(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>R<sup>7</sup>, -CN, -C(O)R<sup>7</sup>, -OC(O)R<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>R<sup>7</sup>, -NR<sup>7</sup>C(O)R<sup>8</sup>, -C(=NR<sup>7</sup>)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -NR<sup>7</sup>C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -NR<sup>7</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>8</sup> ва -C(=NR<sup>7</sup>)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>; бу ерда ҳар битта водород кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил ва 5-6 ҳадли гетероарилда мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -OR<sup>9</sup>, -CN, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан алмаштирилиш эҳтимоли бор;

R<sup>3</sup> ва R<sup>4</sup> ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил ва C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкилдан танлаб олинган, бу ерда C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил ва C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>

билан алмаштирилиш эҳтимоли бор;

R<sup>5</sup> ва R<sup>6</sup> ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил, 5-6 ҳадли гетероарил, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ва -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; бу ерда кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан алмаштирилган бўлиш эҳтимоли бор;

R<sup>7</sup> ва R<sup>8</sup> ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил ва 5-6 ҳадли гетероарилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган, бу ерда кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда эҳтимол галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -OR<sup>9</sup>, -CN, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан ўриналмаштирилиши мумкин;

R<sup>9</sup> ва R<sup>10</sup> ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил ва 5-6 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган;

бу ерда кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -OR<sup>9</sup>, -CN, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан ўрин алмашинган бўлиши эҳтимоли бор;

R<sup>9</sup> ва R<sup>10</sup> ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалицикллил ва 5-6 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган;

m = 0, 1, 2 ёки 3;

n = 0, 1, 2 ёки 3;



$p = 0, 1, 2, 3$  ёки 4;

хар битта  $q$  мустақил равишда 0, 1, 2 ёки 3 га тенг;

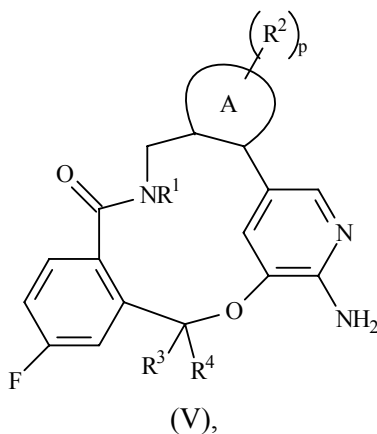
хар битта  $r$  мустақил равишда 0, 1, 2 ёки 3 га тенг;

ва

$t$  мустақил равишда 0, 1 ёки 2 га тенг;

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

2. 1-банд бўйича бирикма, унинг формуласи (V)



бу ерда:

A ўзи билан  $C_6-C_{12}$ арил ва 5-6 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган ҳалкани ифодалайди;

$R^1$  эса водород,  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $C_3-C_6$ циклоалкил,  $C_6-C_{12}$ арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган, бу ерда кўрсатиб ўтилган  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $C_3-C_6$ циклоалкил,  $C_6-C_{12}$ арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан ўрин алмашилиши эҳтимолли бор;

хар битта  $R^2$  мустақил равишда галоген,  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $C_3-C_6$ циклоалкил,  $C_6-C_{12}$ арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл, 5-6 ҳадли гетероарил, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>7</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>7</sup>, -NO<sub>2</sub>, -(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -N(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>R<sup>7</sup>, -CN, -C(O)R<sup>7</sup>, -OC(O)R<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>R<sup>7</sup>, -NR<sup>7</sup>C(O)R<sup>8</sup>, -(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>C(O)OR<sup>7</sup>, -(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -C(=NR<sup>7</sup>)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -NR<sup>7</sup>C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -NR<sup>7</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>8</sup> ва -(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup> дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; бу ерда кўрсатиб ўтилган  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $C_3-C_6$ циклоалкил,  $C_6-C_{12}$ арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -OR<sup>9</sup>, -CN, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан ўрин алмашилиши эҳтимолли бор;

$C(=NR^9)NR^9R^{10}$ , -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан ўрин алмашилиши эҳтимолли бор;

$R^3$  ва  $R^4$  лардан ҳар биттаси мустақил равишда водород,  $C_1-C_6$ алкил ва  $C_3-C_6$ циклоалкилдан танлаб олинган, бу ерда  $C_1-C_6$ алкил ва  $C_3-C_6$ циклоалкилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан ўрин алмашилиши эҳтимолли бор;

хар битта  $R^5$  ва  $R^6$  мустақил равишда водород,  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $C_3-C_6$ циклоалкил,  $C_6-C_{12}$ арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл, 5-6 ҳадли гетероарил, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ва -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; бу ерда кўрсатиб ўтилган  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $C_3-C_6$ циклоалкил,  $C_6-C_{12}$ арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан ўрин алмашилиши мумкин;

хар битта  $R^7$  ва  $R^8$  мустақил равишда водород,  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $C_3-C_6$ циклоалкил,  $C_6-C_{12}$ арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган, бу ерда кўрсатиб ўтилган  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $C_3-C_6$ циклоалкил,  $C_6-C_{12}$ арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -OR<sup>9</sup>, -CN, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> га алмашилиши эҳтимолли бор;

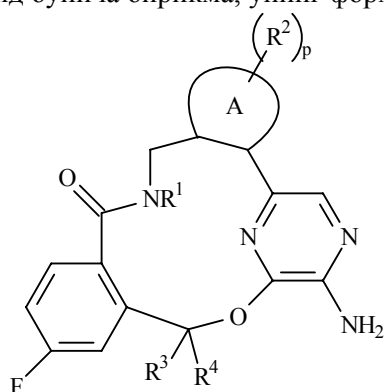
хар битта  $R^9$  ва  $R^{10}$  мустақил равишда водород,  $C_1-C_6$ алкил,  $C_2-C_6$ алкенил,  $C_2-C_6$ алкинил,  $C_3-C_6$ циклоалкил,  $C_6-C_{12}$ арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган;

$p = 0, 1, 2, 3$  ёки 4;

хар битта  $q$  мустақил равишда 0, 1, 2 ёки 3 га тенг; ва

хар битта  $t$  мустақил равишда 0, 1 ёки 2 га тенг; ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

## 3. 1-банд бўйича бирикма, унинг формуласи (VI)



(VI),

бу ерда:

А ўзи билан C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил ва 5-6 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган ҳалқани ифодалайди;

R<sup>1</sup> эса водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган, бу ерда кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан ўрин алмашилиш эҳтимоли бор;

ҳар битта R<sup>2</sup> мустақил равишда галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл, 5-6 ҳадли гетероарил, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>7</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>7</sup>, -NO<sub>2</sub>, -(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -N(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>R<sup>7</sup>, -CN, -C(O)R<sup>7</sup>, -OC(O)R<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>R<sup>7</sup>, -NR<sup>7</sup>C(O)R<sup>8</sup>, -(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>C(O)OR<sup>7</sup>, -(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -C(=NR<sup>7</sup>)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -NR<sup>7</sup>C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -NR<sup>7</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>8</sup> ва -(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>C(O)NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup> дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; бу ерда кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -OR<sup>9</sup>, -CN, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан эҳтимол алмашинган бўлиши мумкин;

R<sup>3</sup> ва R<sup>4</sup> дан ҳар биттаси мустақил равишда водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил ва C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкилдан танлаб олинган, бу ерда C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил ва C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкилдаги ҳар битта водородмустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>,

-C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан алмашилиш эҳтимоли бўлиши мумкин;

Ҳар битта R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> мустақил равишда водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл, 5-6 ҳадли гетероарил, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ва -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; бу ерда кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан алмашилиш эҳтимоли бўлиши мумкин;

Ҳар битта R<sup>7</sup> ва R<sup>8</sup> мустақил равишда водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган, бу ерда кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдаги ҳар битта водород мустақил равишда галоген, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -OR<sup>9</sup>, -CN, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> ёки -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup> билан алмашилиш эҳтимоли бўлиши мумкин;

ҳар битта R<sup>9</sup> ва R<sup>10</sup> мустақил равишда водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арил, 3-12 ҳадли гетероалициклл ва 5-6 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган;

p = 0, 1, 2, 3 ёки 4;

ҳар битта q мустақил равишда 0, 1, 2 ёки 3 га тенг; ва

ҳар битта t мустақил равишда 0, 1 ёки 2 га тенг; ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

4. 1-, 2- ёки 3-банд бўйича усул, бу ерда R<sup>1</sup> таркибида водород, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил ва C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил бўлган гуруҳдан танлаб олинган, ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, бу ерда ҳар битта R<sup>2</sup> мустақил равишда C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>7</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>R<sup>7</sup> ва -CN дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган; бу ерда кўрсатиб ўтилган C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил ва C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкилдаги ҳар бит-



$C(O)R^9$ ,  $-OC(O)R^9$ ,  $-NR^9C(O)R^{10}$ ,  $-C(O)OR^9$ ,  $-C(=NR^9)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9C(O)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9S(O)_2R^{10}$  или  $-C(O)NR^9R^{10}$ ;

каждый из  $R^3$  и  $R^4$  независимо выбран из водорода,  $C_1$ - $C_6$ алкила и  $C_3$ - $C_6$ циклоалкила, где каждый водород в  $C_1$ - $C_6$ алкиле и  $C_3$ - $C_6$ циклоалкиле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-OH$ ,  $-NH_2$ ,  $-S(O)_tR^9$ ,  $-S(O)_2NR^9R^{10}$ ,  $-S(O)_2OR^9$ ,  $-NO_2$ ,  $-CN$ ,  $-OR^9$ ,  $-C(O)R^9$ ,  $-OC(O)R^9$ ,  $-NR^9C(O)R^{10}$ ,  $-C(O)OR^9$ ,  $-C(=NR^9)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9C(O)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9S(O)_2R^{10}$  или  $-C(O)NR^9R^{10}$ ;

каждый  $R^5$  и  $R^6$  независимо выбран из группы, состоящей из водорода,  $C_1$ - $C_6$ алкила,  $C_2$ - $C_6$ алкенила,  $C_2$ - $C_6$ алкинила,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкила,  $C_6$ - $C_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила, 5-6-членного гетероарила,  $-OH$ ,  $-NH_2$ ,  $-S(O)_tR^9$ ,  $-S(O)_2NR^9R^{10}$ ,  $-S(O)_2OR^9$ ,  $-NO_2$ ,  $-CN$ ,  $-OR^9$ ,  $-C(O)R^9$ ,  $-OC(O)R^9$ ,  $-NR^9C(O)R^{10}$ ,  $-C(O)OR^9$ ,  $-C(=NR^9)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9C(O)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9S(O)_2R^{10}$  и  $-C(O)NR^9R^{10}$ ; где каждый водород в указанном  $C_1$ - $C_6$ алкиле,  $C_2$ - $C_6$ алкениле,  $C_2$ - $C_6$ алкиниле,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкиле,  $C_6$ - $C_{12}$ ариле, 3-12-членном гетероалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-OH$ ,  $-NH_2$ ,  $-S(O)_tR^9$ ,  $-S(O)_2NR^9R^{10}$ ,  $-S(O)_2OR^9$ ,  $-NO_2$ ,  $-CN$ ,  $-OR^9$ ,  $-C(O)R^9$ ,  $-OC(O)R^9$ ,  $-NR^9C(O)R^{10}$ ,  $-C(O)OR^9$ ,  $-C(=NR^9)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9C(O)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9S(O)_2R^{10}$  или  $-C(O)NR^9R^{10}$ ;

каждый  $R^7$  и  $R^8$  независимо выбран из группы, состоящей из водорода,  $C_1$ - $C_6$ алкила,  $C_2$ - $C_6$ алкенила,  $C_2$ - $C_6$ алкинила,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкила,  $C_6$ - $C_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила и 5-6-членного гетероарила, где каждый водород в указанном  $C_1$ - $C_6$ алкиле,  $C_2$ - $C_6$ алкениле,  $C_2$ - $C_6$ алкиниле,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкиле,  $C_6$ - $C_{12}$ ариле, 3-12-членном гетероалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-OH$ ,  $-NH_2$ ,  $-S(O)_tR^9$ ,  $-S(O)_2NR^9R^{10}$ ,  $-S(O)_2OR^9$ ,  $-NO_2$ ,  $-OR^9$ ,  $-CN$ ,  $-C(O)R^9$ ,  $-OC(O)R^9$ ,  $-NR^9C(O)R^{10}$ ,  $-C(O)OR^9$ ,  $-C(=NR^9)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9C(O)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9S(O)_2R^{10}$  или  $-C(O)NR^9R^{10}$ ;

каждый  $R^9$  и  $R^{10}$  независимо выбран из водорода,  $C_1$ - $C_6$ алкила,  $C_2$ - $C_6$ алкенила,  $C_2$ - $C_6$ алкинила,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкила,  $C_6$ - $C_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила и 5-6-членного гетероарила;

$m$  равен 0, 1, 2 или 3;

$n$  равен 0, 1, 2 или 3;

$p$  равен 0, 1, 2, 3 или 4;

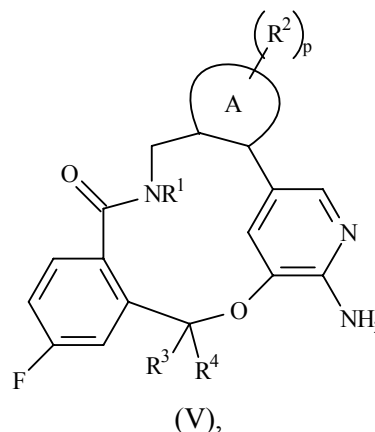
каждый  $q$  независимо равен 0, 1, 2 или 3;

каждый  $r$  независимо равен 0, 1, 2 или 3; и

каждый  $t$  независимо равен 0, 1 или 2;

или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение по п. 1, имеющее формулу (V)



где:

$A$  представляет собой кольцо, выбранное из  $C_6$ - $C_{12}$ арила и 5-6-членного гетероарила;

$R^1$  выбран из группы, состоящей из водорода,  $C_1$ - $C_6$ алкила,  $C_2$ - $C_6$ алкенила,  $C_2$ - $C_6$ алкинила,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкила,  $C_6$ - $C_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила и 5-6-членного гетероарила, где каждый водород в указанном  $C_1$ - $C_6$ алкиле,  $C_2$ - $C_6$ алкениле,  $C_2$ - $C_6$ алкиниле,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкиле,  $C_6$ - $C_{12}$ ариле, 3-12-членном гетероалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-OH$ ,  $-NH_2$ ,  $-S(O)_tR^9$ ,  $-S(O)_2NR^9R^{10}$ ,  $-S(O)_2OR^9$ ,  $-NO_2$ ,  $-CN$ ,  $-OR^9$ ,  $-C(O)R^9$ ,  $-OC(O)R^9$ ,  $-NR^9C(O)R^{10}$ ,  $-C(O)OR^9$ ,  $-C(=NR^9)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9C(O)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9S(O)_2R^{10}$  или  $-C(O)NR^9R^{10}$ ;

каждый  $R^2$  независимо выбран из группы, состоящей из галогена,  $C_1$ - $C_6$ алкила,  $C_2$ - $C_6$ алкенила,  $C_2$ - $C_6$ алкинила,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкила,  $C_6$ - $C_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила, 5-6-членного гетероарила,  $-S(O)_tR^7$ ,  $-S(O)_2NR^7R^8$ ,  $-S(O)_2OR^7$ ,  $-NO_2$ ,  $-(CR^5R^6)_qNR^7R^8$ ,  $-N(CR^5R^6)(CR^5R^6)_qNR^7R^8$ ,  $-OR^7$ ,  $-O(CR^5R^6)(CR^5R^6)_qOR^7$ ,  $-O(CR^5R^6)(CR^5R^6)_qR^7$ ,  $-CN$ ,  $-C(O)R^7$ ,  $-OC(O)R^7$ ,  $-O(CR^5R^6)_qR^7$ ,  $-NR^7C(O)R^8$ ,  $-(CR^5R^6)_qC(O)OR^7$ ,  $-(CR^5R^6)_qNR^7R^8$ ,  $-C(=NR^7)NR^7R^8$ ,  $-NR^7C(O)NR^7R^8$ ,  $-NR^7S(O)_2R^8$  и  $-(CR^5R^6)_qC(O)NR^7R^8$ ; где каждый водород в указанном  $C_1$ - $C_6$ алкиле,  $C_2$ - $C_6$ алкениле,  $C_2$ - $C_6$ алкиниле,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкиле,  $C_6$ - $C_{12}$ ариле, 3-12-членном гетероалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-OH$ ,  $-NH_2$ ,  $-S(O)_tR^9$ ,  $-S(O)_2NR^9R^{10}$ ,  $-S(O)_2OR^9$ ,  $-NO_2$ ,  $-OR^9$ ,  $-CN$ ,  $-C(O)R^9$ ,  $-OC(O)R^9$ ,  $-NR^9C(O)R^{10}$ ,  $-C(O)OR^9$ ,  $-C(=NR^9)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9C(O)NR^9R^{10}$ ,  $-NR^9S(O)_2R^{10}$  или  $-C(O)NR^9R^{10}$ ;

каждый из  $R^3$  и  $R^4$  независимо выбран из водорода,  $C_1$ - $C_6$ алкила и  $C_3$ - $C_6$ циклоалкила, где каждый водород в  $C_1$ - $C_6$ алкиле и  $C_3$ - $C_6$ циклоалкиле может быть независимо возможно заме

нен галогеном,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{NH}_2$ ,  $-\text{S}(\text{O})_t\text{R}^9$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{OR}^9$ ,  $-\text{NO}_2$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{R}^{10}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(=\text{NR}^9)\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{10}$  или  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ; каждый  $\text{R}^5$  и  $\text{R}^6$  независимо выбран из группы, состоящей из водорода,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкенила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкинила,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкила,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила, 5-6-членного гетероарила,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{NH}_2$ ,  $-\text{S}(\text{O})_t\text{R}^9$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{OR}^9$ ,  $-\text{NO}_2$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{R}^{10}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(=\text{NR}^9)\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{10}$  и  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ; где каждый водород в указанном  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкиле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкениле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкиниле,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкиле,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ ариле, 3-12-членном гетероалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{NH}_2$ ,  $-\text{S}(\text{O})_t\text{R}^9$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{OR}^9$ ,  $-\text{NO}_2$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{R}^{10}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(=\text{NR}^9)\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{10}$  или  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ;

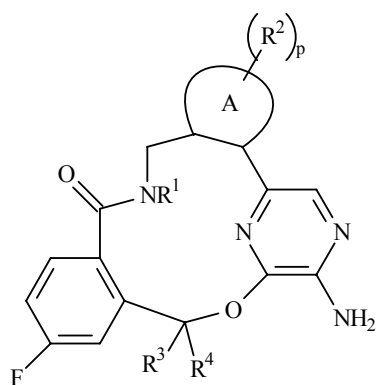
каждый  $\text{R}^7$  и  $\text{R}^8$  независимо выбран из группы, состоящей из водорода,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкенила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкинила,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкила,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила и 5-6-членного гетероарила, где каждый водород в указанном  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкиле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкениле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкиниле,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкиле,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ ариле, 3-12-членном гетероалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{NH}_2$ ,  $-\text{S}(\text{O})_t\text{R}^9$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{OR}^9$ ,  $-\text{NO}_2$ ,  $-\text{OR}^9$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{R}^{10}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(=\text{NR}^9)\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{10}$  или  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ; каждый  $\text{R}^9$  и  $\text{R}^{10}$  независимо выбран из водорода,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкенила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкинила,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкила,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила и 5-6-членного гетероарила;  $p$  равен 0, 1, 2, 3 или 4;

каждый  $q$  независимо равен 0, 1, 2 или 3; и

каждый  $t$  независимо равен 0, 1 или 2;

или его фармацевтически приемлемая соль.

3. Соединение по п. 1, имеющее формулу (VI)



(VI),

где:

A представляет собой кольцо, выбранное из  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ арила и 5-6-членного гетероарила;

$\text{R}^1$  выбран из группы, состоящей из водорода,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкенила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкинила,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкила,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила и 5-6-членного гетероарила, где каждый водород в указанном  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкиле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкениле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкиниле,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкиле,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ ариле, 3-12-членном гетероалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{NH}_2$ ,  $-\text{S}(\text{O})_t\text{R}^9$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{OR}^9$ ,  $-\text{NO}_2$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{R}^{10}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(=\text{NR}^9)\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{10}$  или  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ;

каждый  $\text{R}^2$  независимо выбран из группы, состоящей из галогена,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкенила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкинила,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкила,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила, 5-6-членного гетероарила,  $-\text{S}(\text{O})_t\text{R}^9$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{OR}^9$ ,  $-\text{NO}_2$ ,  $-(\text{CR}^5\text{R}^6)_q\text{NR}^7\text{R}^8$ ,  $-\text{N}(\text{CR}^5\text{R}^6)(\text{CR}^5\text{R}^6)_q\text{NR}^7\text{R}^8$ ,  $-\text{OR}^7$ ,  $-\text{O}(\text{CR}^5\text{R}^6)(\text{CR}^5\text{R}^6)_q\text{OR}^7$ ,  $-\text{O}(\text{CR}^5\text{R}^6)(\text{CR}^5\text{R}^6)_q\text{R}^7$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{R}^7$ ,  $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^7$ ,  $-\text{O}(\text{CR}^5\text{R}^6)_q\text{R}^7$ ,  $-\text{NR}^7\text{C}(\text{O})\text{R}^8$ ,  $-(\text{CR}^5\text{R}^6)_q\text{C}(\text{O})\text{OR}^7$ ,  $-(\text{CR}^5\text{R}^6)_q\text{NR}^7\text{R}^8$ ,  $-\text{C}(=\text{NR}^7)\text{NR}^7\text{R}^8$ ,  $-\text{NR}^7\text{C}(\text{O})\text{NR}^7\text{R}^8$ ,  $-\text{NR}^7\text{S}(\text{O})_2\text{R}^8$  и  $-(\text{CR}^5\text{R}^6)_q\text{C}(\text{O})\text{NR}^7\text{R}^8$ ; где каждый водород в указанном  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкиле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкениле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкиниле,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкиле,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ ариле, 3-12-членном гетероалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{NH}_2$ ,  $-\text{S}(\text{O})_t\text{R}^9$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{OR}^9$ ,  $-\text{NO}_2$ ,  $-\text{OR}^9$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{R}^{10}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(=\text{NR}^9)\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{10}$  или  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ;

каждый из  $\text{R}^3$  и  $\text{R}^4$  независимо выбран из водорода,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкила и  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкила, где каждый водород в  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкиле и  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкиле может быть независимо возможно заменен галогеном,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{NH}_2$ ,  $-\text{S}(\text{O})_t\text{R}^9$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{OR}^9$ ,  $-\text{NO}_2$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{R}^{10}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{10}$  или  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ;

каждый  $\text{R}^5$  и  $\text{R}^6$  независимо выбран из группы, состоящей из водорода,  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкенила,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкинила,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкила,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ арила, 3-12-членного гетероалициклила, 5-6-членного гетероарила,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{NH}_2$ ,  $-\text{S}(\text{O})_t\text{R}^9$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{S}(\text{O})_2\text{OR}^9$ ,  $-\text{NO}_2$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{R}^{10}$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$ ,  $-\text{C}(=\text{NR}^9)\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ,  $-\text{NR}^9\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{10}$  и  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^9\text{R}^{10}$ ; где каждый водород в указанном  $\text{C}_1$ - $\text{C}_6$ алкиле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкениле,  $\text{C}_2$ - $\text{C}_6$ алкиниле,  $\text{C}_3$ - $\text{C}_6$ циклоалкиле,  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{12}$ ариле, 3-12-членном гете-

роалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -CN, -OR<sup>9</sup>, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> или -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>;

каждый R<sup>7</sup> и R<sup>8</sup> независимо выбран из группы, состоящей из водорода, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенила, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинила, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкила, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арила, 3-12-членного гетероалициклила и 5-6-членного гетероарила, где каждый водород в указанном C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкиле, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкениле, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкиниле, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкиле, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>ариле, 3-12-членном гетероалициклиле и 5-6-членном гетероариле может быть независимо возможно заменен галогеном, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>t</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -OR<sup>9</sup>, -CN, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> или -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>;

каждый R<sup>9</sup> и R<sup>10</sup> независимо выбран из водорода, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенила, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинила, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкила, C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>арила, 3-12-членного гетероалициклила и 5-6-членного гетероарила;

r равен 0, 1, 2, 3 или 4;

каждый q независимо равен 0, 1, 2 или 3; и

каждый t независимо равен 0, 1 или 2;

или его фармацевтически приемлемая соль.

4. Соединение по п. 1, 2 или 3, где R<sup>1</sup> выбран из группы, состоящей из водорода, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила и C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкила, или его фармацевтически приемлемая соль.

5. Соединение по любому из пп. 1-4, где каждый R<sup>2</sup> независимо выбран из группы, состоящей из C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкила, -S(O)<sub>r</sub>R<sup>7</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>, -OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>OR<sup>7</sup>, -O(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)(CR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>)<sub>q</sub>R<sup>7</sup> и -CN; где каждый водород в указанном C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкиле и C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкиле может быть независимо возможно заменен галогеном, -OH, -NH<sub>2</sub>, -S(O)<sub>r</sub>R<sup>9</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -S(O)<sub>2</sub>OR<sup>9</sup>, -NO<sub>2</sub>, -OR<sup>9</sup>, -CN, -C(O)R<sup>9</sup>, -OC(O)R<sup>9</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)R<sup>10</sup>, -C(O)OR<sup>9</sup>, -C(=NR<sup>9</sup>)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, -NR<sup>9</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>10</sup> или -C(O)NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, или его фармацевтически приемлемая соль.

6. Соединение по любому из пп. 1-5, где A представляет собой кольцо, выбранное из группы, состоящей из фенила, пиридина, пиримидина, пиридазина, пиазина, триазина, пиазола, имидазола, триазола, тетразола, тиазола, изотиазола, оксазола и изоксазола, или его фармацевтически приемлемая соль.

7. Соединение по любому из пп. 1-6, где каждый из R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup> независимо выбран из группы, состоящей из водорода и C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, или его фармацевтически приемлемая соль.

8. Соединение по п. 1, представляющее собой (10R)-7-амино-12-фтор-2,10,16-триметил-15-оксо-

10,15,16,17-тетрагидро-2H-8,4-(метено)пиазо-ло[4,3-h][2,5,11]бензоксадиацикло-тетрадецин-3-карбонитрил, или его фармацевтически приемлемая соль.

9. Фармацевтическая композиция для лечения рака у млекопитающего, содержащая соединение по любому из пп. 1-8 или его фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемый носитель или эксципиент.

10. Соединение по любому из пп. 1-8 или его фармацевтически приемлемая соль для применения в лечении рака у млекопитающего.

11. Соединение по п. 10, где рак опосредован киназой анапластической лимфомы (ALK).

12. Соединение по п. 10, где рак опосредован слитым белком EML4-ALK (белок иглокожих, ассоциированный с микротрубочками, тип 4, -ALK).

13. Соединение по п. 10, где рак опосредован слитым белком EML4-ALK, имеющим по меньшей мере одну мутацию.

14. Соединение по п. 13, где указанная мутация представляет собой L1196M или C1156Y.

15. Соединение по любому из пп. 10-14, где рак выбран из группы, состоящей из немелкоклеточного рака легкого (NSCLC), плоскоклеточной карциномы, гормонорезистентного рака предстательной железы, папиллярной карциномы клеток почки, колоректальной аденокарциномы, нейрообластом, анапластической крупноклеточной лимфомы (ALCL) и рака желудка.

(11) IAP 05671

(13) C

(51) C07F 15/06 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01)

(21) IAP 2015 0338

(22) 24.08.2015

(71)(73) Тошкент фармацевтика институти, UZ

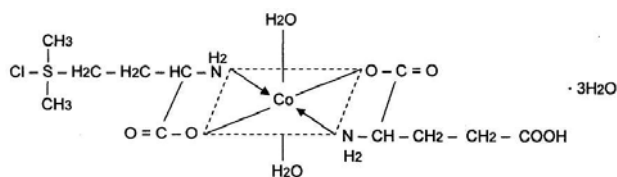
Ташкентский фармацевтический институт, UZ

(72) Кадиров Махаммадзариф Анваржонович, Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, Акбаров Абдурафик Бахрамович, Нуритов Нурпулло Ражабович, Шадманов Камолиддин Казакджанович, UZ

(54) Қон ҳосил қилиш ва антидот ҳусусиятларга эга бўлган кобальт(II)нинг метилметионинсулфоний хлорид ва глютамин кислота билан бирикмаси

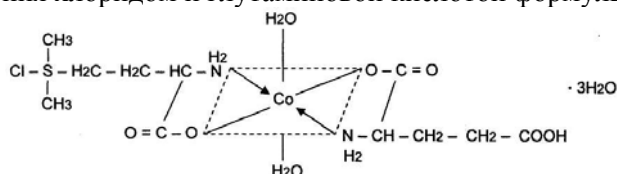
Соединение кобальта(II) с метилметионинсульфония хлоридом и глютаминовой кислотой, обладающее кроветворной активностью и антидотными свойствами

(57) Кобальт(II)нинг метилметионинсулфоний хлорид ва глютамин кислота билан бирикмаси, формуласи:



бирикма фозалон билан захарланганда, кон ҳосил қилиш фаоллиги ва антидот хусусиятларга эга бўлади.

Комплекс кобальта(II) с метилметионинсульфоний хлоридом и глутаминовой кислотой формулы



обладающий кроветворной активностью и антидотными свойствами при отравлении фозалоном.

**C 08**

(11) IAP 05672 (13) C  
(51) C08B 37/08 (2006.01)  
(21) IAP 2013 0498 (22) 29.11.2013

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси полимерлар кимёси ва физикаси институти, UZ

Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Рашидова Сайёра Шарафовна, Кличева Оля Бахтияровна, UZ

(54) Карбоксиметилхитозанни олиш усули  
Способ получения карбоксиметилхитозана

(57) Карбоксиметилхитозан олиш усули хитозанни изопропанол муҳитида 25°C температурада 0,5-1 соат давомида тинимсиз аралаштириб дисперсиялаш, монохлорсирка кислота билан мерсеризациялаш ва алкиллаш, тайёр маҳсулотни ювиш ва қуритишдан иборат бўлиб, шу билан фаркландики, тут ипак қурти *Bombyx mori* гумбагининг хитини асосида олинган хитозан қўлланади, мерсеризациялаш ҳосил бўлган хитозан суспензиясига ишқорли муҳитда концентрацияси 15-28% га тенг сувли ишқор эртмасини қўшиш йўли билан ўтказилади, алкиллаш 3-4 соат мобайнида 60-65°C температурада ўтказилади, аралаштириш тугаллангидан кейин, реактив қоришма 12-24 соат давомида 25°C температурада сақлаб турилади, шундан кейин яхдек сирка кислотаси билан нейтраллаштирилади ва концентрацияси 50-70% га тенг этанол спирти билан экстракция қилинади.

Способ получения карбоксиметилхитозана, включающий диспергирование хитозана в среде изопропанола при температуре 25°C и постоянном перемешивании в течение 0,5-1 часа, мерсеризацию и алкилирование монохлоруксусной кислотой, промывку и сушку готового продукта, отличается тем, что используют хитозан, полученный на основе хитина куколок тутового шелкопряда *Bombyx mori*, мерсеризацию проводят в щелочной среде путем добавления к полученной суспензии хитозана водного раствора щелочи с концентрацией, равной 15-28%, алкилирование проводят в течение 3-4 часов при температуре 60-65°C, после прекращения перемешивания реакционную смесь выдерживают 12-24 часов при температуре 25°C, после чего нейтрализуют ледяной уксусной кислотой и экстрагируют этаноловым спиртом с концентрацией, равной 50-70 %.

(11) IAP 05673 (13) C  
(51) C08F 8/30 (2006.01), C08F 114/06 (2006.01)  
(21) IAP 2015 0281 (22) 16.07.2015

(71)(73) Юкори технологиялар ўқув тажриба маркази, UZ

Учебно экспериментальный центр высоких технологий, UZ

Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, Каримов Махмуд Муратович, Рустамова Наргиза Махаммасидик кизи, UZ

(72) Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, Каримов Махмуд Муратович, Рустамова Наргиза Махаммасидик кизи, Мирзаахмедов Шарофитдин Яшинович, UZ

(54) Анионитни (хлорланган) поливинилхлоридни аммиак билан модификациялаш услуги билан олиш усули

Способ получения анионита методом модификации (хлорированного) поливинилхлорида аммиаком

(57) Поливинилхлоридга суюқ аммиак билан ишлов бериш йўли билан ундан анионит олиш усули шу билан фаркландики, грануланган поливинилхлорид (ПВХ) ёки хлорланган поливинилхлорид (ХПВХ) қўлланади, ишлов ПВХ ёки ХПВХ: суюқ аммиак тегишинча 1:(4-5) га тенг масса нисбатида 60-95 атмосферада ва 90-130°C температурада 4-12 соат давомида олиб борилади.

Способ получения анионита из поливинилхлорида путем обработки его жидким аммиаком, отличается тем, что используют гранулированный поливинилхлорид (ПВХ) или хлорированный поливинилхлорид (ХПВХ), обработку

ведут при массовом соотношении ПВХ или ХПВХ: жидкий аммиак, равном 1:(4-5) соответственно, при давлении 60-95 атм и температуре 90-130°C в течение 4-12 ч.

### C 23

(11) IAP 05674

(13) C

(51) C23C 16/455 (2006.01), C23C 16/40 (2006.01), H01L 21/205 (2006.01)

(21) IAP 2014 0333

(22) 12.08.2014

(71)(73) 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) Атабаев Ильхам Гофурович, Хажиев Мардонбек Улугбекович, Пак Вадик Алексеевич, Закирова Севара Ботировна, UZ

(54) ITO қатламларини буғ-газ ўстириш усули  
Способ парогазового выращивания пленок ITO

(57) ITO қатламларини буғ-газли ўстириш усули индий ва қалай бирикмалари эритмасини олиш, эритмани буғлантириш ва ҳосил бўлган буғларни индий ва қалай бирикмаларининг парчаланиш температурасидан юқориқ температурагача қиздирилган тагликда пиролиз қилишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эритма алоҳида буғлантиргичда эритгичнинг буғланиш температурасидан юқориқ, аммо бирикмаларининг парчаланиш температурасидан юқори бўлмаган температурада буғлатилади, ўстириш эса квазитутах хажмда атмосфера босимида амалга оширилади.

Способ парогазового выращивания пленок ITO, включающий получение раствора соединений индия и олова, испарение раствора и пиролиз полученных паров на подложке, нагретой до температуры выше температуры разложения соединений индия и олова, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что испарение раствора производят в отдельном испарителе при температуре выше температуры испарения растворителя, но не выше температуры разложения соединений, а выращивание производят в квазизамкнутом объеме при атмосферном давлении.

### F бўлим

**МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;  
ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;  
ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ**

### Раздел F

**МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;  
ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ВЗРЫВНЫЕ  
РАБОТЫ**

### F 25

(11) IAP 05675

(13) C

(51) F25J 3/00 (2006.01)

(21) IAP 2012 0155

(22) 27.08.2010

(31)(32)(33) 61/244,181, 21.09.2009, US 61/346,150, 19.05.2010, US 61/351,045, 03.06.2010, US, 12/868,993, 26.08.2010, US 12/869,139, 26.08.2010, US 12/869,007, 26.08.2010, US

(71)(73) Ортлофф Энджиниерс, Лтд., US

(72) МАРТИНЕС, Тони, Л.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US

(85) 19.04.2012

(86) PCT/US 2010/046967, 27.08.2010

(87) WO 2011/049672, 28.04.2011

(54) Углеводородли газни қайта ишлаш  
Переработка углеводородного газа

(57) 1. Таркибида метан, C<sub>2</sub> компонентлари, C<sub>3</sub> компонентлари ва оғирроқ углеводород компонентлари бўлган газ оқимини қолдиқ газнинг учувчан фракциясига ҳамда таркибида кўрсатиб ўтилган C<sub>2</sub> компонентлари, C<sub>3</sub> компонентлари ва оғирроқ углеводород компонентлари бўлган, ёки кўрсатиб ўтилган C<sub>3</sub> компонентлари ва оғирроқ углеводород компонентлари бўлган нисбатан камроқ учувчан фракциясига ажратиш усули, ушбу усулга кўра:

а. кўрсатиб ўтилган газ оқими босим остида совитилади ва совитилган оқим ҳосил қилинади;

б. кўрсатиб ўтилган совитилган оқим пастрок босимгача кенгайтирилади ва оқимнинг совитилиши давом эттирилади; ва

в. кўрсатиб ўтилган янада совитилган оқим дистилляция колоннасига йўналтирилади кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимда фракцияланади, бунинг натижасида кўрсатиб ўтилган нисбатан камроқ учувчан фракциякомпонентлари чиқариб олинади;

шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган совитилган оқим совигач, у биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади; ва



(1) кўрсатиб ўтилган биринчи оқим, унинг ҳаммаси катта даражада конденсацияланиши учун, совитилади;

(2) кўрсатиб ўтилган катта даражада конденсацияланган биринчи оқим камида конденсацияланган оқимнинг биринчи қисмига ва конденсацияланган оқимнинг иккинчи қисмига ажратилади;

(3) кўрсатиб ўтилган конденсацияланган оқимнинг биринчи қисми кўрсатиб ўтилган пастлатилган босимгача кенгайтирилади, бунинг натижасида у янада совийди, шундан кейин у кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига, унинг ўрта қисмидаги таъминот кирадиган устки нуктасига, узатилади;

(4) кўрсатиб ўтилган конденсацияланган оқимнинг иккинчи қисми кўрсатиб ўтилган пастлатилган босимгача кенгайтирилади, бунинг натижасида у янада совийди, у иситилади ва шундан кейин у кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига, унинг ўрта қисмидаги таъминот кирадиган устки нуктасига, узатилади;

(5) кўрсатиб ўтилган иккинчи оқим кўрсатиб ўтилган пастлатилган босимгача кенгайтирилади ва кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига, унинг ўрта қисмидаги таъминот кирадиган нуктасига, узатилади, нукта колоннанинг ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминот кирадиган устки нуктасидан пастроқда жойлашган;

(6) устки ҳайдаладиган буғ оқими кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасининг устки зонасидан чиқарилади ва камида буғ оқимининг биринчи қисми ва буғ оқимининг иккинчи қисмига ажратилади;

(7) кўрсатиб ўтилган буғ оқимининг иккинчи қисми иситилади, кейин кўрсатиб ўтилган иситилган буғ оқимининг иккинчи қисмининг камида бир қисми, қолдиқ газнинг кўрсатиб ўтилган учувчан фракцияси сифатида, тушириб олинади;

(8) ҳайдалган буғ оқими кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннаси зонасидан, унинг кўрсатиб ўтилган ўрта қисмидаги таъминот кирадиган устки нуктасидан пастроқда ва унинг ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминот кирадиган устки нуктасидан юқорироқда, чиқариб юборилади ва кўрсатиб ўтилган буғ оқимининг биринчи қисми билан бирлаштирилиб, бирлашган буғ оқими ҳосил қилинади;

(9) кўрсатиб ўтилган бирлашган буғ оқими юқорироқ босимгача сиқилади;

(10) кўрсатиб ўтилган сиқилган бирлашган буғ оқими, унинг камида бир қисмини конденсациялаш учун етарли даражада, совитилади ва конденсацияланган оқим ҳосил қилинади, бунда (4) ва (7) босқичлардагидек камида қисман иситиш амалга оширилади;

(11) кўрсатиб ўтилган конденсацияланган оқимнинг камида бир қисми кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади, шундан кейин кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига, унинг таъминот кирадиган устки нуктасига, йўналтирилади; ва

(12) кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига кираётган оқимларнинг миқдорлари ва температуралари кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасининг устки қисмидаги температурани кўрсатиб ўтилган нисбатан камроқ учувчан фракциядаги компонентларнинг катта қисми чиқариб олинадиган даражада ушлаб туриш учун самаралидир.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади - к и, кўрсатиб ўтилган газ оқими совитишдан олдин кўрсатиб ўтилган биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади; ва

кўрсатиб ўтилган иккинчи оқим совитилади ва кейин кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача совитилади ҳамда кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига, унинг ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминот кирадиган устки нуктасига, йўналтирилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади - к и, газ оқими, уни қисман конденсациялаш учун етарли даражада, совитилади; ва

(а) кўрсатиб ўтилган қисман конденсацияланган газ оқими, буғ оқими ва камида битта суюқлик оқимини олиш учун, ажратилади;

(б) кўрсатиб ўтилган буғ оқими кейин кўрсатиб ўтилган биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади; ва

(в) камида битта суюқлик оқимининг камида бир қисми кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача совитилади ва кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига, колоннанинг кўрсатиб ўтилган ўрта қисмидаги таъминот кирадиган устки нуктасидан пастроқда жойлашган ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминот кирадиган устки нуктасига юборилади.

4. 2-банд бўйича усул шу билан фарқланади - к и,

(а) кўрсатиб ўтилган иккинчи оқим, уни қисман конденсациялаш учун, босим остида совитилади;

(б) кўрсатиб ўтилган қисман конденсацияланган иккинчи оқим, ундан буғ оқимини ва камида битта суюқлик оқимини олиш учун, ажратилади;

(в) кўрсатиб ўтилган буғ оқими кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади ва кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига, колоннанинг ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминот кирадиган нуктага, юборилади; ва

(г) кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқимининг камида бир қисми кўрсатиб ўтилган па-

сайтирилган босимгача кенгайтирилади ва ва кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига, колоннанинг кўрсатиб ўтилган ўрта қисмидаги таъминот кирадиган нуктасидан пастроқда жойлашган колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот кирадиган нуктасига юборилади.

5. 3-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а) кўрсатиб ўтилган биринчи оқим кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқимининг камида бир қисми билан бирлаштирилади ва бирлашган оқим ҳосил қилинади, шундан кейин кўрсатиб ўтилган бирлашган оқим, унинг ҳаммасини катта даражада конденсациялаш учун, совитилади;

(б) кўрсатиб ўтилган катта даражада конденсацияланган биринчи оқим, конденсацияланган оқимнинг кўрсатиб ўтилган камида биринчи қисмига ва конденсацияланган оқимнинг кўрсатиб ўтилган камида иккинчи қисмига, ажратилади; ва (в) кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқимининг бирон-бир қолган қисми кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади ва кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига колоннанинг ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминот киритишнинг пастки нуктасига узатилади.

6. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а) конденсацияланган оқимнинг кўрсатиб ўтилган биринчи қисми кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади, шундан кейин колоннанинг ўрта қисмидаги таъминот киритиш нуктасига алоқа қилиш ва ажратиш қурилмасига узатилади, бу қурилмада қўшимча устки ҳайдаш буғ оқими ва кўрсатиб ўтилган кубли суюқлик оқими ҳосил бўлади, шундан кейин кўрсатиб ўтилган кубли суюқлик оқими кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига кузатилади;

(б) конденсацияланган оқимнинг кўрсатиб ўтилган иккинчи қисми кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади, иситилади ва шундан кейин кўрсатиб ўтилган қурилмага колоннанинг ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминотни киритиш нуктасига алоқа қилиш ва ажратиш учун юборилади;

(в) кўрсатиб ўтилган иккинчи оқим кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади ва кўрсатиб ўтилган қурилмага алоқа қилиш ва ажратиш учун колоннанинг ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминотни киритиш нуктасидан пастроқда жойлашган таъминотни киритишнинг биринчи пастки нуктасига юборилади;

(г) кўрсатиб ўтилган устки ҳайдаш буғ оқими дистилляция колоннасининг кўрсатиб ўтилган устки зонасидан чиқарилади ва кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш қурилмасига колоннанинг ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминотни киритиш нуктасидан пастроқда жойлашган

таъминотни киритишнинг иккинчи пастки нуктасига юборилади;

(д) кўрсатиб ўтилган қўшимча устки ҳайдаш буғ оқими камида кўрсатиб ўтилган буғ оқимининг биринчи қисмига ва кўрсатиб ўтилган буғ оқимининг иккинчи қисмига ажратилади;

(е) ҳайдалган буғ оқими колоннанинг ўрта қисмидаги кўрсатиб ўтилган таъминотни киритиш нуктасидан пастда ва колоннанинг таъминот киритишдаги биринчи ва иккинчи нукталаридан юқорироқда кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш қурилмаси зонасидан чиқарилади ва буғ оқимининг кўрсатиб ўтилган биринчи қисми билан бирлаштирилади ва кўрсатиб ўтилган бирлашган буғ оқими ҳосил қилинади;

(ж) кўрсатиб ўтилган сиқилган бирлаштирилган буғ оқими унинг камида бир қисмини конденсация қилиб, конденсацияланган оқимни ҳосил қилиш учун етадиган даражада совитилади, бунда (б) ва (7) босқичларда камида қисман иситиш амалга оширилади;

(з) кўрсатиб ўтилган конденсацияланган оқимнинг камида бир қисми кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади, кейин кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш учун қурилмадаги таъминот киритилдиган устки нуктага юборилади; ва

(и) кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш учун қурилмага кирадиган кўрсатиб ўтилган оқимларнинг микдорлари ва температуралари кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш учун қурилманинг устки қисмидаги температурани кўрсатиб ўтилган нисбатан камроқ учувчан фракциядаги компонентларнинг катта қисмини чиқариб олиш мумкин бўлган даражада саклаб туриш учун самаралидир.

7. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, совитилишдан олдин кўрсатиб ўтилган газ оқими биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади; ва кўрсатиб ўтилган иккинчи оқим совитилади, шундан кейин кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади ва кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш учун қурилмага кўрсатиб ўтилган колоннанинг таъминот киритилдиган биринчи пастки нуктасига узатилади.

8. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган газ оқими, уни қисман конденсациялаш учун етарли даражада совитилади; ва

(а) кўрсатиб ўтилган қисман конденсацияланган газ оқими, буғ оқимини ва камида битта суюқлик оқимини олиш учун, ажратилади;

(б) кўрсатиб ўтилган буғ оқими кейин кўрсатиб ўтилган биринчи ва иккинчи оқимларга ажратилади; ва

(в) кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқи-

мининг камида бир қисми кўрсатиб ўтилган пастлатилган босимгача кенгайтирилади ва кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига колонна ўрта қисмининг таъминот киритиш нуқтасига узатилади.

9. 7-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (а) кўрсатиб ўтилган иккинчи оқим ушбу оқимни қисман конденсациялаш учун етарли бўлган босим остида совитилади;

(б) кўрсатиб ўтилган қисман конденсацияланган иккинчи оқим буғ оқими ва камида битта суюқлик оқими олинган ҳолда ажратилади;

(в) кўрсатиб ўтилган буғ оқими кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади ва кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш қурилмасига кўрсатиб ўтилган колонна таъминоти киритиладиган биринчи пастки нуқтага узатилади; ва (г) кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқимининг камида бир қисми кўрсатиб ўтилган пастлатилган босимгача кенгайтирилади, шундан кейин кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига колонна ўрта қисмининг таъминот киритиш нуқтасига узатилади.

10. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) кўрсатиб ўтилган биринчи оқим камида битта суюқлик оқимининг камида бир қисми билан бирлаштирилади ва бирлашган оқим ҳосил қилинади, шундан кейин кўрсатиб ўтилган бирлашган оқим, унинг ҳаммасини катта даражада конденсациялаш учун, совитилади;

(б) кўрсатиб ўтилган катта даражада конденсацияланган бирлашган оқим камида кўрсатиб ўтилган конденсацияланган оқимнинг биринчи қисмига ва кўрсатиб ўтилган конденсацияланган оқимнинг иккинчи қисмига ажратилади; ва

(в) кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқимининг бирон-бир қолган қисми кўрсатиб ўтилган пасайтирилган босимгача кенгайтирилади ва кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига колонна ўрта қисмининг кўрсатиб ўтилган таъминот киритиш нуқтасига узатилади.

11. 1-, 2-, 3-, 4- ёки 5-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган ҳайдалган буғ оқими кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасининг зонасидан колонна устки қисмининг кўрсатиб ўтилган таъминот киритиш нуқтасидан пастроқда ва колонна ўрта қисмининг кўрсатиб ўтилган таъминот киритиш устки нуқтасидан юқорироқда чиқариб юборилади.

12. 1-, 2-, 3-, 4- ёки 5-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган ҳайдалган буғ оқими кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасининг зонасидан колонна ўрта қисмининг кўрсатиб

ўтилган таъминот киритиш нуқтасидан пастроқда чиқариб юборилади.

13. 6-, 7-, 8-, 9- ёки 10-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган ҳайдалган буғ оқими кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш қурилмасининг зонасидан колонна устки қисмининг кўрсатиб ўтилган таъминот киритиш нуқтасидан пастроқда ва колонна ўрта қисмининг кўрсатиб ўтилган таъминот киритиш нуқтасидан юқорироқда чиқариб юборилади.

14. 6-, 7-, 8-, 9- ёки 10-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган устки ҳайдаш буғ оқими кўрсатиб ўтилган ҳайдалган буғ оқими ва қўшимча ҳайдалган буғ оқимига ажратилади, шундан кейин кўрсатиб ўтилган қўшимча ҳайдалган буғ оқими кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш қурилмасига кўрсатиб ўтилган колоннаниннг таъминот киритиладиган иккинчи пастки нуқтасига узатилади.

15. 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 11- ёки 12-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган конденсацияланган оқимнинг иситилган кенгайтирилган иккинчи қисми кўрсатиб ўтилган дистилляция колоннасига колоннаниннг ўрта қисмидаги таъминот киритиладиган қўшимча устки нуқтасига узатилади.

16. 6-, 7-, 8-, 9- ёки 10-, 13- ёки 14-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган конденсацияланган оқимнинг иситилган кенгайтирилган иккинчи қисми кўрсатиб ўтилган алоқа қилиш ва ажратиш қурилмасига колоннаниннг ўрта қисмидаги таъминот киритиладиган қўшимча нуқтасига узатилади.

1. Способ разделения газового потока, содержащего метан, компоненты  $C_2$ , компоненты  $C_3$  и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию остаточного газа и относительно менее летучую фракцию, содержащую основную часть указанных компонентов  $C_2$ , компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов  $C_3$  и более тяжелых углеводородных компонентов, согласно которому:

а. указанный газовый поток охлаждают под давлением с получением охлажденного потока;

б. указанный охлажденный поток расширяют до более низкого давления с дальнейшим охлаждением потока; и

в. указанный более охлажденный поток направляют в дистилляционную колонну и фракционируют при указанном пониженном давлении, в результате чего компоненты указанной относительно менее летучей фракции извлекаются;

отличаясь тем, что после охлаждения указанный охлажденный поток разделяют на первый и второй потоки; и

(1) указанный первый поток охлаждают, чтобы сконденсировать весь его в значительной степени;

(2) указанный в значительной степени конденсированный первый поток разделяют, по крайней мере, на первую часть конденсированного потока и вторую часть конденсированного потока;

(3) указанную первую часть конденсированного потока расширяют до указанного пониженного давления, в результате чего происходит его дальнейшее охлаждение, после чего подают в указанную дистилляционную колонну в верхнюю точку ввода питания в средней части колонны;

(4) указанную вторую часть конденсированного потока расширяют до указанного пониженного давления, в результате чего происходит его дальнейшее охлаждение, нагревают и после этого подают в указанную дистилляционную колонну в указанную верхнюю точку ввода питания в средней части колонны;

(5) указанный второй поток расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанную дистилляционную колонну в точку ввода питания средней части колонны, расположенную ниже указанной верхней точки ввода питания в средней части колонны;

(6) поток пара верхнего погона выводят из верхней зоны указанной дистилляционной колонны и разделяют, по крайней мере, на первую часть потока пара и вторую часть потока пара;

(7) указанную вторую часть потока пара нагревают, после чего выгружают, по крайней мере, часть указанной нагретой второй части потока пара, как указанную летучую фракцию остаточного газа;

(8) поток отогнанного пара выводят из зоны указанной дистилляционной колонны ниже указанной верхней точки ввода питания в средней части колонны и выше указанной точки ввода питания средней части колонны и объединяют с указанной первой частью потока пара с образованием объединенного потока пара;

(9) указанный объединенный поток пара сжимают до более высокого давления;

(10) указанный сжатый объединенный поток пара охлаждают достаточно, чтобы сконденсировать, по крайней мере, часть его, с образованием конденсированного потока, при этом осуществляя, по крайней мере, частичный нагрев на стадиях (4) и (7);

(11) по крайней мере, часть указанного конденсированного потока расширяют до указанного по-

ниженного давления, после чего направляют в указанную дистилляционную колонну в верхнюю точку ввода питания; и

(12) количества и температуры потоков, входящих в указанную дистилляционную колонну являются эффективными, чтобы поддерживать температуру верхней части указанной дистилляционной колонны такой, при которой извлекается большая часть компонентов в указанной относительно менее летучей фракции.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что перед охлаждением указанный газовый поток разделяют на указанные первый и второй потоки; и

указанный второй поток охлаждают и затем расширяют до указанного пониженного давления и направляют в указанную дистилляционную колонну в указанную точку ввода питания средней части колонны.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что газовый поток охлаждают достаточно, чтобы частично сконденсировать его; и

(а) указанный частично конденсированный газовый поток разделяют, чтобы получить поток пара и, по крайней мере, один поток жидкости;

(б) указанный поток пара затем разделяют на указанные первый и второй потоки; и

(в) по крайней мере, часть, по крайней мере, одного потока жидкости расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанную дистилляционную колонну в нижнюю точку ввода питания в средней части колонны, расположенную ниже указанной точки ввода питания средней части колонны.

4. Способ по п. 2, отличающийся тем, что (а) указанный второй поток охлаждают под давлением в достаточной мере, чтобы частично сконденсировать его;

(б) указанный частично конденсированный второй поток разделяют, чтобы получить поток пара и, по крайней мере, один поток жидкости;

(в) указанный поток пара расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанную дистилляционную колонну в указанную точку ввода питания средней части колонны; и

(г) по крайней мере, часть, по крайней мере, указанного одного потока жидкости расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанную дистилляционную колонну в нижнюю точку ввода питания в средней части колонны, расположенную ниже указанной точки ввода питания средней части колонны.

5. Способ по п. 3, отличающийся тем, что (а) указанный первый поток объединяют, по крайней мере, с частью, по крайней мере, указан

ного одного потока жидкости с образованием объединенного потока, после чего указанный объединенный поток охлаждают, чтобы сконденсировать весь его в значительной степени;

(б) указанный в значительной степени конденсированный первый поток разделяют, по крайней мере, на указанную первую часть конденсированного потока и указанную вторую часть конденсированного потока; и

(в) какую-либо оставшуюся часть, по крайней мере, указанного одного потока жидкости расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанную дистилляционную колонну в указанную нижнюю точку ввода питания в средней части колонны.

6. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что

(а) указанную первую часть конденсированного потока расширяют до указанного пониженного давления, после чего подают в точку ввода питания средней части колонны в устройство для контактирования и разделения, в котором образуется дополнительный поток пара верхнего погона и указанный поток кубовой жидкости, после чего указанный поток кубовой жидкости подают в указанную дистилляционную колонну;

(б) указанную вторую часть конденсированного потока расширяют до указанного пониженного давления, нагревают и после этого подают в указанное устройство для контактирования и разделения в указанную точку ввода питания средней части колонны;

(в) указанный второй поток расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанное устройство для контактирования и разделения в первую нижнюю точку ввода питания колонны, расположенную ниже указанной точки ввода питания средней части колонны;

(г) указанный поток пара верхнего погона выводят из верхней зоны указанной дистилляционной колонны и подают в указанное устройство для контактирования и разделения во вторую нижнюю точку ввода питания колонны, расположенную ниже указанной точки ввода питания средней части колонны;

(д) указанный дополнительный поток пара верхнего погона разделяют, по крайней мере, на указанную первую часть потока пара и указанную вторую часть потока пара;

(е) поток отогнанного пара выводят из зоны указанного устройства для контактирования и разделения ниже указанной точки ввода питания средней части колонны и выше первой и второй нижних точек ввода питания колонны и объединяют с указанной первой частью потока пара с образованием указанного объединенного потока пара;

(ж) указанный сжатый объединенный поток пара охлаждают достаточно, чтобы сконденсировать, по крайней мере, часть его, с образованием конденсированного потока, при этом осуществляя, по крайней мере, частичный нагрев на стадиях (б) и (7);

(з) по крайней мере, часть указанного конденсированного потока расширяют до указанного пониженного давления, после чего направляют в указанное устройство для контактирования и разделения в верхнюю точку ввода питания; и

(и) количества и температуры указанных потоков, входящих в указанное устройство для контактирования и разделения являются эффективными, чтобы поддерживать температуру верхней части указанного устройства для контактирования и разделения такой, при которой извлекается большая часть компонентов в указанной относительно менее летучей фракции.

7. Способ по п. 6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед охлаждением указанный газовый поток разделяют на первый и второй потоки; и

указанный второй поток охлаждают, после чего расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанное устройство для контактирования и разделения в указанную первую нижнюю точку ввода питания колонны.

8. Способ по п. 6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанный газовый поток охлаждают достаточно, чтобы частично сконденсировать его; и

(а) указанный частично конденсированный газовый поток разделяют, чтобы получить поток пара и, по крайней мере, один поток жидкости;

(б) указанный поток пара затем разделяют на указанные первый и второй потоки; и

(в) по крайней мере, часть, по крайней мере, указанного одного потока жидкости расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанную дистилляционную колонну в точку ввода питания средней части колонны.

9. Способ по п. 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что (а) указанный второй поток охлаждают под давлением достаточным, чтобы частично сконденсировать поток;

(б) указанный частично конденсированный второй поток разделяют, получая поток пара и, по крайней мере, один поток жидкости;

(в) указанный поток пара расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанное устройство для контактирования и разделения в указанную первую нижнюю точку ввода питания колонны; и

(г) по крайней мере, часть указанного, по крайней мере, одного потока жидкости расширяют до указанного пониженного давления, после чего

подают в указанную дистилляционную колонну в точку ввода питания средней части колонны.

10. Способ по п. 8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что (а) указанный первый поток объединяют, по крайней мере, с частью, по крайней мере, одного потока жидкости с образованием объединенного потока, после чего указанный объединенный поток охлаждают, чтобы сконденсировать весь его в значительной степени;

(б) указанный в значительной степени конденсированный объединенный поток разделяют, по крайней мере, на указанную первую часть конденсированного потока и указанную вторую часть конденсированного потока; и

(в) какую-либо оставшуюся часть указанного, по крайней мере, одного потока жидкости расширяют до указанного пониженного давления и подают в указанную дистилляционную колонну в указанную точку ввода питания средней части колонны.

11. Способ по пп.1, 2, 3, 4 или 5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанный поток отогнанного пара выводят из зоны указанной дистилляционной колонны ниже указанной точки ввода питания верхней части колонны и выше указанной верхней точки ввода питания в средней части колонны.

12. Способ по пп.1, 2, 3, 4 или 5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанный поток отогнанного пара выводят из зоны указанной дистилляционной колонны ниже указанной точки ввода питания средней части колонны.

13. Способ по пп.6, 7, 8, 9 или 10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанный поток отогнанного пара выводят из зоны указанного устройства для контактирования и разделения ниже указанной точки ввода питания верхней части колонны и выше указанной точки ввода питания в средней части колонны.

14. Способ по пп.6, 7, 8, 9 или 10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанный поток пара верхнего погона разделяют на указанный поток отогнанного пара и дополнительный поток отогнанного пара, после чего указанный дополнительный поток отогнанного пара подают в указанное устройство для контактирования и разделения в указанную вторую нижнюю точку ввода питания колонны.

15. Способ по пп.1, 2, 3, 4, 5, 11 или 12, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанную нагретую, расширенную вторую часть конденсированного потока подают в указанную дистилляционную колонну в дополнительную верхнюю точку ввода питания в средней части колонны.

16. Способ по пп.6, 7, 8, 9, 10, 13 или 14, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанную нагретую, расширенную вторую часть конденсированного потока подают в указанное устройство для контактирования и разделения в дополнительную точку ввода питания средней части колонны.

## **G бўлим ФИЗИКА**

### **Раздел G ФИЗИКА**

#### **G 01**

**(11) IAP 05676**

**(13) C**

**(51) G01N 33/58** (2006.01), **G01N 33/53** (2006.01), **G01N 33/548** (2006.01), **G01N 33/533** (2006.01)

**(21) IAP 2014 0213**

**(22) 27.05.2014**

**(71)(73) Махкамова Дилбар Камалджановна, UZ**  
**(72) Камиллов Халиджан Махамаджанович, Касимова Мунирахон Садикжановна, Махкамова Дилбар Камалджановна, UZ**

**(54) Кўз ишемик синдроми кечишини олдиндан башорат қилиш усули**

**Способ прогнозирования течения глазного ишемического синдрома**

**(57) Кўз ишемик синдроми кечишини олдиндан башорат қилиш усули** артериал томирни ультратовушли доплерли карталаш билан тадқиқ қилишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юзаки чекка артериянинг энг юқори систолик тезлик, сўнгги диастолик тезлик ва резистив индекс каби параметрлари тадқиқ қилинади, ва энг юқори систолик тезлик кўрсаткичи 40,6 см/с дан юқори, сўнгги диастолик тезлик кўрсаткичи 10,6 см/с дан юқори, резистив индекс қиймати 0,7 см/с дан паст бўлган тақдирда кўз ишемик синдромининг мақбул кечиши башорат қилинади, энг юқори систолик тезлик қиймати 44 см/с дан паст, сўнгги диастолик тезлик кўрсаткичи 13 см/с дан паст, резистив индекс қиймати 0,8 см/с дан паст бўлган тақдирда эса кўз ишемик синдромининг номақбул кечиши башорат қилинади.

Способ прогнозирования течения глазного ишемического синдрома, включающий исследование артериального сосуда ультразвуковым доплеровским картированием, о т л и ч а ю щ и й с я

тем, что исследуют такие параметры поверхностной височной артерии, как пиковая систолическая скорость (ПСС), конечная диастолическая скорость (КДС) и резистивный индекс (РИ), и при значении ПСС выше 40,6 см/с, значении КДС выше 10,6 см/с, значении РИ ниже 0,7 см/с, прогнозируют благоприятное течение глазного

ишемического синдрома, а при значении ПСС ниже 44 см/с, значении КДС ниже 13 см/с, значении РИ выше 0,8 см/с прогнозируют неблагоприятное течение глазного ишемического синдрома.

---

## 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
A01C 1/06	IAP 05657	B28B 19/00	IAP 05666
A01M 7/00	IAP 05658	B32B 13/08	IAP 05666
A01N 25/02	IAP 05659	B32B 13/14	IAP 05666
A01N 25/04	IAP 05661	C01B 25/01	IAP 05667
A01N 25/22	IAP 05659	C01D 7/00	IAP 05668
A01N 37/02	IAP 05661	C01D 7/14	IAP 05668
A01N 43/62	IAP 05660	C05B 11/02	IAP 05667
A01N 47/36	IAP 05659	C05B 11/06	IAP 05667
A01N 63/02	IAP 05661	C05B 11/10	IAP 05667
A01N 65/00	IAP 05661	C07C 1/04	IAP 05665
A01N 65/24	IAP 05661	C07C 59/347	IAP 05669
A01P 1/00	IAP 05661	C07C 233/32	IAP 05664
A01P 13/02	IAP 05659	C07C 323/41	IAP 05664
A01P 15/00	IAP 05661	C07D 491/08	IAP 05670
A61B 17/58	IAP 05662	C07D 491/18	IAP 05670
A61K 9/00	IAP 05663	C07D 498/08	IAP 05670
A61K 9/107	IAP 05663	C07D 498/18	IAP 05670
A61K 31/165	IAP 05664	C07D 498/22	IAP 05670
A61K 31/195	IAP 05669	C07D 513/18	IAP 05670
A61K 31/195	IAP 05671	C07F 15/06	IAP 05669
A61K 31/4353	IAP 05670	C07F 15/06	IAP 05671
A61K 31/55	IAP 05660	C07H 15/248	IAP 05664
A61K 47/14	IAP 05663	C08B 37/08	IAP 05672
A61P 7/06	IAP 05669	C08F 8/30	IAP 05673
A61P 7/06	IAP 05669	C08F 114/06	IAP 05673
A61P 7/06	IAP 05671	C09D 5/14	IAP 05661
A61P 19/00	IAP 05662	C09D 11/00	IAP 05661
A61P 35/00	IAP 05670	C23C 16/40	IAP 05674
A61P 39/02	IAP 05671	C23C 16/455	IAP 05674
B01J 8/18	IAP 05665	F25J 3/00	IAP 05675
B01J 8/22	IAP 05665	G01N 33/53	IAP 05676
B01J 8/28	IAP 05665	G01N 33/533	IAP 05676
B05B 7/32	IAP 05658	G01N 33/548	IAP 05676
B28B 1/093	IAP 05666	G01N 33/58	IAP 05676
B28B 11/00	IAP 05666	H01L 21/205	IAP 05674



## 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 2011 0050	IAP 05660	IAP 2014 0333	IAP 05674
IAP 2011 0093	IAP 05668	IAP 2014 0343	IAP 05670
IAP 2012 0155	IAP 05675	IAP 2015 0133	IAP 05662
IAP 2013 0135	IAP 05663	IAP 2015 0281	IAP 05673
IAP 2013 0183	IAP 05661	IAP 2015 0338	IAP 05671
IAP 2013 0200	IAP 05667	IAP 2015 0339	IAP 05669
IAP 2013 0498	IAP 05672	IAP 2016 0019	IAP 05658
IAP 2013 0532	IAP 05665	IAP 2016 0021	IAP 05666
IAP 2014 0213	IAP 05676	IAP 2016 0150	IAP 05657
IAP 2014 0300	IAP 05664	IAP 2016 0234	IAP 05659

## 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
Азимова Шахноз Садыковна, UZ	IAP 05664
Акбаров Абдурафик Бахрамович, UZ	IAP 05669
Акбаров Абдурафик Бахрамович, UZ	IAP 05671
Артемьев Валерий Петрович, UZ	IAP 05658
Атабаев Ильхам Гофурович, UZ	IAP 05674
БЕРК, Бенджамин, Джозеф, US	IAP 05670
БИШАХА, Джон Джозеф, US	IAP 05659
БРЕМАН, Бертольд, Беренд, NL	IAP 05665
БЭЙЛИ, Саймон, US	IAP 05670
Виноградова Валентина Ивановна, UZ	IAP 05664
ГАРРИГЬЮ, Жан-Себастьян, FR	IAP 05663
Гуссарди Петро, IT	IAP 05658
ДЕДХИЯ, Махендра, Г., US	IAP 05660
ДЖОНСОН, Тед, Уилльям, US	IAP 05670
ДИАЛ, Джудит, Гейл, US	IAP 05670
Журакулов Шерзод Ниятқобулович, UZ	IAP 05664
Закирова Севара Ботировна, UZ	IAP 05674
Имомкулов Умиджон Бокижонович, UZ	IAP 05657
Йулдашев Ортик Комилович, UZ	IAP 05657
Кадиров Махамадзариф Анваржонович, UZ	IAP 05669
Кадиров Махамадзариф Анваржонович, UZ	IAP 05671
Казарез Леонид Аркадьевич, UZ	IAP 05658
Каипбергенов Атабек Тулепбергенович, UZ	IAP 05668
Камилов Халиджан Махамаджанович, UZ	IAP 05676
КАНИА, Роберт, Стивен, US	IAP 05670
КАРАКОУССИС, Штергиос, DE	IAP 05666
Каримов Махмуд Муратович, UZ	IAP 05673
Каримов Муродулла Юлдашевич, UZ	IAP 05662

1	2
Касимова Мунирахон Садикжановна, UZ	IAP 05676
Кличева Оля Бахтияровна, UZ	IAP 05672
КНАУФ, Карло, DE	IAP 05666
КОЛЛИНС, Майкл, Рэймонд, US	IAP 05670
Куйчиев Одил Рахимович, UZ	IAP 05657
КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US	IAP 05675
КЭТ, Джон, Чарльз, US	IAP 05670
ЛАЛЛЕМАНД, Фредерик, FR	IAP 05663
ЛЕ, Пхуон, Тхи, Кью, US	IAP 05670
ЛИНЧ, Джои, Т., US	IAP 05675
МАКТИГ, Мишель, Энн, US	IAP 05670
МАРТИНЕС, Тони, Л., US	IAP 05675
Матчанов Рафик Досчанович, UZ	IAP 05658
Махкамова Дилбар Камалджановна, UZ	IAP 05676
Меликулова Гавхар Эшбаевна, UZ	IAP 05667
Мирзаахмедов Шарофитдин Яшинович, UZ	IAP 05673
Мирзакулов Холтура Чориевич, UZ	IAP 05667
Нуритов Нурпулло Ражабович, UZ	IAP 05669
Нуритов Нурпулло Ражабович, UZ	IAP 05671
Оспанова Света Сарсенбаевна, UZ	IAP 05668
Пак Вадик Алексеевич, UZ	IAP 05674
ПАЛМЕР, Синтия, Луиз, US	IAP 05670
Рамбергенов Абат Кенгесбаевич, UZ	IAP 05668
Рашидова Сайёра Шарафовна, UZ	IAP 05672
РИЧАРДСОН, Пол, Фрэнсис, US	IAP 05670
Росабоев Абдукодир Тухтакузиевич, UZ	IAP 05657
РОССЭ, Анри, FR	IAP 05661
Рустамов Махаммасидик Куканбаевич, UZ	IAP 05673
Рустамова Наргиза Махаммасидик қизи, UZ	IAP 05673
САРКАР, Ранаджой, US	IAP 05660
СЭЧ, Нил, Уилльям, US	IAP 05670
Терентьева Екатерина Олеговна, UZ	IAP 05664
Тоиров Зокир Каландарович, UZ	IAP 05668
УИЛКИНСОН, Джон, Д., US	IAP 05675
Умаров Шавкат Исамитдинович, UZ	IAP 05667
Усманов Илхам Икрамович, UZ	IAP 05667
ФИЛИПС, Бетти, FR	IAP 05663
Хабиллов Нугмон Лукманович, UZ	IAP 05662
ХАДСОН, Хэнк, М., US	IAP 05675
Хажиев Мардонбек Улугбекович, UZ	IAP 05674
Халмуминов Сафар Абриевич, UZ	IAP 05667
ХАРТМАНН, Александр, DE	IAP 05666
Хашимова Зайнат Саттаровна, UZ	IAP 05664
Хожиев Абсаттор, UZ	IAP 05657
ХОФФМАН, Роберт, Луис, US	IAP 05670
ХУАН, Циньхуа, US	IAP 05670
Цеомашко Наталья Евгеньевна, UZ	IAP 05664
ЦУЙ, Цзинрон, Джин, US	IAP 05670
ЧХЕТТРИ, Анил, US	IAP 05660
Шадманов Камолиддин Казакджанович, UZ	IAP 05669
Шадманов Камолиддин Казакджанович, UZ	IAP 05671

1	2
Шарипова Хабиба Тешаевна, UZ	IAP 05668
Эркаев Актам Улашевич, UZ	IAP 05668
Юлдашев Азамат Исмаилович, UZ	IAP 05658
Юлдашев Акрам Юлдашевич, UZ	IAP 05662
Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, UZ	IAP 05669
Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, UZ	IAP 05671
Якубов Рискивай Якубович, UZ	IAP 05668

Ушбу бўлимда 20 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 20 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  
ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ

Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(11) FAP 01325 (13) U

(51) A61B 17/062 (2006.01)

(21) FAP 2017 0023

(22) 10.03.2017

(71)(72)(73) Шамсиев Азамат Мухитдинович, Курбаниязов Зафаржон Бабажанович, Давлатов Салим Сулаймонович, Даминов Феруз Асадуллаевич, UZ

(54) Тиббий игнатутқич

Медицинский иглодержатель

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, жаррохлик асбоблари. *Вазифаси:* асбобни маҳкамлаш барқарорлигини ва қўллашда қулайликни ошириш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* тиббий игнатутқич куйидагиларни ўз ичига олади: унинг бир учида иккита ўзаро шарнирли бириктирилган браншалар ҳалқалари ва кулф-кремалъера билан, иккинчи учида эса камида битта яссиликка нибатан бурчак остида бир текисда эгилган ишчи қисм мавжуд. Игнатутқич ҳалқасимон элементлар билан таъминланган бўлиб, ушбу элементлар браншалардан биридаги ҳалқанинг икки томонида бажарилган. Ишчи қисм браншаларга нисбатан вертикал йўналишда 120° бурчак остида эгилган.

*Использование:* медицина, хирургические инструменты. *Задача:* повышение стабильности фиксации инструмента и повышение удобств

ва использования. *Сущность полезной модели:* медицинский иглодержатель содержит две шарнирно соединенные бранши с кольцами и замком кремалъерой на одном конце, и плавно изогнутую под углом по меньшей мере относительно одной плоскости рабочую часть на другом конце. Снабжен кольцеобразными элементами, выполненными по обе стороны кольца одной из бранш. Рабочая часть изогнута относительно бранш под углом 120° в вертикальной плоскости.

(11) FAP 01326 (13) U

(51) A61B 17/60 (2006.01)

(21) FAP 2017 0145

(22) 29.12.2017

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Травматология ва ортопедия илмий текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Сайдиахматхонов Сайдиазизхон Сайдинуьмонхон ўғли, Дурсунов Ахмад Маликшаевич, Шадиев Бахтиёр Убайдуллаевич, UZ

(54) Оёқ узун суякларини синикларини даволашда суяк бўлакларини репозицияловчи қурилма

Устройство для репозиции костных отломков при лечении переломов длинных костей нижних конечностей

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, тиббий техника, оёқ узун суякларини синикларини даволашда. *Вазифаси:* фойдаланишда қулайликни ошириш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* скелетни тортиш орқали оёқ узун суякларини синикларини даволашда суяк бўлакларини репозицияловчи қурилма таркибига болтлар, гайкалар, кронштейнлар, резьбали штангалар, кегай маҳкамлагичлар ўрнатилган кегайлар билан

таъминланган шина киради. Шина Г-симон шаклда бажарилган ва тяга билан таъминланган, бу тяга тешигига стопор ўрнатилган йўналтирувчи тешик найча билан бикр уланган. Йўналтирувчи найча ички винтсимон нарезкаки килиб бажарилган бўлиб, унга резъбали штанга бураб ўрнатилган, бунда резъбали штанга икки томонидан гайкалар билан маҳкамланган вертикал втулка орасидан ўтказилган, вертикал втулка горизонтал втулка билан бикр уланган бўлиб, горизонтал втулка орасидан икки томонидан гайкалар билан маҳкамланган резъбали штанга ўтказилган, унинг учлари муфталар ва фиксаторлар билан бикр уланган. Муфталар иккита параллель найчаларда ҳаракатланиш имконияти билан ўрнатилган, найчанинг проксимал учида човли тиргак ўрнатилган, найчанинг дистал учида П-симон рамка бажарилган, П-симон рамка пастки қисмининг ўртасида қайиш чеклагичи бажарилган, П-симон рамка устки қисмининг ўртасида хари ўрнатилган бўлиб, у жойдан-жойга силжиш имконияти билан бажарилган муфталари ва фиксаторлари бўлган иккита параллель мосламалардан таркиб топган, харилар тяга, муфта ва фиксаторлар билан уланган, муфталар ўзаро бикр уланган. Резъбали штанганинг проксимал учида кронштейн ўрнатилган бўлиб, у Илизаров аппаратининг ярим ҳалқаси ва кегай маҳкамлагичи бўлган кегай билан таъминланган, штанганинг дистал учида дастак бажарилган.

**Использование:** медицина, медицинская техника, в лечении переломов длинных костей нижних конечностей. **Задача:** повышение удобства использования. **Сущность полезной модели:** устройство для репозиции костных отломков при лечении переломов длинных костей нижних конечностей скелетным вытяжением, включающее шину, оснащенную болтами, гайками, кронштейном, резъбовыми штангами, спицами, оснащенными спицефиксаторами. Причем шина выполнена Г-образной формы и оснащена тягой, которая жестко соединена с направляющей трубкой с отверстием и вставлен стопор. Направляющая трубка выполнена с внутренней резъбовой нарезкой, в которую ввинчена резъбовая штанга, пропущенная через вертикальную втулку и с двух сторон зафиксированной гайками, вертикальная втулка жестко соединена с горизонтальной втулкой, через которую пропущена резъбовая штанга, с двух сторон зафиксированный гайками и на концах жестко соединена с муфтами и фиксато-

рами. Муфты установлены с возможностью перемещения на двух параллельных трубках, на проксимальном конце трубки установлен паховый упор, на дистальном конце трубки выполнена П-образная рамка, в середине нижней части П-образной рамки выполнен ограничитель ремня, в середине верхней части П-образной рамки выполнена перекладина, состоящая из двух параллельных приспособлений с муфтами и фиксаторами, установленными с возможностью перемещения, которая соединена с тягой, муфтами и фиксаторами, муфты жестко соединены между собой. На проксимальном конце резъбовой штанги установлен кронштейн, оснащенный полукольцом аппарата Илизарова и спицей с спицефиксаторами, а на дистальном конце штанги выполнена ручка.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

(11) FAP 01327 (13) U  
(51) B01D 61/46 (2006.01), C02F 1/469 (2006.01)  
(21) FAP 2014 0130 (22) 06.10.2014  
(71)(73) "ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА", UZ

(72) Мухиддинов Джалалиддин Насырович, UZ; Джунусова Лаззат Рысхановна, KZ; Муртазаев Кувондик Мустафаевич, Мухиддинова Яйра Джалалиддиновна, UZ

(54) Ичимлик суви олиш учун тозалаш қурилмаси

Установка очистки для получения питьевой воды

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** сув таъминоти, ҳар қандай даражада ифлосланган сувдан ичимлик суви олиш учун тозалаш қурилмаси. **Вазифаси:** сувни тозалаш учун содда ва тежамкор қурилмани яратиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** ичимлик суви олиш учун тозалаш қурилмаси бир-бирлари билан ўзаро боғланган дастлабки тозалаш блоки, зарарсизлантириш блоки, камида битта жамғарувчи сиғимдан таркиб топган. Дастлабки тозалаш блоки ультрафильтрацион модуль билан таъминланган бў-

либ, бу модуль найчасимон кўринишдаги ярим-ўтказувчан мембраналардан таркиб топган, мембараналар эса целлюлоза ацетатидан ҳар бирининг қалинлиги ( $\delta$ ) = 150 мкм дан бўлган икки қатламли қилиб бажарилган – ғовакларининг ўлчами 0,01 дан 0,06 мкм гача бўлган ташки актив қатлам ва ғовакларининг ўлчами 1 дан 3 мкм гача бўлган ички дренаж каналлини ҳосил қиладиган ички таянч қатлам.

**Использование:** водоснабжение, устройства очистки для получения питьевой воды из воды любой степени загрязнения. **Задача:** создание простой и экономичной установки для очистки воды. **Сущность полезной модели:** установка очистки для получения питьевой воды содержит связанные между собой блок предварительной очистки, блок опреснения, блок обеззараживания, по меньшей мере, одну накопительную емкость. Блок предварительной очистки снабжен ультра-фильтрационным модулем, состоящим из полупроницаемых мембран трубчатого типа, выполненных из двух слоев ацетата целлюлозы, толщинами по ( $\delta$ ) = 150 мкм - внешнего активного слоя размером пор от 0,01 до 0,06 мкм и внутреннего поддерживающего слоя размерами пор от 1 до 3 мкм, образующий внутренний дренажный канал.

## В 02

(11) FAP 01328 (13) U  
(51) B02C 13/22 (2006.01)  
(21) FAP 2016 0061 (22) 19.05.2016  
(71)(73) Ислон Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ  
Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ  
(72) Каримов Расул Исмокович, Нематов Эркинжон Ҳамроевич, Баратов Нортожи Баратович, Шахобудинов Рустам Эркинбаевич, UZ  
(54) Дисмембратор  
Дисмембратор

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш, кимё, озиқ-овқат ва саноатнинг бошқа соҳаларида сочилувчан материалларни майдалаш. **Вазифаси:** тортиш даражасини таъминлайдиган дисмембраторнинг кўзгалмас диски барсоқлари орасидаги тирқиш катталигини ростлашни осонлаштириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** дисмембратор майдалаш камерасига эга бўлиб, унда фиксация қилинган ҳолатдаги концентрик

жойлашган бармоқлар қаторига эга бўлган ҳаракатланувчи диск ҳамда ҳолати ростланадиган концентрик жойлашган бармоқлар қаторига эга бўлган кўзгалмас диск ўрнатилган. Ҳар битта бармоқ ўқида тишли ғилдирак билан илашган шестерня ўрнатилган, бунда тишли ғилдирак ҳар битта бармоқлар қатори учун кўзгалмас дисска монтаж қилинган. Кўзгалмас дисска радиал жойлашган вал монтаж қилинган, валда эса ҳар битта бармоқлар қатори учун червяклар ўрнатилган. Бармоқлар ўқлари червякли ғилдираклар билан таъминланган.

**Использование:** измельчение сыпучих материалов в строительной, химической, пищевой и других отраслях промышленности. **Задача:** облегчение регулирования величины зазора между пальцами неподвижного диска дисмембратора, обеспечивающего степень помола. **Сущность полезной модели:** дисмембратор содержит камеру измельчения, в которой установлены подвижный диск с концентрическими рядами пальцев с фиксированным положением и неподвижный диск с концентрическими рядами пальцев с регулируемым положением. На оси каждого пальца установлена шестерня, находящаяся в зацеплении с зубчатым колесом, смонтированным на неподвижном диске для каждого ряда пальцев. На неподвижном диске смонтирован радиально расположенный вал, на котором установлены червяки для каждого ряда пальцев. Оси пальцев снабжены червячными колесами.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 22

(11) FAP 01329 (13) U  
(51) C22B 3/44 (2006.01), C01G 28/00 (2006.01), C02F 1/64 (2006.01), C02F 103/16 (2006.01)  
(21) FAP 2018 0075 (22) 05.06.2018  
(71)(73) Санакулов Умиджан Кувандикович, UZ  
(72) Санакулов Умиджан Кувандикович, Тажибаев Дурбек Юлдашевич, UZ  
(54) Сульфидли флотоконцентратларнинг биооксидланиш жараёнида ҳосил бўлган кислотали оқова эритмаларни қайта ишлаш усули

### Способ переработки кислых сбросных растворов процесса биоокисления сульфидных флотоконцентратов

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тоғ-кон ва металлургия саноатлари, чунончи таркибида маргимуш ва олтингурурт бўлган сульфидли олтин таркибли флотоконцентратларнинг биоокисланиш жараёнларидан кейин кислотали оқава эритмалардан темир чиқариб олиш усуллари. **Вазифаси:** сульфидли олтин таркибли флотоконцентратларнинг биоокисланиш жараёнларидан кейин кислотали оқава эритмалардан саноат эҳтиёжлари учун маргимуш аралашмаларисиз тоза темир ажратиб олиш, кислотали оқава техноген чиқиндилар хажмини камайтириш ва утилизация қилиш, бунда атроф муҳитга техноген юкловларни камайтириш, саноат жараёнининг самарадорлиги ва рентабеллигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** сульфидли олтин таркибли концентратларнинг бактериал окисланиш жараёнида ҳосил бўлган кислотали оқава темир таркибли эритмаларни қайта ишлаш усули кислотали оқава эритмани 25% ли аммиак эритмаси билан нейтрализация қилишни (1), 6% ли натрий гидроксиди эритмаси билан 20 - 40С° оралиғида ишлов беришни (2), иккинчи босқичдан кейин ҳосил бўлган чўкмани эритмадан ажратиб олишни (3) ўз ичига олади.

**Использование:** относится к горнодобывающей и металлургической промышленности, а именно к способам извлечения железа из кислых сбросных растворов после процессов биоокисления сульфидных золотосодержащих флотоконцентратов, содержащих мышьяк и серу. **Задача:** полностью выделить железо без примесей мышьяка для промышленных нужд из кислых сбросных растворов после процесса биоокисления сульфидных флотоконцентратов. утилизировать и уменьшить объем кислых сбросных техногенных отходов, при этом снизить техногенную нагрузку на окружающую среду, повысить эффективность и рентабельность промышленного процесса. **Сущность полезной модели:** способ переработки кислых сбросных железосодержащих растворов, полученных в процессе бактериального окисления сульфидных золотосодержащих концентратов, включает нейтрализацию кислого сбросного раствора 25 % -ным раствором аммиака (1),

обработку 6%-ным раствором гидроксида натрия (2) в температурном интервале 20 - 40С°, отделение полученного после второй стадии осадка от раствора (3).

**Ғ бўлим**  
**МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ;**  
**ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР;**  
**ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ**

**Раздел F**  
**МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ;**  
**ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**F 04**

**(11) FAP 01330** (13) U  
**(51) F04D 1/00** (2006.01), **F04D 29/44** (2006.01)  
**(21) FAP 2016 0100** (22) **09.08.2016**  
**(71)(73)** Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ  
Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ  
**(72)** Гловацкий Олег Яковлевич, Эргашев Рустам Рахимович, Мухаммедов Убайдулла Абдуллаевич, Насырова Наира Равильевна, Барлибоев Шерзод, UZ  
**(54) Марказдан қочирма насос**  
**Центробежный насос**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** насоссозлик. **Вазифаси:** насоснинг оқар қисми бўйлаб уюрмали оқимларни бартараф этган ҳолда ишчи ғилдиракдан кейин бошқа ёққа ўтказилаётган суюқликнинг урилмай чиқишини барқарорлаштириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** насос камерадан ва унинг ичида маҳкамланган валга ўрнатилган ишчи ғилдиракдан иборат. Камеранинг ички юзаси йўналтирувчи тўсиқлар билан таъминланган бўлиб, улар девор олди ва ички каналларни ҳосил қилади. Девор олди канал жонли кесимининг майдони 15 дан 30% гача ички канал жонли кесимининг майдонидан кичикроқ.

**Использование:** насосостроение. **Задача:** стабилизация безударного выхода перекачиваемой жидкости после рабочего колеса, с ликвидацией вихревых потоков по всей проточной части насоса. **Сущность полезной модели:** на-

сос содержит камеру и установленное в ней рабочее колесо, закрепленное на валу. Внутренняя поверхность камеры снабжена направляющей перегородкой, образующей пристенный и внутренний каналы. Площадь живого сечения пристенного канала на от 15 до 30% меньше площади живого сечения внутреннего канала.

## F 23

(11) FAP 01331 (13) U

(51) F23D 14/24 (2006.01)

(21) FAP 2016 0158 (22) 29.12.2016

(71)(73) "Ўзбекэнерго" акциядорлик жамияти илмий-техника маркази масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр акционерного общества "Ўзбекэнерго", UZ

(72) Одамов Умарбай Оманович, Яичников Яков Михайлович, UZ

(54) Тўғри оқимли газ горелкаси

Газовая горелка прямоточная

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* иссиқлик энергетикаси, қурилиш материаллари учун айланадиган ишлаб чиқариш печлариди. *Вазифаси:* газнинг тўлиқ ёнувини таъминлайдиган тўғри оқимли газ горелкасини ишлаб чиқиш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* тўғри оқимли газ горелкаси совуқ хавони узатувчи тармоқ қувурчаси бўлган қувур қўринишидаги корпусдан, учида ариқчалари бўлган пойнак ўрнатилган ростловчи штокдан, газ узатувчи тармоқ қувурчадан таркиб топган. Горелка корпуси кенг ва тор қисмлардан таркиб топган бўлиб, улар конфузор ва диффузор орқали уланган. Корпус ичида тутқичларда иссиқ хаво қувури ўрнатилган, иссиқ хаво қувурида тутқичларда жойидан силжиш имконияти билан газ узатиш қувури жойлашган бўлиб, унинг ичида тутқичларда пойнакли шток ўрнатилган. Пойнак конус шаклида бажарилган, бунда пойнак юзасидаги учта ариқча спиральсимон бажарилган.

*Использование:* теплоэнергетика, в производственных вращающихся печах для строительных материалов. *Задача:* разработка конструкции прямоточной газовой горелки, обеспечивающая полное сгорание газа. *Сущность полезной модели:* горелка газовая прямоточная, содержащая корпус в виде трубы с патрубком

подачи холодного воздуха, регулировочный шток, на конце которого установлен наконечник с канавками, патрубок подачи газа. Корпус горелки состоит из широкой и узкой частей, соединенных через конфузор и диффузор. Внутри корпуса на держателях установлена труба горячего воздуха, в трубе горячего воздуха на держателях с возможностью перемещения расположена труба подачи газа, внутри которой на держателях установлен шток с наконечником. Наконечник выполнен в форме конуса, при этом три канавки на поверхности наконечника выполнены спиралеобразными.

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 01

(11) FAP 01332 (13) U

(51) G01B 11/27 (2006.01), G02B 27/62 (2006.01)

(21) FAP 2017 0144 (22) 28.12.2017

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Улугбек номидаги Астрономия институти, UZ

Астрономический институт им. Улугбека Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Асфандияров Ильдар Маратович, Гайсин Ренат Аскарлович, Эгамбердиев Шухрат Абдуманнапович, UZ

(54) Кўзгули концентрацияловчи оптик тизимларни лазерли юстировка қилиш қурилмаси

Устройство лазерной юстировки зеркальных концентрирующих оптических систем

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* назорат-ўлчов техникаси, кўзгули концентрацияловчи оптик тизимларни центровка қилиш. *Вазифаси:* кўзгули концентрацияловчи оптик тизимларни центровка қилиш назоратини соддалаштириш ва тезкорлигини ошириш, шунингдек кўзгули концентрацияловчи тизимлар центровкасини талаб қилинган ва етарли аниқликда юстировка қилишда содда қурилмадан ва юстировка қилишнинг содда методикасидан фойдаланиш имконияти. *Фойдали моделнинг моҳияти:* асосий ва иккиламчи кўзгулардан ташкил топган кўзгули концентрацияловчи оптик тизимни лазерли юстировка қилиш қурилмаси таркибига монокроматик нур тарқатгич кирган бўлиб, нур



таркатгич оптик кўзгулар тизими каршида ўрнатилган ясси базавий диск билан таъминланган, дискнинг ташқи диаметри асосий кўзгунинг ташқи диаметридан кичик эмас ва унинг марказида визуал назорат учун тешик бажарилган. Базавий диск, кўзгуларнинг оптик ўқиға нисбатан қиялиғини ростлаш учун, оптик тизим корпусига уч жойидан винтлар билан маҳкамланган. Базавий дискда фиксаторлар жойлашган бўлиб, уларнинг ичида кам қувватли лазер нур таркатгичлари ўрнатилган, ҳар битта лазерли нур таркатгичнинг фиксатори учта ростловчи винтга эға бўлиб, бу ҳамма лазер нурларининг бир-бириға нисбатан параллеллиғини таъминлаш учун алоҳида лазер нурунинг қиялиғини ўзгартириш имконини беради.

**Использование:** контрольно-измерительная техника, центрирование зеркальных концентрирующих оптических систем. **Задача:** повышение оперативности и упрощение контроля центрирования зеркальных концентрирующих оптических систем, а также возможность использования простого устройства и простой методики юстировки с требуемой и достаточной точностью центрирования зеркальных концентрирующих систем. **Сущность полезной модели:** устройство лазерной юстировки зеркальной концентрирующей оптической системы, состоящей из главного и вторичного зеркал, содержащее монохроматические излучатели, снабженная установленным перед оптической системой зеркал плоским базовым диском, внешний диаметр которого не менее внешнего диаметра главного зеркала и с отверстием в центре, для визуального контроля. Базовый диск закреплен к корпусу оптической системы винтами на трех креплениях, для регулирования наклона относительно оптической оси зеркал. В базовом диске расположены фиксаторы с установленными в них маломощными лазерными излучателями, каждый фиксатор лазерного излучателя имеет три регулирующих винта с возможностью изменения наклона отдельного лазерного луча, для обеспечения параллельности всех лазерных лучей относительно друг друга.

(11) FAP 01333

(13) U

(51) G01N 33/24 (2006.01), G01N 15/08 (2006.01)

(21) FAP 2016 0099

(22) 09.08.2016

(71)(73) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Бакиев Машариф Рузметович, Муслимов Туравой Джураевич, Джаббаровва Шахноза Акрамжоновна, Машарифов Умидбек Хушнудбек ўғли, UZ

(54) Грунтнинг сув бериш коэффициентини аниқлаш учун асбоб

Прибор для определения коэффициента водоотдачи грунта

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** гидротехник қурилиш. **Вазифаси:** асбобнинг функционал имкониятларини кенгайтириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** асбоб таркибига асос, асосга маҳкамланган ичи бўш цилиндр, унинг пастки диски перфорацияланган ва у олиб қўйиладиган тешик қопқоққа эға, цилиндр билан бириктирувчи найча воситасида уланган сувли ўлчов идиши қиради. Цилиндр ўз асосида таянч болтлар билан маҳкамланган ва структураси бузилмаган грунтдан намуна олиш учун бир учи кескир зангламайдиган пўлатдан бажарилган. Асоснинг пастки қисмида цилиндр остида сув идиш жойлашган. Асос билан цилиндрнинг кескир учи орасида ҳалқасимон резина кистирма қўйилган. Пастки перфорацияланган диск ҳимоя-филтрлаш материали билан қопланган. Сув учун сиғим ва ўлчов идиши зангламайдиган металлдан бажарилган тармоқ қувурчалар билан таъминланган бўлиб, тармоқ қувурчалар сув окимини ростлаш учун кранлар билан жиҳозланган. Бириктирувчи қувурча зангламайдиган металлдан бажарилган ва кранлар билан резьбали бириқув воситасида уланган. Бириктирувчи қувурча ўртасида сув чиқариб юбориладиган кран ўрнатилган, кран остида оқиб чиқаетган сув ҳажмини аниқлаш учун ўлчовли қолба жойлашган. Ўлчов идиш тешиқлари бор қопқоқ билан таъминланган. Асос ва ўлчов идиш бир сатҳда тағлиқларда ўрнатилган. Қувурча ва тармоқ найчалар бир хил кесимга эға.

**Использование:** гидротехническое строительство. **Задача:** расширение функциональных возможностей прибора. **Сущность полезной модели:** прибор содержит основание, на котором закреплен полый цилиндр с нижним перфорированным диском и съемной крышкой с отверстиями, мерный сосуд с водой, сообщающийся с цилиндром посредством соединительной трубки. Цилиндр закреплен упорными болтами на основании и выполнен из нержавеющей стали с одним режущим концом

для отбора образца грунта с ненарушенной структурой. В нижней части основания под цилиндром расположена емкость для воды. Между основанием и режущим концом цилиндра установлена кольцевая резиновая прокладка. Нижний перфорированный диск покрыт защитно-фильтрующим материалом. Емкость для воды и мерный сосуд снабжены патрубками из нержавеющей металла, оснащенными кранами для регулирования стока воды. Соединительная трубка выполнена из нержавеющей

металла и соединена с кранами посредством резьбового соединения. В середине соединительной трубки установлен сливной кран, под которым расположена мерная колба для определения объема стекающей воды. Мерный сосуд оснащен крышкой с отверстиями. Основание и мерный сосуд установлены на одном уровне на подставках. Трубка и патрубки имеют одинаковое сечение.

---

## 2.2. FG4K

**Фойдали моделларга патент ва талабноmalarнинг 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>	<b>(51) Халқаро патент классификация индекси</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
<i>A61B 17/062</i>	FAP 01325	<i>C22B 3/44</i>	FAP 01329
<i>A61B 17/60</i>	FAP 01326	<i>F04D 1/00</i>	FAP 01330
<i>B01D 61/46</i>	FAP 01327	<i>F04D 29/44</i>	FAP 01330
<i>B02C 13/22</i>	FAP 01328	<i>F23D 14/24</i>	FAP 01331
<i>C01G 28/00</i>	FAP 01329	<i>G01B 11/27</i>	FAP 01332
<i>C02F 1/469</i>	FAP 01327	<i>G01N 15/08</i>	FAP 01333
<i>C02F 1/64</i>	FAP 01329	<i>G01N 33/24</i>	FAP 01333
<i>C02F 103/16</i>	FAP 01329	<i>G02B 27/62</i>	FAP 01332

**Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич**

**Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

<b>(21) Талабноmalar рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(21) Талабноmalar рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2014 0130	FAP 01327	FAP 2017 0023	FAP 01325
FAP 2016 0061	FAP 01328	FAP 2017 0144	FAP 01332
FAP 2016 0099	FAP 01333	FAP 2017 0145	FAP 01326
FAP 2016 0100	FAP 01330	FAP 2018 0075	FAP 01329
FAP 2016 0158	FAP 01331		

**Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи****Именной указатель авторов полезных моделей**

<b>(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Асфандияров Ильдар Маратович, UZ	FAP 01332
Бакиев Машариф Рузметович, UZ	FAP 01333
Баратов Нортожи Баратович, UZ	FAP 01328
Барлибоев Шерзод, UZ	FAP 01330
Гайсин Ренат Аскарлович, UZ	FAP 01332
Гловацкий Олег Яковлевич, UZ	FAP 01330
Давлатов Салим Сулаймонович, UZ	FAP 01325
Даминов Феруз Асадуллаевич, UZ	FAP 01325
Джаббарова Шахноза Акрамжоновна, UZ	FAP 01333
Джунусова Лаззат Рысхановна, KZ	FAP 01327
Дурсунов Ахмад Маликшаевич, UZ	FAP 01326
Каримов Расул Исоқович, UZ	FAP 01328
Курбаниязов Зафаржон Бабажанович, UZ	FAP 01325
Машарифов Умидбек Хушнудбек ўғли, UZ	FAP 01333
Муртазаев Кувондик Мустафаевич, UZ	FAP 01327
Муслимов Туравой Джураевич, UZ	FAP 01333
Мухаммедов Убайдулла Абдуллаевич, UZ	FAP 01330
Мухиддинов Джалалиддин Насырович, UZ	FAP 01327
Мухиддинова Яйра Джалалиддиновна, UZ	FAP 01327
Насырова Наира Равильевна, UZ	FAP 01330
Нематов Эркинжон Ҳамроевич, UZ	FAP 01328
Одамов Умарбай Оманович, UZ	FAP 01331
Сайдиахматхонов Сайдиазизхон Сайдинуьмонхон ўғли, UZ	FAP 01326
Санакулов Умиджан Кувандикович, UZ	FAP 01329
Тажигаев Дурбек Юлдашевич, UZ	FAP 01329
Шадиев Бахтиёр Убайдуллаевич, UZ	FAP 01326
Шамсиев Азамат Мухитдинович, UZ	FAP 01325
Шахобудинов Рустам Эркинбаевич, UZ	FAP 01328
Эгамбердиев Шухрат Абдуманнапович, UZ	FAP 01332
Эргашев Рустам Рахимович, UZ	FAP 01330
Яичников Яков Михайлович, UZ	FAP 01331

Ушбу бўлимда 9 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 9 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 хужжатининг 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 01731

(51) 01-01

(15) 26.09.2018

(21) SAP 2017 0200

(22) 15.11.2017

(71)(73) «MAVIS GLOBAL» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MAVIS GLOBAL», UZ

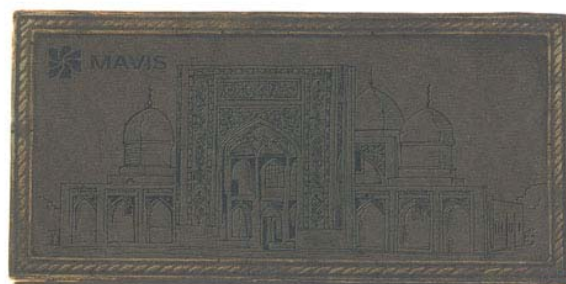
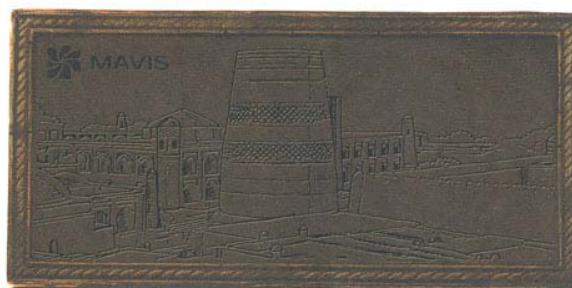
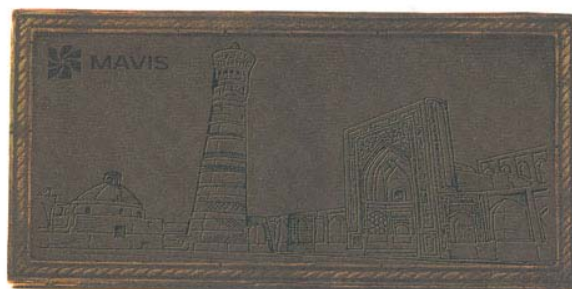
(72) Мирзамухамедов Мухторжон Захиджанович, Мирзамухамедов Талъат Захиджанович, UZ

(54) Шоколад махсулоти (5 та вариант)

Шоколадное изделие (5 вариантов)

(55)





(11) SAP 01732

(51) 02-04

(15) 28.09.2018

(21) SAP 2017 0215

(22) 14.12.2017

(71)(73) «RAVON TARAQQIYOT ORZUSI» masъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «RAVON TARAQQIYOT ORZUSI», UZ

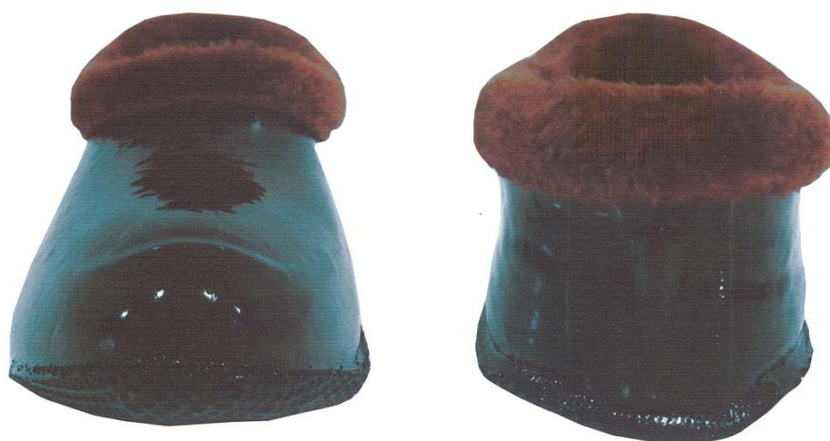
(72) Исмоилов Абдулхошим Мамасобирович, UZ

(54) Калиш

Галоши

(55)





(11) SAP 01733

(51) 06-01

(15) 19.09.2018

(21) SAP 2017 0146

(22) 01.08.2017

(71)(73) «PANDA MEBEL» оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие «PANDA MEBEL», UZ

(72) Аюбов Фарход Суратович, UZ

(54) Юмшоқ мебеллар тўплами

Комплект мягкой мебели

(55)







(11) SAP 01734

(15) 19.09.2018

(21) SAP 2017 0147

(71)(73) «PANDA MEBEL» оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие «PANDA MEBEL», UZ

(72) Аюбов Фарход Суратович, UZ

(54) Юмшоқ мебеллар тўплами

Комплект мягкой мебели

(51) 06-01

(22) 01.08.2017

(55)





(11) SAP 01735

(51) 06-01

(15) 18.09.2018

(21) SAP 2017 0148

(22) 01.08.2017

(71)(73) «PANDA MEBEL» оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие «PANDA MEBEL», UZ

(72) Аюбов Фарход Суратович, UZ

(54) Юмшоқ мебеллар тўплами

Комплект мягкой мебели

(55)



(11) SAP 01736 (51) 06-01, 06-09

(15) 18.09.2018

(21) SAP 2017 0145

(22) 01.08.2017

(71)(73) «PANDA MEBEL» оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие «PANDA MEBEL», UZ

(72) Аюбов Фарход Суратович, UZ

(54) Юмшоқ мебеллар тўплами

Комплект мягкой мебели

(55)



(11) SAP 01737

(51) 09-01

(15) 05.09.2018

(21) SAP 2017 0130

(22) 21.07.2017

(71)(72)(73) Абдуллаева Наргиза Бўстоновна, UZ

(54) Антиперспирант учун флакон (2 та вариант)

Флакон для антиперспиранта (2 варианта)

(55)





(11) SAP 01738

(51) 09-01

(15) 20.09.2018

(21) SAP 2017 0144

(22) 01.08.2017

(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «BUMA» Ўзбекистон-Россия кўшма корхонаси, UZ  
Узбекско-Российское совместное предприятие «BUMA» в форме общества с ограниченной  
ответственностью, UZ

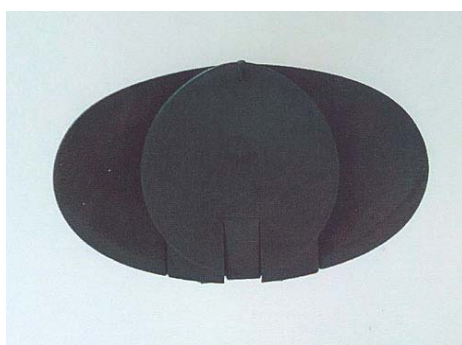
(72) Таджиходжаев Джахонгир Уткурович, UZ

(54) Флаконт

Флаконт

(55)





(11) SAP 01739

(51) 12-08

(15) 28.09.2018

(21) SAP 2017 0127

(22) 19.07.2017

(71)(73) Кадилов Сарвар Мукадилович, UZ

(72) Кадилов Сарвар Мукадилович, Кадилова Ойдин Сарваровна, UZ

(54) **Енгил автомобиль**

**Легковой автомобиль**

(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 01731
02-04	SAP 01732
06-01	SAP 01733
06-01	SAP 01734
06-01	SAP 01735

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
06-01	SAP 01736
06-09	SAP 01736
09-01	SAP 01737
09-01	SAP 01738
12-08	SAP 01739

##### Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

##### Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2017 0127	SAP 01739
SAP 2017 0130	SAP 01737
SAP 2017 0144	SAP 01738
SAP 2017 0145	SAP 01736
SAP 2017 0146	SAP 01733

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2017 0147	SAP 01734
SAP 2017 0148	SAP 01735
SAP 2017 0200	SAP 01731
SAP 2017 0215	SAP 01732

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)**

- |   |   |
|---|---|
| <b>(111)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами   | <b>(111)</b> - номер регистрации  |
| <b>(151)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси   | <b>(151)</b> - дата регистрации   |
| <b>(181)</b> - рўйхатдан ўтказиш, муддатининг тугаш санаси  | <b>(181)</b> - дата истечения срока действия регистрации  |
| <b>(210)</b> - талабнома рақами   | <b>(210)</b> - номер заявки   |
| <b>(220)</b> - талабномани топшириш санаси  | <b>(220)</b> - дата подачи заявки   |
| <b>(230)</b> - қўрғазмага оид маълумотлар   | <b>(230)</b> - данные, касающиеся выставки  |
| <b>(310)</b> - биринчи талабномага берилган тартиб рақами   | <b>(310)</b> - порядковый номер, присвоенный первой заявке  |
| <b>(320)</b> - биринчи талабнома берилган сана  | <b>(320)</b> - дата подачи первой заявки  |
| <b>(330)</b> - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди   | <b>(330)</b> - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка   |
| <b>(511)</b> - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | <b>(511)</b> - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ниццкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| <b>(526)</b> - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи  | <b>(526)</b> - неохраняемый элемент товарного знака   |
| <b>(540)</b> - товар белгисини тасвирлаш  | <b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака  |
| <b>(551)</b> - жамоавий белги эканлигига кўрсатма   | <b>(551)</b> - указание на то, что знак является коллективным   |
| <b>(554)</b> - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма   | <b>(554)</b> - трехмерный (объемный) знак   |
| <b>(591)</b> - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш   | <b>(591)</b> - указание заявленных цветов   |
| <b>(732)</b> - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди  | <b>(732)</b> - имя владельца зарегистрированного 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 34293

(151) 05.09.2018

(181) 10.08.2027

(210) MGU 2017 2304

(220) 10.08.2017

(732) Akmalov Xalililloh Ibn Omonilloh, UZ

Акмалов Халилиллох Ибн Омониллох, UZ

(540)

# TODA TODA

(511)

30 Ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ.

30 Мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое.

(111) MGU 34294

(151) 05.09.2018

(181) 12.12.2027

(210) MGU 2017 3601

(220) 12.12.2017

(732) «J-UNITED GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «J-UNITED GROUP», UZ

(540)



(511)

30 Қахва, чай, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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.

(111) MGU 34295

(151) 06.09.2018

(181) 24.08.2027

(210) MGU 2017 2415

(220) 24.08.2017

(732) ЭлДжи Электроникс Инк., KR

(540)

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

(591) Қора, сарик, зарғалдоқ, қизил, бинафша ранг, яшил, кўк.

Черный, желтый, оранжевый, красный, фиолетовый, зеленый, синий.

(511)

9 Уяли, мобил телефонлар учун дисплей; портатив алоқа аппаратураси; смартфонлар; смартфонлар учун дастурий таъминот; телевизорлар, телевизион приемниклар; симсиз кулоқпўшлар/бошга кийиладиган (телефонга оид) гарнитуралар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; уяли ва мобил телефонлар учун батареялар, аккумуляторлар.

9 Дисплеи для сотовых, мобильных телефонов; портативная аппаратура связи; смартфоны; программное обеспечение для смартфонов; телевизоры, телевизионные приемники; беспроводные наушники/головные (телефонные) гарнитуры; аппаратура для записи/передачи или воспроизведения звука и изображений; батареи, аккумуляторы для сотовых, мобильных телефонов.

(111) MGU 34296  
 (151) 07.09.2018 (181) 20.07.2027  
 (210) MGU 2017 2176 (220) 20.07.2017  
 (732) Ханкук Тайе Ворлдвайд Ко., Лтд., KR  
 (540)

## Hankook SMaRT TERRAIN

(511)  
 2 Автомобиллар учун шиналар; велосипедлар учун шиналар; покришкалар; захира ғилдираклар учун ғилофлар; мотоцикл шиналари; камера шиналарини таъмирлаш учун резинали ёпишқок ямоқлар; велосипед ғилдираклари камералари; мотоцикллар ғилдираклари камералари; пневматик шиналар учун камералар; транспорт воситалари шиналарининг камералари; транспорт воситалари учун юк халталари; пневматик шиналар; камера шиналарини таъмирлаш учун жиҳозлар ва асбоблар тўпламлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг ҳалқачалари; велосипед ўриндиқлари учун ғилофлар; мотоцикл ўриндиқлари учун ғилофлар; транспорт воситалари ўриндиқлари учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун тормоз сегментлари; транспорт воситалари учун амортизаторлар; автомобиллар учун чангили багажхоналар; шиналар учун шиплар; транспорт воситалари ғилдиракларининг бандажлари; ғилдиракларни тиклаш учун протекторли тасмалар; транспорт воситалари учун гусеницалар (гусеницали тасмалар); велосипедлар учун камерасиз шиналар; мотоцикллар учун камерасиз шиналар; транспорт воситаларининг шина вентиллари; транспорт воситалари учун шиналар.

12 Шины для автомобилей; шины велосипедов; покрышки; чехлы для запасных колес; шины мотоциклов; заплаты самоклеящиеся резиновые для ремонта камер шин; камеры колес велосипедов; камеры колес мотоциклов; камеры для пневматических шин; камеры шин транспортных средств; сетки багажные для транспортных средств; шины пневматические; наборы инструментов и принадлежностей для ремонта камер шин; ободья колес транспортных средств; чехлы для сидел велосипедов; чехлы для сидел мотоциклов; ремни безопасности для сидений транспортных средств; сегменты тормозные для транспортных средств; амортизаторы для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; шипы для шин; бандажи колес транспортных средств; ленты протекторные для восстанов-

ления шин; гусеницы [ленты гусеничные] для транспортных средств; шины бескамерные для велосипедов; шины бескамерные для мотоциклов; вентили шин транспортных средств; шины для транспортных средств.

(111) MGU 34297  
 (151) 07.09.2018 (181) 03.11.2027  
 (210) MGU 2017 3088 (220) 03.11.2017  
 (732) Тройкаа Фармасьютикалс Лтд., IN  
 (540)

## ISOTROY

(511)  
 5 Фармацевтика, тиббиёт ва ветеринария препаратлари.

5 Фармацевтические, медицинские и ветеринарные препараты.

(111) MGU 34298  
 (151) 07.09.2018 (181) 03.11.2027  
 (210) MGU 2017 3089 (220) 03.11.2017  
 (732) Тройкаа Фармасьютикалс Лтд., IN  
 (540)

## SEVOTROY

(511)  
 5 Фармацевтика, тиббиёт ва ветеринария препаратлари.

5 Фармацевтические, медицинские и ветеринарные препараты.

(111) MGU 34299  
 (151) 07.09.2018 (181) 03.11.2027  
 (210) MGU 2017 3090 (220) 03.11.2017  
 (732) Тройкаа Фармасьютикалс Лтд. IN  
 (540)

## DYNAPAR

**(511)**

5 Фармацевтика, тиббиёт ва ветеринария препаратлари.

5 Фармацевтические, медицинские и ветеринарные препараты.

**(111)** MGU 34300**(151)** 07.09.2018**(181)** 03.11.2027**(210)** MGU 2017 3091**(220)** 03.11.2017**(732)** Троица Фармасьютикалс Лтд., IN**(540)**

# TROIKA

**(511)**

5 Фармацевтика, тиббиёт ва ветеринария препаратлари.

5 Фармацевтические, медицинские и ветеринарные препараты.

**(111)** MGU 34301**(151)** 08.09.2018**(181)** 08.09.2018**(210)** MGU 2017 2540**(220)** 08.09.2017**(732)** Karimova Saodat Mirsolixovna, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Тўқ кул ранг, оқ, жигар ранг.

Темно-серый, белый, коричневый.

**(511)**

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари (жихоздан ташқари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва чизиш учун материаллар; мўйкаламлар; ўқув материаллари ва кўрғазмалар қўлланмалар; ўровлар ва пакетларга жойлаш учун варақалар, плёнкалар ва пластмасса қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

18 Беби-слинги / бола кўтариб юриш учун боғичлар; багаж ёрлиқлари; вальтрапла / отда юриш учун гиламчалар; тизгинлар; болаларни юрганда тутиб туриш учун тизгинлар; гамаклар-гў-

дақларни олиб юриш учун тўр беланчалар; сунъий чарм; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган чарм; чарм-картон; шляпалар учун чармдан қоробкалар; чарм ёки чарм-картондан қоробкалар; фибра қоробкалар / фибра сандиқлар / фиора яшиқлар; чармдан мебел қопламалари; уй ҳайвонлари учун кийим-кечалар; ҳайвонлар учун адёллар; мебел учун чарм безаклар; ҳайвонлар учун бўйинбоғлар; мўйна; шевро; пишитилган тери; ҳайвон терилари; йирик қорамол териси; чарм боғичлар; чарм ёрлиқлар.

24 Газмоллар ва унинг ўрнини босувчилар; рўзғорда ишлатиладиган бельелар; газламалар ёки пластмассалар пардалар.

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.

18 Беби-слинги / перевязи для ношения ребенка; бирки багажные; вальтрапы / коврики для верховой езды; вожжи; вожжи для поддержания детей при ходьбе; гамаки-перевязи для ношения младенцев; кожа искусственная; кожа необработанная или частично обработанная; кожкартон; коробки для шляп кожаные; коробки из кожи или кожкартона; коробки из фибры / сундуки из фибры / ящики из фибры; обивка мебельная из кожи; одежда для домашних животных; одеяла для животных; отделка кожаная для мебели; ошейники для животных; пушнина; шевро; шкуры выделанные; шкуры животных; шкуры крупного рогатого скота; шнуры кожаные; этикетки кожаные.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

**(111)** MGU 34302**(151)** 08.09.2018**(181)** 19.10.2027**(210)** MGU 2017 2918**(220)** 19.10.2017**(732)** "NEOTECH GROUP" масъулияти чекланган жамияти UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEOTECH GROUP" UZ

(540)



(526) Кофеин; кофе.

(511)

30 Қахва, таркибида қахваси бўлган қандолатчилик маҳсулотлари.

35 Реклама; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, айнан эса, 30-синфга мансуб бўлган товарларни ҳаракатлантириш: қахва, таркибида қахваси бўлган қандолатчилик маҳсулотлари.

43 Қахвахона, шу жумладан кофейнилар.

30 Кофе, кондитерские изделия с содержанием кофе.

35 Реклама; продвижение продаж для третьих лиц, а именно, продвижение товаров 30 класса: кофе, кондитерские изделия с содержанием кофе.

43 Кафе, в том числе кофейни.

(111) MGU 34303

(151) 08.09.2018

(181) 23.10.2027

(210) MGU 2017 2965

(220) 23.10.2017

(732) "GREEN PAPER" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "GREEN PAPER", UZ

(540)

**VENZI**  
**ВЕНЗИ**

(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.

5 Антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун момиқ пахта; шифобахш ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; дезинфектант-

лар/дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; сочлар учун шифобахш лосьонлар; соқол олишдан кейинги шифобахш лосьонлар; боғлаш учун дока; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфарали мой; тиббий мақсадлар учун канақунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун укроп мойи; антибактериал совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; доривор совунлар; тиббий қўллаш учун пахтали чўплар; тиббий мақсадлар учун пахта тампонлар; тагликлар (болалар йўргаклари); уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тутолмайдиғанлар учун тагликлар; аёллар гигиеник прокладкалари учун белбоғлар; гигиеник прокладкалар; гигиеник прокладкалар (гигиеник); кундалик прокладкалар (гигиеник); доривор воситаларга шимдирилган салфеткалар; сийдик тутолмайдиғанлар учун гигиеник трусилар; аёллар гигиеник трусилари; таглик-трусилар; ҳайвонлар учун инсектицидди шампунлар; шифобахш шампунлар; уй ҳайвонлари учун шифобахш шампунлар; битга қарши шампунлар; шифобахш қуруқ шампунлар.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар, вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

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. 5 Вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; дезинфектанты / средства дезинфицирующие; ленты клейкие для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны после бритья лечебные; 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; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; палочки ватные для медицинского применения; тампоны ватные для медицинских целей; подгузники [детские пеленки]; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; пояса для гигиенических женских прокладок; прокладки гигиенические; прокладки

гигиенические [гигиенические]; прокладки ежедневные [гигиенические]; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; трусы-подгузники; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

(111) MGU 34304

(151) 11.09.2018

(181) 06.02.2027

(210) MGU 2017 0334

(220) 06.02.2017

(732) Влактор Трейдинг Лимитед, СУ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кумуш ранг, кул ранг, хаво ранг, кўк, тўк кўк.

Белый, серебристый, серый, голубой, синий, темно-синий.

(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 (пиводан ташқари).

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 (за исключением пива).

(111) MGU 34305

(151) 11.09.2018

(181) 07.02.2027

(210) MGU 2017 0341

(220) 07.02.2017

(732) Влактор Трейдинг Лимитед, СУ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кул ранг, хаво ранг, кўк.

Белый, черный, серый, голубой, синий.

(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 (пиводан ташқари).

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 (за исключением пива).

(111) MGU 34306

(151) 11.09.2018

(181) 16.06.2027

(210) MGU 2017 1826

(220) 16.06.2017

(732) Анвералли энд Санс (Прайвит) Лимитед, LK

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) «ANVERALLY & SONS»,

«АНБЕРАЛЛИ», ва «ANVERALLY»дан бўлак барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.

Всех словесных, буквенных и цифровых элементов, кроме «ANVERALLY & SONS», «АНБЕРАЛЛИ», и «ANVERALLY».

(591) Қизил, сарик, яшил, қора, оқ.

Красный, желтый, зеленый, черный, белый.

(511)

30 Чой; чойли ичимликлар.

30 Чай; напитки чайные.

(111) MGU 34307

(151) 11.09.2018

(181) 21.08.2027

(210) MGU 2017 2383

(220) 21.08.2017

(732) «TASTY POINT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TASTY POINT», UZ

(540)



**(526) GO'SHT****(511)**

29 Чўчка гўшти; илвасин; гўшт желеси (елимшаги); колбаса маҳсулотлари; қонли колбаса; гўштли консерва; лиофилизланган гўшт; тузланган гўшт; сосискалар; қоқ нон кукунларига буллагаланган сосискалар; хот-дог учун сасискалар.

39 Пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш; товарларни омборхоналарда сақлаш масалалари бўйича маълумотлар; товарларни сақлаш учун контейнерлар прокати; товарларни қадоклаш; товарларни ўраб жойлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

43 Газакхоналар; қаҳвахона; кафетерийлар; ресторанлар; ўзига ўзи хизмат кўрсатиш ресторани; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар; вашоку ресторани хизмати.

29 Ветчина; дичь; желе мясное; изделия колбасные; колбаса кровяная; консервы мясные; мясо; мясо консервированное; мясо лиофилизированное; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; сосиски для хот-догов.

39 Доставка пакетированных грузов; доставка товаров; информация по вопросам хранения товаров на складах; прокат контейнеров для хранения товаров; расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров на складах.

43 Закусочные; кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги ресторанов вашоку.

**(111) MGU 34308****(151) 11.09.2018****(181) 06.09.2027****(210) MGU 2017 2501****(220) 06.09.2017****(732) Mashenko Dmitriy Vladimirovich, UZ**

Машенко Дмитрий Владимирович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591) Оқ, кизил.**

Белый, красный.

**(511)**

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

16 Альбомлар; альманахлар; афишалар / плакатлар; қоғоз баннерлар; блокнотлар; рисолалар; буклетлар; ахборот бюллетени; қоғоз ёки картондан пешлавлалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; журналлар (даврий нашрлар); даврий нашрлар; босма нашрлар; график тасвирлар; тақвимлар; суратлар; визит карточкаси; каталоглар; китоблар; комикс-китобчалар; варақлар / флаерлар; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоқлар (конвертлар, пакетлар); пластмассадан ёки қоғоздан ахлат учун қоқлар; қоғоздан болалар ошхўрақлари; ўзи ёпишадиган ёрликлар; (канцелярия товарлари); муковалар (канцелярия товарлари); табрик оқриткаси; почта оқриткаси; қоғоз пакетлар; босма маҳсулотлар; проспектлар; ёзув қоғоз товарлари; дарсликлар (қўлланмалар); қоғоз байроқлар; фотосуратлар (босилган шартли белгилар) (қоғоз тамғалар); қоғоз ёки картондан ёрликлар.

35 Реклама ёки тижорий мақсадларида кўргазмаларни ташкиллаштириш; реклама ёки тижорий мақсадларда савдо ярмаркаларини ташкиллаштириш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); учинчи шахслар учун савдони силжитиш; реклама; компьютер тармоғидаги интерактив реклама; учинчи шахслар учун таъми-нотчилиқ хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш).

14 Благородные металлы и их сплавы; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и хронометрические приборы.

16 Альбомы; альманахи; афиши / плакаты; баннеры бумажные; блокноты; брошюры; буклеты; бюллетени информационные; вывески бумажные или картонные; вымпелы бумажные; газеты; журналы [издания периодические]; издания периодические; издания печатные; изображения графические; календари; картинки; карточки визитные; каталоги; книги; книжки-комиксы; листовки / флаеры; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; нагрудники детские бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; обложки [канцелярские товары]; открытки поздравительные; открытки почтовые; пакетики бумажные; продукция печатная; проспекты; товары писчебумажные; учебники [пособия]; флаги бумажные; фотографии [отпечатанные эмблемы] [клейма бумажные]; этикетки из бумаги или картона.

35 Организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок.

рок в коммерческих или рекламных целях; посредничество коммерческое [обслуживание]; продвижение продаж для третьих лиц; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

(111) MGU 34309

(151) 11.09.2018

(181) 04.10.2027

(210) MGU 2017 2811

(220) 04.10.2017

(732) "RUBBER PRODUCT" mas'uliyati cheklangan jamiyatiUZ

Общество с ограниченной ответственностью "RUBBER PRODUCT"UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, сарик, ок.

Зеленый, желтый, белый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; шифобахш бўлмаган совунлар; атторлик 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 нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметику, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты нелечебные.

(111) MGU 34310

(151) 11.09.2018

(181) 20.10.2027

(210) MGU 2017 2938

(220) 20.10.2017

(732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ

(540)

**АКЦЕНТ**  
**ACCENT**

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун пре-

паратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

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.

(111) MGU 34311

(151) 11.09.2018

(181) 30.11.2027

(210) MGU 2017 3533

(220) 30.11.2017

(732) "PERFECTFOODLAB" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PERFECTFOODLAB", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Perfect nutrition

(591) Оқ, қора, қўк.

Белый, черный, синий.

(511)

5 Гемоглобин; озиқ-овқат қўшимчалари; ичимлик тайёрлаш учун кукунсимон, хушбўйлантрилган ва мевали озиқ-овқат қўшимчалари; витаминли қўшимчалар; минералли биологик фаол қўшимчалари; витаминли ва минералли қўшимчалар.

5 Гемоглобин; добавки пищевые; добавки пищевые порошкообразные, ароматизированные, фруктовые для приготовления напитков; препараты витаминные; добавка биологически активные минеральные; добавки витаминные и минеральные.

(111) MGU 34312

(151) 11.09.2018

(181) 22.12.2027

(210) MGU 2017 3757

(220) 22.12.2017

(732) «ТД ГраСС» масъулияти чекланган жамияти RU

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС» RU

(540)

**AZELIT**



**(511)**

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; чанглари тозалаш ва йўқ қилиш учун махсус сиқилган ҳаво баллонлари; бальзамлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун брусқлар; абразив қоғозлар; жилвири қоғозлар; сайқалланган қоғозлар; косметик вазелин; вакса; вакса, пойабзал учун гуталин; этик муми, пардоз-андоз мақсадлари учун пахталар; бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; идишларни ювувчи машиналари учун сув шимувчи моддалар; пардоз-андоз учун ёпишувчи моддалар; хушбўй сув; оқартирувчи сув; лаванда суви; пардоз-андоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; пол учун мум, сирғанишдан сакловчи; сочи йўқ қилиш учун мум; мўйлов учун мум; тери учун мум, мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзал мумлари; сайқалловчи мумлар; тикувчилик муми; уқалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланилаётгандан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; уй жонзотлари учун дезодорантлар; инсонлар ва ҳайвонлар учун дезодорантлар, депиляториялар, хушбўйлантурувчи ёғоч; атир; сирғанишдан сакловчи, пол учун суюқликлар; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан, шамол тўсувчи ойналарни; пардоз-андоз мақсадлар учун ёғлар; тозалаш учун вулқан куллари; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлар учун манзарали нусха туширадиган тасвирлар; ионон (атторлик); қирқиш учун квасцли тош (боғловчи восита); силлиқлайдиган тош; қош учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материаллар); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминийли квасцлар (боғловчи воситалар); силлиқлаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; ясама соч ёпиштириш учун елимлар; сочлар учун кондиционерлар, кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи, корунд (абразив); соқол ва мўловлар учун бўёқлар; ҳожатхона сувлари учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга оҳар бериш учун крахмал; пойабзаллар учун крем, силлиқлаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлар; пардоз-андоз оқартирувчи кремлар; силлиқлаш учун қизил крокус; ладан; соч учун лаклар; тирноқ учун лаклар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлар учун лосьонлар; соч-соқолни олингандан кейин ишлатиладиган лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атторлик учун мойлар; мойлар, тозаловчи восита сифатида фойдаланиладиган; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари;

кедрадан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитронадан эфир мойлари; бергамот мойи; гаультер мойи; жасмин 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 (атторлик моллари); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; соч олиш учун совунлар; матоларга жилва бериш учун совунлар; бўлакчали пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқ терлашиган қарши совунлар; бодомли совун; атторлик моллари учун ялпизлар; косметика тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун наклеякалар; сунъий тирноқлар; одеколон; гул ҳидли атирлар учун асослар; хушбўй тутатқили таёқчалар; устара қайрайдиган қайиш учун пасталар; тиш пасталари; кўпиктош; лаб бўёғи учун пеналлар, пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксида; нафасни софлаш учун чайқайдиган дорилар; тишлар учун оқартирувчи чайиш воситалари, абразив тасмалар; ойнали абразивдан жилвир тасмалар; лаб помадаси; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; соч-соқол олиш учун препаратлар; пардоз-андоз ванналари учун препаратлар; ванналар учун препаратлар, тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан ташқари, сочларни текислаш учун препаратлар, сочи жингалаклаш учун препаратлар; бельёларни ивитиш учун препаратлар; асбобларни чархлаш учун препаратлар; яширин гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; пардозлаш учун препаратлар (оҳарлаш); рангсизлантириш учун препаратлар; терини рангсизлантирувчи препаратлар; силлиқлаш учун препаратлар; ясама тишларни силлиқлаш учун препаратлар; оғиз бўшлиғини чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланишдан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёни ялтиратиб бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан ташқари, бельёларни юмшатиб ювиш учун препаратлар; кирларни ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; ранглари ўчириш учун препаратлар; лакларни ўчириш учун препаратлар; макияжни ўчириш учун препаратлар; паркет мумини йўқотиш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политуларни ўчириш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар, тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; сунъий тишларни тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун коллаген препаратлар, кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ

верали препаратлар; куёшдан химояловчи препаратлар; бельёларни ювишда рангларни жонлан-тириш учун маиший кимёвий препаратлар; бўёқларни ўчириш учун препаратлар (сайқаллаш учун); макияж учун упалар; олмазли чанг (абразив); доғ кетказгичлар; тирноқ локлари учун эритгичлар, яширин гигиена ёки дезодорант учун вагинал эритмалар, тозалаш учун коришма; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; сафрол; бельёларга ишлов бериш учун кўк бўёқ; ёғсизлантириш учун скипидар; кўкат ва гулларнинг хушбўй аралашмалари; оқартириш учун сода; ювиш учун содалар; тозалаш учун содалар; ванна учун тузлар тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хушбўйлантурувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик маҳсулотлари); терини химоялаш учун таркиблар (сайқалловчи); новшадилли спирт (ювиш, тозалаш воситаси); пардоз-андоз мақсадлар учун боғловчи воситалар; қошлари учун пардоз воситалар; гримлаш учун воситалар; офтобдан қорайиш учун пардоз-андозда воситалар; сочларга ранг бериш учун воситалар; доимий жингалак қилиш учун нейтрализацияловчи воситалар; ўсимлик барглари ялтиратиб бериш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалар; териларни парваришлаш учун пардоз-андоз воситалар; пардоз-андоз воситалари; жониворлар учун пардоз-андоз воситалар; қош ва киприкларни бўйаш учун пардоз-андоз воситалар; яширин гигиена учун ювиш воситалари, тиббий бўлмаган, ювиш воситалари, тиббий ва саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлар учун рангсизлантирувчи воситалар(деколораторлар); терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз-андоз ашёлари); фитокосметик воситалар, пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун момикли тампонлар, терпенлар (эфир мойи); жилвирли мато; тозалаш учун латталар, ювиш воситалари шимдирилган; хина (пардоз-андоз бўёқлари); шампунлар; уй хайвонларини ювиш учун шампунлар (дори-дармонга оид бўлмаган гигиеник воситалар), хона жонворлари учун шампунлар (дори-дармонга оид бўлмаган гигиеник воситалар), қуруқ шампунлар; шишали кумқоғоз; содали ишқор суви; пардоз-андоз мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари, гул экстрактлари (атторлик маҳсулотлари); эфирли эссенциялар; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

3 Абразивы, амбра [парфюмерная], антинакипины бытовые, антистатики бытовые, аэрозоль для освежения полости рта, баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли, бальзамы, за исключением используемых для медицинских целей, блески для губ, бруски для полирования, бумага абразивная, бумага наждачная, бумага полировальная, вазелин косметический, вакса; 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 белья, воск для паркетных полов, воск для пола, воск для пола, предохраняющий от скольжения, воск для удаления волос, воск для усов, воски 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 для животных, депилятории, древесина ароматическая, духи, жидкости для пола, предохраняющие от скольжения, жидкости для чистки стекла, 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 косметических целей, лосьоны после бритья, маски косметические, масла для парфюмерии, масла, используемые как очищающие средства, масла косметические, масла туалетные, масла эфирные, масла эфирные из кедра, масла эфирные из лимона, масла эфирные из цитрона,

масло бергамотовое, масло гаультериевое, масло жасминное, 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, наклейки для ногтей, ногти искусственные, одеколон, основы для цветочных духов, палочки фимиамные, пасты для ремней для заточки бритв, пасты 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 для бритья, препараты для ванн косметические, препараты для ванн, не для медицинских целей, препараты для выпрямления волос, препараты для завивки волос, препараты для замачивания белья, препараты для заточки инструментов, препараты для интимной гигиены, дезодоранты, 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 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 коллагеновые для косметических 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, сафрол, синька для обработки белья, скипидар для обезжиривания, смеси ароматические из цветов и трав, сода для отбеливания, сода для стирки, 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 придания блеска листьям растений, средства для ресниц косметические, средства для ухода за кожей косметические, средства косметические, средства косметические для животных, средства косметические для окрашивания ресниц и бровей, средства моющие для интимной гигиены немедицинские, средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей, 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].

(111) MGU 34313

(151) 13.09.2018

(181) 30.06.2027

(210) MGU 2017 1989

(220) 30.06.2017

(732) ХЮНДАЙ МОТОР КОМПАНИ, KR

(540)

# GENESIS GC80

(526) GC80

**(511)**

12 Турли мақсадларда юк ташиш учун автомобиллар; енгил автомобиллар; юк машиналари; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун кузов; автомобил шассиси; автомобиллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун шатунарлар, мотор ва двигателларнинг деталлари бўлганларидан ташқари; автомобил бамперлари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; хавфсизлик ёстикчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); автомобиллар учун қўшдан ҳимоялаш мосламалари; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; транспорт воситалари учун ўқлар; ер усти транспорт воситалари учун улаш муфталари; транспорт воситалари учун ойналар; транспорт воситалари ғилдиракларининг кегайлари; ер усти транспорт воситалари учун редукторлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссион валлар; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун қартерлар, двигателлардан ташқари; тепа қисми кўтариладиган транспорт воситалари; транспорт воситалари учун ғилдираклар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг гупчаклари; ер усти транспорт воситалари учун қувиб ўтиш муфталари; ер усти транспорт воситалари учун узатмали занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун руль чамбараклари; ер усти транспорт воситалари учун илашмаси; транспорт воситалари учун эшиклар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш қоробкалари; транспорт воситалари учун тормоз тўпламлари; транспорт воситалари учун сигналли овозлар; транспорт воситалари учун тормозлаш дисклари; транспорт воситалари учун илгак рессорлари; транспорт воситаларининг ўриндиклари учун ғилофлар; транспорт воситалари ўриндиклари учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиклари; транспорт воситалари учун багажхоналари; транспорт воситалари учун багаж тўрлари; чанғилар учун автомобиль багажхоналари; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун тормозлаш тизимлари; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; локомотивлар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; легковые автомобили; грузовики; фургоны [транспортные средства]; кузова для автомобилей; шасси автомобилей; цепи для автомоби-

лей; шатуны для наземных транспортных средств, за исключением являющихся деталями моторов и двигателей; бамперы автомобилей; колодки тормозные для автомобилей; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; приспособления солнцезащитные для автомобилей; приспособления противоослепляющие для транспортных средств; оси для транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; окна для транспортных средств; спицы колес транспортных средств; редукторы для наземных транспортных средств; валы трансмиссионные для наземных транспортных средств; картеры для механизмов наземных транспортных средств, за исключением двигателей; верх откидной транспортных средств; колеса для транспортных средств; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; ступицы колес транспортных средств; муфты обгонные для наземных транспортных средств; цепи приводные для наземных транспортных средств; колеса рулевые для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; двери для транспортных средств; башмаки тормозные для транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; комплекты тормозные для транспортных средств; гудки сигнальные для транспортных средств; диски тормозные для транспортных средств; рессоры подвесок для транспортных средств; чехлы для сидений транспортных средств; ремни безопасности для сидений транспортных средств; сиденья безопасности детские для транспортных средств; багажники для транспортных средств; сетки багажные для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; амортизаторы для автомобилей; тормозные системы для транспортных средств; двигатели для наземных транспортных средств; трансмиссии для наземных транспортных средств; локомотивы; автомобили спортивные.

(111) MGU 34314

(151) 13.09.2018

(181) 30.06.2027

(210) MGU 2017 1990

(220) 30.06.2017

(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR

ХИОНДАЙ МОТОР КОМПАНИ, KR

(540)

**GENESIS GC90**

(526) GC90

**(511)**

12 Турли мақсадларда юк ташиш учун автомобиллар; енгил автомобиллар; юк машиналари; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун кузов; автомобил шассиси; автомобиллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар, мотор ва двигателларнинг деталлари бўлганларидан ташқари; автомобил бамперлари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; хавфсизлик ёстикчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); автомобиллар учун куёшдан химоялаш мосламалари; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; транспорт воситалари учун ўқлар; ер усти транспорт воситалари учун улаш муфтлари; транспорт воситалари учун ойналар; транспорт воситалари ғилдиракларининг кегайлари; ер усти транспорт воситалари учун редукторлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссион валлар; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун картерлар, двигателлардан ташқари; тепа қисми кўтариладиган транспорт воситалари; транспорт воситалари учун ғилдираклар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг гупчаклари; ер усти транспорт воситалари учун кувиб ўтиш муфтлари; ер усти транспорт воситалари учун узатмали занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун руль чамбараклари; ер усти транспорт воситалари учун илашмаси; транспорт воситалари учун эшиклар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш коробкалари; транспорт воситалари учун тормоз тўпламлари; транспорт воситалари учун сигналли овозлар; транспорт воситалари учун тормозлаш дисклари; транспорт воситалари учун илгак рессорлари; транспорт воситаларининг ўриндиқлари учун ғилофлар; транспорт воситалари ўриндиқлари учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиқлари; транспорт воситалари учун багажхоналари; транспорт воситалари учун багаж тўрлари; чанғилар учун автомобиль багажхоналари; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун тормозлаш тизимлари; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; локомотивлар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; легковые автомобили; грузовики; фургоны [транспортные средства]; кузова для автомобилей; шасси автомобилей; цепи для автомоби-

лей; шатуны для наземных транспортных средств, за исключением являющихся деталями моторов и двигателей; бамперы автомобилей; колодки тормозные для автомобилей; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; приспособления солнцезащитные для автомобилей; приспособления противоослепляющие для транспортных средств; оси для транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; окна для транспортных средств; спицы колес транспортных средств; редукторы для наземных транспортных средств; валы трансмиссионные для наземных транспортных средств; картеры для механизмов наземных транспортных средств, за исключением двигателей; верх откидной транспортных средств; колеса для транспортных средств; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; ступицы колес транспортных средств; муфты обгонные для наземных транспортных средств; цепи приводные для наземных транспортных средств; колеса рулевые для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; двери для транспортных средств; башмаки тормозные для транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; комплекты тормозные для транспортных средств; гудки сигнальные для транспортных средств; диски тормозные для транспортных средств; рессоры подвесок для транспортных средств; чехлы для сидений транспортных средств; ремни безопасности для сидений транспортных средств; сиденья безопасности детские для транспортных средств; багажники для транспортных средств; сетки багажные для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; амортизаторы для автомобилей; тормозные системы для транспортных средств; двигатели для наземных транспортных средств; трансмиссии для наземных транспортных средств; локомотивы; автомобили спортивные.

(111) MGU 34315

(151) 13.09.2018

(181) 30.06.2027

(210) MGU 2017 1991

(220) 30.06.2017

(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR

ХЮНДАЙ МОТОР КОМПАНИ, KR

(540)

# GENESIS GC60

(526) GC60

**(511)**

12 Турли мақсадларда юк ташиш учун автомобиллар; енгил автомобиллар; юк машиналари; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун кузов; автомобил шассиси; автомобиллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар, мотор ва двигателларнинг деталлари бўлганларидан ташқари; автомобил бамперлари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; хавфсизлик ёстикчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); автомобиллар учун қўшдан ҳимоялаш мосламалари; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; транспорт воситалари учун ўқлар; ер усти транспорт воситалари учун улаш муфталари; транспорт воситалари учун ойналар; транспорт воситалари ғилдиракларининг кегайлари; ер усти транспорт воситалари учун редукторлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссион валлар; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун қартерлар, двигателлардан ташқари; тепа қисми кўтариладиган транспорт воситалари; транспорт воситалари учун ғилдираклар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг гупчаклари; ер усти транспорт воситалари учун қувиб ўтиш муфталари; ер усти транспорт воситалари учун узатмали занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун руль чамбараклари; ер усти транспорт воситалари учун илашмаси; транспорт воситалари учун эшиклар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш қоробкалари; транспорт воситалари учун тормоз тўпламлари; транспорт воситалари учун сигналли овозлар; транспорт воситалари учун тормозлаш дисклари; транспорт воситалари учун илгак рессорлари; транспорт воситаларининг ўриндиклари учун ғилофлар; транспорт воситалари ўриндиклари учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиклари; транспорт воситалари учун багажхоналари; транспорт воситалари учун багаж тўрлари; чанғилар учун автомобиль багажхоналари; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун тормозлаш тизимлари; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; локомотивлар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; легковые автомобили; грузовики; фургоны [транспортные средства]; кузова для автомобилей; шасси автомобилей; цепи для автомоби-

лей; шатуны для наземных транспортных средств, за исключением являющихся деталями моторов и двигателей; бамперы автомобилей; колодки тормозные для автомобилей; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; приспособления солнцезащитные для автомобилей; приспособления противоослепляющие для транспортных средств; оси для транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; окна для транспортных средств; спицы колес транспортных средств; редукторы для наземных транспортных средств; валы трансмиссионные для наземных транспортных средств; картеры для механизмов наземных транспортных средств, за исключением двигателей; верх откидной транспортных средств; колеса для транспортных средств; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; ступицы колес транспортных средств; муфты обгонные для наземных транспортных средств; цепи приводные для наземных транспортных средств; колеса рулевые для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; двери для транспортных средств; башмаки тормозные для транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; комплекты тормозные для транспортных средств; гудки сигнальные для транспортных средств; диски тормозные для транспортных средств; рессоры подвесок для транспортных средств; чехлы для сидений транспортных средств; ремни безопасности для сидений транспортных средств; сиденья безопасности детские для транспортных средств; багажники для транспортных средств; сетки багажные для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; амортизаторы для автомобилей; тормозные системы для транспортных средств; двигатели для наземных транспортных средств; трансмиссии для наземных транспортных средств; локомотивы; автомобили спортивные.

(111) MGU 34316

(151) 13.09.2018

(181) 30.06.2027

(210) MGU 2017 1992

(220) 30.06.2017

(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR

ХИОНДАЙ МОТОР КОМПАНИ, КР

(540)

**GENESIS GC70**

(526) GC70

**(511)**

12 Турли мақсадларда юк ташиш учун автомобиллар; енгил автомобиллар; юк машиналари; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун кузов; автомобил шассиси; автомобиллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар, мотор ва двигателларнинг деталлари бўлганларидан ташқари; автомобил бамперлари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; хавфсизлик ёстиқчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); автомобиллар учун куёшдан ҳимоялаш мосламалари; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; транспорт воситалари учун ўқлар; ер усти транспорт воситалари учун улаш муфталари; транспорт воситалари учун ойналар; транспорт воситалари филдиракларининг кегайлари; ер усти транспорт воситалари учун редукторлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссион валлар; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун картерлар, двигателлардан ташқари; тепа қисми кўтариладиган транспорт воситалари; транспорт воситалари учун филдираклар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситалари филдиракларининг гупчаклари; ер усти транспорт воситалари учун кувиб ўтиш муфталари; ер усти транспорт воситалари учун узатмали занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун руль чамбараклари; ер усти транспорт воситалари учун илашмаси; транспорт воситалари учун эшиклар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш коробкалари; транспорт воситалари учун тормоз тўпламлари; транспорт воситалари учун сигналли овозлар; транспорт воситалари учун тормозлаш дисклари; транспорт воситалари учун илгак рессорлари; транспорт воситаларининг ўриндиклари учун филофлар; транспорт воситалари ўриндиклари учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиклари; транспорт воситалари учун багажхоналари; транспорт воситалари учун багаж тўрлари; чангилар учун автомобиль багажхоналари; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун тормозлаш тизимлари; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; локомотивлар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; легковые автомобили; грузовики; фургоны [транспортные средства]; кузова для автомобилей; шасси автомобилей; цепи для автомоби-

лей; шатуны для наземных транспортных средств, за исключением являющихся деталями моторов и двигателей; бамперы автомобилей; колодки тормозные для автомобилей; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; приспособления солнцезащитные для автомобилей; приспособления противоослепляющие для транспортных средств; оси для транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; окна для транспортных средств; спицы колес транспортных средств; редукторы для наземных транспортных средств; валы трансмиссионные для наземных транспортных средств; картеры для механизмов наземных транспортных средств, за исключением двигателей; верх откидной транспортных средств; колеса для транспортных средств; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; ступицы колес транспортных средств; муфты обгонные для наземных транспортных средств; цепи приводные для наземных транспортных средств; колеса рулевые для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; двери для транспортных средств; башмаки тормозные для транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; комплекты тормозные для транспортных средств; гудки сигнальные для транспортных средств; диски тормозные для транспортных средств; рессоры подвесок для транспортных средств; чехлы для сидений транспортных средств; ремни безопасности для сидений транспортных средств; сиденья безопасности детские для транспортных средств; багажники для транспортных средств; сетки багажные для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; амортизаторы для автомобилей; тормозные системы для транспортных средств; двигатели для наземных транспортных средств; трансмиссии для наземных транспортных средств; локомотивы; автомобили спортивные.

**(111)** MGU 34317

**(151)** 13.09.2018

**(181)** 30.06.2027

**(210)** MGU 2017 1993

**(220)** 30.06.2017

**(732)** HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR  
ХЮНДАЙ МОТОР КОМПАНИ, KR

**(540)**

**GENESIS GT90**

**(526)** СТ90

**(511)**

12 Турли мақсадларда юк ташиш учун автомобиллар; енгил автомобиллар; юк машиналари; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун кузов; автомобил шассиси; автомобиллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун шатунарлар, мотор ва двигателларнинг деталлари бўлганларидан ташқари; автомобил бамперлари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; хавфсизлик ёстикчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); автомобиллар учун қўшдан ҳимоялаш мосламалари; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; транспорт воситалари учун ўқлар; ер усти транспорт воситалари учун улаш муфталари; транспорт воситалари учун ойналар; транспорт воситалари ғилдиракларининг кегайлари; ер усти транспорт воситалари учун редукторлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссион валлар; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун қартерлар, двигателлардан ташқари; тепа қисми кўтариладиган транспорт воситалари; транспорт воситалари учун ғилдираклар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг гупчаклари; ер усти транспорт воситалари учун қувиб ўтиш муфталари; ер усти транспорт воситалари учун узатмали занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун руль чамбараклари; ер усти транспорт воситалари учун илашмаси; транспорт воситалари учун эшиклар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш қоробкалари; транспорт воситалари учун тормоз тўпламлари; транспорт воситалари учун сигналли овозлар; транспорт воситалари учун тормозлаш дисклари; транспорт воситалари учун илгак рессорлари; транспорт воситаларининг ўриндиклари учун ғилофлар; транспорт воситалари ўриндиклари учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиклари; транспорт воситалари учун багажхоналари; транспорт воситалари учун багаж тўрлари; чанғилар учун автомобиль багажхоналари; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун тормозлаш тизимлари; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; локомотивлар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; легковые автомобили; грузовики; фургоны [транспортные средства]; кузова для автомобилей; шасси автомобилей; цепи для автомоби-

лей; шатуны для наземных транспортных средств, за исключением являющихся деталями моторов и двигателей; бамперы автомобилей; колодки тормозные для автомобилей; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; приспособления солнцезащитные для автомобилей; приспособления противоослепляющие для транспортных средств; оси для транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; окна для транспортных средств; спицы колес транспортных средств; редукторы для наземных транспортных средств; валы трансмиссионные для наземных транспортных средств; картеры для механизмов наземных транспортных средств, за исключением двигателей; верх откидной транспортных средств; колеса для транспортных средств; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; ступицы колес транспортных средств; муфты обгонные для наземных транспортных средств; цепи приводные для наземных транспортных средств; колеса рулевые для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; двери для транспортных средств; башмаки тормозные для транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; комплекты тормозные для транспортных средств; гудки сигнальные для транспортных средств; диски тормозные для транспортных средств; рессоры подвесок для транспортных средств; чехлы для сидений транспортных средств; ремни безопасности для сидений транспортных средств; сиденья безопасности детские для транспортных средств; багажники для транспортных средств; сетки багажные для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; амортизаторы для автомобилей; тормозные системы для транспортных средств; двигатели для наземных транспортных средств; трансмиссии для наземных транспортных средств; локомотивы; автомобили спортивные.

(111) MGU 34318

(151) 13.09.2018

(181) 30.06.2027

(210) MGU 2017 1994

(220) 30.06.2017

(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR

ХИОНДАЙ МОТОР КОМПАНИ, KR

(540)

GENESIS GT80

(526) GT80



**(511)**

12 Турли мақсадларда юк ташиш учун автомобиллар; енгил автомобиллар; юк машиналари; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун кузов; автомобил шассиси; автомобиллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар, мотор ва двигателларнинг деталлари бўлганларидан ташқари; автомобил бамперлари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; хавфсизлик ёстиқчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); автомобиллар учун куёшдан ҳимоялаш мосламалари; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; транспорт воситалари учун ўқлар; ер усти транспорт воситалари учун улаш муфталари; транспорт воситалари учун ойналар; транспорт воситалари филдиракларининг кегайлари; ер усти транспорт воситалари учун редукторлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссион валлар; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун картерлар, двигателлардан ташқари; тепа қисми кўтариладиган транспорт воситалари; транспорт воситалари учун филдираклар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситалари филдиракларининг гупчаклари; ер усти транспорт воситалари учун кувиб ўтиш муфталари; ер усти транспорт воситалари учун узатмали занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун руль чамбараклари; ер усти транспорт воситалари учун илашмаси; транспорт воситалари учун эшиклар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш корбқалари; транспорт воситалари учун тормоз тўпламлари; транспорт воситалари учун сигналли овозлар; транспорт воситалари учун тормозлаш дисклари; транспорт воситалари учун илгак рессорлари; транспорт воситаларининг ўриндиклари учун филофлар; транспорт воситалари ўриндиклари учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиклари; транспорт воситалари учун багажхоналари; транспорт воситалари учун багаж тўрлари; чангилар учун автомобиль багажхоналари; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун тормозлаш тизимлари; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; локомотивлар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; легковые автомобили; грузовики; фургоны [транспортные средства]; кузова для автомобилей; шасси автомобилей; цепи для автомоби-

лей; шатуны для наземных транспортных средств, за исключением являющихся деталями моторов и двигателей; бамперы автомобилей; колодки тормозные для автомобилей; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; приспособления солнцезащитные для автомобилей; приспособления противоослепляющие для транспортных средств; оси для транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; окна для транспортных средств; спицы колес транспортных средств; редукторы для наземных транспортных средств; валы трансмиссионные для наземных транспортных средств; картеры для механизмов наземных транспортных средств, за исключением двигателей; верх откидной транспортных средств; колеса для транспортных средств; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; ступицы колес транспортных средств; муфты обгонные для наземных транспортных средств; цепи приводные для наземных транспортных средств; колеса рулевые для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; двери для транспортных средств; башмаки тормозные для транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; комплекты тормозные для транспортных средств; гудки сигнальные для транспортных средств; диски тормозные для транспортных средств; рессоры подвесок для транспортных средств; чехлы для сидений транспортных средств; ремни безопасности для сидений транспортных средств; сиденья безопасности детские для транспортных средств; багажники для транспортных средств; сетки багажные для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; амортизаторы для автомобилей; тормозные системы для транспортных средств; двигатели для наземных транспортных средств; трансмиссии для наземных транспортных средств; локомотивы; автомобили спортивные.

(111) MGU 34319

(151) 13.09.2018

(181) 30.06.2027

(210) MGU 2017 1995

(220) 30.06.2017

(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR  
ХЮНДАЙ МОТОР КОМПАНИ, KR

(540)

GENESIS GT70

(526) GT70

**(511)**

12 Турли мақсадларда юк ташиш учун автомобиллар; енгил автомобиллар; юк машиналари; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун кузов; автомобил шассиси; автомобиллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар, мотор ва двигателларнинг деталлари бўлганларидан ташқари; автомобил бамперлари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; хавфсизлик ёстикчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); автомобиллар учун қўшдан ҳимоялаш мосламалари; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; транспорт воситалари учун ўқлар; ер усти транспорт воситалари учун улаш муфталари; транспорт воситалари учун ойналар; транспорт воситалари ғилдиракларининг кегайлари; ер усти транспорт воситалари учун редукторлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссион валлар; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун қартерлар, двигателлардан ташқари; тепа қисми кўтариладиган транспорт воситалари; транспорт воситалари учун ғилдираклар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситалари ғилдиракларининг гупчаклари; ер усти транспорт воситалари учун қувиб ўтиш муфталари; ер усти транспорт воситалари учун узатмали занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун руль чамбараклари; ер усти транспорт воситалари учун илашмаси; транспорт воситалари учун эшиклар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш қоробкалари; транспорт воситалари учун тормоз тўпламлари; транспорт воситалари учун сигналли овозлар; транспорт воситалари учун тормозлаш дисклари; транспорт воситалари учун илгак рессорлари; транспорт воситаларининг ўриндиклари учун ғилофлар; транспорт воситалари ўриндиклари учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиклари; транспорт воситалари учун багажхоналари; транспорт воситалари учун багаж тўрлари; чанғилар учун автомобиль багажхоналари; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун тормозлаш тизимлари; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; локомотивлар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; легковые автомобили; грузовики; фургоны [транспортные средства]; кузова для автомобилей; шасси автомобилей; цепи для автомоби-

лей; шатуны для наземных транспортных средств, за исключением являющихся деталями моторов и двигателей; бамперы автомобилей; колодки тормозные для автомобилей; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; приспособления солнцезащитные для автомобилей; приспособления противоослепляющие для транспортных средств; оси для транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; окна для транспортных средств; спицы колес транспортных средств; редукторы для наземных транспортных средств; валы трансмиссионные для наземных транспортных средств; картеры для механизмов наземных транспортных средств, за исключением двигателей; верх откидной транспортных средств; колеса для транспортных средств; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; ступицы колес транспортных средств; муфты обгонные для наземных транспортных средств; цепи приводные для наземных транспортных средств; колеса рулевые для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; двери для транспортных средств; башмаки тормозные для транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; комплекты тормозные для транспортных средств; гудки сигнальные для транспортных средств; диски тормозные для транспортных средств; рессоры подвесок для транспортных средств; чехлы для сидений транспортных средств; ремни безопасности для сидений транспортных средств; сиденья безопасности детские для транспортных средств; багажники для транспортных средств; сетки багажные для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; амортизаторы для автомобилей; тормозные системы для транспортных средств; двигатели для наземных транспортных средств; трансмиссии для наземных транспортных средств; локомотивы; автомобили спортивные.

(111) MGU 34320

(151) 13.09.2018

(181) 30.06.2027

(210) MGU 2017 1996

(220) 30.06.2017

(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR

ХИОНДАЙ МОТОР КОМПАНИ, KR

(540)

# GENESIS GT60

(526) GT60

**(511)**

12 Турли мақсадларда юк ташиш учун автомобиллар; енгил автомобиллар; юк машиналари; фургонлар (транспорт воситалари); автомобиллар учун кузов; автомобил шассиси; автомобиллар учун занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун шатунлар, мотор ва двигателларнинг деталлари бўлганларидан ташқари; автомобил бамперлари; автомобиллар учун тормоз колодкалари; хавфсизлик ёстиқчалари (автомобиллар учун хавфсизлик воситалари); автомобиллар учун куёшдан ҳимоялаш мосламалари; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришга қарши мосламалар; транспорт воситалари учун ўқлар; ер усти транспорт воситалари учун улаш муфтлари; транспорт воситалари учун ойналар; транспорт воситалари филдиракларининг кегайлари; ер усти транспорт воситалари учун редукторлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссион валлар; ер усти транспорт воситалари механизмлари учун картерлар, двигателлардан ташқари; тепа қисми кўтариладиган транспорт воситалари; транспорт воситалари учун филдираклар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссия занжирлари; транспорт воситалари филдиракларининг гупчаклари; ер усти транспорт воситалари учун кувиб ўтиш муфтлари; ер усти транспорт воситалари учун узатмали занжирлар; ер усти транспорт воситалари учун руль чамбараклари; ер усти транспорт воситалари учун илашмаси; транспорт воситалари учун эшиклар; транспорт воситалари учун тормоз бошмоқлари; ер усти транспорт воситалари учун узатиш корбкалари; транспорт воситалари учун тормоз тўпламлари; транспорт воситалари учун сигналли овозлар; транспорт воситалари учун тормозлаш дисклари; транспорт воситалари учун илгак рессорлари; транспорт воситаларининг ўриндиклари учун филофлар; транспорт воситалари ўриндиклари учун хавфсизлик камарлари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар ўриндиклари; транспорт воситалари учун багажхоналари; транспорт воситалари учун багаж тўрлари; чангилар учун автомобиль багажхоналари; автомобиллар учун амортизаторлар; транспорт воситалари учун тормозлаш тизимлари; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; ер усти транспорт воситалари учун трансмиссиялар; локомотивлар; спорт автомобиллари.

12 Автомобили различного назначения для перевозки; легковые автомобили; грузовики; фургоны [транспортные средства]; кузова для автомо-

билей; шасси автомобилей; цепи для автомобилей; шатуны для наземных транспортных средств, за исключением являющихся деталями моторов и двигателей; бамперы автомобилей; колодки тормозные для автомобилей; подушки безопасности [средства безопасности для автомобилей]; приспособления солнцезащитные для автомобилей; приспособления противоослепляющие для транспортных средств; оси для транспортных средств; муфты сцепления для наземных транспортных средств; окна для транспортных средств; спицы колес транспортных средств; редукторы для наземных транспортных средств; валы трансмиссионные для наземных транспортных средств; картеры для механизмов наземных транспортных средств, за исключением двигателей; верх откидной транспортных средств; колеса для транспортных средств; цепи трансмиссионные для наземных транспортных средств; ступицы колес транспортных средств; муфты обгонные для наземных транспортных средств; цепи приводные для наземных транспортных средств; колеса рулевые для транспортных средств; сцепления для наземных транспортных средств; двери для транспортных средств; башмаки тормозные для транспортных средств; коробки передач для наземных транспортных средств; комплекты тормозные для транспортных средств; гудки сигнальные для транспортных средств; диски тормозные для транспортных средств; рессоры подвесок для транспортных средств; чехлы для сидений транспортных средств; ремни безопасности для сидений транспортных средств; сиденья безопасности детские для транспортных средств; багажники для транспортных средств; сетки багажные для транспортных средств; багажники автомобильные для лыж; амортизаторы для автомобилей; тормозные системы для транспортных средств; двигатели для наземных транспортных средств; трансмиссии для наземных транспортных средств; локомотивы; автомобили спортивные.

**(111)** MGU 34321

**(151)** 13.09.2018

**(181)** 06.11.2027

**(210)** MGU 2017 3097

**(220)** 06.11.2017

**(732)** Адмарка Сп. 3.о.о., PL

**(540)**

# RECIGAR

**(511)**

5 Чекишга бўлган иштиёкни пасайтирувчи фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для снижения привычки к курению.

**(111)** MGU 34322**(151)** 14.09.2018**(181)** 10.11.2026**(210)** MGU 2016 2684**(220)** 10.11.2016

**(732)** «DARVOZA SAVDO» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «DARVOZA SAVDO», UZ

**(540)**

# МАКРО

**(511)**

35 Рекламаларни жойлаштириш учун майдонлар ижараси; товарларни намойиш қилиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); маркетинг соҳасида тадқиқотлар; маркетинг; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; иқтисодий таҳминлаш; кимошди савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; ташки реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; телемаркетинг; товарларга ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Омборхоналарни ижарага бериш; бутилкаларга қўйиш хизматлари; товарларни етказиб бериш; почта орқали буюртма берилган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; товарларни кадоқлаш; ичимлик суви билан таъминлаш; товарларни ўраш-жойлаш; автотранс

портни қўйиш жойлари хизматлари; курьерлар хизматлари (товарларни етказиб бериш); товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

43 Чакана савдо ташкилотларида фойдаланиш учун озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликларни тайёрлаш ва етказиб бериш; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга, ташкилотларга ҳамда турли хилдаги тадбирларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

35 Аренда площадей для размещения рекламы; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация и советы коммерческие потребителям [информация потребительская товарная]; исследования маркетинговые; маркетинг; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; презентация товаров во всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение продаж для третьих лиц; производство рекламных фильмов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; телемаркетинг; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов товаров; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

39 Аренда складов; услуга розлива в бутылки; доставка товаров; доставка товаров, заказанных по почте; доставка цветов; расфасовка товаров; снабжение питьевой водой; упаковка товаров; услуги автостоянок; услуги курьеров [доставка товаров]; хранение товаров; хранение товаров на складах.

43 Приготовление и предоставление продуктов питания и напитков для потребления в предприятиях розничной торговли; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом, в организации и на различные мероприятия.

**(111)** MGU 34323**(151)** 14.09.2018**(181)** 26.01.2027**(210)** MGU 2017 0183**(220)** 26.01.2017

(732) «SMILE LUX» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SMILE LUX», UZ

(540)

# MORSEL

(511)

30 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи, ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қахва хушбўйлантиргичлари; озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари, эфир мойларидан ташқари; куймоқлар; бриошлар; булкалар; ширин оширма хамир маҳсулотлари учун глазурь; музлатилган йогурт (музқаймоқ); какао сутли ичимликлари; қахва сутли ичимликлари; қахва ичимликлари; какао асосли ичимликлар; мойчечак гули асосидаги ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; тайёр хамир; қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир; бодомли хамир; пазандачилик мақсадлари учун гуручли хамир; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; халволар.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения, ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; ароматизаторы пищевые, кроме эфирных масел; блины; бриоши; булки; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; йогурт замороженный [мороженое]; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на базе какао; напитки на основе ромашки; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; тесто готовое; тесто для кондитерских изделий; тесто миндальное; тесто рисовое для кулинарных целей; тесто сдобное сладкое для кондитерских изделий; халва.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 34324

(151) 14.09.2018

(181) 12.05.2027

(210) MGU 2017 1441

(220) 12.05.2017

(732) «STOMASERVICE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «STOMASERVICE», UZ

(540)



(511)

44 Стоматология соҳасидаги тиббий хизматлар.

44 Медицинские услуги в области стоматологии.

(111) MGU 34325

(151) 14.09.2018

(181) 12.05.2027

(210) MGU 2017 1442

(220) 12.05.2017

(732) «STOMASERVICE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «STOMASERVICE», UZ

(540)



(511)

44 Стоматология соҳасидаги тиббий хизматлар.

44 Медицинские услуги в сфере стоматологии.

(111) MGU 34326

(151) 14.09.2018

(181) 12.05.2027

(210) MGU 2017 1443

(220) 12.05.2017

(732) «STOMASERVICE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «STOMASERVICE», UZ

(540)



(511)

44 Стоматология соҳасидаги тиббий хизматлар.

44 Медицинские услуги в сфере стоматологии.

(111) MGU 34327

(151) 14.09.2018

(181) 27.07.2027

(210) MGU 2017 2222

(220) 27.07.2017

(732) Islamov Dilshod Abdullayevich, UZ

(540)

## STELLA GLAMOUR

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

(111) MGU 34328

(151) 14.09.2018

(181) 05.12.2027

(210) MGU 2017 3560

(220) 05.12.2017

(732) "RuZ company" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "RuZ company", UZ

(540)



(511)

25 Кийим-кечаклар, бош кийимлари.

25 Одежда, головные уборы.

(111) MGU 34329

(151) 14.09.2018

(181) 06.12.2027

(210) MGU 2017 3561

(220) 06.12.2017

(732) "IFFAT-TEKSTIL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IFFAT-TEKSTIL", UZ

(540)

## VESTAL

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 34330

(151) 14.09.2018

(181) 06.12.2027

(210) MGU 2017 3564

(220) 06.12.2017

(732) «ArLine» масъулияти чекланган шерикчилиги, KZ

Товарищество с ограниченной ответственностью «ArLine», KZ

(540)

## САВАННА

(511)

30 Пазандачилик мақсадлари учун ваниль хушбўйлантиргичи; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қахва хушбўйлантиргичлари; озиқ-овқат хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; бадьян; баоцзалар (хитой пирожкалари); бошоқли узунчоқ ширинликлар; таркибида оксиди кўп бўлган бошоқли узунчоқ ширинликлар; куймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; ажралмас таркибий қисми макарондан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; ажралмас таркибий қисми гурчдан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; бриошлар; булкалар; еса бўладиган гуручли қоғозлар; еса бўладиган қоғозлар; буррито; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); чучваралар (қийма солинган хамирли шарчалар); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музлатиш учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодди галеталар; қалампирмунчоқ (маза

берувчи); ялтироқ глазуурлар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган маҳсулотлар учун глазуур; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен кўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; ачитқилар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); тортларни безаш учун ширинликлардан маҳсулотлар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт (музқаймоқ); какао; пазандачилик мақсадлари учун вино тоши; пазандачилик мақсадлари учун нордон тарtrat калий; каперсилар; карамель (конфетлар); карри (зираворлар); кетчуп (соус); кимбап (гуруч асосидаги корейс таомлари); киш; озиқ-овқат клейковинаси; таркибида уни бўлган клецкилар; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; сутли конфитюр; корица (маза берувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; муз бўлакчалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; куркума; кускус (ёрма); угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар, майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза, мамалига; ўткир зиравор қўшиб майда тўғралган сабзавотлардан маринад (пикалилилар); маринадлар; марципанлар; асал; мисо (зиравор); соя пастаси (зиравор); она асаларининг сути; музқаймоқ; дуккакдилардан ун; тапиоки уни; картошка уни; маккажўхори уни; ; ёнғоқ уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао сутли ичимликлари; қаҳва сутли ичимликлари; қаҳва ичимликлари; какао асосли ичимликлар; мойчечак гуллари асосидаги ичимликлар; чой асосидаги ичимликлар; шоколад сутли ичимликлари; шоколадли ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; окономиякилар (таъми ўткир япон қуймоқлари); онигири (гуручли шарчалар); мускат ёнғоғи; шоко-

ладли ёнғоқлар; қизилмия таёқчалари (қандолатчилик маҳсулотлари); пастилалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; хамирда пиширилган паштет; чучваралар (гўштли қийма солинган хамирли шарчалар); қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; куруқ печенье; пибимпаб (сабзавот ва гўшт билан аралаштирилган гуруч); пироғлар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукунли; пралине; хушбўй озиқ-овқат препаратлари; зираворлар; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; сули асосидаги маҳсулотлар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, птифурлар (пироғлар); гуручли пудинглар; пудинглар (тоблама); қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, хўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; рамэн (угра асосидаги япон таомлари); сақичлар; релиш (зиравор); гуруч; бир зумда таом тайёрлаш мумкин бўлган гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; палма шакари; шакар; арпабодиён уруғи (зиравор); озиқ-овқат маҳсулотлари учун зигир уруғи (зиравор); зиравор сифатида фойдаланиладиган ишлов берилган уруғлар; арпабодиён уруғи; агава қиёми (табиий бир оз ширинлаштиргич); мелассадан қиём; олтин рангли қиём; ширинликлар; окономиякилар учун хамир қоришмаси (таъми ўткир япон қуймоқлари); истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат); озиқ-овқат маҳсулотлари учун солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи, сельдерей тузи, сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобикқа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); паста учун қайлалар; спагетти; зиравор-дориворлар, шоколад асосидаги спредлар; ёнғоқли шоколад спредлар; кўпчитилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, табуле; такос; тапиока; тартлар; тайёр хамир; қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир; бодомли хамир; пазандачилик мақсадлари учун гуручли хамир; қандолатчилик мақсадлари учун тўйинтирилган ширин хамир; тортилалар; консерваланган полиз ўтлари (зиравор); сирка; пиводан тайёрланган сирка, хамир учун ферментлар; ҳалво; нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсулотлар), маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; хот-доғлар; чой ўринини босувчи сифатида фойдаланиладиган гуллар ёки барглар; цзяоцзалар (хитой чучваралари); цикорий; чой; музли чой; чатни (зиравор); ; эзилган

саримсоқ (зираворлар); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад; еса бўладиган солод экстракти, озик-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

32 Алкоголсиз аперитивлар; литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); рўзғорда ишлатиладиган сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; пиво асосидаги коктейллар; лимонадлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; гуруч асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; соя асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; алоэ вера асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардобини асосидаги ичимликлар; протеин билан бойитилган спорт ичимликлари; алкоголсиз салқин ичимликлар; қахва таъминини берувчи алкоголсиз ичимликлар; чай таъминини берувчи алкоголсиз ичимликлар; алкоголсиз ҳўл мева ичимликлар; мева этидан алкоголсиз нектарлар оршад; пиво; занжабилли пиво; солодливое пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; смузлар (ҳўл мева ёки сабзавот этили ичимликлар); помидор шарбати (ичимликлар); алкоголсиз олма шарбати; сабзавот шарбатлари (ичимликлар); мева шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; суслорлар; узумдан ферментланмаган суслор; пиво суслоси; солод суслоси; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

30 Ароматизатори ванили для кулинарных целей; ароматизатори для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизатори для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизатори кофейные; ароматизатори пищевые, кроме эфирных масел; бадьян; баоцзы [китайские пирожки]; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда на основе лапши; блюда, лиофилизированные, в которых макарони являются основным ингредиентом; блюда, лиофилизированные, в которых рис является основным ингредиентом; бриоши; булки; бумага рисовая съедобная; бумага съедобная; буррито; ванилин [заменитель ванили]; вареники [шарики из теста фар-

шированные]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазури зеркальные; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютенновые для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия желейные фруктовые [кондитерские]; изделия из сладостей для украшения тортов; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; камень винный для кулинарных целей / тарtrat калия кислый для кулинарных целей; каперсы; карамели [конфеты]; карри [приправа]; кетчуп [соус]; кимбап [корейское блюдо на основе риса]; киш; клейковина пищевая; клецки на основе муки; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; конфитюр молочный; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кубики льда; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума; кускус [крупа]; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макаронны; мальтоза; мамалыга; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикалили]; маринады; марципан; мед; мисо [приправа] / паста соевая [приправа]; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки; мука картофельная; мука кукурузная; мука ореховая; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на базе какао; напитки на основе ромашки; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; окономияки [японские пикантные блины]; онигири [рисовые шарики]; орех мускатный; орехи в шоколаде; палочки лакричные [конди-



терские изделия]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; паштет запеченный в тесте; пельмени [шарики из теста, фаршированные мясом]; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пибимпаб [рис, смешанный с овощами и говядиной]; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для приготовления мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; препараты ароматические пищевые; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинг рисовый; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; рамэн [японское блюдо на основе лапши]; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; рис моментального приготовления; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар пальмовый; сахар; семена кунжута [приправы]; семена льна для кулинарных целей [приправы]; семена обработанные, используемые в качестве приправы; семя анисовое; сироп агавы [натуральный подсластитель]; сироп из мелассы / сироп золотой; сладости; смесь тестовая для окономияки [японские пикантные блины]; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы [приправы]; соусы для пасты; спагетти; специи; спреды на основе шоколада; спреды шоколадные с орехами; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тарты; тесто готовое; тесто для кондитерских изделий; тесто миндальное; тесто рисовое для кулинарных целей; тесто сдобное сладкое для кондитерских изделий; тортильи; травы огородные консервированные [специи]; украшения шоколадные для тортов; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; хот-доги; цветы или листья, используемые в качестве заменителей чая; цзяоцзы [пельмени китайские]; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чеснок измельченный [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

32 Аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды газированные; воды минеральные [напитки]; воды столовые; квас [безалкогольный напиток]; коктейли безалкогольные; коктейли на основе пива; лимонады; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на базе риса, кроме заменителей молока; напитки на базе сои, кроме заменителей молока; напитки на основе алоэ вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки обогащенные протеином спортивные; напитки прохладительные безалкогольные; напитки со вкусом кофе безалкогольные; напитки со вкусом чая безалкогольные; напитки фруктовые безалкогольные; нектары фруктовые с мякотью безалкогольные; оршад; пиво; пиво имбирное; пиво солодовое; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль [безалкогольный напиток]; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; смузи [напитки на базе фруктовых или овощных смесей]; сок томатный [напиток]; сок яблочный безалкогольный; соки овощные [напитки]; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; сусло виноградное неферментированное; сусло пивное; сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет [напиток]; экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 34331

(151) 14.09.2018

(181) 27.12.2027

(210) MGU 2017 3812

(220) 27.12.2017

(732) Maxmudova Yevgeniya Jumabayevna, UZ  
Махмудова Евгения Жумабаевна, UZ

(540)



(526) ФИТНЕС-ГРУППА

(511)

41 Жисмоний тарбия; саломатлик клублари (софайтириш ва фитнес машгулотлари); видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радиодастурларни

монтаж қилиш; юклантирилмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; маҳорат дарсларини ташкил этиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); танловларни ташкил этиш (ўқув ёки кўнгилочар); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; матнли материалларни нашр қилиш, рекламаларниқидан ташқари; индивидуал мураббийлар хизматлари (фитнес); инструктор хизматлари (ўргатиш).

41 Воспитание физическое; клубы здоровья [оздоровительные и фитнес-тренировки]; монтаж видеозаписей; монтирование теле- и радиопрограмм; обеспечение интерактивными электронными публикациями, незагружаемыми; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация конкурсов [учебных или развлекательных]; организация спортивных состязаний; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; услуги индивидуальных тренеров [фитнес]; услуги инструкторов [обучение].

(111) MGU 34332

(151) 17.09.2018

(181) 26.01.2027

(210) MGU 2017 0180

(220) 26.01.2017

(732) Кастрол Лимитед, GB

(540)

# CRB

(511)

4 Суртма материаллар; автомобил двигателлари учун суртма мойлар.

4 Смазочные материалы; смазочные масла для автомобильных двигателей.

(111) MGU 34333

(151) 17.09.2018

(181) 02.05.2027

(210) MGU 2017 1296

(220) 02.05.2017

(732) "Пено жвайгждес" акциядорлик жамияти, LT

Акционерное общество "Пено жвайгждес", LT

(540)

# СВАЛЯ

(511)

29 Сут; сутли маҳсулотлар; таркибида сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; таркибида ширдон суви бўлган ферментлар; қаймоқлар (сут маҳсулотлари); йогурт; сметана (ачитилган қаймоқ); пишлоқлар; кўпчитилган қаймоқлар; кефир (сутли ичимликлар); сариёғ; айрон; сут зардоби: ширдон сувли ачитки; творогли пишлоқ; шакар-қиёмга ўралган творогли узунчоқ ширинликлар (шакар-қиёмга ўралган пишлоқлар).

30 Ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; пироглар; ширинликлар (қандолатчилик маҳсулотлари); озик-овқат музи; музқаймоқ; мевали озик-овқат музи; музқаймоқ тайёрлаш учун кукунлар; сендвич-музқаймоқлар; рулетлар; сорбет (музқаймоқ); шоколад.

29 Молоко; продукты молочные; напитки молочные с преобладанием молока; ферменты сычужные; сливки [молочный продукт]; йогурт; сметана [сквашенные сливки]; сыры; сливки взбитые; кефир [напиток молочный]; масло сливочное; пахта; сыворотка молочная: закваска сычужная; творожный сыр; глазированные сладкие творожные батончики (сырки глазированные).

30 Изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; пироги; сладости (кондитерские изделия); лед пищевой; мороженое; фруктовый лед пищевой; порошки для приготовления мороженого; мороженое-сендвич; рулеты; сорбет [мороженое]; шоколад.

(111) MGU 34334

(151) 17.09.2018

(181) 02.05.2027

(210) MGU 2017 1297

(220) 02.05.2017

(732) "Пено жвайгждес" акциядорлик жамияти, LT

Акционерное общество "Пено жвайгждес", LT

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, оч кул ранг.

Черный, белый, светло-серый.

(511)

29 Сут; сутли маҳсулотлар; таркибида сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; таркибида ширдон суви бўлган ферментлар; қаймоқлар (сут маҳсулотлари); йогурт; сметана (ачитилган қаймоқ); пишлоқлар; кўпчитилган қаймоқлар; кефир (сутли ичимликлар); сариёғ; айрон; сут зардоби:

ширдон сувли ачитқи; творогли пишлоқ; шакар-киёмга ўралган творогли узунчоқ ширинликлар (шакар-киёмга ўралган пишлоқлар).

30 Ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; пироглар; ширинликлар (қандолатчилик маҳсулотлари); озиқ-овқат музи; музқаймоқ; мевали озиқ-овқат музи; музқаймоқ тайёрлаш учун кукунлар; сендвич-музқаймоқлар; рулетлар; сорбет (музқаймоқ); шоколад.

29 Молоко; продукты молочные; напитки молочные с преобладанием молока; ферменты сычужные; сливки [молочный продукт]; йогурт; сметана [скашенные сливки]; сыры; сливки взбитые; кефир [напиток молочный]; масло сливочное; пахта; сыворотка молочная; закваска сычужная; творожный сыр; глазированные сладкие творожные батончики (сырки глазированные).

30 Изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; пироги; сладости (кондитерские изделия); лед пищевой; мороженое; фруктовый лед пищевой; порошки для приготовления мороженого; мороженое-сендвич; рулеты; сорбет [мороженое]; шоколад.

(111) MGU 34335

(151) 17.09.2018

(181) 22.12.2027

(210) MGU 2017 3756

(220) 22.12.2017

(732) «ТД ГраСС» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС», RU

(540)

# TORUS

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; чангларни тозалаш ва йўқ қилиш учун махсус сиқилган ҳаво баллонлари; бальзамлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун брусқлар; абразив қоғозлар; жилвирли қоғозлар; сайқалланган қоғозлар; косметик вазелин; вакса; вакса, пойабзал учун гуталин; этик муми, пардоз-андоз мақсадлари учун пахталар; бельё хидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; идишларни ювувчи машиналари учун сув шимувчи моддалар; пардоз-андоз учун ёпишувчи моддалар; хушбўй сув; оқартирувчи сув; лаванда суви;

пардоз-андоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; пол учун мум, сирғанишдан сақловчи; сочни йўқ қилиш учун мум; мўйлов учун мум; тери учун мум, мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзал мумлари; сайқалловчи мумлар; тикувчилик муми; уқалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланилаётгандан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; уй жонзотлари учун дезодорантлар; инсонлар ва ҳайвонлар учун дезодорантлар, депиляториялар, хушбўйлантирувчи ёғоч; атир; сирғанишдан сақловчи, пол учун суюқликлар; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан, шамол тўсувчи ойналарни; пардоз-андоз мақсадлар учун ёғлар; тозалаш учун вулкан куллари; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлар учун манзарали нусха туширадиган тасвирлар; ионон (атторлик); қирқиш учун квасцли тош (боғловчи восита); силлиқлайдиган тош; кош учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материаллар); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминийли квасцлар (боғловчи воситалар); силлиқлаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; ясама соч ёпиштириш учун елимлар; сочлар учун кондиционерлар, кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи, корунд (абразив); сокол ва мўловлар учун бўёқлар; ҳожатхона сувлари учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга оҳар бериш учун крахмал; пойабзаллар учун крем, силлиқлаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлар; пардоз-андоз оқартирувчи кремлар; силлиқлаш учун қизил крокус; ладан; соч учун лаклар; тирнок учун лаклар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлар учун лосьонлар; соч-соқолни олингандан кейин ишлатиладиган лосьонлар; пардоз-андоз никоблари; атторлик учун мойлар; мойлар, тозаловчи восита сифатида фойдаланиладиган; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрадан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитронадан эфир мойлари; бергамот мойи; гаультер мойи; жасмин 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 (атторлик моллари); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; соч олиш учун совунлар; матоларга жилва бериш учун совунлар; бўлакчали пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқ терлашиган қарши совунлар; бодомли совун; атторлик моллари учун ялпизлар; косметика тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун наклеикалар; сунъий тирноқлар; одеклон; гул ҳидли атирлар учун асослар; хушбўй тутатқили таёқчалар; устара қайрайдиган

қайиш учун пасталар; тиш пасталари; кўпиктош; лаб бўёғи учун пеналлар, пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксида; нафасни софлаш учун чайқайдиган дорилар; тишлар учун оқартирувчи чайиш воситалари, абразив тасмалар; ойнали абразивдан жилвир тасмалар; лаб помадаси; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; соч-сокол олиш учун препаратлар; пардоз-андоз ванналари учун препаратлар; ванналар учун препаратлар, тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан ташқари, сочларни текислаш учун препаратлар, сочни жингалаклаш учун препаратлар; бельёларни ивитиш учун препаратлар; асбобларни чархлаш учун препаратлар; яширин гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; пардозлаш учун препаратлар (оҳарлаш); рангсизлантириш учун препаратлар; терини рангсизлантирувчи препаратлар; силлиқлаш учун препаратлар; ясама тишларни силлиқлаш учун препаратлар; оғиз бўшлиғини чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланишдан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёни ялтиратиб бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан ташқари, бельёларни юмшатиб ювиш учун препаратлар; кирларни ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; рангларни ўчириш учун препаратлар; лакларни ўчириш учун препаратлар; макияжни ўчириш учун препаратлар; паркет мумини йўқотиш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политурилларни ўчириш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар, тирнокларни парваришлаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; сунъий тишларни тозалаш учун препаратлар; гулкоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун коллаген препаратлар, кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; куёшдан химояловчи препаратлар; бельёларни ювишда рангларни жонлантириш учун майиш кимёвий препаратлар; бўёқларни ўчириш учун препаратлар (сайқаллаш учун); макияж учун упалар; олмазла чанг (абразив); доғ кетказгичлар; тирнок локлари учун эритгичлар, яширин гигиена ёки дезодорант учун вагинал эритмалар, тозалаш учун қорисма; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; сафрол; бельёларга ишлов бериш учун кўк бўёқ; ёғсизлантириш учун скипидар; кўкат ва гулларнинг хушбўй аралашмалари; оқартириш учун сода; ювиш учун содалар; тозалаш учун содалар; ванна учун тузлар тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; оқартириш учун туз-

лар; хушбўйлантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик маҳсулотлари); терини химоялаш учун таркиблар (сайқалловчи); новшадилли спирт (ювиш, тозалаш воситаси); пардоз-андоз мақсадлар учун боғловчи воситалар; кошлари учун пардоз воситалар; гримлаш учун воситалар; офтобдан қорайиш учун пардоз-андозда воситалар; сочларга ранг бериш учун воситалар; доимий жингалак қилиш учун нейтрализацияловчи воситалар; ўсимлик барглари ялтиратиб бериш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалар; териларни парваришлаш учун пардоз-андоз воситалар; пардоз-андоз воситалари; жониворлар учун пардоз-андоз воситалар; кош ва киприкларни бўяш учун пардоз-андоз воситалар; яширин гигиена учун ювиш воситалари, тиббий бўлмаган, ювиш воситалари, тиббий ва саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлар учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз-андоз ашёлари); фитокосметик воситалар, пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун момикли тампонлар, терпенлар (эфир мойи); жилвирли мато; тозалаш учун латталар, ювиш воситалари шимдирилган; хина (пардоз-андоз бўёқлари); шампунлар; уй хайвонларини ювиш учун шампунлар (дори-дармонга оид бўлмаган гигиеник воситалар), хона жонворлари учун шампунлар (дори-дармонга оид бўлмаган гигиеник воситалар), курук шампунлар; шишали қумқоғоз; содали ишқор суви; пардоз-андоз мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари, гул экстрактлари (атторлик маҳсулотлари); эфирли эссенциялар; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

3 Абразивы, амбра [парфюмерная], антинакипные бытовые, антистатики бытовые, аэрозоль для освежения полости рта, баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли, бальзамы, за исключением используемых для медицинских целей, блески для губ, бруски для полирования, бумага абразивная, бумага наждачная, бумага полировальная, вазелин косметический, вакса; 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 белья, воск для паркетных полов, воск для пола, воск для пола, предохраняющий от скольжения, воск для удаления

волос, воск для усов, воски 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 для животных, депилятории, 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 алюминевые [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 косметических целей, лосьоны после бритья, маски косметические, масла для парфюмерии, масла, используемые как очищающие средства, масла косметические, масла туалетные, масла эфирные, масла эфирные из кедр, масла эфирные из лимона, масла эфирные из цитрона, масло бергамотовое, масло гаультериевое, масло жасминное, 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, наклейки для ногтей, ногти искусственные, одеколон, основы для цветочных духов, палочки фимиамные, пасты для ремней для заточки бритв, пасты 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 для бритья, препараты для ванн косметические, препараты для ванн, не для медицинских целей, препараты для выпрямления волос, препараты для завивки волос, препараты для замачивания белья, препараты для заточки инструментов, препараты для интимной гигиены, дезодоранты, 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 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 коллагеновые для косметических 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, сафрол, синька для обработки белья, скипидар для обезжиривания, смеси ароматические из цветов и трав, сода для отбеливания, сода для стирки, 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 придания блеска листьям растений, средства для

ресниц косметические, средства для ухода за кожей косметические, средства косметические, средства косметические для животных, средства косметические для окрашивания ресниц и бровей, средства моющие для интимной гигиены немедицинские, средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей, 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].

(111) MGU 34336

(151) 19.09.2018

(181) 12.01.2028

(210) MGU 2018 0071

(220) 12.01.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JIZZAKH PETROLEUM" qo'shma korxonasi, UZ  
Совместное предприятие "JIZZAKH PETROLEUM" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(526) JIZZAKH; PETROLEUM

(511)

1 Ички ёнув двигателининг ёниши учун антидетонаторлар; ацетилен; ацетон; гидравлик тизимлар учун суюкликлар; тормоз суюкликлар; трансмиссия суюклиги; олейк кислотаси; сульфат кислотаси; таркибида олтингугурти бўлган кислота; трансмиссия мойи; лок учун эритгичлар; бензин учун тозаловчи кўшимчалар; мойлар учун кимёвий кўшимчалар; мотор ёнилғиси учун кимёвий кўшимчалар; руль бошқаришни кучайтириш учун суюкликлар; ёқилгидан тежамкор-

лик билан фойдаланишни таъминловчи препаратлар.

4 Бензин; биоёқилғи; ёқилғили брикетлар; саноат мақсадлари учун техник вазелин; мум (хом ашё сифатида); нефть гази; ёнилғи гази; газолин; генератор гази; каттиклаштирилган газлар(ёқилғи); ёнилғи; мотор ёқилғиси учун кимёвий бўлмаган кўшимчалар; мойлаш-совитиш суюклиги; техник ёғлар; керосин; кокс; лигроин; мазут; ёнувчан мойлар; суртма мойлар; техник мойлар; мотор мойи; суртма материаллар; нафта; нефть, шунингдек қайта ишланган; олеин; парафин; ёритиш учун шамчироклар; карбюрацияланган ёқилғи аралашмалари; спирт (ёқилғи); дизель ёқилғиси; ёритиш учун ёқилғи; мотор ёқилғиси; нефть ёқилғиси; электр энергияси; нефть эфири.

37 Қурилиш ишлари устидан назорат (назоратли бошқарув); юк кўтариш кранлари прокати (қурилиш ускуналари); қурилиш техникаси прокати; экскаваторлар прокати; кабелни ўтказиш; техник-газ-чилангарлик ишлари ва сув қувурларини ўтказиш ишлари; тош-қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадгорлик ишлари; сув ости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; транспорт воситаларини мойлаш; қурилиш иншоотларини бузиш; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш станциялари (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); сув ости қурилиш ишлари; саноат корхоналари қурилиши; қурилиш; электр қурилмалар ишидаги шовқинларни бартараф қилиш; буғ қозонларини тозалаш ва таъмирлаш.

1 Антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания; ацетилен; ацетон; жидкости для гидравлических систем; жидкости тормозные; жидкость трансмиссионная; кислота олеиновая; кислота серная; кислота сернистая; Масло трансмиссионное; растворители для лаков; добавки для бензина очищающие; добавки химические для масел; добавки химические для моторного топлива; жидкости для усилителя рулевого управления; препараты, обеспечивающие экономное использование топлива.

4 Бензин; биотопливо; брикеты топливные; вазелин технический для промышленных целей; воск [сырье]; газ нефтяной; газ топливный; газолин; газы генераторные; газы отвержденные [топливо]; горючее; добавки нехимические для моторного топлива; жидкости смазочно-охлаждающие; жиры технические; керосин; кокс; лигроин; мазут; масла горючие; масла смазочные; масла технические; масло моторное; материалы

смазочные; нефтя; нефть, в том числе переработанная; олеин; парафин; свечи для освещения; смеси горючие карбюрированные; спирт [топливо]; топливо дизельное; топливо для освещения; топливо моторное; топливо нефтяное; энергия электрическая; эфир петролейный.

37 Надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; прокат подъемных кранов [строительное оборудование]; прокат строительной техники; прокат экскаваторов; прокладка кабеля; работы газо-слесарно-технические и водопроводные; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы плотничьи; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; смазка транспортных средств; снос строительных сооружений; сооружение и ремонт складов; станции технического обслуживания транспортных средств [заправка топливом и обслуживание]; строительство подводное; строительство промышленных предприятий; строительство; устранение помех в работе электрических установок; чистка и ремонт паровых котлов.

(111) MGU 34337

(151) 19.09.2018

(181) 20.06.2027

(210) MGU 2017 1869

(220) 20.06.2017

(732) «BETAKROR-MOVIY-OSMON» oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие «BETAKROR-MOVIY-OSMON», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, ҳаво ранг.

Белый, черный, голубой.

(511)

25 Банданалар (рўмоллар); ички бельё; терни шимиб олувчи ички бельё; беретлар; блузкалар; бриджилар; шимлар; ечиб қўйиладиган ёқалар; ёқалар (кийим-кечаклар); габардинлар (кийим-кечаклар); галстуклар; галстук-шарфлар; гамашилар (иссиқ носки-пайпоқ буюмлар); гетралар; грациялар; жерси [кийим-кечаклар]; нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; кальсонлар; капюшонлар (кийим-кечаклар); кийим-кечаклар учун чўнтаклар; кашне; бош кийимлари учун соябонлар; колготкалар; комбинациялар (хотин-қизларнинг ич қўйлаклари); комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чангилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийимлари); корсетлар; костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; чўмилиш

лиш костюмлари; курткалар (кийим-кечаклар); балиқчилик курткалари; легинсилар (иштонлар); ливреялар; лифлар; манжетлар; манишкилар; мантильялар; манто; ухлаш учун ниқоблар (кийим-кечаклар); қулоқпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; қоғоз кийим-кечаклар; устки кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; форма кийим-кечаклари; кийим-кечаклар; пальто; паркалар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); чангичиларнинг қўлқоплари; пижамалар; плавакалар; бўйин рўмоллари; кўкрак чўнтаклари учун рўмоллар; аёллар қўйлаклари; плашлар; бош учун боғловлар (кийим-кечаклар); боғловлар; носкилар учун боғловлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); икки елка оша тортиб қўйиладиган тасмалар; пончо; белбоғлар (ички кийимлар); белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғ-кармонлар (кийим-кечаклар); янги туғилган чакалоқлар учун сарполар (кийим-кечаклар); пуловерлар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; эркалар қўйлаклари; сарафанлар; сарилар; свитерлар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиклар; дўппилар; саллалар; бош кийимлари; фартуклар (кийим-кечаклар); футболқлар; халатлар; цилиндрлар; пайпоқлар; шол рўмоллар; шапкалар (бош кийимлари); қоғоздан шапкалар (кийим-кечаклар); душ учун қалпоқчалар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; шляпалар; болалар иштончалари (кийим-кечаклар); юбкалар; ички юбкалар; юбка-шортилар.

25 Банданы [платки]; бельё нижнее; бельё нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; бриджи; брюки; воротники съёмные; воротники [одежда]; габардины [одежда]; галстуки; галстуки-шарфы; гамаши [теплые чулочно-носочные изделия]; гетры; грации; джерси [одежда]; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; кальсоны; капюшоны [одежда]; карманы для одежды; кашне; козырьки для головных уборов; колготки; комбинации [бельё нижнее]; комбинезоны [одежда]; комбинезоны для водных лыж; корсажи [женское бельё]; корсет; костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; куртки [одежда]; куртки рыбацкие; легинсы [штаны]; ливреи; лифы; манжеты; манишки; мантильи; манто; маски для сна (одежда); наушники [одежда]; носки; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда форменная; одежда; пальто; парки; пер-

чатки [одежда]; перчатки для лыжников; пи-  
жамы; плавки; платки шейные; платочки для на-  
грудных карманов; платья; плащи; повязки для  
головы [одежда]; подвязки; подвязки для носков;  
подвязки для чулок; подкладки готовые [эlemen-  
ты одежды]; подтяжки; пончо; пояса [белье ниж-  
нее]; пояса [одежда]; пояса-кошельки [одежда];  
приданое для новорожденного [одежда]; пулове-  
ры; пятки для чулок двойные; рубашки; сарафа-  
ны; сари; свитера; трикотаж [одежда]; трусы;  
тюбштейки; тюрбаны; уборы головные; фартуки  
[одежда]; футболки; халаты; цилиндры; чулки;  
шали; шапки [головные уборы]; шапки бумаж-  
ные [одежда]; шапочки для душа; шапочки ку-  
пальные; шарфы; шляпы; штанишки детские  
[белье нижнее]; юбки; юбки нижние; юбки-шор-  
ты.

**(111)** MGU 34338  
**(151)** 19.09.2018 **(181)** 30.10.2027  
**210)** MGU 2017 3046 **(220)** 30.10.2017  
**(732)** Галлахер Лимитед, GB  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** BLUE; AMERICAN BLEND.

**(591)** Оқ, ҳаво ранг, кўк, кул ранг.  
Белый, голубой, синий, серый.

**(511)**  
34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган та-  
маки; чекиладиган тамаки, трубка учун тамаки,  
қўлда ўраладиган сигарета учун тамаки, чайна-  
ладиган тамаки, «снус» (тутунсиз тамаки); сига-  
реталар, папирослар, электрон сигареталар, сига-  
ралар, сигариллалар; ҳидланадиган тамаки; 34-  
синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета  
(папирос) қоғози, сигарета гильзалари ва гугурт-  
лар.

34 Обработанный и необработанный табак;  
курительный табак, трубочный табак, табак для  
скручивания сигарет вручную, жевательный  
табак, снюс (бездымный табак); сигареты, папи-  
росы, сигареты электронные, сигары, сигариллы;  
нюхательный табак; курительные принадлежно-  
сти, включённые в 34-й класс; сигаретная (папи-  
росная) бумага, сигаретные гильзы и спички.

**(111)** MGU 34339  
**(151)** 19.09.2018 **(181)** 10.11.2027  
**(210)** MGU 2017 3150 **(220)** 10.11.2017  
**(732)** Джапан Тобакко Инк., JP  
**(540)**

WINSTON LONGER LASTING CIGARETTE

**(526)** LONGER LASTING CIGARETTE

**(511)**

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тама-  
ки; чекиладиган тамаки, трубкага тикиладиган  
тамаки, қўл билан ўраш учун тамаки, чайналади-  
ган тамаки, чайналадиган «снус» тамакиси; сига-  
реталар, папирослар, электрон сигаретлар, сига-  
ралар, сигариллалар; ҳидланадиган тамаки; 34-  
синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета,  
папирос қоғози, сигарета гильзалари ва гугурт-  
лар.

34 Табак обработанный или необработанный;  
табак курительный, табак трубочный, табак для  
самокруток, табак жевательный, табак жеватель-  
ный «снюс»; сигареты, папиросы, сигареты элек-  
тронные, сигары, сигариллы; табак нюхатель-  
ный; курительные принадлежности, включенные  
в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сига-  
ретные гильзы и спички.

**(111)** MGU 34340  
**(151)** 19.09.2018 **(181)** 25.12.2027  
**(210)** MGU 2017 3767 **(220)** 25.12.2017  
**(732)** Хайриллонов Вахромхон Хамидуллонов  
o'g'li, UZ  
Хайруллонов Вахромхон Хамидуллонов угли,  
UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**591)** Қизил, оқ  
Красный, белый

**(511)**

35 Учунчи шахслар учун товарларни харакат-  
лантириш.  
43 Стол ва стуллар ижараси.

35 Продвижение товаров для третьих лиц.  
43 Аренда стульев и столов.



(111) MGU 34341  
 (151) 19.09.2018 (181) 28.12.2026  
 (210) MGU 2016 3191 (220) 28.12.2016  
 (732) LOPEAL, FR  
 (540)

# ESSIE

(511)  
 3 Совунлар; косметика воситалари; тирнокларни парваришлаш учун препаратлар; қўлларни парваришлаш учун препаратлар; оёқларни парваришлаш учун препаратлар; тирноклар, қўллар ва оёқлар учун бальзамлар, лосьонлар, геллар, никоблар, скраблар ва кремлар, тиббий мақсадлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; тирноклар учун локлар; тирнокларни мустаҳкамлаш учун воситалар; косметик мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар.

3 Мыла; косметические средства; препараты для ухода за ногтями; препараты для ухода за руками; препараты для ухода за ногами; бальзамы, лосьоны, гели, маски, скрабы и крема для ногтей, рук и ног, за исключением используемых для медицинских целей; лаки для ногтей; средства для укрепления ногтей; вещества клейкие для косметических целей.

(111) MGU 34342  
 (151) 19.09.2018 (181) 21.08.2027  
 (210) MGU 2017 2380 (220) 21.08.2017  
 (732) "ANTRAKT BIZNES" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ANTRAKT BIZNES", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Бар сўзлар.  
 Все слова.  
 (591) Қора, кул ранг, тўқ сарик, жигар ранг, яшил.  
 Черный, серый, бежевый, коричневый, зеленый.  
 (511)  
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлари билан таъминлаш бўйича хизматлар; қаҳвахона;

ресторанлар; газакхоналар; ошхоналар; таомларни тайёрлаш ва улани уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; кафе; рестораны; закусочные; столовые; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 34343  
 (151) 19.09.2018 (181) 21.12.2027  
 (210) MGU 2017 3731 (220) 21.12.2017  
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "REMEDY GROUP" qo'shma korxonasi, UZ  
 Совместное предприятие "REMEDY GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (540)

# СУЛЬЦЕФ SULCEF

(511)  
 5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббиёт ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; медикаментлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34344  
 (151) 19.09.2018 (181) 07.12.2027  
 (210) MGU 2017 3573 (220) 07.12.2017  
 (732) Yodgorov Rustam Raximjon o'g'li, UZ  
 Ёдгоров Рустам Рахимжон угли, UZ  
 (540)

# Secret ledy's

**(511)**

5 Гигиеник кистирмалар; аёллар гигиеник кистирмалари учун белбоғлар; аёллар учун гигиеник тампонлар; аёллар гигиеник трусиқлари.

5 Прокладки гигиенические; пояса для гигиенических женских прокладок; тампоны гигиенические для женщин; трусы гигиенические женские.

**(111)** MGU 34345**(151)** 19.09.2018**(181)** 07.12.2027**(210)** MGU 2017 3574**(220)** 07.12.2017**(732)** Yodgorov Rustam Raximjon o'g'li, UZ

Ёдгоров Рустам Рахимжон угли, UZ

**(540)**

# via secret

**(511)**

5 Гигиеник кистирмалар; аёллар гигиеник кистирмалари учун белбоғлар; аёллар учун гигиеник тампонлар; аёллар гигиеник трусиқлари.

5 Прокладки гигиенические; пояса для гигиенических женских прокладок; тампоны гигиенические для женщин; трусы гигиенические женские.

**(111)** MGU 34346**(151)** 19.09.2018**(181)** 07.12.2027**(210)** MGU 2017 3575**(220)** 07.12.2017**(732)** Yodgorov Rustam Raximjon o'g'li, UZ

Ёдгоров Рустам Рахимжон угли, UZ

**(540)**

# di di secret

**(511)**

5 Гигиеник кистирмалар; аёллар гигиеник кистирмалари учун белбоғлар; аёллар учун гигиеник тампонлар; аёллар гигиеник трусиқлари.

5 Прокладки гигиенические; пояса для гигиенических женских прокладок; тампоны гигиени-

ческие для женщин; трусы гигиенические женские.

**(111)** MGU 34347**(151)** 19.09.2018**(181)** 07.12.2027**(210)** MGU 2017 3576**(220)** 07.12.2017**(732)** Yodgorov Rustam Raximjon o'g'li, UZ

Ёдгоров Рустам Рахимжон угли, UZ

**(540)**

# luxel

**(511)**

5 Гигиеник кистирмалар; аёллар гигиеник кистирмалари учун белбоғлар; аёллар учун гигиеник тампонлар; аёллар гигиеник трусиқлари.

5 Прокладки гигиенические; пояса для гигиенических женских прокладок; тампоны гигиенические для женщин; трусы гигиенические женские.

**(111)** MGU 34348**(151)** 20.09.2018**(181)** 12.12.2027**(210)** MGU 2017 3609**(220)** 12.12.2017**(732)** "SOF GIGIENIK" mas'uliyati chekangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SOF GIGIENIK", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Сарик, оқ, кўк, тўк кўк, тўк сарик, жигар ранг, ҳаво ранг, тўк ҳаво ранг, оч жигар ранг, тўк тўк сарик, кора.

Желтый, белый, синий, темно-синий, бежевый, коричневый, голубой, темно-голубой, светло-коричневый, темно-бежевый, черный.

**(511)**

5 Тагликли трусиқлар.

5 Трусы-подгузники.

(111) MGU 34349  
 (151) 20.09.2018 (181) 05.12.2027  
 (210) MGU 2017 3544 (220) 05.12.2017  
 (732) Aminov Xusan Tulkunovich UZ  
 (540)

# MAGNAT

(511)  
 11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.  
 20 Мебель; диванлар; креслолар; сартарошлик креслолари; енгил кўзқатиш мумкин бўлган креслолар; касалхона кроватлари; ёғоч кроватлар; кроватлар; металл мебель; идора мебели; мактаб мебели; стуллар; столлар; шкафлар.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и сантехнические.  
 20 Мебель; диваны; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати больничные; кровати деревянные; кровати; мебель металлическая; мебель офисная; мебель школьная; стулья; столы; шкафы.

(111) MGU 34350  
 (151) 20.09.2018 (181) 14.12.2027  
 (210) MGU 2017 3641 (220) 14.12.2017  
 (732) Aminov Xusan Tulkunovich, UZ  
 Aminov Xusan Tulkunovich, UZ  
 (540)

# L & M fresh

(526) fresh  
 (511)  
 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и

фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 34351  
 (151) 20.09.2018 (181) 14.12.2027  
 (210) MGU 2017 3660 (220) 14.12.2017  
 (732) "MANZARA TOURISM" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "MANZARA TOURISM", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) TOURISM BUS  
 (591) Тўқ кўк, ок.  
 Темно-синий, белый.  
 (511)

39 Саёхатлар уюштириш; веб-сайтлар орқали туризм билан боғлиқ бўлган ахборотларни тақдим этиш; ноқулай об-ҳаво шароити туфайли қолдирилган туризмга алоқадор ахборотлар; онлайн режими орқали амалга ошириладиган туризм соҳасидаги ахборот хизматлари; туризмга оид маслаҳатлар ва ахборот хизматлари; туризмга оид маслаҳатлар .

39 Организация путешествий; предоставление информации, связанной с туризмом через веб-сайты; информация по туризму относительно сбоев из-за неблагоприятных погодных условий; информационные услуги в области туризма, осуществляемые в режиме онлайн: консультации по туризму и информационные услуги; консультации по туризму.

(111) MGU 34352  
 (151) 20.09.2018 (181) 25.12.2027  
 (210) MGU 2017 3773 (220) 25.12.2017  
 (732) "AGRO FIT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "AGRO FIT", UZ  
 (540)

# SOLO

(511)  
 1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмон-

чиликда 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.

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.

(111) MGU 34353  
 (151) 20.09.2018 (181) 26.12.2027  
 (210) MGU 2017 3779 (220) 26.12.2017  
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Nobel Pharmsanoat» chet el korxonasi, UZ  
 Иностранное предприятие «Nobel Pharmsanoat» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (540)

**NBL PROBIOTIC  
TRAVEL**

**NBL ПРОБИОТИК  
ТРЕВЕЛ**

**NBL PROBIOTIK  
TREVEL**

(526) NBL; PROBIOTIC

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиёт препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 34354  
 (151) 20.09.2018 (181) 27.12.2027  
 (210) MGU 2017 3807 (220) 27.12.2017

(732) Xaydarov Alisher Abdumanonovich, UZ  
 Хайдаров Алишер Абдуманонович, UZ  
 (540)

**ENRICO**

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки.

(111) MGU 34355  
 (151) 20.09.2018 (181) 30.11.2027  
 (210) MGU 2017 3512 (220) 30.11.2017  
 (732) "DIZAYN SIFAT TIKUV" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "DIZAYN SIFAT TIKUV", UZ  
 (540)

**BLASER**

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 34356  
 (151) 20.09.2018 (181) 22.08.2027  
 (210) MGU 2017 2392 (220) 22.08.2017  
 (732) «CARAVAN GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «CARAVAN GROUP», UZ  
 (540)



**the only pub**

(526) pub  
(511)  
43 Паблар хизматлари.

43 Услуги пабов.

(111) MGU 34357  
(151) 20.09.2018 (181) 27.12.2027  
(210) MGU 2017 3803 (220) 27.12.2017  
(732) Sulaymonov Fazliddin Ramziddinovich, UZ  
Сулаймонов Фазлиддин Рамзиддинович, UZ  
(540)



(511)  
12 Транспорт воситалари учун олиб қочишга қарши сигнализациялар; транспорт воситалари учун орқага юриш сигнализацияси.

12 Сигнализации противоугонные для транспортных средств; сигнализация заднего хода для транспортных средств.

(111) MGU 34358  
(151) 20.09.2018 (181) 30.11.2027  
(210) MGU 2017 3515 (220) 30.11.2017  
(732) "PARVOZ SAVDO BIZNES" xususiy korxonasi, UZ  
Частное предприятие "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ  
(540)

# ИСТОРИЧЕСКАЯ

(511)  
33 Арак; бренди; виолар; виски; арок; жин; коктейллар; коньяклар; ликёрлар; алкогольли ичимликлар, пиводан ташқари; алкогольли ичимликлар, таркибида ҳўл мева бўлган; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; коктейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные,

кроме пива; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие; ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 34359  
(151) 20.09.2018 (181) 12.12.2027  
(210) MGU 2017 3605 (220) 12.12.2017  
(732) «NINE NINE EIGHT GROUP» хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие «NINE NINE EIGHT GROUP», UZ  
(540)



(526) OTG  
(511)  
3 Пойабзал муми; пойабзал учун крем; пойабзалларни эҳтиётлаш учун воситалар.  
25 Пойабзал.  
35 Товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; реклама.

3 Воски обувные; крем для обуви; средства для ухода за обувью.  
25 Обувь.  
35 Презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продвижение продаж для третьих лиц; реклама.

(111) MGU 34360  
(151) 20.09.2018 (181) 12.12.2027  
(210) MGU 2017 3606 (220) 12.12.2017  
(732) «NINE NINE EIGHT GROUP» хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие «NINE NINE EIGHT GROUP», UZ  
(540)



**(526) OTG****(511)**

3 Пойабзал муми; пойабзал учун крем; пойабзалларни эҳтиётлаш учун воситалар.

25 Пойабзал.

35 Товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида такдим этиш; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; реклама.

3 Воски обувные; крем для обуви; средства для ухода за обувью.

25 Обувь.

35 Презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продвижение продаж для третьих лиц; реклама.

**(111) MGU 34361****(151) 20.09.2018****(181) 15.12.2027****(210) MGU 2017 3670****(220) 15.12.2017****(732) «VITAMIN EXPERT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью «VITAMIN EXPERT», UZ

**(540)****(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизматлари.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111) MGU 34362****(151) 20.09.2018****(181) 25.12.2027****(210) MGU 2017 3776****(220) 25.12.2017****(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Hotel Asia Tashkent» O'zbekiston - Britaniya qo'shma korxonasi, UZ**

Узбекско-Британское совместное предприятие «Hotel Asia Tashkent» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526) Барча сўзлар.**

Все слова.

**(591) Қизил, оқ, тўқ сарик.**

Красный, белый, бежевый.

**(511)**

43 Меҳмонхоналар; ресторанлар; қаҳвахоналар; бар хизматлари ва коктейль-барлар; меҳмонхоналарда жойларни брон қилиш.

43 Гостиницы; рестораны; кафе; услуги баров и коктейль-баров; бронирование мест в гостиницах.

**(111) MGU 34363****(151) 20.09.2018****(181) 25.12.2027****(210) MGU 2017 3775****(220) 25.12.2017****(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Hotel Asia Tashkent» O'zbekiston - Britaniya qo'shma korxonasi, UZ**

Узбекско-Британское совместное предприятие «Hotel Asia Tashkent» в форме общества с ограниченной, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**26) Барча сўзлар.**

Все слова.

**(591) Қизил, оқ, тўқ сарик.**

Красный, белый, бежевый.

**(511)**

43 Меҳмонхоналар; ресторанлар; қаҳвахоналар; бар хизматлари ва коктейль-барлар; меҳмонхоналарда жойларни брон қилиш.

43 Гостиницы; рестораны; кафе; услуги баров и коктейль-баров; бронирование мест в гостиницах.

**(111) MGU 34364****(151) 20.09.2018****(181) 07.12.2027****(210) MGU 2017 3570****(220) 07.12.2017****(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS» xorijiy korxonasi, UZ**

Иностранное предприятие «ADVANCE PHARMACEUTICAL BUSINESS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

# ORNIMAKS ОРНИМАКС

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; парҳез овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлар учун моддалар, болалар овқатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарarli ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 34365

(151) 20.09.2018

(210) MGU 2017 1520

(181) 19.05.2027

(220) 19.05.2017

(732) "NEW LINE GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEW LINE GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, ҳаво ранг, оқ ҳаво ранг, тўқ ҳаво ранг, тўқ кўк.

Коричневый, светло-коричневый, темно-коричневый, голубой, бело-голубой, темно-голубой, темно-синий.

(511)

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 34366

(151) 20.09.2018

(210) MGU 2017 3810

(181) 27.12.2027

(220) 27.12.2017

(732) «NEFTGAZMONTAJ» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NEFTGAZMONTAJ», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) NEFTGAZMONTAJ

(591) Қизил, оқ, ҳаво ранг.

Красный, белый, голубой.

(511)

37 Курилиш; қувурларни ўтказиш; қувурларни ўтказиш ва техник хизмат кўрсатиш; саноат иншоотларини қуриш; таббий газ қазиб чиқариш учун иншоотларини қуриш; таббий газни транспортда ташиш учун иншоотлар қуриш.

37 Строительство; строительство трубопроводов; строительство и техническое обслуживание трубопроводов; строительство промышленных зданий; строительство сооружений для добычи природного газа; строительство сооружений для транспортировки природного газа.

**(111)** MGU 34367**(151)** 20.09.2018**(181)** 29.12.2027**(210)** MGU 2017 3831**(220)** 29.12.2017**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «POLAT» A.S. O'zbek-Turkiya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Турецкое предприятие «POLAT» A.S. в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оч-яшил, қизил, оқ.

Светло-зеленый, красный, белый.

**(511)**

29 Ўсимликдан озик-овқат мойи.

29 Масла растительные пищевые.

**(111)** MGU 34368**(151)** 20.09.2018**(181)** 06.12.2027**(210)** MGU 2017 3563**(220)** 06.12.2017**(732)** «FAROVON MAKSIMUM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «FAROVON MAKSIMUM», UZ

**(540)****POLIMIX****(511)**

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлрнн занглашдан ва тахта-ёғочларнн чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш учун нометалл каттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

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.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

**(111)** MGU 34369**(151)** 20.09.2018**(181)** 13.12.2027**(210)** MGU 2017 3613**(220)** 13.12.2017**(732)** «ASBIMEX» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ASBIMEX», UZ

**(540)****(511)**

7 Электр гўштқиймалагичлар; электр блендерлар; электр майсақесгичлар; бензинли майсақесгичлар; электр қаҳвамайдалагичлар; электр миксерлар; электр шарбатсиққичлар; чангютгичлар; кир ювиш машиналари; электр ошхона комбайнлари; боғдорчиликка оид триммерлар; электр шуруп бурагичлар; электр сайқаллаш машиналари; силлиқлаш машиналари ва қурилмалари; электр пармалар; лобзиклар (электр асбоблар); фрезерлаш дасгоҳлари; пласмассали идишларни пайвандлаш учун электр аппаратлар; автоген пайвандлаш учун машиналар; электр ёйли пайвандлаш учун аппаратлар; ҳаво компрессорлари; компрессорлар (машиналар); электр компрессорлар; электр двигателлар, транспорт воситалари учун ишлатиладиганларидан ташқари бўлганлари.

8 Электр дазмоллар; буғли дазмоллар; электр отверткалар.

9 Телевизорлар; торозилар; мониторлар; электр узайтиргичлар; ҳисоблаш машиналари; ҳисоблаш аппаратлари; электр розеткалар; электр улаб-узгичлар.

11 Электр чойнақлар; маиший электр вентиляторлар; овқат тайёрлаш учун микротўлқинли печлар; ошхона печлари (духовкали шкафлар); электр иситгичлар; мультиварка; музлатгичлар; газ плиталари; электр қаҳва қайнатгичлар; печлар учун тутун сўргичлар; ҳаво намлагичлар; тостерлар; кондиционерлар; ҳаво тозалагичлар; хона учун электр каминлар; буғда қайнатгичлар; вентиляторли иситгичлар; вентиляторлар (ҳаво



намлигини бир хилда сақлаш); электр ҳаво тоза-лагичлари.

14 Соатлар ва хронометрик приборлар.

21 Термослар; термосли кружкалар; дазмол қилиш учун доскалари; бельёлар учун қуритиш хоналари; кийимдаги кичик юмалоқ тўпларни тушуриш учун электр ва ноэлектр машинкалар; фен-чўткалар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

7 Мясорубки электрические; блендеры электрические; газонокосилки электрические; газонокосилки бензиновые; кофемолки электрические; миксеры электрические; соковыжималки электрические; пылесосы; машины стиральные; кухонные комбайны электрические; триммеры садовые; шуруповёрты электрические; шлифовальные машины электрические; машины и устройства полировальные; дрели электрические; лобзики [инструменты электрические]; станки фрезерные; аппараты для сварки пластмассовой упаковки электрические; машины для автогенной сварки; аппараты для электродуговой сварки; компрессоры воздушные; компрессоры [машины]; компрессоры электрические; электродвигатели за исключением используемых для транспортных средств.

8 Утюги электрические; утюги паровые; отвертки неэлектрические.

9 Телевизоры; весы; мониторы; удлинители электрические; счетные машины; счетные аппараты; розетки электрические; выключатели электрические.

11 Чайники электрические; вентиляторы бытовые электрические; микроволновые печи для приготовления пищи; печи кухонные (шкафы духовые); обогреватели электрические; мультиварка; холодильники; плиты газовые; кофеварки электрические; вытяжки для печей; увлажнители воздуха; тостеры; кондиционеры; очистители воздуха; камины комнатные электрические; пароварки; обогреватели с вентилятором; вентиляторы [кондиционирование воздуха]; очистители воздуха электрические.

14 Часы и хронометрические приборы.

21 Термосы; кружки-термосы; доски гладильные; сушилки для белья; машинки для снятия катышков электрические и неэлектрические; фен-щетki.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 34370

(151) 20.09.2018

(210) MGU 2017 3588

(732) "SITRONIC HI TECH" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SITRONIC HI TECH", UZ

(540)

(181) 11.12.2027

(220) 11.12.2017

## Shadiya Collection

(526) Collection

(511)

3 Амбра (атторликка оид); касмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); ҳавони хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); ёғли ширин хамир учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); озик-овқатлар учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); оғиз бўшлигини софлаш учун аэрозоль; бальзамлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун брусқлар; косметик вазелин; пардоз-андоз мақсадлари учун пахталар; бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; пардоз-андоз учун ёпишувчи моддалар; хушбўй сув; оқартирувчи сув; лаванда суви; пардоз-андоз суви; уқалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланилаётгандан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; инсонлар ва жонзотлари учун дезодорантлар; депиляториялар, хушбўйлантирувчи ёғоч; атир; пардоз-андоз мақсадлар учун ёғлар; атторлик буюмлари; қош учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материаллар); алюминийли қвасцлар (боғловчи воситалар); сунбий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; ясама соч ёпиштириш учун елимлар; сочлар учун кондиционерлар, кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; соқол ва мўловлар учун бўёқлар; ҳожатхона сувлари учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлар; пардоз-андоз оқартирувчи кремлар; соч учун лаклар; тирноқ учун лаклар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлар учун лосьонлар; соч-соқолни олингандан кейин ишлатиладиган лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атторлик учун мойлар; мойлар, тозаловчи восита сифатида фойдаланиладиган; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрадан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитронадан эфир мойлари; бергамот мойи; гаультер мойи; жасмин мойи; лаванда

мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторлик моллари); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; соч олиш учун совунлар; матоларга жилва бериш учун совунлар; бўлакчали пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; совунлар; оёқ терлашиган қарши совунлар; совунлар; бодомли совун; атторлик моллари учун ялпизлар; косметика тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун наклейкалар; сунъий тирноқлар; одеколон; гул хидли атирлар учун асослар; хушбўй тутаткили таёкчалар; тиш пасталари/тиш кукунлари; лаб бўёғи учун пеналлар, пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; нафасни софлаш учун чайқайдиган дорилар; тишлар учун оқартирувчи чайиш воситалари, лаб помадаси; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; пардоз-андоз ванналари учун препаратлар; ванналар учун препаратлар, тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан ташқари, сочларни текислаш учун препаратлар, сочни жингалаклаш учун препаратлар; яширин гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; рангсизлантириш учун препаратлар; терини рангсизлантириш учун препаратлар; оғиз бўшлиғини чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланишдан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; жило бериш учун препаратлар; кўзни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан ташқари, кирларни ювиш учун препаратлар; макияжни ўчириш учун препаратлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; сунъий тишларни тозалаш учун препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун коллаген препаратлар, кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; қуёшдан ҳимояловчи препаратлар; макияж учун упалар; олмазли чанг (абразив); доғ кетказгичлар; тирноқ локлари учун эритгичлар, яширин гигиена ёки дезодорант учун вагинал эритмалар, тозалаш учун қоришма; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; кўкат ва гулларнинг хушбўй аралашмалари; ванна учун тузлар тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; хушбўйлантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик маҳсулотлари); пардоз-андоз мақсадлар учун боғловчи воситалар; қошлари учун пардоз воситалар; гримлаш учун воситалар; офтобдан қорайиш учун пардоз-андозда воситалар; сочларга ранг бериш учун воситалар; доимий жингалак қилиш учун нейтрализацияловчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалар; териларни парваришлаш учун пардоз-андоз воситалар; пардоз-андоз

воситалари; қош ва киприкларни бўяш учун пардоз-андоз воситалар; яширин гигиена учун ювиш воситалари, тиббий бўлмаган, ювиш воситалари, тиббий ва саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлар учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз-андоз ашёлари); пардоз-андоз воситалари; фитокосметик воситалар, пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун момикли тампонлар, терпенлар (эфир мойи); хина (пардоз-андоз бўёклари); шампунлар; хона жонворлари учун шампунлар (дори-дармонга оид бўлмаган гигиеник воситалар), курук шампунлар; пардоз-андоз мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари, гул экстрактлари (атторлик маҳсулотлари); эфирли эссенциялар; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

14 Ақиқлар; олмослар; амулетлар (заргарлик буюмлари); билагузуклар (заргарлик буюмлари); матодан тикилган билагузуклар (заргарлик буюмлари); соаталар учун билагузуклар; калитлар учун туткичли жеваклар; қимматбаҳо жеваклар; тўғнағичлар (заргарлик буюмлари); нина тўғнағичлар (заргарлик буюмлари); декоратив нина тўғнағичлар; галстуклар учун нина тўғнағичлар; заргарлик буюмлари ва бижутериялар тайёрлаш учун маржонлар; прессланган қахрабодан маржонлар; қимматбаҳо металлдан бюстлар; калитлар учун қисқичлар (живакли калитлар учун халқалар); марварид (заргарлик буюмлари); мисдан жетонлар; галстуклар учун қисқичлар; илматугмалар; заргарлик буюмлари учун илгаклар; қимматбаҳо металлдан белгилар; ишлов берилмаган ёки ажратиб олинган олтин; қимматбаҳо металлдан бадий буюмлар; заргарлик буюмлари; фил суягидан заргарлик буюмлари; қахрабодан заргарлик буюмлари; ; қимматбаҳо тошлар; ярим қимматбаҳо тошлар; маржон (заргарлик буюмлари); калитлар учун қимматбаҳо металлдан бўлакларга ажраладиган халқалар; узуклар, перстенлар (заргарлик буюмлари); қимматбаҳо металлдан кутилар; заргарлик буюмлари учун совғабоп кутилар; медальонлар (заргарлик буюмлари); қимматбаҳо металлдан ҳайкалчалар; пойабзаллар учун зийнат безаклар; шляпалар учун зийнат безаклар; соатлар, қўл соатларидан ташқари бўлганлари; соат билагузуклар; тасбехлар; безаклар учун кутилар.

16 Альбомлар; альманахлар; афишалар / плакатлар; қоғоз баннерлар; блокнотлар; брошюралар; буклетлар; расмий ахборотномаоар; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; қоғоздан вимпеллар; газеталар; журналлар (даврий нашрлар); даврий

нашрлар; босма нашрлар; графикли тасвирлар; календарлар; суратлар; ташриф карточкалари; каталоглар; китоблар; комикс-китобчалар; варақалар / флаерлар; ўраб-жойлаш учун қоғоз ёки пластмассали қоғалар (конвертлар, пакетлар); ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар(канцелярия товарлари); муқавалар (канцелярия товарлари); табрик откриткалари; почта откриткалари; қоғозли пакетчалар; босма маҳсулотлар; проспектлар; ёзув қоғоз товарлари; дарсликлар (қўлланмалар); қоғозли байроқлар; фотосуратлар (босим чиқарилган); эмблемалар (қоғозли тамгалар); қоғоз ёки картондан ёрликлар.

18 Беби-слинги / бола кўтариб юриш учун боғичлар; кармонлар; гамаклар-гўдакларни олиб юриш учун тўр беланчаклар; кредит карталар кискичлари (кармонлари); замш, тозалаш учун ишлатиладиганларидан ташқари; соябонлар; қуёшдан ҳимояловчи соябонлар; қуёш ёки ёмғирдан ҳимояловчи соябонлар учун каркаслар; аёллар сумкалари учун каркаслар; карта тутқичлар (ҳамёнлар); чарм ёки чарм картондан кейслар; сунъий чарм; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган тери; чарм картон; соябонлар учун ҳалқалар; шляпалар учун чарм қоробкалар; чарм ёки чарм картонлар учун қоробкалар; , фибрадан қоробкалар / фибрадан сандиқлар / фибрадан яшиқлар; ҳамёнлар / портмоне; бежирим металл ҳалқалардан ҳамёнлар; ҳамёнлар; крупонлар (чарм ярим тайёр буюмлар); ўраш-жойлаш учун чарм қоғалар (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар); молескин (ясама чарм); йўлга оид тўпламлар (чармгалантерея); ҳожатхона анжомлари учун несессерлар, тўлдирилмаган; чарм иплар; чармдан мебель қопламалари; мебель учун чарм безак; нота учун папкалар; портпледлар / кийимкечаклар учун йўл сумкалари; портфеллар (чармгалантерея); мўйна; ранецлар; чармдан қамарлар; соябонлар учун дастаклар; ҳассалар учун дастаклар; чамадонлар учун дастаклар; рўзғор сумкалари ва пакетлар учун тутиб турувчи дастак-қискичлар; рюкзаклар; ; саквояжлар; рўзғор сумкалари; қуёш ёки ёмғирдан ҳимояловчи соябонлар учун спицалар; альпинистлар учун сумкалар; аёллар сумкалари; пляж сумкалари; спорт сумкалари; саёҳат сумкалари; хўжалик сумкалари; ; ғилдиракли хўжалик сумкалари; мактаб сумкалари; сумкалар; , бола солиб юриш учун кенгуру сумкалар; йўл сандиқлари; йўл сандиқлари (багаж); ҳассалар; соябонлар учун дастаклар; калитлар учун ғилофлар; чамадонлар; ғилдиракли чамадонлар; ясси чамадонлар; хужжатлар учун ясси чамадонлар; ёмғирдан ҳимояловчи соябонлар учун ғилофлар; шевро; ишлов берилган терилар; ҳайвон терилари;

йирик шохли мол терилар; чарм боғичлар чарм ёрликлар; ов ҳалталари (овчилик анжомлари).  
24 Матоли ва пластик баннерлар; баҳмал; уй рўзғор ишлари учун бельё; нақшдор полотнодан бельё; чўмилиш кийимлари (кийимлардан ташқари); ётар жой ўрин-қўрпалари; ошхона сочиқдастурхонлари, қоғозлиларидан ташқари; кийимнинг олди, ёқа орасига қўйиладиган қаттиқ дағал мато; ухлаш қоғалари учун қоғаламалар; намаат; тўқимачиликка оид ёки пластмассадан вимпеллар; ҳарир (газлама); дамаст (кимхоб гулли газлама); жерси (газлама); , столлар учун матоли поёндозлар; дрогет (гулли газламалар); душ учун газламали ёки пластмасса пардалар; газламали ёки пластмасса пардалар; нафис тўр пардалар; зефир (газлама); кашта тикиш ёки тўқимачилик учун тўр газмол; доқа; янги туғилган чақалоқлар учун конвертлар; креп (юпка ғижим газмол); крепон; «марабу» (газлама); мебелларни қоғалаш учун газламалар, тўқимачилик буюмлари учун материаллар; филтрлаш учун тўқимачилик материаллари; девор учун драпировкабоп тўқимачилик матолари; тўқимачиликка оид газламали бўлмаган материаллар; пластмассали материаллар (газлама ўрнини босувчилар); тўқимачилик материаллари; стол учун матодан бўйралар; ухлаш қоғалари; чақалоқлар учун ухлаш қоғалари; молескин (газлама); , ёстиқ жилдлари; тўшак қоғаламалари; адёллар; уй ҳайвонлари учун адёллар; кимхоб; чақалоқлар учун газламали йўрғаклар; тўқимачилик материалларидан дастрўмоллар; йўл пледлари; газламали тагликлар; астар (газлама); шляпалар учун газламали астарлар; пардалари учун матоли илиб олгичлар; ётоқ кўрпа-чойшаблари; қоғозли ётоқ чойшаблари; мебеллар учун пластмассали қоғаламалар; газламали сочиқлари; қанополадан полотно; резиналанган полотно, канцелярия мақсадларида ишлатиладиганларидан ташқари бўлганлари; босма машиналар учун матоли полотно; полотно; портьерлар (пардалар); чойшаблар; партушаклар (тивит адёллар); танани ювиш учун қўлқоплар; қамарлар; шиша идишларни артиш учун салфеткалар (сочиқлар); гримни тозалаш учун матоли салфеткалар; матоли пардоз-андоз салфеткалари; идиш-товокларнинг тагига қўйиладиган газламали салфеткалар; газламали ошхона салфеткалари; майда чивинларга қарши тўрлар; чит; клеёнкали дастурхонлар; дастурхонлар, қоғозлиларидан ташқари; бильярд сукноси; тафта (газлама); тик (тўшак учун полотно матрацное); тик (зиғир толасидан тўқилган мато); бельёбоп газламалар; аэростатлар учун газ ўтказмайдиган газламалар; жут толасидан газламалар; пойабзаллар учун матолар; рами толасидан олинган

газламалар; дрокдан олинган газламалар; сунъий шойидан газламалар; шишатоладан олинган тўқимага оид газламалар; юқори ҳароратда ёпиштириладиган ёпишқоқ газламалар; зиғир толасидан газламалар; мебелларни қоплаш учун газламалар; каноптоладан газламалар; пойабзаллар учун астарбоп газламалар; кашта тикиш учун нақшинкор матолар; бахмал матолар; гул босилган чит матолар; трикотажд матолар; пахтали матолар; босмаҳона шаблонлари учун шойи газламалар; жун газламалар; чўзиладиган газламалар; газламалар; ҳайвонлар терисига ўхшаб ишланган газламалар; тукли мато (қанор қоп); пишлоқларни ўраш учун ип газламалар; нафис тўр пардалар; матоли ва пластик байроқлар; флапель; холст (газлама); диван ёстиклари учун ғилофлар; унитаз қопқоқлари учун газламали ғилофлар; мебаллар учун ғилофлар; ёстиклар учун жилдлар; шевиот (газлама); шойи (газлама); тўқимачиликка оид материаллардан ёрликлар.

25 Банданалар (рўмоллар); ички бельё; терни шимиб олувчи ички бельё; беретлар; блузкалар; боа (горжеткалар); боди (аёллар ички кийими); боксёрлар (шортиклар); ботильонлар; чанғичилар ботинкалари; спорт ботинкалари; бриджлар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; кигиз этиш (фетр этик); ёқалар (кийим-кечаклар); ечиб қўйиладиган ёқалар; эркачка қўйлақлар учун кистирмалар; юзни бекитиб турадиган тўрлар (кийим-кечаклар); габардинлар (кийим-кечаклар); калишлар; галстуклар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашилар (иссиқ носки-пайпоқ буюмлар); гетралар; этикларнинг қўнжлари; грациялар; жерси (кийим-кечаклар); нимчалар; трикотажд спорт маҳсулотлари; трикотажд маҳсулотлари; пошналар; капюшонлар (кийим-кечаклар); шляпалар учун каркаслар (остовлар); кийим-кечаклар учун чўнтақлар; кашне; кимоно; соябонлар (бош кийимлари); фуражка учун соябонлар; колготкалар; комбинациялар (ички кийим); комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийими); корсетлар [кийим-кечаклар]; костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляжд костюмлари; гимнастикачилар учун кийимлар; курткалар [кийим-кечаклар]; жун матодан курткалар [кийим-кечаклар]; балиқчилик курткалари; легинслар [иштонлар]; ливреялар; лифлар; спорт майкалари; манжетлар; манишклар; мантильялар; манто; ухлаш учун никоблар (кийим-кечаклар); мўйналар [кийим-кечаклар]; митенкалар; муфталар [кийим-кечаклар]; оёқлар учун ноэлектр муфталар; пойабзаллар учун набойкалар; болалар ошхўрақлари (қоғозлиларидан ташқари); мўйнали ёпқичлар; сартарошликка оид ёпқичлар; кулоқпўшлар [кийим-

кечаклар]; носкилар; терни шимиб олувчи носкилар; чўмилиш пойабзали; спорт пойабзали; пойабзал; қоғоз кийим-кечаклар; устки кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; сунъий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; сув ўтказмайдиган кийим-кечаклар; форма кийим-кечаклари; кийим-кечаклари; пойабзал учун металл зих; оранилар (черков кийим-кечаги); пальто; панталонлар (аёллар ички кийими); паркалар; пелериналар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); чанғичиларнинг қўлқоплари; пижамалар; плавкалар; пластронлар; бўйин рўмоллари; кўкрак чўнтақлари учун рўмолчалар; аёллар қўйлақлари; бош учун боғловлар [кийим-кечаклар]; боғловлар; пайпоқни тутиб туриш учун резина боғичлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); қўлтиқликлар; тагчармлар; кийимни тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиладиган тасма; яримботинкалар; боғичли яримботинкалар; полуверлар / свитерлар; пончо; белбоғлар [ички кийимлар]; белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғ-кармонлар; янги туғилган чақалоклар учун сарполар [кийим-кечаклар]; пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; ; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (руҳонийларнинг ибодат вақтида киядиган либоси); эркаклар қўйлаги; сабо (пойабзал); сандалиялари; ҳаммом сандалиялари; этиклар; сарафанлар; сарилар; саронглар; пойабзаллар учун бошлиқлар; патаклар; стихарлар; ҳаммом шиппаклари; тоғалар; трикотажд [кийим-кечаклар]; трусиклар; гимнастика туфлилари; хонаки туфлилар; туфлилар; дўппилар; саллалар; бош кийимлари; фартуқлар (кийим-кечаклар); дзюдо учун маҳсус кийим; карате учун маҳсус кийим; футболқлар; халатлар; чўмилиш халатлари; цилиндрлар; пойабзалнинг уч қисмлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; шол рўмоллар; шапкалар [бош кийимлари]; қоғоздан шапкалар [кийим-кечаклар]; душ учун қалпоқчалар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; шляпалар; болалар иштончалари [кийим-кечаклар]; початасмалар; шубалар; эспадриллар; юбкалар; ички юбкалар; юбка-шортилар.

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар уюштириш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш; реклама; компьютер орқали интерфаол реклама; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки

товарларни ўтказиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

42 Ландшафт дизайни; саноат дизайни; бадий дизайн; моделлаштирилган кийим-кечаклар; ўраб-жойлаш бўйича дизайнерлар хизматлари.

45 Тантанали кечалар учун кўйлақлар прокати; кийим-кечаклар прокати; тўй кўйлақлари прокати.

3 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; бальзамы, за исключением используемых для медицинских целей; блески для губ; бруски для полирования; вазелин косметический; вата для косметических целей; вещества ароматические для отдушивания белья; вещества клейкие для косметических целей; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; гели для массажа, за исключением используемых для медицинских целей; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для человека или животных; депилятории; древесина ароматическая; духи; жиры для косметических целей; изделия парфюмерные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния [абразивный материал]; квасцы алюминиевые [вяжущее средство]; клей для прикрепления искусственных ресниц; клей для прикрепления накладных волос; кондиционеры для волос; кора мыльного дерева для стирки; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал [аппрет]; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; лаки для волос; лаки для ногтей; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья; маски косметические; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; молоко миндальное для косметических целей; молочко туалетное; мускус [парфюмерия]; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла

против потения ног; мыла; мыло миндальное; мятя для парфюмерии; наборы косметические; наклейки для ногтей; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные; пасты зубные / порошки зубные; пеналы для губной помады; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; полоски отбеливающие для зубов; помада губная; помады для косметических целей; препараты для ванн косметические; препараты для ванн, не для медицинских целей; препараты для выпрямления волос; препараты для завивки волос; препараты для интимной гигиены, дезодоранты; препараты для обесцвечивания; препараты для осветления кожи; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для похудения косметические; препараты для придания лоска; препараты для промывания глаз, не для медицинских целей; препараты для стирки; препараты для удаления макияжа; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты коллагеновые для косметических целей; препараты отбеливающие для стирки; препараты с алоэ вера для косметических целей; препараты солнцезащитные; пудра для макияжа; пыль алмазная [абразив]; 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; смеси-ароматические из цветов и трав; соли для ванн, за исключением используемых для медицинских целей; составы для окуривания ароматическими веществами [парфюмерные; изделия]; 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 косметические; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие для интимной гигиены немедицинские; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие [деколораторы] для косметических целей; средства туалетные против потения [туалетные принадлежности]; средства туалетные; средства фитокосметические; тальк туалетный; тампоны ватные для косметических це-

лей; терпены [эфирные масла]; хна [краситель косметический]; шампуни для комнатных животных [средства гигиенические немедикаментозные]; шампуни сухие; шампуни; экстракты растительные для косметических целей; экстракты цветочные [парфюмерия]; эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная [эфирное масло].

14 Агаты; алмазы; амулеты [изделия ювелирные]; браслеты [изделия ювелирные]; браслеты вышитые текстильные [изделия ювелирные]; браслеты для часов; брелоки для держателей для ключей; брелоки ювелирные; броши [изделия ювелирные]; булавки [изделия ювелирные]; булавки декоративные; булавки для галстуков; бусины для изготовления ювелирных изделий и бижутерии; бусы из прессованного янтаря; бюсты из благородных металлов; держатели для ключей [кольца для ключей с брелоками]; жемчуг [изделия ювелирные]; жетоны медные; зажимы для галстуков; запонки; застежки для ювелирных изделий; знаки из благородных металлов; золото необработанное или чеканное; изделия художественные из благородных металлов; изделия ювелирные; изделия ювелирные из слоновой кости; изделия ювелирные из янтаря; камни драгоценные; камни полудрагоценные; кольцо [изделия ювелирные]; кольца разъемные из драгоценных металлов для ключей; кольца, перстни [изделия ювелирные]; коробки из благородных металлов; коробки подарочные для ювелирных изделий; медальоны [изделия ювелирные]; статуэтки из благородных металлов; украшения ювелирные для обуви; украшения ювелирные для шляп; часы, за исключением наручных; часы-браслеты; четки; шкатулки для украшений.

16 Альбомы; альманахи; афиши / плакаты; баннеры бумажные; блокноты; брошюры; буклеты; бюллетени информационные; вывески бумажные или картонные; вымпелы бумажные; газеты; журналы [издания периодические]; издания периодические; издания печатные; изображения графические; календари; картинки; карточки визитные; каталоги; книги; книжки-комиксы; листовки / флаеры; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; обложки [канцелярские товары]; открытки поздравительные; открытки почтовые; пакетики бумажные; продукция печатная; проспекты; товары писчебумажные; учебники [пособия]; флаги бумажные; фотографии [отпечатанные]; эмблемы [клейма бумажные]; этикетки из бумаги или картона.

18 Беби-слинги / перевязи для ношения ребенка; бумажники; гамаки-перевязи для ношения мла-

денцев; держатели для кредитных карт [бумажники]; замша, за исключением используемой для чистки; зонты; зонты солнечные; каркасы для дождевых или солнечных зонтов; каркасы для женских сумок; картодержатели [бумажники]; кейсы из кожи или кожкартона; клапаны кожаные; кожа искусственная; кожа необработанная или частично обработанная; кожкартон; кольца для зонтов; коробки для шляп кожаные; коробки из кожи или кожкартона; коробки из фибры/сундуки из фибры / ящики из фибры; кошельки / портмоне; кошельки из металлических колечек; крупоны [кожевенные полуфабрикаты]; мешки [конверты, сумки] кожаные для упаковки; молескин [имитация кожи]; наборы дорожные [кожгалантерея]; несессеры для туалетных принадлежностей незаполненные; нити кожаные; обивка мебельная из кожи; отделка кожаная для мебели; папки для нот; портпледы / сумки для одежды дорожные; портфели [кожгалантерея]; пушнина; ранцы; ремешки кожаные; ручки для зонтов; ручки для тростей; ручки для чемоданов; ручки-держатели для переноски хозяйственных сумок и пакетов; рюкзаки; саквояжи; сетки хозяйственные; спицы для дождевых или солнечных зонтов; сумки для альпинистов; сумки женские; сумки пляжные; сумки спортивные; сумки туристские; сумки хозяйственные; сумки хозяйственные на колесах; сумки школьные; сумки; сумки-кенгуру для ношения детей; сундуки дорожные; сундуки дорожные [багажные]; трости; трости для зонтов; футляры для ключей; чемоданы; чемоданы на колесах; чемоданы плоские; чемоданы плоские для документов; чехлы для дождевых зонтов; шевро; шкуры выделанные; шкуры животных; шкуры крупного рогатого скота; шнуры кожаные; этикетки кожаные; ягдташи [охотничьи аксессуары].

24 Баннеры текстильные или пластиковые; бархат; белье для домашнего хозяйства; белье из узорчатого полотна; белье купальное [за исключением одежды]; белье постельное; белье столовое, за исключением бумажного; бортовка; вкладыши для спальных мешков; войлок; вымпелы текстильные или пластиковые; газ [ткань]; дамат [ткани камчатные]; джерси [ткань]; дорожки для столов текстильные; дрогет [ткань с рисунком]; занавеси для душа текстильные или пластмассовые; занавеси текстильные или пластмассовые; занавеси тюлевые; зефир [ткань]; канва для вышивания или ткачества; кисея; конверты для новорожденных; креп [ткань]; крепон; «марабу» [ткань]; материалы для обивки мебели текстильные; материалы для текстильных изделий; материалы для фильтрации текстильные; материалы драпировочные для стен текстиль-

ные; материалы нетканые текстильные; материалы пластмассовые [заменители тканей]; материалы текстильные; маты на стол текстильные; мешки спальные; мешки спальные для новорожденных; молескин [ткань]; наволочки; наматрасники; одеяла; одеяла для домашних животных; парча; пеленки тканевые для младенцев; платки носовые из текстильных материалов; пледы дорожные; поддонники текстильные; подкладка [ткань]; подкладка для шляп текстильная; подхваты для занавесей текстильные; покрывала постельные; покрывала постельные бумажные; покрытия для мебели пластмассовые; полотенца текстильные; полотно из пенькового волокна; полотно прорезиненное, за исключением используемого для канцелярских целей; полотно текстильное для печатных машин; полотно; портьеры [занавеси]; простыни; пуховики [одеяла пуховые]; рукавицы для мытья тела; саваны; салфетки для протирания стеклянной посуды [полотенца]; салфетки для снятия грима текстильные; салфетки косметические текстильные; салфетки под приборы текстильные; салфетки столовые текстильные; сетки противомоскитные; ситец; скатерти клеенчатые; скатерти, за исключением бумажных; сукно бильярдное; тафта [ткань]; тик [полотно матрацное]; тик [ткань льняная]; ткани бельевые; ткани газонепроницаемые для аэростатов; ткани-джутовые; ткани для обуви; ткани из волокна рами; ткани из дрока; ткани из искусственного шелка; ткани из стекловолокна текстильные; ткани клейкие, приклеиваемые при высокой температуре; ткани льняные; ткани обивочные для мебели; ткани пеньковые; ткани подкладочные для обуви; ткани с узорами для вышивания; ткани синельные; ткани ситцевые набивные; ткани трикотажные; ткани хлопчатобумажные; ткани шелковые для типографских шаблонов; ткани шерстяные; ткани эластичные; ткани; ткани, имитирующие кожу животных; ткань волосная [мешковина]; ткань хлопчатобумажная для обертки сыров; тюль; флаги текстильные или пластиковые; фланель; холст [ткань]; чехлы для диванных подушек; чехлы для крышек туалетов тканевые; чехлы для мебели; чехлы для подушек; шевиот [ткань]; шелк [ткань]; этикетки из текстильных материалов.

25 Банданы [платки]; белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; боа [горжетки]; боди [женское белье]; боксеры [шорты]; ботильоны; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; брюки; бутсы; бюстгальтеры; валенки [сапоги фетровые]; воротники [одежда]; воротники съемные; вставки для рубашек; вуали [одежда]; габардины [одежда]; галоши; галстуки;

галстуки-банты с широкими концами; гамаши [теплые носочно-чулочные изделия]; гетры; голенища сапог; грации; джерси [одежда]; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; капюшоны [одежда]; каркасы для шляп [остовы]; карманы для одежды; кашне; кимоно; козырьки [головные уборы]; козырьки для фуражек; колготки; комбинации [белье нижнее]; комбинезоны [одежда]; комбинезоны для водных лыж; корсажи [женское белье]; корсеты [белье нижнее]; костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; купальники гимнастические; куртки [одежда]; куртки из шерстяной материи [одежда]; куртки рыбацкие; легинсы [штаны]; ливреи; лифы; майки спортивные; манжеты; манишки; мантильи; манто; маски для сна (одежда); меха [одежда]; митенки; муфты [одежда]; муфты для ног неэлектрические; набойки для обуви; нагрудники детские, за исключением бумажных; накидки меховые; накидки парикмахерские; наушники [одежда]; носки; носки, абсорбирующие пот; обувь пляжная; обувь спортивная; обувь; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда непромокаемая; одежда форменная; одежда; окантовка металлическая для обуви; орари [церковная одежда]; пальто; панталоны [нижнее белье]; парки; пелерины; перчатки [одежда]; перчатки для лыжников; пижамы; плавки; пластроны; платки шейные; платочки для нагрудных карманов; платья; повязки для головы [одежда]; подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые [элементы одежды]; подмышники; подошвы; подтяжки; полуботинки; полуботинки на шнурках; полуверы / свитера; пончо; пояса [белье нижнее]; пояса [одежда]; пояса-кошельки [одежда]; приданое для новорожденного [одежда]; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; ризы [церковное облачение]; рубашки; сабо [обувь]; сандалии; сандалии банные; сапоги; сарафаны; сари; саронги; союзки для обуви; стельки; стихари; тапочки банные; тоги; трикотаж [одежда]; трусы; туфли гимнастические; туфли комнатные; туфли; тубетейки; тюрбаны; уборы головные; фартуки [одежда]; форма для дзюдо; форма для карате; футболки; халаты; халаты купальные; цилиндры; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапки [головные уборы]; шапки бумажные [одежда]; шапочки для душа; шапочки купальные; шарфы;

шпы для бутс; шляпы; штанишки детские [белье нижнее]; штрипки; шубы; эспадриллы; юбки; юбки нижние; юбки-шорты.

35 Организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; организация показов мод в рекламных целях; продвижение продаж для третьих лиц; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

42 Дизайн ландшафтный; дизайн промышленный; дизайн художественный; моделирование одежды; услуги дизайнеров в области упаковки.

45 Прокат вечерней одежды; прокат одежды; прокат свадебных платьев.

(111) MGU 34371

(151) 20.09.2018

(181) 31.10.2027

(210) MGU 2017 3053

(220) 31.10.2017

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «REMEDY GROUP» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «REMEDY GROUP» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

УНИВИТ  
UNIVIT

(511)

5 Фармацевтика, тиббиёт ва ветеринария препаратлари; витаминли препаратлар; фармацевтика препаратлари; медикаментлар; тиббий маъсадлар учун биологик препаратлар.

5 Изделия фармацевтические, медицинские и ветеринарные; препараты витаминные; препараты фармацевтические; медикаменты; препараты биологические для медицинских целей.

(111) MGU 34372

(151) 26.09.2018

(181) 20.07.2027

(210) MGU 2017 2175

(220) 20.07.2017

(732) "Фармак" очик акциядорлик жамияти, UA

Публичное акционерное общество "Фармак", UA

(540)

Валидол-Фармак

(526) Валидол

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; инсонлар учун дори-дармонлар; кардиологияга оид дори-дармонлар; седатив препаратлар.

5 Фармацевтические препараты; лекарства для человека; лекарства для кардиологии; седативные препараты.

(111) MGU 34373

(151) 26.09.2018

(181) 20.07.2027

(210) MGU 2017 2174

(220) 20.07.2017

(732) "Фармак" очик акциядорлик жамияти, UA  
Публичное акционерное общество "Фармак", UA

(540)

Диазолин-Фармак

(526) Диазолин

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; инсонлар учун дори-дармонлар; аллергияга қарши дори-дармонлар; аллергиядан даволаш учун дори-дармонлар; антигистамин препаратлар.

5 Фармацевтические препараты; лекарства для человека; противоаллергические препараты; лекарства для лечения аллергии; антигистаминные препараты.

(111) MGU 34374

(151) 26.09.2018

(181) 22.12.2027

(210) MGU 2017 3759

(220) 22.12.2017

(732) «ТД ГраСС» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС», RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.



**(591)** Қора, оқ, яшил, кул ранг, ҳаво ранг, кўк, оч кул ранг, тўк кул ранг.

Черный, белый, зеленый, серый, голубой, синий, светло-серый, темно-серый.

**(511)**

3 Тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш учун препаратлар, ойналарни тозалаш учун суюкликлар, шу жумладан шамолни тўсадиган ойналарни, ёғли доғларни кетказиш учун препаратлар, препаратлар, эрувчан асосга эга бўлган, тозалаш учун эритмалар, ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари, тозаловчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари, новшадилли спирт (ювиш, тозалаш воситаси); ювиш воситалари, ёғсизлантирувчи воситалар, ойналарни тозалаш учун воситалар, суюқ ювиш воситалари, ёғсизлантирувчи воситалар, эрувчан асосга эга бўлган ёғсизлантирувчи воситалар.

3 Препараты для чистки, полирования, обезжиривания, жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых, препараты для удаления жирных пятен, препараты, чистящие на растворяющей основе, растворы для очистки, растворители обезжиривающие, за исключением используемых в производственных процессах, растворители очищающие, за исключением используемых в производственных процессах, спирт нашатырный [моющее, очищающее средство], средства моющие, средства обезжиривающие, средства для чистки стекла, средства жидкие моющие, средства обезжиривающие, средства обезжиривающие на основе растворителя.

**(111)** MGU 34375

**(151)** 26.09.2018

**(181)** 22.12.2027

**(210)** MGU 2017 3758

**(220)** 22.12.2017

**(732)** «ТД ГраСС» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС», RU

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар

Все слова.

**(591)** Қора, оқ, яшил, кул ранг, оч кул ранг, тўк кул ранг, сарик.

Черный, белый, зеленый, серый, светло-серый, темно-серый, желтый.

**(511)**

3 Тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш учун препаратлар, ёғли доғларни кетказиш учун препаратлар, тозалаш, ювиш учун препаратлар ва воситалар, эрувчан асосга эга бўлган, тозалаш учун эритмалар, зангни тозалаш учун препаратлар, доғкетказгичлар, тозалаш учун воситалар, ёғсизлантирувчи воситалар, тозаловчи воситалар, кир ювиш, тозалаш учун сода, новшадилли спирт (ювиш, тозалаш воситаси); ювиш воситалари, ёғсизлантирувчи воситалар.

3 Препараты для очистки, полировки и обезжиривания, препараты для удаления жирных пятен, препараты и вещества чистящие, моющие, препараты чистящие на растворяющей основе, препараты для удаления ржавчины, пятновыводители, растворы для очистки, растворители обезжиривающие, растворители очищающие, сода для стирки, чистки, спирт нашатырный [моющее, очищающее средство], средства моющие, средства обезжиривающие.

**(111)** MGU 34376

**(151)** 26.09.2018

**(181)** 07.11.2027

**(210)** MGU 2017 3110

**(220)** 07.11.2017

**(732)** ЙИЛДИЗ ХОЛДИНГ А.Ш., TR

**(540)**

## ÜLKER DELUXE

**(526)** DELUXE

**(511)**

30 Шоколадли ичимликлар; қандолатчилик маҳсулотлари, шоколад, шоколадли маҳсулотлар, шоколад ёки шакар билан қопланган қандолатчилик маҳсулотлари, печенье, крекерлар, вафли, ширин хамирдан асосан масалликли қандолатчилик маҳсулотлари; сақичлар; музқаймоқ; озиқ-овқат музи; дон бошокли ўсимликлар ҳамда дон бошоклилар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари.

30 Напитки шоколадные; кондитерские изделия, шоколад, шоколадные изделия, кондитерские изделия, покрытые шоколадом или сахаром, печенье, крекеры, вафли, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; резинки жевательные; мороженое; лед пищевой; злаки и продукты питания на основе злаков.

**(111)** MGU 34377**(151)** 26.09.2018**(181)** 26.12.2026**(210)** MGU 2016 3153**(220)** 26.12.2016**(732)** "Евразиян Фудс Корпорэйшн" акциядорлик жамияти, KZ

Акционерное общество "Евразиян Фудс Корпорэйшн", KZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Сарик, оч сарик, зарғалдоқ, бронза ранг, жигар ранг, қизил, қора, оқ, тўқ сарик.

Желтый, светло-желтый, оранжевый, бронзовый, коричневый, красный, черный, белый, бежевый.

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар (жумладан, томат пастаси, консерваланган дуккакдилар, консерваланган нўхат, озиқ-овқатда қўлланиладиган консерваланган сояли дуккакдилар, консерваланган кўзикорин, консерваланган пиёз, консерваланган саримсоқ, корнишонлар); тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринад; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут, қуюлтирилган сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари, шунингдек кунгабоқардан озиқ-овқат мойи, маккажўхоридан озиқ-овқат мойи, пахтадан озиқ-овқат мойи, пальмадан озиқ-овқат мойи, пальма ядросидан озиқ-овқат мойи, соямойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; кокос мойи, ерёнғоқ мойи, ўсимлик мойлари аралашмаси, киздирилган ўсимлик мойлари, сариёғ, маргарин, спредлар, қаймоқли крем, ўсимлик ёки хайвон ёғлари асосидаги кремлар ва озиқ-овқат пасталари, бутербродлар учун ёғли аралашмалар; картошкали чипслар; хўл мева чипслари; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; ишлов берилган ёнғоқлар.

30 Гуруч; ун ва донли маҳсулотлар; озиқ-овқат ёрмалари; нон-булка маҳсулотлари, хамиртутуш, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; тайёр хантал, ошхона ерқалампири; қайлалар (маза берувчи), соя соуси, майонезли соус, ўсимлик мойлари асосидаги соус, сабзавотли соус, томат соуси, майонез, кетчуп, хўл мева пюрелари (соуслар), салатларга қўшиладиган зираворлар (салатлар учун дрессинглар); хуштаъмликлар; зираворлар; совутиш учун муз; равиоллар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке (в том числе: паста томатная, бобы консервированные, горох

консервированный, бобы соевые консервированные для употребления в пищу, грибы консервированные, лук консервированный, чеснок консервированный, корнишоны); маринад из шинкованных овощей с острой приправой; желе, варенье, компоты; яйца, молоко, молоко сгущенное и молочные продукты; масла и жиры пищевые, в том числе: масло подсолнечное пищевое, масло кукурузное пищевое, масло хлопковое пищевое, масло пальмовое пищевое, масло пальмоядровое пищевое, масло соевое, масло рапсовое пищевое, масло кокосовое, масло арахисовое, смеси масел растительных, масло растительное фритюрное, масло сливочное, маргарин, спред, крем сливочный, кремы и пасты пищевые на основе растительных или животных жиров, смеси жировые для бутербродов; чипсы картофельные, чипсы фруктовые; семена подсолнечника обработанные; орехи обработанные.

30 Рис; мука и зерновые продукты; крупы пищевые; хлебобулочные изделия, дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; горчица готовая, хрен столовый; соусы [приправы], соус соевый, соус майонезный, соус на основе растительных масел, соус овощной, соус томатный, майонез, кетчуп, пюре фруктовые [соусы], заправки для салатов (дрессинги для салатов); пряности; специи; лед для охлаждения; равиоли.

**(111)** MGU 34378**(151)** 26.09.2018**(181)** 29.11.2027**(210)** MGU 2017 3505**(220)** 29.11.2017**(732)** Корея Оил Сил Ко., Лтд., KR**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қора, оқ, кул ранг.

Черный, белый, серый.

**(511)**

12 Автомобиллар учун таркибий қисмлар ва транспорт воситалари учун анжомлар; ер усти транспорт воситалари учун тормоз суппортлари; ер усти транспорт воситалари учун тормоз цилиндрлари; автомобил двигателлари; автомобиллар; ер усти транспорт воситалари учун двигателлар; транспорт воситалари учун руль чамбраклари.

12 Части составные для автомобилей и принадлежности для транспортных средств; суппорты тормозные для наземных транспортных средств; цилиндры тормозные для наземных транспорт-

ных средств; автомобильные двигатели; автомобили; двигатели для наземных транспортных средств; рулевые колеса для транспортных средств.

(111) MGU 34379

(151) 26.09.2018

(181) 27.09.2027

(210) MGU 2017 2733

(220) 27.09.2017

(732) "EMBRYO SERVICE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EMBRYO SERVICE", UZ

(540)



(511)

44 Тиббий хизматлар; инсонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; касалхоналар; диспансерлар/ саломатлик марказлари; ҳамшираси бўлган парваришлаш уйлари; сочларни имплантация қилиш; имконияти чекланган инсонлар учун тиббий маслаҳатлар; фармацевтика масалалари бўйича консультациялар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш / ароматерапия соҳасидаги хизматлар; логопедия/нутқдаги нуқсонларни бартараф этиш хизматлари; ману-ал терапия (хиропрактика); укалалаш; ортодонтия хизматлар / ортодонтик хизматлар; сунъий уруғлантириш; паллиатив кўмак; доялик ёрдами; тиш даволаш бўйича ёрдам / стоматология; тиббий ёрдам; фармацевтларнинг хизматлари, рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш; тиббий ускуналар прокати; санитария-техника ускуналари прокати; санаторийлар; қон банкларининг хизматлари; санитарлар хизматлари; саломатлик масалалари бўйича маслаҳатлар; бальнеология марказлари хизматлари; инсон териси банклари хизматлари; соғаяётган беморлар учун уйлар хизматлари; тиббиёт клиникалари хизматлари; ноанъанавий тиббиёт хизматлари; оптиклар хизматлари; пробиркада уруғлантириш бўйича хизматлар / экстракорпораль уруғлантириш хизматлари; психологлар хизматлари; телетиббиёт хизматлари; терапевтик хизматлар; беморларни парваришлаш; физиотерапия; пластик хирургия; хоспислар.

44 Медицинские услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей; больницы; диспансеры / центры здоровья; дома с сестринским уходом; имплантация волос; консультации медицинские для людей с ограниченными возможностями; консультации по вопросам фармацевтики; лечение гомеопатическими эссенциями / услуги в области ароматерапии; логопедия / услуги по исправлению дефектов речи; мануальная терапия (хиропрактика); массаж; ортодонтия / услуги ортодонтические; осеменение искусственное; паллиативная помощь; помощь акушерская; помощь зубоврачебная / стоматология; помощь медицинская; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам; прокат медицинского оборудования; прокат санитарно-технического оборудования; санатории; служба банков крови; служба санитарная; советы по вопросам здоровья; услуги бальнеологических центров; услуги банка человеческих тканей; услуги домов для выздоравливающих; услуги медицинских клиник; услуги нетрадиционной медицины; услуги оптиков; услуги по оплодотворению в пробирке / услуги по экстракорпоральному оплодотворению; услуги психологов; услуги телемедицины; услуги терапевтические; уход за больными; физиотерапия; хирургия пластическая; хосписы.

(111) MGU 34380

(151) 26.09.2018

(181) 07.11.2027

(210) MGU 2017 3112

(220) 07.11.2017

(732) "URGANCH BAHMAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "URGANCH BAHMAL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) BAHMAL; GROUP

(591) Яшил, сарик.

Зеленый, желтый.

(511)

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлама-лар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, чойшаб-лар ва дастурхонлар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и ска-терти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 34381

(151) 26.09.2018

(181) 07.11.2027

(210) MGU 2017 3115

(220) 07.11.2017

(732) "URGANCH BAHMAL" mas'uliyati chek-  
langan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"URGANCH BAHMAL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Bahmal

(591) Салат ранг, қора, оқ.

Салатовый, черный, белый.

(511)

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлама-  
лар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, чойшаб-  
лар ва дастурхонлар

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлари.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и ска-терти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 34382

(151) 26.09.2018

(181) 20.11.2027

(210) MGU 2017 3236

(220) 20.11.2017

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги  
«LOMAN STAR» хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие «LOMAN STAR» в  
форме общества с ограниченной ответствен-  
ностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк-яшил, яшил, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг,  
тўқ бинафша ранг, оқ, оч сариқ, кўк.

Сине-зеленый, зеленый, голубой, светло-голу-  
бой, темно-фиолетовый, белый, светло-желтый,  
синий.

(511)

3 Совунлар, оқартириш учун препаратлар ва кир  
ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқал-

лаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш  
учун препаратлар, шампунлар.

3 Мыла, препараты для отбеливания и прочие  
вещества для стирки; препараты для чистки, по-  
лирования, обезжиривания и абразивной обра-  
ботки, шампуни.

(111) MGU 34383

(151) 26.09.2018

(181) 28.11.2027

(210) MGU 2017 3462

(220) 28.11.2017

(732) Berberov Nariman Abdullaevich, UZ

Берберов Нариман Абдуллаевич, UZ

(540)

## STATUS СТАТУС

(511)

33 Арак; бренди; виолар; виски; арок; жин; кок-  
тейллар; коньяклар; ликёрлар; алкогольли ичим-  
ликлар, пиводан ташқари; алкогольли ичимлик-  
лар, таркибида ҳўл мева бўлган; спиртли ичим-  
ликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстракт-  
лари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эс-  
сенциялари.

33 Арак; бренди; вина; виски; водка; джин; кок-  
тейли; коньяки; ликеры; напитки алкогольные,  
кроме пива; напитки алкогольные, содержащие  
фрукты; напитки спиртовые; настойки горькие;  
ром; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые  
спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 34384

(151) 26.09.2018

(181) 28.11.2027

(210) MGU 2017 3463

(220) 28.11.2017

(732) Berberov Nariman Abdullaevich, UZ

Берберов Нариман Абдуллаевич, UZ

(540)

## МИНУС СОРОК

(511)

33 Арок.

33 Водка.

(111) MGU 34385  
 (151) 26.09.2018 (181) 28.11.2027  
 (210) MGU 2017 3478 (220) 28.11.2017  
 (732) Kadirov Ulugbek Alisherovich, UZ  
 Кадыров Улугбек Алишерович, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, кул ранг, кора.  
 Красный, белый, серый, черный.  
 (511)  
 44 Сартарошлар хизматлари; гўзаллик салонла-  
 ри; визажист хизматлари; маникюр.

44 Услуги парикмахерских; салоны красоты;  
 услуги визажистов; маникюр.

(111) MGU 34386  
 (151) 26.09.2018 (181) 05.12.2027  
 (210) MGU 2017 3545 (220) 05.12.2017  
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi  
 «AISHA HOME TEXTILE» qo'shma korxonasi,  
 UZ  
 Совместное предприятие «AISHA HOME  
 TEXTILE» в форме общества с ограниченной от-  
 ветственностью, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кора, олтин-тўқ сарик.  
 Белый, черный, золотисто-бежевый.  
 (511)  
 24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газлама-  
 лар ва тўқимачилик маҳсулотлари; чойшаблар ва  
 дастурхонлар, адёллар.  
 25 Халатлар; ҳоммом шиппаклари.

24 Ткани и текстльные изделия, не относящиеся  
 к другим классам, покрывала и скатерти; одеяла.  
 25 Халаты; тапочки банные.

(111) MGU 34387  
 (151) 26.09.2018 (181) 05.12.2027  
 (210) MGU 2017 3559 (220) 05.12.2017  
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги  
 "AKWA FOODS IMPEX " хорижий корхонаси,  
 UZ

Иностранное предприятие "AKWA FOODS  
 IMPEX" в форме общества с ограниченной от-  
 ветственностью, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Оч ҳаво ранг, кора, оқ.  
 Светло-голубой, черный, белый.  
 (511)  
 30 Вермишель, макарон маҳсулотлари, угра.

30 Вермишель, изделия макаронные, лапша.

(111) MGU 34388  
 (151) 26.09.2018 (181) 13.12.2027  
 (210) MGU 2017 3616 (220) 13.12.2017  
 (732) Саматов Абдурашид Абдувоҳидович, UZ  
 (540)

# ШАФРАН SHAFRAN

(511)  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес  
 соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.  
 44 Гигиена мақсадлари учун жамоат ҳаммомла-  
 ри; турк ҳаммомлари; шифохоналар; ваксинг/  
 мумли депиляция; ўрмон массивларини тиклаш;  
 токсикоманларни дезинтоксикациялаш / нарко-  
 логик қарам пациентларни реабилитация қилиш;  
 диспансерлар / саломатлик марказлари; ҳамши-  
 раси бўлган парваришлаш уйлари; сочларни  
 имплантация қилиш; имконияти чекланган ин-  
 сонлар учун тиббий маслаҳатлар; фармацевтика  
 масалалари бўйича консультациялар; логопе-  
 дия/нутқдаги нуксонларни бартараф этиш хиз-  
 матлари; маникюр; мануал терапия (хиропркти-  
 ка); укалалаш; ортодонтия хизматлар / ортодонтик  
 хизматлар; сунъий уруғлантириш; паллиатив қў-  
 мак; сартарошхоналар; пирсинг; доялик ёрдами;  
 ветеринар ёрдами; тиш даволаш бўйича ёрдам /  
 стоматология; тиббий ёрдам; фармацевтлар то-  
 монидан рецептлар бўйича дори-дармонлар тай-  
 ёраш; тиббий ускуналар прокати; санитария-тех-  
 ника ускуналари прокати; кишлок хўжалик уску-  
 налари прокати; гўзаллик салонлари; санаторий-  
 лар; қон банкларининг хизматлари; санитарлар  
 хизматлари; саломатлик масалалари бўйича мас-

лахатлар; татуировка қилиш; бальнеология маарказлари хизматлари; инсон териси банклари хизматлари; аквамаданият соҳасидаги хизматлар; визажис хизматлар; соғаяётган беморлар учун уйлар хизматлари; дам олиш уйлари хизматлари; тиббиёт клиникалари хизматлари; оптиклар хизматлари; кўчат ва ҳайвонларни парвариш қилиб кўпайтирувчилар хизматлари; пробиркада уруғлантириш бўйича хизматлар / экстракорпораль уруғлантириш хизматлари; психологлар хизматлари; сауналар хизматлари; солярийлар хизматлари; телетиббиёт хизматлари; терапевтик хизматлар; беморларни парваришлаш; ҳайвонларни парвариш қилиш; уй ҳайвонларини парвариш қилиш; физиотерапия; пластик хирургия; хоспислар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

44 Бани общественные для гигиенических целей; бани турецкие; больницы; ваксинг / восковая депиляция; восстановление лесных массивов; дезинтоксикация токсикоманов / реабилитация пациентов с наркотической зависимостью; диспансеры / центры здоровья; дома с сестринским уходом; имплантация волос; консультации медицинские для людей с ограниченными возможностями; консультации по вопросам фармацевтики; логопедия / услуги по исправлению дефектов речи; маникюр; мануальная терапия [хиропрактика]; массаж; ортодонтия / услуги ортодонтические; осеменение искусственное; паллиативная помощь; парикмахерские; пирсинг; помощь акушерская; помощь ветеринарная; помощь зубоврачебная / стоматология; помощь медицинская; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам; прокат медицинского оборудования; прокат санитарно-технического оборудования; прокат сельскохозяйственного оборудования; салоны красоты; санатории; служба банков крови; служба санитарная; советы по вопросам здоровья; татуирование; услуги бальнеологических центров; услуги банка человеческих тканей; услуги в области аквакультуры; услуги визажистов; услуги домов для выздоравливающих; услуги домов отдыха; услуги медицинских клиник; услуги оптиков; услуги питомниководов; услуги по оплодотворению в пробирке / услуги по экстракорпоральному оплодотворению; услуги психологов; услуги саун; услуги соляриев; услуги телемедицины; услуги терапевтические; уход за больными; уход за животными; уход за комнатными животными; физиотерапия; хирургия пластическая; хосписы.

(111) MGU 34389

(151) 26.09.2018

(181) 13.12.2027

(210) MGU 2017 3624

(220) 13.12.2017

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "UZREPORT" ахборот агентлиги, UZ

Информационное агентство «UZREPORT» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) UZREPORT; TV

(591) Яшил, салат ранги, оч яшил, ок, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, кўк, қора, кул ранг.

Зеленый, салатовый, светло-зеленый, белый, голубой, светло-голубой, синий, черный, серый.

(511)

9 Антенналар; антикатодлар; юқори частотали аппаратура; сигналларни масофадан бошқариш учун электродинамик аппаратура; масофадан бошқариш учун аппаратура; кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура; овоз ёзувчи аппаратура; глобал позициялаш (GPS) тизимларининг аппаратлари; товушларни узатиш учун аппаратлар; касса аппаратлари; коммутацион электр аппаратлари; мулоқат аппаратлари; проекцион аппаратлар; телефон аппаратлари; факсимил аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; масофадан ўт олдириш учун электр аппаратлар; видеокамералар; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотоаппаратлар видео қидиргичлари; голограммалар; радиокарнайлар; диктофонлар; дискетлар; овоз ёзиш дисклари; магнит дисклари; компьютерлар учун дисководлар; компьютерлар учун дискларни автоматик алиштириш дисководлари; интерактив электрон доскалар; электрон эълон доскалари; декомпрессион камералар; кино суратга олувчи камералар; термал камералар; экспонирланган киноплёнкарлар; компакт-дисклар (аудио-видео); компакт-дисклар (қайта ёзиб бўлмайдиган); вакуумли лампалар (радио); фотолабораториялар учун лампалар; лов этиб ёнувчи лампалар (фотография); ҳисоблаш каллакчаларини тозалаш учун тасмалар; магнитли тасмалар; видеоёзувлар учун магнитли тасмалар; микрофонлар; овоз микшерлари; модемлар; мониторлар (компьютер ускунаси); мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); кулокчинлар; овозли ёзувларни ташувчилар; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электрон ноталар, юкланадиган; компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминотлари учун

иловалар, юкланадиган; компьютер принтерлари; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); компьютерлар учун операцион дастурлар; проигривателлар; процессорлар (маълумотларга ишлов берувчи марказий блоклар); юкланадиган электрон дастурлар; тақсимлаш пульталари (электр); бошқариш электр пульталари (электр); сахнани ёритиш ростлагичлари; ёритиш ростлагичлари (электрли); проигривателлар учун айланиш миқдори ростлагичлари; редукторлар (электрли); фотосурат олишда қўлланиладиган ювиш резервуарлари; рупорлар; радиокарнайлар учун рупорлар; сабвуферлар; оптик световодлар (толали); светофорлар (сигналли ускуналар); радиотелеграф станциялари; радиотелефон станциялари; фотоаппаратлар учун тиргаклар; телевизорлар; телеграфлар (аппаратлар); телесуфлерлар; телетайплар; мобил телефонлар / уяли телефонлар; кўтариб юриладиган телефонлар; овоз кучайтиргичлар; видео ёзувлар учун курилмалар; товушларни қайта ишлаш курилмалари; магнит тасмасига ёзиш учун курилма; ахборотларга ишлов бериш учун курилма; плёнкани киркиш учун курилмалар; фотосуратларни куриштириш учун курилмалар; товушли сигнал курилмалари; кинофильмларни монтаж қилиш учун курилмалар ва мосламалар (киноплёнкалар); акустик алоқа курилмалари; фотонусха кўчириш курилмалари (фотографик, электростатик, иссиқлик); мусиқа асбоблар учун электрон ва электр курилмалар; юкланадиган тасвирилик файллар; юкланадиган мусиқали файллар; мультипликацион фильмлар; филтрлар [сурат олиш]; фотосурат олишда қўлланиладиган ультрабинафша нурлар учун филтрлар; USB флеш-тўплагичлар; фотоаппаратлар; фотоэлектронлар; фотозатворлар; фотолабораториялар; фотометрлар; импульсли фотоёритгичлар; рақамли фоторамкалар; фотоувеличителлар; кулфланадиган қатламли фотоэлементлар; фотоаппаратлар ва фотоашёлар учун махсус ғилофлар; фотоаппаратлар учун штативлар; эквалайзерлар (аудиоаппаратура); экранлар [сурат олиш].

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 буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланилмалар; ўровлар ҳамда пакетларга жойлаш учун пластмассали варақалар, плёнкалар ва қоплар; шрифтлар; типография клишелари.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; реклама агентликлари; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижа-

раси; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; товарлар намоиши; жамоатчилик фикрини ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товари шаклидаги ахборот); бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун рўзномаларга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида моддалар кўргазмасини ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; ишбилармонлик 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; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий тахминлаш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материалларининг прокати; реклама тахталари прокати; савдо стендлари прокати/савдо расталари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш / ташқи реклама; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; телевизион реклама; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; телемаркетинг; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари.

38 Босма янгиллик агентликлари; симсиз эшиттириш; телевизион кўрсатувлар; кабелли телеэшиттириш; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); масофали алоқа масалалари бўйича ахборот; интернетга киришга руҳсатни таъминлаш; маълумотлар баъзасига ки-

ришни таъминлаш; Интернетда баҳс-мунозара форумлари билан таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; теле-дў-кон хизматларини тақдир этувчи телекоммуникацион каналлар билан таъминлаш; сўровлар бўйича видеоларни узатиш хизматлари; он-лайн табрик откриткаларини жўнатиш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; телеграммаларни узатиш; рақамли файлларни узатиш; онлайн форумларга киришни таъминлаш; видеоконференцалоқа хизматларини тақдим этиш; хабарларни узатиш учун аппаратура прокати; Интернетга уланиш вақти прокати; модемлар прокати; телекоммуникацион алоқалар учун ускуналар прокати; телефон аппаратлари прокати; факсимиль аппаратлари прокати; радио эшиттириш; радио алоқа; электрон хатларни жўнатиш; оптик-толали алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалларидан фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимилли алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар; абонентлик телеграф хизмати хизматлари; овозли почта хизматлари; телекоммуникацион маршрутлаш ва уланиш хизматлари; ахборотлар оқимини узатиш бўйича хизматлар; телеграф алоқани тақдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқани тақдим этиш бўйича хизматлар.

41 Спорт майдончалари ижараси; теннис кортлари ижараси; кўнгилочар тадбирларга чипталарни бронлаш; видео тасвирга олиш; мусикий маҳсулотлар чиқариш; бир-бирини такрорлаш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилочар маҳсулотлари бўйича ахборот; киностудиялар; нашрларни макетлаш, рекламаларнидан ташқари; микрофильмлаштириш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; теле- ва киносценарийлар ёзиш; юклантирилмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш; маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конгресслар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган ўқув форумларини ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил этиш ва ўтказиш; кўриклар ташкил этиш ва ўтказиш; (ўқув ёки кўнгилочар); кўнгилочар мақсадларда мода намоишларини ташкил қилиш; спорт му-

собақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); имо-ишора тилидаги таржималар; кўнгилочар телевизион кўрсатувлар; юклар олинмайдиган онлайн видео файлларни тақдим қилиш; юклар олинмайдиган онлайн муסיқий файлларни тақдим қилиш; “сўров бўйича видео” хизматлари орқали юкланмайдиган телевизион дастурларни тақдим этиш; “сўров бўйича видео” хизматлари орқали юкланмайдиган фильмларни тақдим этиш; кинофильмлар ишлаб чиқариш, реклама роликларидан ташқари; аудио ускуналар прокати; видеокамералар прокати; видеомагнитофонлар прокати; видеофильмлар прокати; шоу дастурлари учун декорациялар прокати; овозли ёзувлар прокати; кино ускуна прокати; кинофильмлар прокати; театр ва телестудиялар учун ёритиш ускуналари прокати; радио- ва телевизион приёмниклар прокати; стол усти электрон нашр тизимлари ёрдамида нашр қилиш; матнли материалларни нашр қилиш, рекламаларнидан ташқари; кўнгилочар радио эшиттиришлари; матнларни таҳрир қилиш; янгиликлар хизмати; субтитрлаш; композиторлар хизматлари; таржимон хизматлари; сценарийлар ёзиш бўйича хизмати, рекламага оидларидан ташқари; чипталарни тарқатиш бўйича хизматлар (кўнгилочар хизматлар); товуш ёзиш студиялари хизматлари; оғзаки таржимонлар хизмати; фото суратга олиш; фоторепортажлар; спорт мусобақалари хронометражи; шоу дастурлари.

42 Компьютер маълумотларини тиклаш; дастурий таъминотни инсталляциялаш; метеорологик маълумотлар; вебсайтлар дизайни бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги соҳасидаги маслаҳатлар; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳатлар бериш бўйича хизматлар; компьютер техникаси соҳасида ишлаб чиқариш ва ривожлантириш бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; рақамли ахборотларни ҳимоялаш бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизация қилаш; бузилишларни аниқлаш бўйича компьютер тизимларини мониторинг қилиш; руҳсатсиз кириш ёки маълумотлар базасини бузиб киришни аниқлаш учун компьютер тизимлари мониторинги; компьютер тизимидан масофавий эркин фойдаланиш устидан мониторинг; хизматлар сифатидаги дастурий таъминот (saas); дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; санъат асарларини ҳақиқийлигини аниқлаш; компьютер технологиялари соҳасидаги ахборот тақдим этиш ва веб-сайтлар орқали дастурлаш; интернет учун қидириш воситаларини тақдим этиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш, жис-



моний бўлмаган алмаштириш; техник лойиҳалар устида тадқиқотлар олиб бориш; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; веб-серверлар прокати; компьютерлар прокати; дастурий таъминотлар прокати; компьютер сайтларини жойлаштириш (веб сайтлар); серверлар жойлаштириш / сервер хостинги; дастурий таъминотларни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтлардаги ахборот каталогларини яратиш ва ривожлантириш (ахборот технологиялари соҳасидаги хизматлар); учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; техник хужжатларни тўплаш; компьютер дастурларини кўпайтириш; «булутли» ҳисоблаш хизматлари; масофавий маълумотлардан захира нусха кўчириш хизматлари; ахборот технологиялари соҳасида маслаҳат хизматлари; телекоммуникация технологиялари соҳасида маслаҳат хизматлари; об-ҳавони олдиндан айтиб бериш бўйича хизматлар; маълумотларни электрон шаклда сақлаш.

9 Антенны; антикатоде; аппаратура высокочастотная; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппаратура для дистанционного управления; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура звукозаписывающая; аппараты глобальной системы позиционирования [gps]; аппараты для передачи звука; аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты переговорные; аппараты проекционные; аппараты телефонные; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; видеокамеры; видеокассеты; видеотелефоны; видеозэкраны; видеоискатели для фотоаппаратов; голограммы; громкоговорители; диктофоны; диски; диски звукозаписи; диски магнитные; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков для компьютеров; доски интерактивные электронные; доски объявлений электронные; камеры декомпрессионные; камеры киносъёмочные; камеры тепловизионные; киноплёнки экспонированные; компакт-диски [аудио-видео]; компакт-диски [неперезаписываемые]; лампы вакуумные [радио]; лампы для фотолабораторий; лампы-вспышки [фотография]; ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; микрофоны; микшеры звуковые; модемы; мониторы [компьютерное оборудование]; мониторы [программы для компьютеров]; наушники; носи-

тели звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; ноты электронные, загружаемые; обеспечение программное для компьютеров; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; принтеры компьютерные; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; программы операционные для компьютеров; проигрыватели; процессоры [центральные блоки обработки информации]; публикации электронные загружаемые; пульта распределительные [электричество]; пульта управления [электричество]; регуляторы освещения сцены; регуляторы освещения электрические; регуляторы числа оборотов для проигрывателей; редукторы [электричество]; резервуары промышленные [фотография]; рупоры; рупоры для громкоговорителей; сабвуферы; световоды оптические [волоконные]; светофоры [сигнальное оборудование]; станции радиотелеграфные; станции радиотелефонные; стойки для фотоаппаратов; телевизоры; телеграфы [аппараты]; телесуфлеры; телетайпы; телефоны мобильные / телефоны сотовые; телефоны переносные; усилители звука; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для записи на магнитную ленту; устройства для обработки информации; устройства для резки плёнки; устройства для сушки фотоснимков; устройства звуковые сигнальные; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов [киноплёнки]; устройства связи акустические; устройства фотокопировальные [фотографические, электростатические, тепловые]; устройства электронные и электрические для музыкальных инструментов; файлы изображений загружаемые; файлы музыкальные загружаемые; фильмы мультипликационные; фильтры [фотография]; фильтры для ультрафиолетовых лучей, используемые в фотографии; флэш-накопители usb; фотоаппараты; фотоглянцеватели; фотозатворы; фотолаборатории; фотометры; фотоосветители импульсные; фоторамки цифровые; фотоувеличители; фотоэлементы с запирающим слоем; футляры специальные для фотоаппаратов и фотопринадлежностей; штативы для фотоаппаратов; эквалайзеры [аудиоаппаратура]; экраны [фотография].  
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.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства рекламные; аренда площадей для размещения рекламы; ведение автоматизированных баз данных; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям [информация потребительская товарная]; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; консультации по связям с общественностью в рамках коммуникационной стратегии; консультирование по вопросам рекламы в рамках коммуникационной стратегии; макетирование рекламы; маркетинг; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание текстов рекламных сценариев; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; 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; оформление рекламных материалов; 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; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш / реклама наружная; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама телевизионная; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации в компьютерных базах данных; телемаркетинг; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиц для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные.

38 Агентства печати новостей; вещание беспроводное; вещание телевизионное; вещание теле-

визионное 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; предоставление 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.

41 Аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; выпуск музыкальной продукции; дублирование; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; киностудии; макетирование публикаций, за исключением рекламных; микрофильмирование; монтаж видеозаписей; монтирование теле- и радиопрограмм; написание теле- и киносценариев; обеспечение интерактивными электронными публикациями незагружаемыми; организация выставок с культурно-просветительной 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 неvirtуальных; организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; организация

конкурсов [учебных или развлекательных]; организация показов мод в развлекательных целях; организация спортивных состязаний; ориентирование профессиональное [советы по вопросам образования или обучения]; перевод с языка жестов; передачи развлекательные телевизионные; 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»; производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов; прокат аудиооборудования; прокат видеокамер; прокат видеомагнитофонов; прокат видеофильмов; прокат декораций для шоу-программ; прокат звукозаписей; прокат кинематографического оборудования; прокат кинофильмов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио- и телевизионных приемников; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; радиопередачи развлекательные; редактирование текстов; служба новостей; субтитрование; услуги композиторов; услуги переводчиков; услуги по написанию сценариев, за исключением рекламных; услуги по распространению билетов [развлечение]; услуги студий записи; услуги устных переводчиков; фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; шоу-программы.

42 Восстановление компьютерных данных; инсталляция программного обеспечения; информация метеорологическая; консультации в области дизайна вебсайтов; консультации в области информационной безопасности; консультации в области информационных технологий; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; консультации по вопросам информационной безопасности; консультации по вопросам программного обеспечения; консультации по защите цифровых данных; модернизация программного обеспечения; мониторинг компьютерных систем для выявления неисправностей; мониторинг компьютерных систем для обнаружения несанкционированного доступа или взлома данных; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; обеспечение программного как услуга [saas]; обслуживание программного обеспечения; определение подлинности произведений искусств; предоставление информации в области компьютерных технологий и программирования через веб-сайты; предоставление поисковых средств для интернета;

преобразование данных и информационных программ, за исключением физического преобразования; проведение исследований по техническим проектам; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; размещение компьютерных сайтов [веб-сайтов]; размещение серверов / сервер хостинг; разработка программного обеспечения; создание и разработка информационных каталогов на базе веб-сайтов для третьих лиц [услуги в области информационных технологий]; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; составление технической документации; тиражирование компьютерных программ; услуги «облачных» вычислений; услуги дистанционного резервного копирования данных; услуги консультационные в области информационных технологий; услуги консультационные в области телекоммуникационных технологий; услуги по прогнозированию погоды; хранение данных в электронном виде.

(111) MGU 34390

(151) 26.09.2018

(181) 18.12.2027

(210) MGU 2017 3698

(220) 18.12.2017

(732) «PROGRESSIVE RETAIL GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PROGRESSIVE RETAIL GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, қора.

Белый, красный, чёрный.

(511)

16 Ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоплар (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар).

25 Спорт майкалари; футболкалар; бош кийимлари.

35 Учинчи шахслар учун товарлар савдосини ҳаракатлантириш, шунингдек дўконлар ва тормоғи доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари.

16 Мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые.

25 Майки спортивные; футболки; уборы головные.

35 Продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов.

(111) MGU 34391

(151) 26.09.2018

(181) 18.12.2027

(210) MGU 2017 3699

(220) 18.12.2017

(732) «PIRAMIDA DOLINA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PIRAMIDA DOLINA», UZ

(540)

# makro

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволовчи совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволовчи тиш кукунлари ва пасталари, айнан эса: абразивлар, амбра (атторликка оид), қасмоққа қарши маиший мосламалар, маиший антистатиклар, хушбўй моддалар (эфир мойлари); ҳаво софлагичлар; тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўй моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўй моддалар (эфир мойлари); озик-овқат хушбўйлаштиргичлари (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; чангларни тозалаш ва йўқ қилиш учун махсус сиқилган ҳаво баллонлари; бальзамлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун брусқлар; абразив қоғозлар; жилвирли қоғозлар; сайқалланган қоғозлар; косметик вазелин; бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; идишларни ювувчи машиналари учун сув шимувчи моддалар; пардоз-андоз учун ёпишувчи моддалар; хушбўй сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; паркет поллар учун мум; пол учун мум; пол учун сирғалишдан сақловчи мум; тукларни йўқ қилиш учун мум; мўйлов учун мум, тикувчилик муми; тери учун мумлар / тери учун кремлар; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзаллар учун мумлар; сайқаллаш учун мумлар; укалалаш учун геллар, тиббий мақсадлар учун фойдаланилаётгандан ташқари; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гел; гераниол; грим; уй жонзотлари учун дезодорантлар; инсонлар ва жонзотлар учун дезодорантлар; депиляторлар; хушбўйлаштирувчи дарахтлар; атирлар; сирғанишдан сақловчи, пол учун суюқликлар; ойналарни 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); қирқиш учун қвасцли тош (боғловчи восита); силлиқлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминийли қвасцлар (боғловчи 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); соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); бельёга оҳар бериш учун крахмал; тери учун кремлар; силлиқлаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; силлиқлаш учун кизил крокус; ладан; сочлар учун лок; тирноқлар учун локлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; соч-соқолни олингандан кейин ишлатиладиган лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атирлар ва хушбўйлаштирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; цитронадан эфир мойлари; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; 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); дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жозибали қилиш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқлар терлашига қарши совунлар; совунлар; бодомли совун; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун нақлейкалар; сунъий тирноқлар; одеколон; гулли атирлар учун асослар; хушбўй тутатқили таёқчалар; устара қайрайдиган қайиш учун пасталар; тиш пасталари / тиш кукунлари; кўпиктош; лаб бўёқлари учун пеналлар; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксиди; нафасни софлаш учун чайқайдиган дорилар; тишлар учун оқартирувчи чайиш воситалари; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; ванналари учун препаратлар, тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; сочларни тўғирлаш учун препаратлар; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивйтиб қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўтқир-

лаш учун препаратлар; яширин гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); рангсизлантирувчи препаратлар; тери рангини тиниқлантириш учун препаратлар; сайқаллаш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёни ялтиратиб бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаган; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; қуруқ тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; макияжни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини йўқотиш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политурааларни йўқотиш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун коллаген препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; куёшдан ҳимояловчи препаратлар; бельёларни ювишда рангларни жонлантириш учун маиший кимёвий препаратлар; жило бериш учун маҳсулотлар (сайқаллашга оид); макияж учун упалар; олмазли чанг (абразив); доғ кетказгичлар; тирноқлар учун локларни эритгичлар; яшириш гигиена учун ёки дезодорант сифатидаги вагиналь эритмалар; тозалаш учун қоришма; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; сафрол; бельёларга ишлов бериш учун кўк бўёқ; ёғсизлантириш учун скипидар; кўкат ва гулларнинг хушбўй аралашмалари; оқартириш учун сода; ювиш учун содалар/тозалаш учун содалар; ванна учун тузлар тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хушбўй-лантирувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик маҳсулотлари); терини ҳимоялаш учун таркиблар (сайқалловчи); новшадилли спирт (ювиш, тозалаш воситаси); пардоз-андоз мақсадлар учун боғловчи воситалар; қошлари учун пардоз воситалар; гримлаш учун воситалар; офтобдан қорайиш учун пардоз-андозда воситалар; сочларга ранг бериш учун воситалар; доимий жингалак қилиш учун нейтрализацияловчи воситалар; ўсимлик барглари ялтиратиб бериш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалар; терини парваришлаш учун

пардоз-андоз воситалар; оёқ кийимлари учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; жониворлар учун пардоз-андоз воситалар; қош ва киприкларни бўйаш учун пардоз-андоз воситалар; яширин гигиена учун тиббий бўлмаган ювиш воситалари; ювиш воситалари, тиббий ва саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлар учун рангсизлантирувчи воситалар(деколораторлар); терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз-андоз ашёлари); пардоз-андоз воситалари; фитокосметик воситалари; пардоз тальки; пардоз-андоз мақсадлари учун пахтали тампонлар; терпенлар (эфир мойи); жил-вирли мато; тозалаш учун латталар, ювиш воситалари шимдирилган; хина (пардоз-андоз бўёқлари); уй ҳайвонлари учун шампунлар (тиббий бўлмаган гигиеник воситалар); хона ҳайвонлари учун шампунлар (тиббий бўлмаган гигиеник воситалар); куруқ шампунлар; шампунлар; шишали кумқоғоз; содали ишқор суви; гул экстрактлари (атторлик маҳсулотлари); эфирли эссенциялар; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

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, в том числе: 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; блески для губ; 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 белья; воск для паркетных полов; воск для пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для удаления волос; воск для усов; воск портновский; воски для кожи / кремы для кожи; воски для полирования мебели и полов; воски обувные; воски полировочные; 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; 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 косметических целей; лосьоны после бритья; маски косметические; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; 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 дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыла; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; 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 для бритья; препараты для ванн косметические; препараты

для ванн, не для медицинских целей; препараты для выпрямления волос; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для интимной гигиены, дезодоранты; 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 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 коллагеновые для косметических 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; сафрол; 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 придания блеска листьям растений; средства для ресниц косметические; средства для ухода за кожей косметические; средства для ухода за обувью; средства космети-

ческие; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие для интимной гигиены немедицинские; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие (деколораторы) для косметических целей; средства туалетные против потения (туалетные принадлежности); средства туалетные; средства фитокосметические; тальк туалетный; тампоны ватные для косметических целей; терпены (эфирные масла); ткань наждачная; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; хна [краситель (косметический)]; шампуни для животных (средства гигиенические немедикаментозные); шампуни для комнатных животных (средства гигиенические немедикаментозные); шампуни сухие; шампуни; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты растительные для косметических целей; экстракты цветочные (парфюмерия); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

(111) MGU 34392

(151) 26.09.2018

(181) 26.12.2027

(210) MGU 2017 3786

(220) 26.12.2017

(732) "TOTRANS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TOTRANS", UZ

(540)



(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, шу жумладан: учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх тахлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик бизнес хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарларни намоиш қилиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ах-

борот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари (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; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; рекламани макетлаш; маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийлари матнларини ёзиш; нашр шарҳлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базаларидаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар кўргазмаларини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафиликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); веб-сайтлар орқали ишга алоқадор ахборотларни тақдим этиш; ишга алоқадор ва тижорий алоқалар соҳасидаги ахборотларни тақдим этиш; товарлар ва хизматлар харидорлари ва сотувчиларига онлайн савдо қилиш учун жойлар тақдим этиш; тижорат ёки реклама мақсадларида веб-сайтлар рўйхатини 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 чакана ва улгуржи савдоси; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; теледўконлар дастурларини ишлаб чиқариш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратлари прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақти прокати; реклама материаллари прокати; реклама шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо устунлари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнла-

рини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш / ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; ёзма хабарлар ва маълумотларни рўйхатга олиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжатларни 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 масалалари бўйича маслаҳат хизматлари; учинчи шахслар учун ишга оид шартномаларни келишиш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва тугатиш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини яратиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; мехмонхонага оид бизнесни бошқариш; штатдан ташқари ходимлар фаолиятини бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарларга ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни ўрнини тўлдириш дастурини тижорий бошқариш; истеъмолчилар содиқлигини бошқариш; тез-тез саёҳат қилувчилар дастурларини бошқариш; товарларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ҳаракатлантириш; машинкада ёзиш хизматлари; учрашувлар ҳақида эслатиш бўйича хизматлар (офис вазибалари); веб-сайтлар трафикларини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдонини ҳаракатлантиришнинг қидирув механизминини оптималлаштириш бўйича хизматлар; учрашувларни дастурлаш бўйича хизматлар (офис вазибалари); нархларни таққослаш бўйича хизматлар; «клик учун тўлов» реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий ёрдам); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар, шу жумладан: кредит агентликлари; қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; молиявий таҳлил; квартиралар ижараси; коворкинг-офислар ижараси / турли мутахассисларнинг ҳамкорликдаги ишлари учун офислар ижараси; кўчмас мулкни ижараси; офислар ижараси (кўчмас мулк); ферма ва қишлоқ хўжалиги корхоналари ижараси; молиявий ижара; жамғарма банклари; квартиралар бюроси (кўчмас мулк); ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматли қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; қарздорлик масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа котировкалари; гаров ҳисобига кредит тақдим этиш; савдо-саноат фаолиятини тугатиш (молиявий хизматлар); даллолчилик; молиявий менеджмент; пул алмаштириш; масофавий банк хизматлари; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; фактор операциялари; пул ва имзоларни йиғишни ташкил қилиш; қурилиш лойиҳаларини молиялаштиришни ташкил этиш; антиқий буюмларни баҳолаш; қимматбаҳо зийнатларни баҳолаш; дарахтларни тубига қараб молиявий баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; юнгни молиявий баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); таъмирлаш нархини молиявий баҳолаш; электрон ҳисоб тизимларига пул маблағларини ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мулк операцияларида воситачилик; углерод кредитини амалга оширишда воситачилик; суғуртадаги воситачилик; клуб карталари орқали учинчи шахслар учун чегирмалар тақдим этиш; ссуда тақдим этиш (молиялаштириш); гаров ҳисобига ссуда тақдим этиш; веб-сайтлар орқали молиявий ахборотларни тақдим этиш; чекларни ҳақиқийликка текшириш; маблағларни ажратиш; хайрия маблағларини йиғиш; акциялар ва облигациялар билан воситачилик битимлари; молиявий ҳомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаб бориладиган ссудалар; ҳаётни суғурталаш; касалликдан суғурталаш; бахтсиз ҳодисалардан суғурталаш; денгиздаги бахтсиз ҳодисалардан суғурталаш; ёнғиндан суғурталаш; турар жой фондларини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; учинчи шахслар учун



компенсация тўловларини молиявий бошқариш; актуарий хизматлари; банк хизматлари; брокерлик хизматлари; нафақа тўлаш бўйича хизматлар; шартли озод қилинганлар учун кафиллик бўйича хизматлар; васийлик хизматлари; резерв фондлари хизматлари / жамғарма фондлари хизматлари; божхона брокерларининг молиявий хизматлари; ўзаро ёрдам фондларини тузиш; маблағ билан таъминлаш; сейфларда сақлаш; бойликларни сақлаш, солиқ экспертизаси.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш, шу жумладан: авиаташувлар; автобуслар ижараси; сув транспорти ижараси; гаражларни ижарага бериш; транспорт воситалари учун усти берк тўхташ жойларини ижарага бериш; учиш аппаратларини ижараси; автомобиллар тўхташ жойларида жойларни ижарага бериш; омборхоналарни ижарага бериш; тракторларни ижарага бериш; саёҳатлар учун чипталарни брон қилаш; саёҳатларни брон қилаш; транспорт воситаларини брон қилаш; шатакка олиш; транспорт воситаларига зарар етказилган ҳолатларида шатакка олиш; бутилкалаш / бутилкаларга куйиш хизматлари; сувни тақсимлаш; газеталарни етказиб бериш; хат-хабарларни етказиб бериш; пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш; почта орқали буюртма қилинган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; сунъий йўлдошларни учинчи шахслар учун учириш; қатнов масалалари бўйича ахборот; транспортда ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; кутқариш операциялари (транспортда ташиш); круизлар ташкил қилиш; зирҳланган транспортда ташиш; юк автотранспорти билан ташиш; от қўшилган автотранспорт билан ташиш; чиқиндини транспортда ташиш ва сақлаш; перевозка мебели; мебелни транспортда ташиш; баржаларда ташиш; паромларда ташиш; кўчиш вақтида транспортда ташиш; саёҳатчиларни транспортда ташиш; қимматбаҳо буюмларни ҳимоя остида ташиш; автобусларда ташиш; автомобилларда ташиш; баржаларда ташиш; сув транспортида ташиш; темир йўл орқали ташиш; денгиз орқали ташиш; йўловчиларни транспортда ташиш; дарё транспортида ташиш; санитарияга оид ташиш; трамвайда ташиш; юкларни бир жойдан бошқа жойга олиб бориб қўйиш; чўккан кемаларни кўтариш; банкоматларни нақд пул билан тўлдириш; денгиз транспортида ташишларда воситачилик; транспортда ташишларда воситачилик; фрахтлаш вақтида воситачилик; харакатланиш йўналишлари бўйича ахборот тақдим этиш; автомобиллар прокати; вагонлар прокати; ғаввос-

лик кўнғироқлари прокати; ғаввослик костюмлари прокати; пойга машиналари прокати; учиш аппаратлари учун двигателлар прокати; темир йўл таркиблари прокати; ногиронлар креслолари прокати; товарларни сақлаш учун контейнерлар прокати; отлар прокати; музлатиш камералари прокати; навигация тизимлари прокати; рефрижераторлар прокати; транспорт воситалари прокати; электр вино шкафлари прокати; юк ортиштириш ишлари; юк тушириш ишлари; электр энергияни тақсимлаш; энергияни тақсимлаш; товарларни кадоклаш; қайта ишланадиган маҳсулотларни йиғиш (транспорт); муз ёриш хизмати; лоцман хизмати; ичимлик суви билан таъминлаш; саёҳатчиларга ҳамроҳлик қилиш; трубопроводларни транспортда ташиш; шлюзларни бошқариш; автомобиль тўхташ жойлари хизматлари; ҳайдовчилар хизматлари; сувда сайр қилиш транспорти хизматлари; каршеринг хизматлари; курьерлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш); мол-мулкни кутқариш бўйича хизматлар; кемаларни кутқариш бўйича хизматлар; совғаларни ўраш-жойлаш бўйича хизматлар; сув остида кутқариш хизматлари; такси хизматлари; транспорт хизматлари; сайёҳлик сафарлари учун транспорт хизматлари; хат-хабарларни франкирлаш; фрахт (кемаларда товарларни ташиш); фрахтлаш; маълумотлар ёки ҳужжатларни электрон қурилмаларда сақлаш; қайиқларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш; юкларни жўнатиш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, в том числе: 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; 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 (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 связям с общественностью в рамках коммуникационной стратегии; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; консультирование по вопросам рекламы в рамках коммуникационной стратегии; 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; 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 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; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; 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 / реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; 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 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; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; 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 манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; 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 сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; 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.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью, в том числе: агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; анализ финансовый; аренда квартир; аренда коворкинг-офисов / аренда офисов для совместной работы различных специалистов; аренда недвижимого имущества; аренда офисов (недвижимое имущество); аренда ферм и сельскохозяйственных предприятий; аренда финансовая; банки сберегательные; бюро квартирные (недвижимость); взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по во-

просам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; консультирование по вопросам задолженности; котировки биржевые; кредитование под залог; ликвидация торгово-промышленной деятельности (финансовые услуги); маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание банковское дистанционное; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции факторные; организация сбора денег и подписей; организация финансирования строительных проектов; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка леса на корню финансовая; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценка шерсти финансовая; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); оценки финансовые стоимости ремонта; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при реализации углеродных кредитов; посредничество при страховании; предоставление скидок через клубные карты для третьих лиц; предоставление ссуд (финансирование); предоставление ссуд под залог; предоставление финансовой информации через веб-сайты; проверка подлинности чеков; размещение фондов; сбор благотворительных средств; сделки посреднические с акциями и облигациями; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование жизни; страхование от болезней; страхование от несчастных случаев; страхование от несчастных случаев на море; страхование от пожаров; управление жилым фондом; управление недвижимостью; управление финансовое выплатами возмещений для третьих лиц; услуги актуариев; услуги банковские; услуги брокерские; услуги по выплате пенсий; услуги по поручительству за условно освобожденных; услуги попечительские; услуги резервных фондов / услуги сберегательных фондов; услуги финансовые таможенных брокеров; учреждение взаимовыгодных фондов; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий, в том числе: авиаперевозки; аренда автобусов; аренда водного транспорта; аренда гаражей; аренда крытых стоянок для транспортных средств; аренда летательных аппаратов; аренда мест для стоянки автотранспорта; аренда складов; аренда тракторов; бронирование билетов для путешествий;

бронирование путешествий; бронирование транспортных средств; буксирование; буксирование в случае повреждения транспортных средств; бутилирование / услуга розлива в бутылки; водораспределение; доставка газет; доставка корреспонденции; доставка пакетированных грузов; доставка товаров; доставка товаров, заказанных по почте; доставка цветов; запуск спутников для третьих лиц; информация о движении; информация по вопросам перевозок; информация по вопросам хранения товаров на складах; логистика транспортная; операции спасательные (транспорт); организация круизов; перевозка в бронированном транспорте; перевозка грузовым автотранспортом; перевозка гужевым транспортом; перевозка и хранение отходов; перевозка мебели; перевозка на лихтерах; перевозка на пароме; перевозка при переезде; перевозка путешественников; перевозка ценностей под охраной; перевозки автобусные; перевозки автомобильные; перевозки баржами; перевозки водным транспортом; перевозки железнодорожные; перевозки морские; перевозки пассажирские; перевозки речным транспортом; перевозки санитарные; перевозки трамвайные; переноска грузов; подъем затонувших судов; пополнение банкоматов наличными деньгами; посредничество в морских перевозках; посредничество при перевозках; посредничество при фрахтовании; предоставление информации в области маршрутов движения; прокат автомобилей; прокат вагонов; прокат водолазных колоколов; прокат водолазных костюмов; прокат гоночных машин; прокат двигателей для летательных аппаратов; прокат железнодорожного состава; прокат инвалидных кресел; прокат контейнеров для хранения товаров; прокат лошадей; прокат морозильных камер; прокат навигационных систем; прокат рефрижераторов; прокат транспортных средств; прокат электрических винных шкафов; работы погрузочно-разгрузочные; работы разгрузочные; распределение электроэнергии; распределение энергии; расфасовка товаров; сбор вторсырья (транспорт); служба ледокольная; служба лоцманская; снабжение питьевой водой; сопровождение путешественников; транспортировка трубопроводная; управление шлюзами; услуги автостоянок; услуги водителей; услуги водного прогулочного транспорта; услуги каршеринга; услуги курьеров (доставка корреспонденции или товаров); услуги по спасанию имущества; услуги по спасанию судов; услуги по упаковке подарков; услуги спасательные подводные; услуги такси; услуги транспортные; услуги транспортные для туристических поездок; франкирование корреспонденции; фрахт (перевозка товаров на

судах); фрахтование; хранение данных или документов в электронных устройствах; хранение лодок; хранение товаров на складах; экспедирование грузов.

(111) MGU 34393

(151) 26.09.2018

(181) 26.12.2027

(210) MGU 2017 3787

(220) 26.12.2017

(732) «SULAYMON HO'JALIK SERVIS» оилавий корхонаси, UZ

«SULAYMON HO'JALIK SERVIS» семейное предприятие, UZ

(540)



(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, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи, шунингдек: пазандачилик мақсадлари учун ваниль хушбўйлантиргичи; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари; озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари, эфир мойларидан ташқари; бадьян; баоцзалар (хитой гуммалари); бошоқли узунчоқ ширинликлар; юқори даражада оқсиллар билан тўйинтирилган бошоқли узунчоқ ширинликлар; қуймоқлар; асоси угралардан иборат бўлган таом; ажралмас таркибий қисми макарондан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; ажралмас таркибий қисми гуручдан иборат бўлган лиофилизирланган таомлар; бриошлар; булкалар; еса бўладиган гуручли қоғозлар; еса бўладиган қоғозлар; буррито; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); чучваралар (қийма солинган хамирли шарчалар); вафлилар; вермишель; салгина ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музқаймоқ учун (озиқ-овқат музи) боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодли галетталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ялтироқ глазулар; ширин оширма хамир маҳсулотлари учун глазурь; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; пазандачилик мақсадлари учун глютенли қўшимчалар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар; хамиртурушлар; гуруч асосидаги енгил газаклар;

бошоқли ғалла маҳсулотлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; салатлар учун зираворлар; мевалардан тайёрланган желе маҳсулотлари (қандолатчилик); тортларни безаш учун ширинликлардан маҳсулотлар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; занжабил (хуштаъмлик); музлатилган йогурт (музқаймоқ); пазандачилик мақсадлари учун вино тоши; пазандачилик мақсадлари учун нордон тартрат калий; каперсалар; карамель; (конфетлар); карри (зираворлар); кетчуп (соус); кимбап (гуруч асосидаги корейс таомлари); киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар); озиқ-овқат клейковинаси; таркибида уни бўлган клецкилар; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; сутли конфитюр; долчин (хуштаъмлик); қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пишириб тайёрланган крем; маккажўхори ёрмаси; манний ёрмаси; сули ёрмаси; арпа ёрмаси; озиқ-овқатли ёрмалар; муз бўлакчалари; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); угра; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар; майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза; мамалига; ўткир зиравор кўшиб майда тўғралган сабзавотлардан маринад (пикалилилар); маринадлар; марципан; мисо (зиравор) / соя пастаси (зиравор); она асалари сути; дуккаклилардан ун; тапиока уни; картошка уни; жўхори уни; ёнғоқ уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюслилар; қандолатчилик маҳсулотлари учун ялпиз; какао сутли ичимликлари; қаҳва сутли ичимликлари; қаҳва ичимликлари; какао асосли ичимликлар; мойчечак гуллари асосидаги ичимликлар; чой асосидаги ичимликлар; шоколад сутли ичимликлари; шоколадли ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; окономиякилар (таъми ўткир япон қуймоқлари); онигири (гуручли шарчалар); мускат ёнғоғи; шоколадли ёнғиқлар; қизилмияли таёқчалар; (қандолатчилик маҳсулотлари); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; хамирда пиширилган паштет; чучваралар (гўштли қийма солинган хамирли шарчалар); қалампир; хушбўй хидли қалампир; бўлакланган қалампир (зираворлар); песто (қайла); печенье; куруқ печенье;

пибимпаб (сабзавот ва гўшт билан аралаштирилган гуруч); пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); попкорн; музқаймоқ учун кукунлар; хантал кукунни; пралине; хушбўй озиқ-овқат препаратлари; уй шароитида гўшти юмшатиш учун маҳсулотлар; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; птифуралар (ширинлик); гуручли пудинглар; пудинглар (тобламалар); қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; мевали бўтқа (қайлалар); равиоли; рамэн (угра асосидаги япон таомлари); сакичлар; релиш (зиравор); гуруч; бир зумда таом тайёрлаш мумкин бўлган гуруч; озиқ-овқатлар билан истеъмол қилиш учун ўстирилган буғдойлар; баҳори рулетлар; пальмали шакар; кунжут уруғи (зиравор); озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи (зиравор); зиравор сифатида фойдаланиладиган ишлов берилган уруғлар; арпабодиён уруғи; агава қиёми (табиий бир оз ширинлаштиригич); мелассадан қиём / олтин рангли қиём; ширинликлар; окономиякилар учун хамир қоришмаси (таъми ўткир япон куймоқлари); озиқ-овқат содаси (овқат тайёрлаш учун натрия бикарбонат); овқат тайёрлаш учун солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўшти учун таркиблар; соя қайласи; помидор қайласи; қайлалар (зиравор); қайлалар (зираворлар); спагетти; зираворлар; шоколад асосидаги спредлар; ёнғоқли шоколад спредлар; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлак-чалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари; сушлар; сандвичлар; табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом); такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони); тартилар; тайёр хамир; қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир; бодомли хамир; пазандачилик мақсадлари учун гуручли хамир; қандолатчилик мақсадлари учун тўйинтирилган ширин хамир; тортилар; консерваланган полиз кўкатлари (зираворлар); тортларни безаш учун шоколадлар; пивадан сирка; хамир учун ферментлар; халво; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; пағалар (дон маҳсулотлар), маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; хот-доглар; чой ўринини босувчи сифатида фойдаланиладиган гуллар ёки барглар; цзяоцзалар (хитой чучваралари); цикорий (кофе ўрин босувчиси); музли чой; чатни (зираворлар); эзилган саримсоқ (зираворлар); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зираворлар); заъфарон (зираворлар); шоколад; озиқ-овқат солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

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, в том числе: ароматизаторы ванили для кулинарных целей; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; ароматизаторы пищевые, кроме эфирных масел; бадьян; баоцзы (китайские пирожки); батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда на основе лапши; блюда, лиофилизированные, в которых макароны являются основным ингредиентом; блюда, лиофилизированные, в которых рис является основным ингредиентом; бриоши; булки; бумага рисовая съедобная; бумага съедобная; буррито; ванилин (заменитель ванили); вареники (шарики из теста фаршированные); вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого; вода морская для приготовления пищи; водоросли (приправа); галеты солодовые; гвоздика (пряность); глазури зеркальные; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия жележные фруктовые (кондитерские); изделия из сладостей для украшения тортов; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; имбирь (пряность); йогурт замороженный (мороженое); камень винный для кулинарных целей / тартрат калия кислый для кулинарных целей; каперсы; карамели (конфеты); карри (приправа); кетчуп (соус); кимбап (корейское блюдо на основе риса); киш; клейковина пищевая; клецки на основе муки; конфеты; конфеты лакричные (кондитерские изделия); конфеты мятные; конфитюр молочный; корица (пряность); кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кубики льда; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума; кускус (крупа); лапша; лед натуральный или искусственный

ный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон (печенье миндальное); макароны; мальтоза; мамалыга; маринад из шинкованных овощей с острой приправой (пикалили); маринады; марципан; мисо (приправа) / паста соевая (приправа); молочко маточное пчелиное; мука бобовая; мука из тапиоки; мука картофельная; мука кукурузная; мука ореховая; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные (кондитерские изделия); муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на базе какао; напитки на основе ромашки; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; оконотмияки (японские пикантные блины); онигири (рисовые шарики); орех мускатный; орехи в шоколаде; палочки лакричные (кондитерские изделия); пастилки (кондитерские изделия); патока; паштет запеченный в тесте; пельмени (шарики из теста, фаршированные мясом); перец; перец душистый; перец стручковый (специи); песто (соус); печенье; печенье сухое; пибимпаб (рис, смешанный с овощами и говядиной); пироги; пицца; подливки мясные; помадки (кондитерские изделия); попкорн; порошки для приготовления мороженого; порошок горчичный; пралине; препараты ароматические пищевые; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты на основе овса; прополис; пряники; птифуры (пирожные); пудинг рисовый; пудинги (запеканки); пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые (соусы); равиоли; рамэн (японское блюдо на основе лапши); резинки жевательные; релиш (приправа); рис; рис моментального приготовления; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; сахар пальмовый; семена кунжута (приправы); семена льна для кулинарных целей (приправы); семена обработанные, используемые в качестве приправы; семя анисовое; сироп агавы (натуральный подсластитель); сироп из мелассы / сироп золотой; сладости; смесь тестовая для оконотмияки (японские пикантные блины); сода пищевая (натрия бикарбонат для приготовления пищи); солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет (мороженое); составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы (приправы); соусы для пасты; спагетти; специи; спреды на основе шоколада; спреды шоколадные с орехами; стабилизаторы для взбитых сливок;

сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тарты; тесто готовое; тесто для кондитерских изделий; тесто миндальное; тесто рисовое для кулинарных целей; тесто сдобное сладкое для кондитерских изделий; тортиллеры; травы огородные консервированные (специи); украшения шоколадные для тортов; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья (продукты зерновые); хлопья кукурузные; хлопья овсяные; хот-доги; цветы или листья, используемые в качестве заменителей чая; цзяоцзы (пельмени китайские); цикорий (заменитель кофе); чай со льдом; чатни (приправа); чеснок измельченный (приправа); чизбургеры (сэндвичи); чоу-чоу (приправа); шафран (специи); шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

---

(111) MGU 34394

(151) 26.09.2018

(181) 26.12.2027

(210) MGU 2017 3801

(220) 26.12.2017

(732) Muxamedov Nodirxon Abdugapurovich, UZ  
Мухамедов Нодирхон Абдугапулович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ жигар ранг, оч жигар ранг.

Темно-коричневый, светло-коричневый.

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари.

43 Қаҳвахона, ошхона ва ресторан хизматлари.

---

30 Кондитерские изделия.

43 Услуги кафе, столовых и ресторанов.

---

(111) MGU 34395

(151) 26.09.2018

(181) 28.12.2027

(210) MGU 2017 3827

(220) 28.12.2017

(732) "SIYMO SERVIS MEDIA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SIYMO SERVIS MEDIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526) 98****(591)** Тўқ кўк, қизил, кул ранг.

Темно-синий, красный, серый.

**(511)**

16 Авторучкалар; аквареллар (бўёқлар); альбомлар; альманахлар; ҳужжатларни ламинациялаш учун аппаратлар; кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар/ плакатлар; банкнотлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар; қоғоздан ошхона сочик-дастурхонлари; чипталар; бланклар; хабарнома бланклари (канцелярия ашёлари); блокнотлар; блокнотлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун бланкнотлар, чизмачилик; узма варақли блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисолалар; буклетлар; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; кайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун қоғоз (хушбўйлантирилгани ёки ундай бўлмагани); ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); идора қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли унидан қоғоз; нур таратувчи қоғоз; хуан қоғози (хитойча расм чизиш ва каллиграфия учун); пардоз қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтрлаш учун қоғоз; қоғоз; 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 вимперлар; газеталар; гальваностереотиплар; гектографлар; наққошлик учун лой; моделлаштириш учун полимер лой; глобуслар; готовальялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун тутқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; чек дафтарчалари учун тутқичлари; штемпеллар (муҳрлар) учун тутқичлар; саҳифа тутқичлар; диаграммалар; қоғоздан стол усти пояндозлари; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалари; ҳарф териш тахталари (босмаҳонага оид); чизмачилик тахталари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан доскалар, шчитлар; дупликаторлар; дираколлар (офис анжомлари); қаймоқ учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пул қистиргичлар; каталог карточкалари учун қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги кўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; офис учун қоғоз майдалагичлар; график тасвирлар; ноэлектр импринтерлар; муқовалаш қопқоқларига мармарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик

асбоблари; таквимлар; қоғоз калька; мато асосли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёҳдон тоши (тушдонлар); қаламлар; автомат қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар; ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); картон; шляпалар учун картончалар; картотекалар (идора ашёлари); карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия ашёлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналарида дастурларни ёзиб олиш учун карталар ёки қоғоз тасмалар; коллекцион қарталар, ўйин учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; нусха кўчириш 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 балик елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (елимловчи модда); босмаҳона клишеси; китоблар; квитанция дафтарчалари (канцелярия товарлари); комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; сигара ҳалқалари/сигара тасмалари; конвертлар (канцелярия товарлари); картон ёки қоғоз қутилар; штемпеллар учун қутилар (муҳрлар учун); бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суяқ корректорлар (идора жиҳозлари), босма купонлар; лекалолар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалолари; қоғоз тасмалар; ёзув машиналари учун тасмалар; елимшак тасмалар (канцелярия товарлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; корректив тасмалари [идора жиҳозлари]; бўёқ тасмалар; принтерлар учун нусха кўчириш тасмалари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ўз ўзини ёпиштирувчи тасмалар; квадрат шаклидаги чизмачилик чизғичлари; чизмачилик чизғичлари; флаер/варақалар; озик-овқат маҳсулотларини ўраш учун қоғоз ёки пластикадан шимувчи варақалар; ўров материали сифатида фойдаланиладиган намликни назорат қилиш учун қоғоз ёки пластикадан варақалар; ўраш-жойлаш учун вискоза варақлари; ўраш-жойлаш учун тикланган целлюлоза варақлари; қадоқлаш ёки ўраб-жойлаш учун пластмассадан пуфакчали варақалар; пўлат литерлар; босмаҳона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун идишлар; архитектура макетлари; почта маркалари; яшаш учун пластик массалар; босма график материаллар; яшаш учун материаллар; ўқитиш-

ўргатиш учун материаллар (асбоблардан ташқари); босиб чиқариш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар; картон ёки қоғоздан тиқиладиган материаллар; муковалаш материаллари; картон ёки қоғоздан ўраб-жойлаш материаллари (солинадиган, тиқиладиган); бир оз крахмалланган қадоқлаш материаллари; филтрловчи материаллар (қоғоздан); стол учун қоғоздан тўшамалар; адрес машиналари; қалам очиш учун электр ва ноэлектр машиналар; муковалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); ёзув машиналари (электр ёки электрсиз ишлайдиганлари); фальцовкалаш машиналари (канцелярия товарлари); франкирлаш учун идора машиналари; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; чеварлар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; спрей-бўр; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоплар (хатжилдлар, пакетлар); қоғоздан ёки пластмассадан ахлат солиш учун халталар; уй ҳайвонлари ахлатини тозалаб олиш учун пластик халталар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмаҳона тўпламлари [офис жиҳозлари]; қоғоздан болалар ошхўраклари; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеикалар (канцелярия ашёлари); напальчиклар (офис жиҳозлари); ёзув тўпламлаи учун несессерлар (канцелярия ашёлари); муковалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар [офис жиҳозлари]; босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; муҳрлаш учун капсулалар; муковалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиклар; каштачилик намуналари [чизмалар]; ёзиш услубларининг намуналари; олеографиялар; мусикали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғоз пакетчалар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; расомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар [чизмачилик асбоблари]; ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар [қаламлар]; ганч учун пасталар; қаламдонлар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар [офис жиҳозлари]; олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; қўшиқлар тўпламлари; муҳрлар [канцелярия ашёлари]; сурғуч учун муҳрлар; қискичли планшетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоздан дастурўмоллар; ўровлар учун пластмасса плёнкалар; иш столи учун гиламча-тагликлар; хат-хабарлар учун патнислар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; штамплар, штемпеллар, муҳрлар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар;

ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; артиб ўчириш учун ёстикчалар; сиёҳ ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муковаларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар [маҳкамлаш ишлари]; қоғоздан қўлсочиқлар; ҳужжатларни қўпайтириш учун қўлланиладиган аппаратларга бўёқ суртиш учун газлама полотно; ҳужжатлардан нусха қўчириб қўпайтириш учун қўлланиладиган машиналарга бўёқ суртиш учун газлама полотно; муковалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув анжомлари; сиёҳ анжомлари; идора анжомлари, мебелдан ташқари; хатлаш ашёлари; ёзув ашёлари; чизмачилик ашёлар; мактаб ашёлари [канцелярия моллари]; ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар [офис жиҳозлари]; ёрликларни ёпиштириш учун дастакли мосламалар; босма маҳсулот; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босмаҳона реглетлари; реестрлар; ўчирғичлари; идорага оид ўчирғичлар; чизмачилик рейсшиналари; график репродукциялар; пероли ручкалар; маркер-ручкалар [канцелярия анжомлари]; макияжни тозалаш учун қоғоздан салфеткалар; қоғоздан пардоз-андоз салфеткалари; қоғоздан ошхона приборлари тагига салфеткалар; қоғоздан ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия ҳалқалари; скорошивателлар [канцелярия ашёлари]; идора скребка (қирғич)лари [маттни тозалаш учун ашёлар]; қоғоз учун скрепкалар; канцелярия қискичлари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик кесиклар (кўрғазмали қуруллар); гистологик кесиклар (кўрғазмали қуруллар); стеатит (кийим тикувчилар бўри); доскалар учун артиш мосламалари, столлар йиғмаси (босиладиган иш); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун картон ёки қоғоздан табло; дафтарлар; муковалаш ишлари учун мато; ёзув қоғозли товарлар; электр ёки ноэлектр бўлган қаламлар учун қайроқлар ёки чархлар; транспарантлар (канцелярия товарлари); расм солиш учун трафаретлар; картондан тубуслар; тушь; намлагичлар (офис жиҳозлари); юза қисмларни намлагичлар (офис жиҳозлари); чизмачилик бурчаклари (офис жиҳозлари); ноэлектр бўлган қўрсаткичлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; конвертларни муҳрлаш учун идора қурилмаси; муҳрлаш учун идора қурилмаси; виньеткалар тайёрлаш учун қурилма; фотографияда ёпиштириш учун қурилма; скоба бириктиргичлари учун қурилма (идорага оид жиҳозлар); дарсликлар (қўлланмалар); папье-машедан (хайкалчалар) шакллар; қаҳва учун қоғоз филтрлар; қоғоздан байроқлар; фольга; лойни моделлашти-



риш учун шакллар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотографиялар (босиб чиқарилган); трафаретлар учун жилдлар; суратлар учун холстлар; хромолитографиялар (олеографиялар); чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); бўёқларни аралаштириш учун чашкалар (акварелли); тузатишлар учун сиёх (гелиография); сиёх; сиёхдонлар; чизмалар (синька); шаблонлар; артиб-ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шарчалар; канцелярия жиҳозлари учун жавончалар (офисга оид жиҳозлар); босмахонага оид шрифтлар; манзилли штамплар; штемпеллар (босишга оид); эмблемалар (қоғоздан тамғалар); эстамплар (гравюралар); қоғоздан ёки картондан ёрликлар.

35 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; бизнесни молиялаштиришга мухтож бўлган хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлашда воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярияга оид); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари (товар ҳолидаги шахсий талабларни қондиришга оид 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; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; 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 қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун рўзномаларга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо

ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; реклама материалларини 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; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонлик 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; кимошти савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана ва улгуржи савдоси; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; теледўкон дастурларини ишлаб чиқиш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклама тахталари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати/савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускунасининг прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш / ташқи реклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; ёзма хабарлар ва муктубларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоқларида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжатларни репродукция қилиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказилган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш соҳасидаги консультация хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорий ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш бўйича хизматлар; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; вақтинчалик ишга олинган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойи-

ҳаларни 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; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машина ёзув хизматлари; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича кидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); 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); стенографик хизматлар кўрсатиш; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фото-нусха кўчириш, ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

42 Саноат дизайни; бадий дизайн; кийим-кечакларни моделлаштириш; дастурий таъминот модернизация қилаш; интерьерни безатиш; ўраб жойлаш ва қадоқлаш бўйича дизайнер хизматлари; фирма услубини яратиш бўйича хизматлар (саноат эстетикаси); учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш, дастурий таъминотни ишлаб чиқиш.

16 Авторучки; акварели [краски]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; 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 то-

вары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага рисовая; 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 шитья; вымпелы бумажные; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готвальни; 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; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; дупликаторы; 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; 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 для канцелярских или бытовых целей; 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 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; ленты для пишущих машин; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [контторские принадлежности]; ленты красящие; ленты красящие для принтеров; 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 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 подкрахмаленные; 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 для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мел-спрей; 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; наклейки самоклеящиеся [канцелярские

товары]; напальчники [офисные принадлежности]; несессеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [офисные принадлежности]; 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 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; 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 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 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 контторские, 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 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 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]; фигурки [статуэтки] из папье-маше; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромофотографии; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила для исправлений [гелиография]; чернила; 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 площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; 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 [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 связям с общественностью в рамках коммуникационной стратегии; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; консультирование по вопросам рекламы в рамках коммуникационной стратегии; 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; 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 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; продажа аукционная; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц; 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 оборудова-

ния; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш / реклама наружная; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; 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 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; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; 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 манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; 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 сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; 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.

42 Дизайн промышленный; дизайн художественный; моделирование одежды; модернизация программного обеспечения; оформление интерьера; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги

по созданию фирменного стиля [промышленная эстетика]; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; разработка программного обеспечения.

(111) MGU 34396

(151) 26.09.2018

(181) 04.01.2028

(210) MGU 2018 0003

(220) 04.01.2018

(732) «SHAYANA FARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHAYANA FARM», UZ

(540)

# ORIWELL

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; пархез овкатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлар учун моддалар, болалар овкатлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты 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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 34397

(151) 26.09.2018

(181) 04.01.2028

(210) MGU 2018 0004

(220) 04.01.2018

(732) «SHAYANA FARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHAYANA FARM», UZ

**(540)****ORIPEN****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари; парhez овқатлар ва тиббий ва ветеринария мақсадлар учун 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.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты 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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 34398**(151)** 26.09.2018**(181)** 09.02.2028**(210)** MGU 2018 0486**(220)** 09.02.2018**(732)** Xashimov Toxir Erkinovich, UZ

Хашимов Тохир Эркинович, UZ

**(540)****(511)**

35 Учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш.

35 Продвижение продаж для третьих 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 34336
	MGU 34352
2	MGU 34368
3	MGU 34303
	MGU 34309
	MGU 34310
	MGU 34312
	MGU 34327
	MGU 34335
	MGU 34341
	MGU 34354
	MGU 34359
	MGU 34360
	MGU 34370
	MGU 34374
	MGU 34375
	MGU 34382
4	MGU 34391
	MGU 34332
5	MGU 34336
	MGU 34297
	MGU 34298
	MGU 34299
	MGU 34300
	MGU 34303
	MGU 34311
	MGU 34321
	MGU 34343
	MGU 34344
	MGU 34345
	MGU 34346
	MGU 34347
	MGU 34348
MGU 34353	
MGU 34364	

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
5	MGU 34371
	MGU 34372
	MGU 34373
	MGU 34396
	MGU 34397
7	MGU 34369
8	MGU 34303
	MGU 34369
9	MGU 34295
	MGU 34369
	MGU 34389
11	MGU 34349
	MGU 34369
12	MGU 34296
	MGU 34313
	MGU 34314
	MGU 34315
	MGU 34316
4	MGU 34317
	MGU 34318
5	MGU 34319
	MGU 34320
	MGU 34357
	MGU 34378
	MGU 34378
	MGU 34308
14	MGU 34369
	MGU 34370
16	MGU 34370
	MGU 34308
	MGU 34370
	MGU 34389
	MGU 34390
	MGU 34395
18	MGU 34370
19	MGU 34368
20	MGU 34349

1		2		1		2	
21	MGU	34369		34	MGU	34322	
24	MGU	34370			MGU	34340	
	MGU	34380			MGU	34359	
	MGU	34381			MGU	34360	
	MGU	34386			MGU	34361	
25	MGU	34328			MGU	34364	
	MGU	34329			MGU	34369	
	MGU	34337			MGU	34370	
	MGU	34355			MGU	34388	
	MGU	34359			MGU	34389	
	MGU	34360			MGU	34390	
	MGU	34370			MGU	34392	
	MGU	34380			MGU	34395	
	MGU	34381			MGU	34396	
	MGU	34386			MGU	34397	
	MGU	34390		37	MGU	34336	
29	MGU	34307			MGU	34366	
	MGU	34333		38	MGU	34365	
	MGU	34334			MGU	34389	
	MGU	34367		39	MGU	34307	
	MGU	34377			MGU	34322	
30	MGU	34294			MGU	34351	
	MGU	34302			MGU	34364	
	MGU	34306			MGU	34392	
	MGU	34323		41	MGU	34331	
	MGU	34330			MGU	34364	
	MGU	34333			MGU	34365	
	MGU	34334			MGU	34389	
	MGU	34376		42	MGU	34370	
	MGU	34377			MGU	34389	
	MGU	34387			MGU	34395	
	MGU	34393		43	MGU	34302	
	MGU	34394			MGU	34307	
32	MGU	34304			MGU	34322	
	MGU	34305			MGU	34340	
	MGU	34323			MGU	34342	
	MGU	34330			MGU	34356	
	MGU	34350			MGU	34362	
33	MGU	34304			MGU	34363	
	MGU	34305			MGU	34394	
	MGU	34358		44	MGU	34324	
	MGU	34383			MGU	34325	
	MGU	34384			MGU	34326	
34	MGU	34338			MGU	34379	
	MGU	34339			MGU	34385	
35	MGU	34302			MGU	34388	
	MGU	34308		45	MGU	34370	



## 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	20162684	MGU	34322
MGU	20163153	MGU	34377
MGU	20163191	MGU	34341
MGU	20170180	MGU	34332
MGU	20170183	MGU	34323
MGU	20170334	MGU	34304
MGU	20170341	MGU	34305
MGU	20171296	MGU	34333
MGU	20171297	MGU	34334
MGU	20171441	MGU	34324
MGU	20171442	MGU	34325
MGU	20171443	MGU	34326
MGU	20171520	MGU	34365
MGU	20171826	MGU	34306
MGU	20171869	MGU	34337
MGU	20171989	MGU	34313
MGU	20171990	MGU	34314
MGU	20171991	MGU	34315
MGU	20171992	MGU	34316
MGU	20171993	MGU	34317
MGU	20171994	MGU	34318
MGU	20171995	MGU	34319
MGU	20171996	MGU	34320
MGU	20172174	MGU	34373
MGU	20172175	MGU	34372
MGU	20172176	MGU	34296
MGU	20172222	MGU	34327
MGU	20172380	MGU	34342
MGU	20172383	MGU	34307
MGU	20172392	MGU	34356
MGU	20172415	MGU	34295
MGU	20172501	MGU	34308
MGU	20172733	MGU	34379
MGU	20172811	MGU	34309
MGU	20172918	MGU	34302
MGU	20172938	MGU	34310
MGU	20172965	MGU	34303
MGU	20173046	MGU	34338
MGU	20173053	MGU	34371
MGU	20173088	MGU	34297
MGU	20173089	MGU	34298
MGU	20173090	MGU	34299
MGU	20173091	MGU	34300
MGU	20173097	MGU	34321
MGU	20173110	MGU	34376
MGU	20173112	MGU	34380

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	

MGU	20173115	MGU	34381
MGU	20173150	MGU	34339
MGU	20173236	MGU	34382
MGU	20173462	MGU	34383
MGU	20173463	MGU	34384
MGU	20173478	MGU	34385
MGU	20173505	MGU	34378
MGU	20173512	MGU	34355
MGU	20173515	MGU	34358
MGU	20173533	MGU	34311
MGU	20173544	MGU	34349
MGU	20173545	MGU	34386
MGU	20173559	MGU	34387
MGU	20173560	MGU	34328
MGU	20173561	MGU	34329
MGU	20173563	MGU	34368
MGU	20173564	MGU	34330
MGU	20173570	MGU	34364
MGU	20173573	MGU	34344
MGU	20173574	MGU	34345
MGU	20173575	MGU	34346
MGU	20173576	MGU	34347
MGU	20173588	MGU	34370
MGU	20173601	MGU	34294
MGU	20173605	MGU	34359
MGU	20173606	MGU	34360
MGU	20173609	MGU	34348
MGU	20173613	MGU	34369
MGU	20173616	MGU	34388
MGU	20173624	MGU	34389
MGU	20173641	MGU	34350
MGU	20173660	MGU	34351
MGU	20173670	MGU	34361
MGU	20173698	MGU	34390
MGU	20173699	MGU	34391
MGU	20173731	MGU	34343
MGU	20173756	MGU	34335
MGU	20173757	MGU	34312
MGU	20173758	MGU	34375
MGU	20173759	MGU	34374
MGU	20173767	MGU	34340
MGU	20173773	MGU	34352
MGU	20173775	MGU	34363
MGU	20173776	MGU	34362
MGU	20173779	MGU	34353
MGU	20173786	MGU	34392

1		2		1		2	
MGU	20173787	MGU	34393	MGU	20173827	MGU	34395
MGU	20173801	MGU	34394	MGU	20173831	MGU	34367
MGU	20173803	MGU	34357	MGU	20180003	MGU	34396
MGU	20173807	MGU	34354	MGU	20180004	MGU	34397
MGU	20173810	MGU	34366	MGU	20180071	MGU	34336
MGU	20173812	MGU	34331	MGU	20180486	MGU	34398

Ушбу бўлимда 106 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 106 товарных знаках.

**ЭҲМ 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) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг номи

(57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг реферати

(71) - талабнома берувчининг исми (номи)

(72) - ЭҲМ 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. ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР

### ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

#### 6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 05612

(21) DGU 2018 0562

(22) 29.06.2018

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi VI Romanovskiy nomidagi matematika instituti, UZ  
Институт математики имени В.И. Романовского Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Azamov Abdulla, Axmedov Odiljon Soxibjanovich, Bekimov Mansur Adambaevich, UZ

**(54) Issiqlik elektr stantsiyalaridagi (IES) ko'p qatlamli havo qizdirgichlarning ish rejimini boshqarish jarayonini adaptiv modellashtirish uchun dastur**

**Программа для адаптивного моделирования процесса управления режимами работы многослойных воздухоподогревателей теплоэнергетических станций (ТЭС)**

(57) Иссиқлик электростанциялари буғ қозонларидан чиқаётган юқори ҳароратли газларни (тутун ва газ аралашмаси) совутиш эвазига буғ қозонига пуркаладиган ҳавони керакли ҳароратгача қиздириш - регенератив айланувчи ҳаво қиздиргичлар (кейинчалик матнда - ҳаво қиздиргичлар) ёрдамида амалга оширилади. Ушбу компьютер дастури ҳаво қиздиргичдаги иссиқлик алмашиш жараёнини тадқиқ этишга мўлжалланган бўлиб, қурилманинг физик параметрларини аниқлаш ва ҳаво қиздиргичнинг иш режимини оптимал бошқариш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳаво қиздиргичнинг русумига қараб қатламлари ва секторлари сонига мос ҳолда унинг макетини яратади; ҳаво қиздиргичлардаги иссиқлик алмашиш жараёнининг математик моделини ифодаловчи дискрет тенгламалар системасини автоматик тарзда ёзади; ҳар бир қадам учун ҳаво қиздиргичнинг параметрларига боғлиқ коэффициентларнинг сон қийматини аниқлайди; ҳаво қиздиргичдан чиқаётган иссиқ ҳавонинг, газнинг ва ҳаво қиздиргич насадқаларининг ҳароратлари сон қийматларини аниқлайди ва макетда визуаль тасвирлайди; иссиқ газ ва ҳаво ҳарорати ўзгариши графигини тасвирлайди; натижаларни "Тех" форматидаги файл сифатида сақлайди ва маълумотларни қайта ишлаш мумкин.

Дастур қулай фойдаланувчи интерфейсга эга бўлиб, ундан динамик системалар назарияси ва уларни техникага, кимёвий кинетикага, иқтисодий жараёнларни математик моделлаштиришга тадбиқ этиш билан шуғулланувчи илмий тадқиқотчилар, иссиқлик электр станциялари муҳандислари, шунингдек, олий таълим муассасаларида амалий математика, техника йўналиши бўйича таҳсил олаётган талабалар ҳамда механика, физика, кимё, биология ва иқтисодиёт соҳаларида махсус маърузалар ўқувчи ўқитувчилар фойдаланишлари мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium I

**Дастурлаш тили:** Object Paskal" tilidagi "Borland Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP va undan yuqori

Накаливание выписываемого воздуха в паровой котел до необходимой температуры выполняется с помощью регенеративно вращающихся воздухоподогревателей (далее в тексте – воздухоподогреватели) за счет охлаждения газов с высокой температурой, выходящих из паровых котлов теплоэнергетических станций. Данная компьютерная программа предназначена для исследования теплообменных процессов в воздухоподогревателе и позволяет определить физические параметры сооружения, оптимально управлять рабочим режимом воздухоподогревателя. Функциональные возможности программы: создает макет воздухоподогревателя соответственно числу его слоев и секторов в зависимости его марки; автоматически записывает систему дискретивных уравнений, выражающих математическую модель теплообменных процессов в воздухоподогревателях; вычисляет количественное значение коэффициентов, зависящих от параметров воздухоподогревателя, для каждого шага; определяет и визуально изображает на макете количественные значения температуры теплого воздуха, газа, выходящего из воздухоподогревателя и его насадок; графически изображает изменения температуры горячих газа и воздуха; сохраняет данные в файлах "Тех" формата и производит

обработку данных; имеет интерфейс, удобный для пользователя. Область применения: научные исследователи, занимающиеся изучением теории динамических систем и их внедрения в технику, химическую кинетику, математическое моделирование экономических процессов; инженерами теплоэнергетических станций, а также, студентами высших учебных заведений, обучающихся по направлению прикладной математики, техники и преподаватели при составлении специальных лекций по механике, физике, химии, биологии и экономике.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Object Paskal" tilidagi "Borland Delphi

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05613**

**(21) DGU 2018 0363**

**(22) 14.05.2018**

**(71)(72)** Нурмаматов Мехридин Қажрамонович, UZ

**(54) "Амалий информатика" дастури**

**Программа "Прикладная информатика"**

**(57)** Дастурнинг мақсади: ўқувчи ва ўқитувчиларга информатика фанига доир айрим амалий масалаларни ечиш, натижаларни текшириш каби кўп вақт талаб этадиган вазибаларни тез ва сифатли бажаришга ёрдам бериш. Дастурнинг функционал имкониятлари: амалларни бир санок тизимдан бошқа санок тизимга ўтказиш; аниқ бир санок тизимида амаллар бажариш; рим санок тизимдан араб (ўнлик) санок тизимга ва аксинча, араб (ўнлик) санок тизимдан рим санок тизимга ўтказиш; информатика фанига оид ахборот ўлчовларини берилган ахборот ҳажмига мос бошқа ўлчовларга ўтказиш; ахборот узатиш тезлиги бўйича амалий масалаларни ечиш; мантқиқ илмига доир чинлик жадвалини тузиш; фойдаланувчи талабига мос равишда интерфейсни ўзгартириш, жумладан, матн ва ёзув рангини танлаш; талабалар билимини назорат қилиш.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0, Delphi 10

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7 ва ундан юқори

Цель программы: оказание помощи учащимся и преподавателям для быстрого и качественного выполнении функций, требующих много времени, таких как решение некоторых прикладных задач по информатике и проверка результатов.

Функциональные возможности программы: перевод действий с одной системы исчисления на другую систему исчисления; выполнение действий в определено одной системе исчисления; переход с римской системы исчисления на арабскую (десятичную) систему исчисления и наоборот; перевод информационных измерений по информатике в другое измерение, соответствующее объему выданной информации; решение прикладных задач для определения скорости передачи информации; составление подлинной таблицы по логике; изменение интерфейса по желанию пользователя, а также, цвета текстов и записей; контроль знаний студентов.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0, Delphi 10

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05614**

**(21) DGU 2018 0528**

**(22) 18.06.2018**

**(71)(72)** Rustamov Hakim Sharipovich, UZ

**(54) Informatikadan talabalar va maktab o'quvchilarining bilimini kompleks nazorat qilish uchun dastur**

**Программа для комплексного контроля знаний студентов и учащихся школ по информатике**

**(57)** Ушбу дастур информатикадан талабалар билимини комплекс назорат қилиш ёрдамида уларнинг билим даражасини аниқлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: информатикадан мавзулар бўйича тестлар базаси; тестлар базасидан очик, ёпиқ, мослик тестлари ва кроссвордлар яратиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: умумтаълим мактаблари, академик лицей ва касб-ҳунар коллежалари ҳамда олий таълим муассасалари.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV va undan uqori

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** Microsoft Access. Microsoft Visual Basic 6.0

Данная программа предназначена для определения уровня знаний студентов и школьников с помощью комплексного контроля их знаний по информатике. Функциональные возможности программы: тестирование по всем темам информатики; формирование на основе имеющихся в базе тестов открытых, закрытых, соответствующих тестов и кроссвордов. Область применения: общеобразовательные школы, академические ли

цеи, колледжи и вузы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Microsoft Access. Microsoft Visual Basic 6/0

**(11) DGU 05615**

**(21) DGU 2018 0445**

**(22) 25.05.2018**

**(71)** ТИҚХММИ қошидаги Ирригация ва сув муаммолари илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем при ТИИИМСХ, UZ

**(72)** Сейтов Айбек Жумабаевич, Рахимов Шавкат Хударгенович, Айдарова Айсулу Бакитовна, UZ

**(54) Жанубий Мирзачўл магистрал каналида оптимал сув тақсимлаш масаласини ечиш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета задач оптимального водораспределения в Южном Голодностепном магистральном канале**

**(57)** Дастур Жанубий Мирзачўл магистрал каналида сувни оптимал тақсимлаш масаласини ечишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: имитацион, баҳолаш ва оптималлаштириш моделлари, шунингдек, имитация, баҳолаш ва оптималлаштириш моделлари натижалари мавжуд. Ирригация тизими каналларида сув ресурсларини минимал даражадаги самарасиз йўқотишлар билан истеъмолчиларга тақсимлаш муаммоларини ҳал қилиш мумкин.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Access

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчетов отдельных задач оптимального водораспределения в Южном Голодностепном магистральном канале. Функциональные возможности программы: содержит имитационные, оценочные и оптимизационные модели, а также результаты имитационного, оценочного и оптимизационного моделирования. Можно решить проблемы распределения водных ресурсов потребителям с минимумом их непроизводительных потерь в каналах ирригационных систем.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Access

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05616**

**(21) DGU 2018 0520**

**(22) 14.06.2018**

**(71)** И.Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени И.Каримова, UZ

**(72)** Шерниёзов Анвар Ахмеджанович, Юсупов Джавдат Бакиджанович, UZ

**(54) Моделлар орасида сакрай оладиган совутишни имитацияловчи алгоритм**

**Алгоритм реверсивного скачка имитированного отжига**

**(57)** Дастур керакли хусусиятларга эга бўлган (тузилган) ёруғлик майдонини ҳосил қилиш учун мўлжалланган ҳамда муҳандислик вазибаларининг, хусусан оптоэлектроника ва робототехниканинг барча йўналишларида кенг қўлланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни узатиш ва қайта ишлаш технологиясида кенг қўлланиладиган шовкинли мураккаб электромагнит (ёруғлик) тўлқинларни ташкил этувчи тўлқин манбаалари ва уларнинг амплитудалари сонини аниқлаш имконини беради; номаълум жараён учун оптимал моделни танлаш ва ушбу модел параметрларини аниқлаш.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион муҳит:** Windows 2000 и выше

Программа предназначена для создания светового поля с необходимыми свойствами (структурированного) и может быть широко использовано во всех направлениях инженерных задач, в частности, оптоэлектронике и робототехнике. Функциональные возможности программы: позволяет определить количество источников волн и их амплитуды, которые образуют сложную электромагнитную (световую) волну с шумом, широко используемую в технике для передачи и обработки информации; выбрать оптимальную модель для неизвестного процесса и определить ее параметры.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 05617**

**(21) DGU 2018 0567**

**(22) 03.07.2018**

(71) Toshkent arxitektura - qurilish instituti, UZ  
Ташкенский архитектурно-строительный институт, UZ

(72) Matkarimov San'at Yusubovich, Mirzoev Akmal Axadovich, Abduraximov Abdunabi, Yusupxodjaev Saidigani Abdullaxodjaevich, UZ

**(54) Uch fazali deformatsiyalanuvchi muhitlar reologik modellarini tadqiq etish tizimi**

**Система для исследования реологических моделей деформируемых трехфазных сред**

(57) Уч фазали деформацияланувчи мухитлар реологик моделларини тадқиқ этиш тизими табиат ва замоновий ишлаб-чиқариш технологияларида қўлланиладиган турли деформацияланувчи кўп фазали мухитларнинг реологик моделларини куриш ва уларнинг реологик характеристикаларини аниқлаш, жараёнга мос мухитларни таҳлил этиш ва улардан тўлиқ фойдаланиш имкониятини яратишга мўлжалланган. Яратилган тизимнинг асосий вазифалари мураккаб реологияга эга бўлган кўп фазали мухитларнинг релаксацияланувчи ва ретардацияланувчи кўп фазали мухитлар ҳаракатини математик моделлаштириш, қўйилган масалаларни ечиш ҳамда технологик жараёнлар самарадорлигини ошириш учун амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат. Яратилган тизим ишлаб чиқариш тармоқларини доимий тарзда ривожлантириб бориш, фойдаланиладиган машина ва технологияларда кечаётган жараёнларга математик моделлаштириш методларини қўллаш, илмий ишланмаларни ишлаб чиқишда дастлабки босқичларнинг ўзидаёқ жараёнларни назорат қилиш, башорат қилиш ва мослаштириш имкониятини таъминлаш, технологик жараёнларни башорат қилиш, такомиллаштириш, режага мос ҳолда лойиҳалаш, сонли ечимларга ва тажриба натижаларига асослашда қўлланилади.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab

**Операцион мухит:** Linux, Windows, Mac OS

Созданная система для исследования реологических моделей деформируемых трехфазных сред предназначена для построения реологических моделей разных деформируемых многофазных сред, используемых в природе и в современных производственных технологиях, также, для определения их реологических характеристик, исследования соответствующих процессу сред и создания возможности для их полного использования. Функциональные возможности программы: математическое моделирование действий релаксацируемых и ретардацируемых многофазных сред, имеющих сложную реологию; разра-

ботка практических рекомендаций для решения определенных задач и повышения эффективности технологических процессов. Область применения: в целях обеспечения постоянного развития производственных сфер; для внедрения математических методов моделирования в процесс использования разных машин и технологий; для осуществления предварительного контроля за научными разработками начиная с ранних этапов их создания; прогнозирование и обеспечения возможности приспособления, прогнозирования, усовершенствования и проектирования технологических процессов согласно намеченному плану; обоснования цифровых решений, результатов исследований и опытов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab

**Операционная среда:** Linux, Windows, Mac OS

(11) DGU 05618

(21) DGU 2018 0568

(22) 03.07.2018

(71) Toshkent arxitektura - qurilish instituti, UZ

Ташкенский архитектурно-строительный институт, UZ

(72) Matkarimov San'at Yusubovich, Mirzoev Akmal Axadovich, Yusubova Sharqiyaxon San'at qizi, UZ

**(54) Ikki fazali deformatsiyalanuvchi muhitlar reologik modellarini tadqiq etish tizimi**

**Система для исследования реологических моделей деформируемых двухфазных сред**

(57) Икки фазали деформацияланувчи мухитлар реологик моделларини тадқиқ этиш тизими табиат ва замоновий ишлаб-чиқариш технологияларида қўлланиладиган турли деформацияланувчи кўп фазали мухитларнинг реологик моделларини куриш ва уларнинг реологик характеристикаларини аниқлаш, жараёнга мос мухитларни таҳлил этиш ва улардан тўлиқ фойдаланиш имкониятини яратишга мўлжалланган. Яратилган тизимнинг асосий вазифалари мураккаб реологияга эга бўлган кўп фазали мухитларнинг релаксацияланувчи ва ретардацияланувчи кўп фазали мухитлар ҳаракатини математик моделлаштириш, қўйилган масалаларни ечиш ҳамда технологик жараёнларнинг самарадорлигини ошириш учун амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат. Яратилган тизим ишлаб чиқариш тармоқларини доимий тарзда ривожлантириб бориш, фойдаланиладиган машина ва технологияларда кечаётган жараёнларга математик моделлаштириш методларини қўллаш, илмий ишланмаларни ишлаб чиқишнинг дастлабки босқичларининг ўзидаёқ жа-

раёнларни назорат қилиш, башорат қилиш ва мослаштириш имкониятини таъминлаш, технологик жараёнларни башорат қилиш, такомиллаштириш, режага мос ҳолда лойиҳалаш, сонли ечимларга ва тажриба натижаларига асослашда қўлланилади.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab

**Операцион муҳит:** Linux, Windows, Mac OS

Созданная система для исследования реологических моделей деформируемых двухфазных сред предназначена для построения реологических моделей разных деформируемых многофазных сред, используемых в природе и в современных производственных технологиях, также, для определения их реологических характеристик, исследования соответствующих процессу сред и создания возможности для их полного использования. Функциональные возможности программы: математическое моделирование действий релаксацируемых и ретардацируемых многофазных сред, имеющих сложную реологию; разработка практических рекомендаций для решения определенных задач и повышения эффективности технологических процессов. Область применения: в целях обеспечения постоянного развития производственных сфер; для внедрения математических методов моделирования в процесс использования разных машин и технологий; для осуществления предварительного контроля за научными разработками начиная с ранних этапов их создания; прогнозирование и обеспечения возможности приспособления, прогнозирования, усовершенствования и проектирования технологических процессов согласно намеченному плану; обоснования цифровых решений, результатов исследований и опытов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab

**Операционная среда:** Linux, Windows, Mac OS

**(11) DGU 05619**

**(21) DGU 2018 0628**

**(22) 03.08.2018**

**(71) Гуламов Олимжон Мирзахитович, UZ**

**(72) Назиров Феруз Гафурович, Гуламов Олимжон Мирзахитович, UZ**

**(54) ЭҲМ учун дастур "Маҳаллий ва тарқалган қизилўнғач саратони билан ҳасталанган беморларда хирургик тактика ва ҳаёт давомийлигини прогнозлаш омиллари"**

**Программа для ЭВМ "Хирургическая тактика и факторы прогноза выживаемости у**

**больных с местно распространенным и диссеминированным раком пищевода"**

**(57) Дастур жарроҳлар учун маҳаллий ривожланган ва тарқалган қизилўнғач саратонини даволаш усулларини танлаш учун мўлжалланган бўлиб, беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш ва узайтириш имконини беради. Функционал имкониятлари: мураккаб операциялар шароитида жарроҳлар ишини осонлаштиради; жарроҳнинг муносиб танлови ва тактикасини таъминлайди; оператив жароҳатни минималлаштириш имконини беради; беморларни эрта реабилитация қилишни яхшилайди.**

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++, PHP

**Операцион муҳит:** WINDOWS 7

Программа предназначена для врачей хирургов при выборе тактики лечения при местно распространенном и диссеминированном раке пищевода, что позволяет улучшить качество жизни и удлинить выживаемость больных. Функциональные возможности: упрощает действия хирургов при сложных интраоперационных ситуациях; способствует адекватному выбору и тактике действий хирурга; позволяет минимизировать оперативную травматизацию; улучшает раннюю реабилитацию больных.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++, PHP

**Операционная среда:** WINDOWS 7

**(11) DGU 05620**

**(21) DGU 2018 0636**

**(22) 08.08.2018**

**(71) Ўзбекистан Республикаси Фанлар академияси Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ**

**Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ**

**(72) Салямова Клара Джаббаровна, Мирзаева Замира Махамдазизовна, UZ**

**(54) Грунтли тўғон ядросининг ҳар бир қатламдаги вертикал ўқи бўйича жамланган чўкмасини аниқлаш дастури**

**Программа определения суммарной вертикальной осадки расчетных слоев по оси ядра грунтовой плотины**

**(57) Дастур қурилиш жараёнида гурунтли тўғон баландлиги чўкишини ҳисобга олган ҳолда унинг баландлигини аниқлаш бўйича ҳисоб-китобларни амалга ошириш учун мўлжалланган.**



Дастурнинг функционал имкониятлари: тупрокнинг зичлигини (компрессион эгри) текшириш натижалари ёрдамида Гамильтон-Хофф методикасига мувофиқ гурунтли тўғоннинг чўкишини а физик-механик хусусиятларини (уларнинг ғовакдорлиги, намлик ҳажми, сув билан тўйинганлиги, ҳажми ва ўзига хос оғирлиги), шунингдек тупрокда ҳосил бўлган коваклардаги босимини ҳисобга олиш; қурилиш вақтида ва ишдан кейин гурунтли тўғон чўкмасининг сонли қийматларини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: гидротехник иншоотлар қурилиши.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** WINDOWSXP, WINDOWS 7, WINDOWS 8 ва юқори

Программа предназначена для выполнения расчетов по определению высоты грунтовой плотины в процессе строительства с учетом осадки. Функциональные возможности программы: позволяет произвести расчеты по определению осадки грунтовой плотины по методике Гамильтона-Хоффа с применением результатов испытаний грунтов на уплотнение (компрессионная кривая); учесть физико-механические характеристики укладываемых в тело плотины грунтов (их пористость, влагоемкость, водонасыщенность, объемный и удельный вес), а также возникающее поровое давление грунта; определить численные значения осадки грунтовой плотины во время строительства и после эксплуатации. Область применения: строительство гидротехнических сооружений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** WINDOWSXP, WINDOWS 7, WINDOWS 8 и выше

(11) DGU 05621

(21) DGU 2018 0637

(22) 10.08.2018

(71) Sadikxodjaev Anvarxon Aripxodjayevich, Ko Andrey Nikitovich, UZ

(72) Shamansurov Jamshid, Narzullaev Shoxrux, Hamidullayev Dovron, UZ

**(54) SMART POS – Тўлов терминал қурилмаси, EPOS тизими, онлайн пул ўтказмалари ва бизнесни автоматлаштиришнинг мобил тизими сифатида ишлайдиган Java/iOS/Android операцион тизимлар учун дастур SMART POS - Программное обеспечение/приложение для операционных систем Java/iOS/Android, выполняющее функции платежного**

**терминального устройства, EPOS системы, онлайн ККМ и мобильной системы автоматизации бизнеса**

**(57)** Дастур чакана савдони ташкил этиш, қурьерлар, суғурта агентлари, таксида пул ўтказиш ва савдо фаолиятини амалга ошириш учун бошқа вариантлар билан бир қаторда стационар пунктлар учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: сотиш ва қайтарувларни расмийлаштириш; савдо ҳисоби; чегирмалар ва солиқларни ҳисоблаш; қайтган товарлар савдосини назорат қилиш; товарлар рўйхатини бошқариш; инвентаризация қилиш; нақд пулли/нақд пулсиз тўловлар; касса операциялари (қириш, олиб қўйиш, X ва Z-ҳисоботлар, давр учун ҳисоботлар); бошқарув ҳисоботларини электрон почта орқали қўриш ва юбориш; штрих кодларни мобил қурилманинг ички камераси ёки ташқи сканери ёрдамида сканердан ўтказиш; мобил принтерда ёки фискал регистраторда, касса ҳисоботларини, ёрликларни ва нархт кўрсаткичларни босиб чиқариш; эквайрингли интеграция.

**ЭҲМ тури:** SMART POS

**Дастурлаш тили:** Java/C++

**Операцион муҳит:** Java/iOS/Android

Программа предназначена для организации розничной торговли на выезде, для курьеров, страховых агентов, оплаты в такси и при других вариантах осуществления торговой деятельности, а также для стационарных точек. Функциональные возможности: оформление продаж и возвратов; учет продаж; начисление скидок и налогов; контроль продаж при возврате; управление списком товаров; инвентаризация; наличная/безналичная оплата; кассовые операции (внесение, выемка, X и Z-отчеты, отчеты за период); просмотр и отправка по e-mail управленческих отчетов; сканирование штрих кодов встроенной камерой мобильного устройства или внешним сканером; печать чеков, кассовых отчетов, этикеток и ценников на мобильном принтере чеков или фискальном регистраторе; интеграция с эквайрингом.

**Тип ЭВМ:** SMART POS

**Язык программирования:** Java/C++

**Операционная среда:** Java/iOS/Android

(11) DGU 05622

(21) DGU 2018 0638

(22) 13.08.2018

(71) Navoiy davlat konchilik instituti, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Mardonov Baxtiyor Teshayevich, UZ

**(54) Qayta ishlanadigan tishli g'ildirak va shever prikatnikni geometrik o'lchamlarini hisoblash**  
**Расчет геометрических параметров шевера-прикатника и обрабатываемых зубчатых колес**

(57) Дастур қайта ишланадиган тишли ғилдирак ва шевер прикатникнинг геометрик ўлчамларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур қайта ишланадиган тишли ғилдирак ва шевер прикатникнинг геометрик ўлчамларини ушбу, яъни боғланган коэффициент, бурчак инвалютаси, ғилдиракдаги тишлар сони, жойлашув қиймати каби параметрларига нисбатан боғлиқлик қийматларини ҳисоблайди ва графигини чизади. Қўлланиш соҳаси: дастур машинасозлик соҳасида, машинасозлик завод ва корхоналарида, машинасозлик цехларида қайта ишланадиган тишли ғилдирак ва шевера прикатникни геометрик ўлчамларини маълум аниқликда ҳисоблаш учун фойдаланилади.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 98 va undan yuqori

Программа предназначена для расчета геометрических параметров шевера-прикатника и обрабатываемых зубчатых колес. Программа рассчитывает и графически изображает геометрические параметры шевера-прикатника и обрабатываемых зубчатых колес, а именно значения, зависящие в отношении таким параметрам, как связанный коэффициент, инвалюта угла, количество зуб у колес, значение расположения. Область применения: в сфере машиностроения, на машиностроительных заводах и предприятиях; для получения геометрических параметров в определенной точности при обработке шевера-прикатника и обрабатываемых зубчатых колес в машиностроительных цехах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 98 и выше

(11) DGU 05623

(21) DGU 2018 0639

(22) 13.08.2018

(71)(72) Давронов Шохжахон Ризамат ўғли, UZ

**(54) Фотозлектриктизимларучун кўп каналлик ўлчов қурилмасининг дастурий таъминоти**  
**Программное обеспечение многоканального измерительного устройства для фотозлектрических систем**

(57) Дастур кўп каналли ўлчаш қурилмасидан қабул қилинган сигналларни ўзгартириш ва ҳисоблаш учун мўлжалланган, ундан атроф муҳит параметрларини ўлчаш, қуёш батареяларининг ҳақиқий ва лаборатория шароитида вольтамперли хусусиятларини йўқотиш учун фойдаланиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: фотоўзгартгичнинг электр қуввати, кучланиши, ҳароратидан (шунингдек, атроф-муҳит ҳарорати ва намлиги, қуёш нурлари ва шамол тезлиги) олинган сигналлари мос келадиган ўлчамларга (масалан: ампер, вольт, ватт/м<sup>2</sup>, м/с, °С) айлантирилади ва ўзгартирилган электр қуввати ҳамда кучланиш маълумотларидан фотоўзгартгичнинг вольт-амперли хусусиятлари ҳисобланади.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows 7, Windows 8.1

Программа предназначена для преобразования и вычисления полученных сигналов от многоканального измерительного устройства и может быть использована для измерения параметров окружающей среды, снятие вольтамперных характеристик солнечных батарей в реальных и лабораторных условиях. Функциональные возможности программы: полученные сигналы тока, напряжения, температуры фотопреобразователя (а также температуры и влажности окружающей среды, солнечной радиации и скорости ветра) преобразовываются в соответствующие величины (например: ампер, вольт, ватт/м<sup>2</sup>, м/с, °С) и из преобразованных данных тока и напряжения вычисляются вольтамперные характеристики фотопреобразователей.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8.1

(11) DGU 05624

(21) DGU 2018 0640

(22) 13.08.2018

(71) Каримов Муродулла Юлдашевич, UZ

(72) Каримов Муродулла Юлдашевич, Холмуродов Умиджон Тургунович, Иноятова Феруза Хидоятовна, Кадиров Равшан Хусанович, UZ

**(54) Гемартроз кечишида асоратлар ривожланиши хавфини ва даволаш натижасини башоратлаш учун дастур (PILRRO.exe)**

**Программа для прогнозирования исхода лечения и риска развития осложнений при течении гемартроза (PILRRO.exe)**

(57) Дастур гематрозни спектрофотометрик кўрсаткичлар асосида анъанавий даволаш башоратини ва асоратлар ривожланиши хавфини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: даволаш натижаларининг прогностик қийматларини ҳамда спектрофотометрик кўрсаткичлар асосида гематроз кечиши асоратларининг ривожланиши хавфини ҳисоблаш беради; дастур асосини ташкил этувчи регрессион моделлар энг кичик квадратлар усули ёрдамида яратилган. Моделларни коэффицентлари бўйича куришда уларнинг самардорлиги Стъудентнинг t-мезони бўйича  $p < 0,05$  даражадан паст бўлмаслиги шарти қўйилган.

**ЭҲМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0.

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программна предназначена для расчета прогноза традиционного лечения и риска развития осложнений гематроза на основе спектрофотометрических показателей. Функциональные возможности программы: производит расчет прогностических значений исхода лечения и риска развития осложнений течения гематроза на основе спектрофотометрических показателей; регрессионные модели, составляющие основу программы, построены при помощи метода наименьших квадратов. При построении на коэффициенты моделей накладывалось условие их эффективности не ниже уровня  $p < 0,05$  по t-критерию Стъудента.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows 7

(11) DGU 05625

(21) DGU 2018 0641

(22) 14.08.2018

(71) Камалова Мехринисо Киличевна, UZ

(72) Камалова Мехринисо Киличевна, Кадилов Равшан Хусанович Камиллов Хайдар Пазилович UZ

(54) Бухоро вилоят болалар стоматология поликлиникасига герпетик стоматит билан мурожатларнинг такрорланишини башорат қилиш учун (\_BODSP-SC.exe) дастури  
Программа (\_BODSP-SG.exe) для прогнозирования частоты обращаемости больных с герпетическим стоматитом в Бухарскую областную детскую стоматологическую поликлинику

(57) Дастур Бухоро вилоят болалар стоматология поликлиникасида мавжуд ресурслардан оқилон

фойдаланиш асосида даволаш жараёнининг самардорлигини ошириш, самарали ташкилий чораларни ишлаб чиқиш мақсадида герпетик стоматит билан мурожатлар частотасининг ишончли башоратини олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: куёш тизмининг тортиш кучларини қайта тақсимлаш асосида ушбу тиббиёт муассаса учун мурожатлар частотасининг тахминий қийматларини ҳисоблаш имконини беради; ҳисоблаш натижалари 8 карра тезкор ечимда берилади; якуний натижалар олинган қийматларнинг арифметик ўртача қиймати сифатида шаклланади; дастурнинг асосини ташкил этувчи регрессия моделлари экстраполяция процедураларини ишлатмасдан қурилган бўлиб, аниқлиги прогнозлаш муддатига боғлиқ бўлмаган натижаларни олиш имконини беради. Дастурий маҳсулот битта бошқарувчидан, битта сервис модули ва 384 асосий модуллардан иборат.

**ЭҲМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для получения достоверных прогнозов по частоте обращаемости при герпетическом стоматите в Бухарскую областную детскую стоматологическую поликлинику с целью разработки мероприятий, повышающих эффективность лечебного процесса на основе рационального использования имеющихся ресурсов. Функциональные возможности программы: позволяет произвести расчет прогностических значений частоты обращений для данного медицинского учреждения на основе перераспределения гравитационных сил солнечной системы; результаты расчета выдаются в 8 срочном разрешении; итоговый результат формируется как среднеарифметическое полученных значений; регрессионные модели, составляющие основу программы, построены без использования процедур экстраполяции, что позволяет получать результаты, точность которых не зависит от срока прогнозирования. Программный продукт состоит из одного управляющего, одного сервисного и 384 основных модулей.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows 7

(11) DGU 05626

(21) DGU 2018 0645

(22) 15.08.2018

(71) Муртазаев Саидазим Саидазамович, UZ

(72) Муртазаев Саидазим Саидазамович, Муртазаев Саидмурод Саидиалоевич, Худойкулов Зариф Туракулович, Муртазаев Саидиало Муртазаевич, Насимов Эльбек Эльхонович, Нигматова Ирода Маратовна, Тулаганов Бехзод Ботиржонович, Воидов Гиёс Гулом угли, UZ

**(54) Тиш-жағ аномалияларини ташҳислаш ва башоратлаш учун «Cephalopro» компьютер дастури**

**«Cephalopro» - для диагностики и прогнозирования развития зубочелюстных аномалий**

(57) Дастурий маҳсулот инсон тиш-чағ соҳасининг ёндан ва олдиндан олинган рентген тасвирига асосан қатор таҳлиллар усулларида фойдаланган ҳолда беморларга ташҳис қўйишни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: икки ўлчовли тасвир асосида қатор усуллар ёрдамида таҳлилларни олиб бориш; тасвир қисмларини катталаштириб қўриш; беморларни рўйхатга олиш; ишлаш давомида жараёни вақтинчалик сақлаш ва ундан қайтадан фойдаланиш; беморга тегишли натижаларни сақлаш ва уларни чоп этиш; ишлаш давомида фойдаланувчиларга турли муҳим маълумотларни бериш орқали улар ишига ёрдам бериш. Қўлланиш соҳаси: стоматология соҳасида шифокорларга ташҳис қўйиш жараёнини енгиллаштиришда.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows, .Net 4.5 ва юқори

Программное обеспечение предназначено для автоматизации диагностирования больных на основе рентгеновских снимков зубочелюстных органов человека, полученных спереди и в профиль с использованием разных способов. Функциональные возможности программы: анализ заболевания на основе двухмерных снимков спереди и в профиль с помощью разных способов; просмотр увеличенных фрагментов снимков; регистрация больных; сохранение процесса во время работы и его повторное использование; сохранение результатов исследования больных и их распечатка; оказание помощи пользователям в их работе посредством предоставления им разных важных данных. Область применения: для облегчения процесса диагностирования больных врачами в стоматологических клиниках.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows, .Net 4.5 и выше

**(11) DGU 05627**

**(21) DGU 2018 0646**

**(22) 16.08.2018**

(71) «Куёш энергияси халқаро институти» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью .Международный институт солнечной энергии. UZ

(72) Авезов Раббанакул Рахманович, Рахимов Эргашали Юлдашевич, Вохидов Акмал Улашевич, UZ

**(54) Ясси куёший коллекторлар нур ютувчи иссиқлик алмашилиш панеллари шаффоф қопламаси орқали атроф-муҳитга иссиқлик йўқотиш коэффициентини уларнинг қорайтирилганлик даражасига боғлиқлигини ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета зависимости коэффициента тепловых потерь лучепоглощающих теплообменных панелей плоских солнечных коллекторов через светопрозрачные покрытия в окружающую среду от степени их черноты**

(57) Дастур ясси куёший коллекторлар нур ютувчи иссиқлик алмашилиш панеллари шаффоф қопламаси орқали атроф-муҳитга иссиқлик йўқотиш коэффициентини уларнинг қорайтирилганлик даражасига боғлиқлигини аниқлаш борасидаги ҳисоблаш ишларини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Ҳисоблаш жараёнларини бажариш вақтида коллекторларнинг оптимал параметрлари танланган ҳамда айрим ташқи омиллар, яъни коллекторнинг ўртача ишчи температураси, атроф-муҳитнинг ҳарорати ва намлиги ҳамда шамол тезлиги ҳисобга олинган. Функционал имкониятлари: графикавий интерфейс воситалари ва амалий иссиқлик техникаси ҳамда оптика компоненталари палитралари ёрдамида дастур виртуал гелиоқурилмаларда кечадиган оптик ва иссиқлик жараёнларини имитация қилиш, ҳисоблаш жараёнларини моделлаштириш имконини беради. Дастур ясси куёш коллекторларни ва улар асосида иссиқлик таъминоти тизимларини ишлаб чиқиш, яратиш ҳамда оптималлаштириш, уларни ишлатишнинг оптимал режимларини таъминлаш соҳасида иш олиб бораётган магистрлар, катта илмий ходим-изланувчилар ҳамда илмий-тадқиқот институтлари ва лойиҳалаштириш-конструкторлик ташкилотлари ходимларининг илмий изланишларини амалга ошириш учун фойдаланилиши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для автоматизации вычислительных работ по определению зависимости коэффициента тепловых потерь лучепоглощающих теплообменных панелей плоских солнечных коллекторов через светопрозрачные покрытия в окружающую среду от степени их черноты. При проведении вычислительных процессов были выбраны оптимальные параметры коллектора и учтены некоторые внешние факторы - среднербочая температура коллектора, температура и влажность окружающей среды, скорость ветра. Функциональные возможности: с помощью средств графического интерфейса и палитры компонентов прикладной теплотехники и оптики, программа позволяет моделировать процессы вычисления, имитировать оптические и тепловые процессы в виртуальных гелиоустановках. Программа может быть использована для выполнения научных исследований магистрами, старшими научными сотрудниками-соискателями, сотрудниками научно-исследовательских институтов и проектно-конструкторских организаций, работающих в области разработки, создания и оптимизации плоских солнечных коллекторов и систем теплоснабжения на их основе, для обеспечения оптимального режима их эксплуатации.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 05628**

**(21) DGU 2018 0648**

**(22) 16.08.2018**

**(71)** Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

**(72)** Хажиева Мақсуда Султоновна, Бабажанов Сарварбек Бекпулатович, Балтаева Мухаббат Матназаровна, UZ

**(54) "Фалсафа" фанидан электрон ўқув қўлланма учун дастур**

**Программа для электронного учебного пособия по предмету "Философия"**

**(57)** Дастурнинг вазифаси: республикамизда олиб борилаётган инновацион таълимнинг самардорлигини ошириш ва олий таълимда билим олувчи талабаларнинг "Фалсафа" фанини ўрганиши учун янада кенгрок имкониятлар яратиш ҳамда бир вақтнинг ўзида ушбу фанга оид адабиётлар билан бевосита таъминлашдан иборат. Функционал имкониятлари: фалсафа, мантик, этика-эстетика фанлари бўйича амалий машгулотлар олиб бориш; электрон ўқув қўлланма

фалсафа фани тўғрисида тўлиқ маълумот бериш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим ўқитувчилари, талабалари ва фойдаланувчилар учун мўлжалланган.

**ЭҲМ тури:** Pentium III-IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** WINDOWS 7,8,10

Задача программы: повышение эффективности инновационного образования, проводимого в республике и создание еще большей возможности для глубокого изучения студентами высших учебных заведений предмета «Философия» и непосредственное обеспечение их необходимой литературой по данному предмету. Функциональные возможности программы: предоставление обширной информации по философии; помощь преподавателям в проведении практических занятий по философии, логике, этике и эстетике. Область применения: преподаватели, студенты вузов и широкий круг пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** WINDOWS 7,8,10

**(11) DGU 05629**

**(21) DGU 2018 0649**

**(22) 16.08.2018**

**(71)** Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

**(72)** Балтаева Мухаббат Матназаровна, Шигабутдинов Амир Анварович, UZ

**(54) «Элементлар Даврий системасининг V асосий гуруҳ элементларини ўрганиш» электрон ўқув қўлланмаси учун дастур**

**Программа для электронного учебного пособия «Изучение элементов V основной группы Периодической системы элементов»**

**(57)** Вазифаси: олий ва ўрта-махсус таълими тизимида ахборот-коммуникация технологиялари, интернет ва мультимедиа ресурсларидан фойдаланиш самардорлигини ошириш орқали таълим-тарбия жараёни сифатини ошириш. Электрон ўқув-қўлланмада V-асосий гуруҳ элементлари ҳақида маълумот берилади. Функционал имкониятлари: V-асосий гуруҳ элементлари тўғрисидаги назарий билимларни бойитиш, хоссалари, бирикмалари ва уларни олиш бўйича дастлабки тажрибаларга эга бўлиш. Қўлланиш соҳалари: ОТМ, КХК ва академик лицей, мактаб ўқитувчилари ва талабалар, илмий ходимлар учун мўлжалланган.

**ЭҶМ тури:** Pentium III-IV  
**Дастурлаш тили:** C#  
**Операцион мухит:** WINDOWS 7,8,10

Задача: повышение качества учебно-воспитательных процессов посредством повышения эффективности использования информационно-коммуникационных технологий, интернет- и мультимедийных ресурсов. В электронном учебном пособии представлена информация об элементах V основной группы Периодической системы элементов. Функциональные возможности программы: укрепление и расширение теоретических знаний об элементах V основной группы, изучение их свойств, соединений, также, проведение предварительных опытов по их получению. Область применения: студенты вузов, учащийся колледжей и академических лицеев, преподаватели школ и научные сотрудники.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV  
**Язык программирования:** C#  
**Операционная среда:** WINDOWS 7,8,10

**(11) DGU 05630**  
**(21) DGU 2018 0650**  
**(22) 16.08.2018**

**(71)** Урганч давлат университети, UZ  
 Ургенчский государственный университет, UZ  
**(72)** Рахимова Бекпошша Бахадировна, UZ  
**(54)** «Филмахмуд» халқ достони электрон кўлланмаси учун дастур  
**Программа для электронного пособия по изучению народной поэмы «Филмахмуд»**

**(57)** Достон Шарқ оламининг машхур сиймоларидан бири донишманд шоир ва футувват (жавонмардийлик) таълимоти пешкадамларидан Пахлавон Махмуд ҳаёти ва фаолиятига бағишланган бўлиб, кенг китобхонлар оmmasига мўлжалланган. Электрон ўқув-кўлланма ёзма аслиятдан кўчирилиб, узок вақт давомида муайян ўзгаришларга учраган нусхасидир, катта ижтимоий-эстетик аҳамиятга молик, энг муҳими бадий ижодда жавонмардийлик мавзусини кенг кўламда таъсирчан акс эттирган асар хақида маълумот берилади. Кўлланиш сохалари: кенг китобхонлар оmmasи учун.

**ЭҶМ тури:** Pentium III-IV  
**Дастурлаш тили:** C#  
**Операцион мухит:** WINDOWS 7,8,10

Поэма предназначена для широкого круга чита

телей и рассказывает о жизни и деятельности одного из знаменитых суфийских мыслителей Востока, философа и поэта, просветителя и богатыря Пахлавана Махмуда. Электронное учебное пособие является вариантом народной поэмы, которая была перепечатана много раз и на протяжении веков подвергалась некоторым изменениям, но, несмотря на это обстоятельство, поэма имеет большую ценность как социально-эстетически значимое произведение, в котором искусно воспеты патриотизм, благородство и честность. Функциональные возможности программы: обогащение теоретических знаний о жизни и деятельности Пахлавана Махмуда; ознакомление с классическими литературными тенденциями для воспевания на примере данного произведения патриотизма и благородства. Область применения: широкий круг пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV  
**Язык программирования:** C#  
**Операционная среда:** WINDOWS 7,8,10

**(11) DGU 05631**  
**(21) DGU 2018 0651**  
**(22) 17.08.2018**

**(71)(72)** Шамсиев Азамат Мухитдинович, Рахманов Косим Эрданович, Давлатов Салим Сулаймонович, Умедов Хушвакт Алишеревич, Вохидов Жахонгир Жамшидович, UZ  
**(54)** Жигардан эхинококкэктомия ўтказган беморларда ҳаёт сифатини аниқлаш учун дастур  
**Программа для определения качества жизни пациентов, перенесших эхинококкэктомию печени**

**(57)** Дастур жигар эхинококкэктомиясини ўтказгандан сўнг беморларнинг ҳаёти сифатини аниқлаш учун мўлжалланган ҳамда тиббиётда, хусусан жаррохликда кўлланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўриқдан ўтган беморлар карталарини тузиш; анамнестик, клиник (субъектив) мезонларга кўра ўтказилган жаррохликдан сўнг беморлар ҳаёти сифатини баҳолаш, кейинчалик даволаш усулларини стандартлаштириш, ўз танловини оптималлаштириш, касалликнинг асоратлари ва оқибатларини камайтиришда ҳар бир бемор учун унинг ўзига хос жиҳатларини ҳисобга олган ҳолда фойдали бўлиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори  
**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0  
**Операцион мухит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения качества жизни пациентов после перенесенной эхинококкэктомии печени и может быть использовано в медицине, в частности, в хирургии. Функциональные возможности программы: составление карт обследуемых больных; по анамнестическим, клиническим (субъективным) критериям оценка качества жизни пациентов после перенесенной операции, что в дальнейшем может быть полезно для стандартизации способов лечения, оптимизации его выбора, снижения осложнений и последствий заболевания, для каждого больного с учетом его особенностей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 05632**

**(21) DGU 2018 0652**

**(22) 17.08.2018**

**(71)(72) Шамсиев Азамат Мухитдинович, Давлатов Салим Сулаймонович, Рахманов Косим Эрданович, Бахриев Бахром Лапасович, Вохидов Жахонгир Жамшидович, UZ**

**(54) Операциядан кейинги вентрал чурралар туфайли герниопластика ўтказган беморлар ҳаёти сифатини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения качества жизни пациентов после перенесенной герниопластики по поводу послеоперационных вентральных грыж**

**(57) Дастур операциядан кейинги вентрал чурралар туфайли герниопластика ўтказган беморлар ҳаёти сифатини аниқлаш учун мўлжалланган ҳамда тиббиётда, хусусан жарроҳликда қўлланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўриқдан ўтган беморлар карталарини тузиш; анамнестик, клиник (субъектив) мезонларга кўра ўтказилган жарроҳликдан сўнг беморлар ҳаёти сифатини баҳолаш, кейинчалик даволаш усулларини стандартлаштириш, ўз танловини оптималлаштириш, касалликнинг асоратлари ва оқибатларини камайтиришда ҳар бир бемор учун унинг ўзига хос жиҳатларини ҳисобга олган ҳолда фойдали бўлиши мумкин.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения качества жизни пациентов после перенесенной герниопластики по поводу послеоперационных вентральных грыж и может быть использована в

медицине, в частности, в хирургии. Функциональные возможности программы: составление карт обследуемых больных; по анамнестическим, клиническим (субъективным) критериям оценка качества жизни пациентов после перенесенной операции, что в дальнейшем может быть полезно для стандартизации способов лечения, оптимизации его выбора, снижения осложнений и последствий заболевания, для каждого больного с учетом его особенностей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 05633**

**(21) DGU 2018 0653**

**(22) 17.08.2018**

**(71)(72) Назыров Феруз Гафурович, Эшонходжаев Отабек Джуравич, Рахманов Косим Эрданович, Давлатов Салим Сулаймонович, UZ**

**(54) Оператив аралашувдан сўнг беморлар ҳаёти сифатини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения качества жизни пациентов после перенесенных оперативных вмешательств**

**(57) Дастур жарроҳликдан сўнг беморлар ҳаёти сифатини аниқлаш учун мўлжалланган ҳамда беморларнинг ҳар бирида ҳаётий фаолият даражасини аниқлаш имконини беради. Ўзбек ва рус тилларида тузилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўриқдан ўтган беморлар карталарини тузиш; анамнестик, клиник (субъектив) мезонларга кўра, беморлар ҳаёти сифатини баҳолаш, шу жумладан жарроҳликдан сўнг беморларнинг жисмоний, ақлий ва ижтимоий кундалик фаолиятини сўровнома шаклида баҳолаш, кейинчалик даволаш усулларини стандартлаштириш, ўз танловини оптималлаштириш, касалликнинг асоратлари ва оқибатларини камайтиришда учун ҳар бир бемор учун унинг ўзига хос жиҳатларини ҳисобга олган ҳолда фойдали бўлиши мумкин.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения качества жизни пациентов после оперативных вмешательств и позволяет определить степень жизнедеятельности каждого из таких пациентов. Составлена на узбекском и русском языках. Функциональные возможности программы: составление карт обследуемых больных; по анам-

нестическим, клиническим (субъективным) критериям оценка качества жизни пациентов, в том числе оценка физической, психической и социальной повседневной деятельности пациентов после перенесенной операции в виде анкеты-опросника, что в дальнейшем может быть полезно для стандартизации способов лечения, оптимизации его выбора, снижения осложнений и последствий заболевания, для каждого больного с учетом его особенностей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 05634**

**(21) DGU 2018 0654**

**(22) 17.08.2018**

**(71)(72)** Курбаниязов Зафаржон Бабажанович, Бабажанов Ахмаджан Султанбаевич, Зайниев Алишер Фаридунович, Давлатов Салим Сулаймонович, Абдурахмонов Диёр Шукуруллаевич. UZ

**(54) Қалқонсимон безда операция ўтказган беморлар ҳаёти сифатини аниқлаш учун дастур**  
**Программа для определения качества жизни пациентов после перенесенных операций на щитовидной железе**

**(57)** Дастур қалқонсимон безда операция ўтказган беморлар ҳаёти сифатини аниқлаш учун мўлжалланган ҳамда жарроҳликда ва эндокринологияда фойдаланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: анамнестик, клиник (субъектив), клиник-лаборатория ва инструментал маълумотларга кўра беморларнинг ҳаёт сифатини баҳолаш, кўриқдан ўтган беморлар карталарини тузиш. Дастур ўзбек ва рус тилларида тузилган ҳамда қалқонсимон безда операция ўтказган беморлар ҳаёти сифатини баҳолаш имконини беради, кейинчалик даволаш усулларини стандартлаштириш, ўз танловини оптималлаштириш, касалликнинг асоратлари ва оқибатларини камайитиришда ҳар бир бемор учун унинг ўзига хос жиҳатларини ҳисобга олган ҳолда фойдали бўлиши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения качества жизни пациентов после перенесенных операций на щитовидной железе и может быть использована в хирургии и эндокринологии. Функциональные возможности программы: по анамнестическим, клиническим (субъективным),

клинико-лабораторным и инструментальным данным оценка качества жизни пациентов; составление карт обследуемых больных. Программа составлена на узбекском и русском языках и позволяет оценить качество жизни пациентов после перенесенных операций на щитовидной железе, что в дальнейшем может быть полезно для стандартизации способов лечения, оптимизации его выбора, снижения осложнений и последствий заболевания, для каждого больного с учетом его особенностей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 05635**

**(21) DGU 2018 0655**

**(22) 17.08.2018**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги хузуридаги Мультимедиа умумтаълим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ

Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Мўминов Сарвар Муродович, Махмаев Санжар Тураевич, Темиров Нодир Шухратиллоевич, Атахожаев Муродхон Хусаинович, Садиқова Альбина Венеровна, Жабборова Юлдуз Ғопировна, UZ

**(54) "Математика 4" 4-синфлар учун математикадан электрон ахборот-таълим ресурси (рус тилида)**

**"Математика 4" электронный информационно-образовательный ресурс по математике для 4-х классов (на русском языке)**

**(57)** Мазкур электрон ахборот-таълим ресурси умумий ўрта таълим мактаб 4-синф ўқитувчисининг қўлланмасига мультимедиа иловаси сифатида фойдаланишга мўлжалланган бўлиб, математика фанини ўқитишда фойдаланилади. Асосий вазифаси замонавий техникалар орқали билим олишни таъминлашдан иборат бўлиб, ундаги видеолар ва аудиолар ўқувчига олаётган билимининг осон ўзлаштиришга ва ёдда сақлаб қолишига ёрдам беради. Ресурсда фойдаланилган ранг-баранг тасвирлар, ўйинлар, мусикалар болаларнинг фанга бўлган қизиқишини орттиради. Дастурнинг функционал имкониятлари: математика фанини компьютер орқали ўрганиш мумкин; ресурсни компьютерга ўрнатиш жуда қулай; дарсликнинг охириги қисмида мавзунини мустақамлаш учун машғулотлар ва тест топшириқлар берилган.



**ЭҲМ тури:** Pentium III ва юқори  
**Дастурлаш тили:** Action Script 3.0  
**Операцион мухит:** Windows 2000\XP\Vista\7-8\10

Программа предназначена для использования в качестве мультимедийного приложения к учебному пособию для преподавателей математики в 4 классе средних общеобразовательных школ. Основной задачей является обеспечение преподавания предмета знаний с использованием современных технологий, так как представленные в ресурсе видео- и аудиоматериалы способствуют легкому усвоению и запоминанию полученных знаний. Используемые в ресурсе разнообразные изображения, игры, музыка повышает интерес к предмету у обучающихся. Функциональные возможности программы: изучение математики с использованием компьютерных технологий; простота установки ресурса на компьютер; в последней части учебника выданы занятия и тестовые задачи для укрепления пройденных тем.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше  
**Язык программирования:** Action Script 3.0  
**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

(11) DGU 05636

(21) DGU 2018 0673

(22) 05.09.2018

(71) Xo'jayev Otabek Kadambayevich, UZ

(72) Xo'jayev Otabek Kadambayevich, Artikov Muzaffar Egamberganovich, Ruzmetov Azizbek Xusinnovich, UZ

**(54) "DM API" intellektual taxlil dasturi vositasi**  
**Программное средство интеллектуального анализа "DM API"**

(57) "DM API" - интеллектуал тахлили масалаларини ечишнинг усул ва алгоритмларини жамлаган сервисга йўналтирилган архитектура асосида ишлаб чиқилган дастурий восита ҳисобланади. Унинг ёрдамида ахборот тизимлари учун маълумотларнинг интеллектуал тахлилини синфларга ажратиш, синфлаштириш, ассоциатив қоидаларни излаш ва вақтли қаторларни башоратлаш масалаларини ечиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: вақтли қатор маълумотлари асосида башоратлаш масаласини elman нейрон тўрлари ёрдамида ечиш; маълумотлар тўплами асосида синфларга ажратиш масаласини тўғри тақсимланган нейрон тўри ҳамда хулоса дарахтининг усулини ID3 алгоритми ёрдамида ечиш; Apriori алгоритми ёрдамида ассоциатив қоида-

ларни излаш масаласини ечиш; K-means алгоритми ёрдамида синфлаштириш масаласини ечиш.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори  
**Дастурлаш тили:** Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript

**Операцион мухит:** Windows 7-8, Linux Cent OS

«DM API» является программным средством, разработанным на основе архитектуры, направленной на сервис, где собраны способы решения и алгоритмы по решению задач интеллектуального анализа. С его помощью можно распределять по классам интеллектуальный анализ данных для информационных систем, осуществлять их классификацию, произвести поиск ассоциативных правил и решать задачи прогнозирования периодических рядов. Функциональные возможности программы: решение задач прогнозирования периодических рядов с помощью нейронных сетей elman; решение с помощью ID3 алгоритма способа заключительного дерева и правильно распределенных нейронных сетей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше  
**Язык программирования:** Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript  
**Операционная среда:** Windows 7-8, Linux Cent OS

(11) DGU 05637

(21) DGU 2018 0674

(22) 05.09.2018

(71) Xo'jayev Otabek Kadambayevich, UZ

(72) Xo'jayev Otabek Kadambayevich, Artikov Muzaffar Egamberganovich, Ruzmetov Azizbek Xusinnovich, UZ

**(54) "E-cardio" - kardiologoiya shifoxonalari uchun axborot va qaror qabul qilishga ko'maklashish tizimi dasturiy ta'minoti**

**"E-cardio" - программное обеспечение системы поддержки принятия решения и информации для кардиологических больниц**

(57) «E-cardio» дастурий таъминоти – кардиология шифохоналарида беморларга оид маълумотларнинг электрон тарзда алмашинувини таъминлаш ва ушбу маълумотларни тахлил қилиш асосида шифокорларга тўғри қарор қабул қилишга кўмаклашувчи хулосалар бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни рўйхатга олиш; беморларни шифокорлар қабулига ёки лаборатория текширувларига навбатини ташкил қилиш; шифокорлар ва лабораториялар ўртасида электрон маълумот алмашинувини ташкил этиш; бош шифокорга бе-

морларга оид турли ҳисоботларни тақдим этиш. Қўлланиш соҳаси: республикамиздаги кардиологияга ихтисослашган барча шифохоналар ва кардиология марказлари.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows 7-8, Linux Cent OS

Программное обеспечение «E-cardio» предназначено для обеспечения электронного обмена информацией относительно больных в кардиологических клиниках и предоставления помощи врачам в принятии правильного решения на основе анализа этих данных. Функциональные возможности программы: регистрация больных; формирование очередей больных на прием врачей и для прохождения обследований на лабораториях; организация электронного обмена информацией между врачами и лабораториями; предоставление главному врачу отчетов разного содержания и информации относительно больных. Область применения: все кардиологические центры и больницы в республике.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 7-8, Linux Cent OS

**(11) DGU 05638**

**(21) DGU 2018 0647**

**(22) 16.08.2018**

**(71)** Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

**(72)** Матжонов Бекжон Равшонбекович, UZ

**(54)** «Тадбиркорлик асослари» фанидан талабалар билимини баҳолаш учун дастур

**Программа для оценки знаний студентов по предмету «Основы предпринимательства»**

**(57)** Вазифаси: олий ўқув юртларининг Иқтисодиёт ва Касб таълими (Бухгалтерия ҳисоби ва аудит) таълим йўналишларида "Тадбиркорлик асослари" фанидан билим олаётган талабаларининг дарс жараёнида мобил алоқа воситаларидан самарали фойдаланишини, амалий машғулотларининг ноанъанавий тарзда олиб борилишини таъминлаш. Дастурнинг функционал имкониятлари: талаба ўтилган мавзунинг такроран ўрганиши мумкин; мустақил тарзда ҳам ишлаш; тест натижаларини ўқитувчининг электрон почтасига автоматик тарзда жўнатиш; масофадан туриб талабаларни ушбу фан бўйича жавобларини кўриш

ва таҳлил қилиш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларитакрорлаш ва бўш вақтидан самарали фойдаланиш имконини беради.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Javascript

**Операцион муҳит:** Windows XP

Задача: обеспечение эффективного использования мобильными средствами связи в процессах обучения студентами и проведении практических занятий в нетрадиционной форме в преподавании предмета «Основы предпринимательства» по направлению Экономика и Профессиональное обучение в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: повторное изучение темы студентом; самостоятельная работа пользователя; автоматическая отправка результатов тестов на электронную почту преподавателя; дистанционная проверка ответов студентов по предмету и анализ. Область применения: вузы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 05639**

**(21) DGU 2018 0629**

**(22) 03.08.2018**

**(71)** «VOICE INTERACTIVE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью ООО «VOICE INTERACTIVE», UZ

**(72)** Абдувалиев Тимур Андреевич, Воргудяев Степан Васильевич, UZ

**(54)** "Social Analytics" ЭҲМ учун дастур

**Программа для ЭВМ: "Social Analytics"**

**(57)** Дастурий-аппарат комплекси алоқа операторлари ва Social Analytics банклари учун мўлжалланган, шунингдек учинчи шахсларга (ташкилотларга) тадқиқот хизматларини тақдим этиш учун ҳам фойдаланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: абонент базасининг кенгайтирилган таҳлилининг ўтказиш; хизматлар ва маҳсулотларни оммалаштириш мақсадлари учун мўлжалланган аудиторинг ўрганиб чиқиш; ижтимоий-демографик, кўнғироққа оид, интернет, геоjoyлашув ва бошқа хусусиятлар асосида сегментацияни амалга ошириш; мақсадли маркетинг кампаниялари ўтказиш учун таргет-гуруҳлар танлаш. Social Analytics 200 параметрдан ортигини таҳлил қилади ва автоматик равишда фақат муҳимларини танлайди.

**ЭХМ тури:** Сервер  
**Дастурлаш тили:** Java/Scala, PostgreSQL  
**Операцион мухит:** Linux, CentOS

Программно-аппаратный комплекс предназначен для операторов связи и банков Social Analytics, а также может применяться для оказания исследовательских услуг третьим лицам (внешним организациям). Функциональные возможности программы: проводить расширенный анализ абонентской базы; исследовать целевую аудиторию для продвижения сервисов и продуктов; проводить сегментацию на основе социально-демографических, звонковых, интернет, геоповеденческих и других характеристик; отбирать таргет-группы для проведения кампаний целевого маркетинга. Social Analytics анализирует свыше 200 параметров и автоматически отбирает только значимые.

**Тип ЭВМ:** Сервер

**Язык программирования:** Java/Scala, PostgreSQL

**Операционная среда:** Linux, CentOS

(11) DGU 05640

(21) DGU 2018 0675

(22) 06.09.2018

(71)(72) Эшонходжаев Отабек Джураевич, Худайбергенов Шухрат Нурматович, Халмуратова Мухаббат Куралбаевна, UZ

**(54) "Ўпка операцияларида аэро- ва гемостаз бузилишининг профилактика ва даволаш турини танлаш алгоритми" ЭХМ учун дастур**  
**Программа для ЭВМ "Алгоритм выбора способа профилактики и лечения нарушения аэро- и гемостаза при операциях на легких"**

(57) Дастур аэро- ва гемостаз бузилишининг профилактика ва даволаш турини танлаш учун мўлжалланган ҳамда тиббиёт муассасалари ва марказларида қўлланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: мос равишда интраоперация вақтида юзага келган вазиятда аэро- ва гемостазнинг бузилиши олдини олиш учун энг мақбул усулни тавсия этиш. Операциянинг асосий босқичи тугагандан сўнг, гемостаз иштирокида аэро- ва гемостаз учун синов ўтказилади. Агар бу кўрсаткичлар изчил бўлса, уларнинг операциядан кейинги эрта даврда ривожланиши, хусусан СОЎК (сурункали обструктив ўпка касаллиги) ва (ёки) касалликнинг турли хил хавф омиллари бўлган беморлардаги шубҳали ҳолатларда, ички биологик имплант «Гепроцел» ўпканинг эмфизематоз ўзгариши билан ёки ёпишқоқлик изоляциясидан кейин катта паренхима нуксони бўлган

ҳолатларда ва бошқаларда олдини олиш мумкин. Плёнканинг профилактик қўлланилиши операциядан кейинги эрта даврда, ЎСП (ўпкани сунъий шамоллатиш) шароитида гемостаз ёки аэро- таз касаллигининг ривожланиши эҳтимоли камайишига имкон яратади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, C++

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для выбора способа профилактики и лечения нарушений аэро- и гемостаза и может применяться медицинскими учреждениями и центрами. Функциональные возможности программы: соответственно сложившейся интраоперационной ситуации будет рекомендован наиболее оптимальный способ профилактики нарушения аэро- и гемостаза. После выполнения основного этапа операции при наличии гемостаза проводится проба на аэро- таз. Если эти показатели состоятельны, то профилактика их развития в раннем послеоперационном периоде может заключаться в применении отечественного биологического имплантата «Гепроцел», особенно в сомнительных случаях, когда у пациента имеются различные факторы риска, в частности ХОБЛ (хроническая обструктивная болезнь легких) и (или) эмфизематозное изменение легких, или в ситуациях, когда имеется большой дефект паренхимы после выделения спаек, и т.д. Профилактическое применение пленки позволит сократить до минимума вероятность развития нарушений гемостаза или аэро- таза в ранний послеоперационный период, особенно в условиях ИВЛ (искусственная вентиляция легких).

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, C++

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 05641

(21) DGU 2018 0676

(22) 06.09.2018

(71)(72) Девятов Андрей Васильевич, Бабаджанов Азам Хасанович, Султанов Сардорбек Азодович, UZ

**(54) "Портал гипертензияси бўлган беморларда ошқозон ва қизилўнғач варикоз кенгайган веналардан қон кетиш профилактикаси учун «Н-симон» портосистем шунтлаш турини аниқлаш алгоритми" ЭХМ учун дастур**  
**Программа для ЭВМ "Алгоритм выбора вида «Н-образного» портосистемного шунтирования у больных с портальной гипертензией для**

**профилактики кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка"**

(57) Дастур портал гипертензияси ҳамда ошқозон ва қизилўнгач варикоз кенгайган веналардан қон кетиш хавфи юқори бўлган жигар циррози билан оғриган беморларда портосистем шунтлаш натижаларини оптималлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни рўйхатга олиш, текширув натижаларини киритиш; жарроҳлик даволаш тактикасини аниқлаш. Дастур тиббий амалиётда портал гипертензияси бўлган беморларда ошқозон ва қизилўнгач варикоз кенгайган веналардан қон кетишини олдини олишда «Н-симон» портосистем шунтлаш тури натижаларини оптималлаштириш учун қўлланади. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт муассасалари ва марказлари.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, C++

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для оптимизации результатов портосистемного шунтирования у больных циррозом печени с портальной гипертензией с высоким риском кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка. Функциональные возможности программы: учет больных, ввод результатов обследования; определение тактики хирургического лечения. В медицинской практике программа применяется для оптимизации результатов «Н-образного» вида портосистемного шунтирования у больных с портальной гипертензией для профилактики кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка. Область применения: медицинские учреждения и центры.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, C++

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 05642

(21) DGU 2018 0677

(22) 06.09.2018

(71)(72) Девятов Андрей Васильевич, Бабаджанов Азам Хасанович, Рузибоев Санжар Абдулломович, Омонов Ойбек Авазханович, UZ

(54) "Жигар циррози бўлган беморларда портосистем шунтлашдан кейинги узок даврда ошқозон-ичакдан қон кетишлари хавфи ва ривожланишида даволаш-тактик ва реабилитацион алгоритм" ЭҲМ учун дастур

**Программа для ЭВМ "Лечебно-тактический и реабилитационный алгоритм при угрозе и**

**развитии желудочно-кишечных кровотечений у больных циррозом печени в отдаленном периоде после портосистемного шунтирования"**

(57) Дастур узок муддатли даврда ошқозон-ичакдан қон кетиши хавфи ёки ривожланиши билан портосистем шунтлашдан кейин жигар циррози бўлган беморларни даволаш натижаларини оптималлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни рўйхатга олиш; текшириш натижаларини киритиш, ошқозон-ичакдан қон кетиши хавфи ёки ривожланишида даволаш тактикасини аниқлаш. Тиббий амалиётда дастур ошқозон ва қизилўнгач варикоз кенгайган веналардан қон кетишининг олдини олиш учун портосистем шунтлашдан кейин жигар циррози бўлган беморларни даволаш натижаларини оптималлаштириш учун қўлланади. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт муассасалари ва марказлари.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, C++

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для оптимизации результатов лечения больных циррозом печени в отдаленном периоде после портосистемного шунтирования при угрозе или развитии желудочно-кишечных кровотечений. Функциональные возможности программы: учет больных; ввод результатов обследования, определение тактики лечения при угрозе или развитии желудочно-кишечных кровотечений. В медицинской практике программа применяется для оптимизации результатов лечения больных циррозом печени после портосистемного шунтирования для профилактики кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка. Область применения: медицинские учреждения и центры.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, C++

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 05643

(21) DGU 2018 0681

(22) 08.09.2018

(71)(72) Tashmatova Rano Gaibovna, UZ

(54) "Byudjet-soliq siyosati" fanidan elektron testlar to'plami dasturi

**Программа сборника электронных тестов по предмету "Бюджетно-налоговая политика"**

(57) Электрон тестлар тўплами олий таълим муассасаларида "Бюджет-солиқ сиёсати" фанидан

мавзулар бўйича жамланган тестлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар ёрдамида баҳолаши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзудан келиб чиқиб, талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган мавзу бўйича тестлардан иборат. Қўлланиш соҳаси: магистратуранинг «Давлат молиясини бошқариш» мутахассислиги.

**ЭҲМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** JavaScript (JS)

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8 va Vista

Электронный сборник тестов содержит базу тестов, собранных по темам предмета "Бюджетно-налоговая политика" для использования в процессах обучения в высших учебных заведениях и с его помощью педагоги-сотрудники смогут тестировать студентов с использованием современных интерактивных методов. Функциональные возможности программы: тесты, для оценки знаний студентов, составленные исходя из каждой темы и с указанием определенного времени для решения тестов. Область применения: специальность магистратуры «Управление государственными финансами».

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** JavaScript (JS)

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8 и Vista

**(11) DGU 05644**

**(21) DGU 2018 0682**

**(22) 08.09.2018**

**(71)(72) Isaev Xusan Mansurovich, Sherov Alisher Bakberganovich, UZ**

**(54) "Moliya" fanidan 1-modul torshiriqlari dasturi**

**Программа задач модуля 1 по предмету "Финансы"**

(57) Дастур мавзулар бўйича жамланган тестлар, кроссвордлар ва саволлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар, кроссвордлар ва саволлар ёрдамида баҳолаши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзудан келиб чиқиб талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган мавзу бўйича тестлар, кроссвордлар ва саволлар. Қўлланилиш соҳаси: Бакалавриятнинг 5230600-Молия, 5230700-Банк иши,

5230800-Солиқлар ва солиққа тортиш, 5230900-Бухгалтерия ҳисоби ва аудит.

**ЭҲМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** JavaScript (JS)

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8 va Vista

Программа содержит базу тестов, кроссвордов и вопросов собранных по темам предмета "Финансы" и с ее помощью педагоги-сотрудники смогут тестировать студентов с использованием современных интерактивных методов. Функциональные возможности программы: тесты, кроссворды и вопросы для оценки знаний студентов, составленные исходя из каждой темы и с указанием определенного времени для тестования. Область применения: в направлениях бакалавриата: 5230600-Финансы, 5230700-Банковское дело, 5230800-Налоги и налогообложение, 5230900-Бухгалтерия и Аудит.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** JavaScript (JS)

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8 и Vista

**(11) DGU 05645**

**(21) DGU 2018 0683**

**(22) 08.09.2018**

**(71)(72) Xamdamov Shavkat Komilovich, UZ**

**(54) "Davlat byudjeti" fanidan elektron testlar to'plami dasturi**

**Программа для сборника электронных тестов по предмету "Государственный бюджет"**

(57) Дастур тестлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар ёрдамида баҳолаши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзудан келиб чиқиб талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган мавзу бўйича тестлар. Қўлланилиш соҳаси: бакалавриятнинг 5230600-Молия, 5230700-Банк иши, 5230800-Солиқлар ва солиққа тортиш, 5230900-Бухгалтерия ҳисоби ва аудит.

**ЭҲМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** JavaScript (JS)

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8 va Vista

Программа содержит базу тестов, кроссвордов и вопросов собранных по темам предмета "Государственный бюджет" и с ее помощью педагоги-сотрудники смогут тестировать студентов с использованием современных интерактивных ме-

тодов. Функциональные возможности программы: тесты, кроссворды и вопросы для оценки знаний студентов, составленные исходя из каждой темы и с указанием определенного времени для тестования. Область применения: в направлениях бакалавриата: 5230600-Финансы, 5230700-Банковское дело, 5230800-Налоги и налогообложение, 5230900-Бухгалтерия и Аудит.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** JavaScript (JS)

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8 и Vista

**(11) DGU 05646**

**(21) DGU 2018 0684**

**(22) 08.09.2018**

**(71)(72) Axunova Yelena Anvarovna, UZ**

**(54) "Moliya" fanidan rus tilidagi elektron testlar to'plami dasturi**

**Программа для сборника электронных тестов на русском языке по предмету "Финансы"**

**(57) "Молия" фанидан рус тилидаги электрон тестлар тўплами олий таълим муассасаларида "Молия" фани бўйича мавзулар бўйича жамланган тестлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар ёрдамида баҳолаши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзудан келиб чиқиб талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган мавзу бўйича тестлар. Қўлланилиш соҳаси: бакалавриатнинг 5230600-Молия, 5230700-Банк иши, 5230800-Солиқлар ва солиққа тортиш, 5231200-Суғурта иши таълим йўналишлари.**

**ЭҲМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** JavaScript (JS)

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8 va Vista

Программа сборника электронных тестов на русском языке по предмету "Финансы" содержит базу тестов, кроссвордов и вопросов собранных по темам предмета "Финансы" и с ее помощью педагоги-сотрудники смогут тестировать студентов с использованием современных интерактивных методов. Функциональные возможности программы: тесты, кроссворды и вопросы для оценки знаний студентов, составленные исходя из каждой темы и с указанием определенного времени для тестования. Область применения: в направлениях бакалавриата: 5230600-Финансы, 5230700-Банковское дело, 5230800-Налоги и налогообложение, 5230900-Бухгалтерия и Аудит.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** JavaScript (JS)

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8 и Vista

**(11) DGU 05647**

**(21) DGU 2018 0685**

**(22) 08.09.2018**

**(71)(72) Axunova Yelena Anvarovna, UZ**

**(54) "Moliyaviy nazorat" fanidan rus tilidagi elektron testlar to'plami dasturi**

**Программа для сборника электронных тестов на русском языке по предмету "Финансовый контроль"**

**(57) "Молиявий назорат" фанидан рус тилидаги электрон тестлар тўплами олий таълим муассасаларида "Молиявий назорат" фани бўйича мавзулар бўйича жамланган тестлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар ёрдамида баҳолаши мумкин. "Молиявий назорат" фанидан электрон тестлар тўпламининг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзудан келиб чиқиб талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган мавзу бўйича тестлар. Қўлланилиш соҳаси: бакалавриатнинг 5230600-Молия, 5230700-Банк иши таълим йўналишлари.**

**ЭҲМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** JavaScript (JS)

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8 va Vista

Программа сборника электронных тестов на русском языке по предмету "Финансовый контроль" содержит базу тестов, кроссвордов и вопросов собранных по темам предмета "Финансовый контроль" и с ее помощью педагоги-сотрудники смогут тестировать студентов с использованием современных интерактивных методов. Функциональные возможности программы: тесты, кроссворды и вопросы для оценки знаний студентов, составленные исходя из каждой темы и с указанием определенного времени для тестования. Область применения: в направлениях бакалавриата: 5230600-Финансы, 5230700-Банковское дело.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** JavaScript (JS)

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8 и Vista

**(11) DGU 05648**

**(21) DGU 2018 0686**

**(22) 08.09.2018**

**(71)(72) Tuxtabayeva Sogdiana Alisherovna, UZ**  
**(54) "Xalqaro moliya munosabatlari" fanidan rus tilidagi elektron testlar to'plami dasturi**  
**Программа для сборника электронных тестов на русском языке по предмету "Международные финансовые отношения"**

**(57) "Халқаро молия муносабатлари" фанидан рус тилидаги электрон тестлар тўплами олий таълим муассасаларида "Халқаро молия муносабатлари" фани бўйича мавзулар бўйича жамланган тестлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида профессор-ўқитувчилар талабалар билимини тестлар ёрдамида баҳолаши мумкин. "Халқаро молия муносабатлари" фанидан рус тилидаги электрон тестлар тўпламининг функционал имкониятлари: фан юзасидан талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган мавзу бўйича тестлар. Қўлланилиш соҳаси: бакалавриятнинг 5230600-Молия таълими йўналиши.**

**ЭҲМ тури: Pentium 4**

**Дастурлаш тили: JavaScript (JS)**

**Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8 va Vista**

Программа сборника электронных тестов на русском языке по предмету "Международные финансовые отношения" содержит базу тестов, кроссвордов и вопросов собранных по темам предмета "Финансовый контроль" и с ее помощью педагоги-сотрудники смогут тестировать студентов с использованием современных интерактивных методов. Функциональные возможности программы: тесты, кроссворды и вопросы для оценки знаний студентов, составленные исходя из каждой темы и с указанием определенного времени для тестования. Область применения: в направлении бакалавриата: 5230600-Финансовое обучение.

**Тип ЭВМ: Pentium 4**

**Язык программирования: JavaScript (JS)**

**Операционная среда: Windows XP, 7, 8 и Vista**

**(11) DGU 05649**

**(21) DGU 2018 0687**

**(22) 08.09.2018**

**(71)(72) Ataniyazov Jasurbek Xamidovich, UZ**

**(54) "Xalqaro moliya" fanidan elektron testlar to'plami dasturi**

**Программа для сборника электронных тестов по предмету "Международные финансы"**

**(57) Дастур "Халқаро молия" фани бўйича мавзулар бўйича жамланган тестлар базасини ўзида**

мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар ёрдамида баҳолаши мумкин. "Халқаро молия" фанидан электрон тестлар тўпламининг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзудан келиб чиқиб талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган мавзу бўйича тестлар. Қўлланилиш соҳаси: магистратуранинг Давлат молиясини бошқариш, Халқаро молия йўналишларида.

**ЭҲМ тури: Pentium 4**

**Дастурлаш тили: JavaScript (JS)**

**Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8 va Vista**

Программа содержит базу тестов по предмету "Международные финансы" и с ее помощью педагоги-сотрудники смогут тестировать студентов с использованием современных интерактивных методов. Функциональные возможности программы: тесты, кроссворды и вопросы для оценки знаний студентов, составленные исходя из каждой темы и с указанием определенного времени для тестования. Область применения: специальности магистратуры «Управление государственными финансами» и «Международные финансы».

**Тип ЭВМ: Pentium 4**

**Язык программирования: JavaScript (JS)**

**Операционная среда: Windows XP, 7, 8 и Vista**

**(11) DGU 05650**

**(21) DGU 2018 0688**

**(22) 08.09.2018**

**(71)(72) Musaeva Feruza Shoxruxovna, UZ**

**(54) "Moliya-avtomat" testlar to'plami dasturi**

**Программа для сборника тестов "Moliya-avtomat"**

**(57) "Молия" фани мавзулари бўйича жамланган тестлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини тестлар ёрдамида баҳолаши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир мавзудан келиб чиқиб талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган мавзу бўйича тестлар. Қўлланилиш соҳаси: бакалавриятнинг 5230600-Молия, 5230700-Банк иши, 5230900-Бухгалтерия ҳисоби ва аудит, 5230800-Солиқлар ва солиққа тортиш, 5231200-Суғурта иши таълим йўналишларида.**

**ЭҲМ тури: Pentium 4**

**Дастурлаш тили: JavaScript (JS)**

**Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8 va Vista**

Электронный сборник тестов содержит базу тестов, собранных по темам предмета "Финансы" для использования в процессах обучения в высших учебных заведениях и с его помощью педагоги-сотрудники смогут тестировать студентов с использованием современных интерактивных методов. Функциональные возможности программы: тесты, для оценки знаний студентов, составленные исходя из каждой темы и с указанием определенного времени для решения тестов. Область применения: в направлениях бакалавриата: 5230600-Финансы, 5230700-Банковское дело, 5230900-Бухгалтерия и аудит, 5230800-Налоги и налогообложение, 5231200-Страховое дело.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** JavaScript (JS)

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8 и Vista

**(11) DGU 05651**

**(21) DGU 2018 0630**

**(22) 07.08.2018**

**(71)** Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ  
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

**(72)** Бакиев Машариф Рузметович, Ҳайитов Холмурод Жамардович, Якубов Кувончбек Тажибаевич, Кумаков Муминжон Комилжон ўғли, UZ

**(54) Дамбалар оралиғини ўзлаштиришни ҳисобга олган ҳолда поймадаги дамба билан сикилган оқимнинг режаланган ўлчамларини ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета плановых размеров потока, стесненного пойменной дамбой, с учетом освоения междамбного пространства**

**(57)** Дастур сиқиш соҳасида бир жинсли зоналарнинг чегараларини, устки бьефдаги гирдобли зона узунлигини, сиқиш ва тарқатиш соҳаларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Таърифланган блок поймадаги кўнгдаланг дамба оралиғидаги масофани дамбалар орасидаги бўш жойни лойқа билан тўлиб қолишини ҳисобга олган ҳолда етарлича юқори аниқликда ҳисоблаш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни киритиш; оқимнинг режалаштирилган ўлчовларини ҳисоблаш; натижаларни бериш. Дастур дарё гидротехникаси соҳасида фойдаланилади.

**ЭҶМ тури:** Pentium inside ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для расчета границ однородных зон в области сжатия, длины водоворотной зоны в верхнем бьефе, областей сжатия и растекания. Описываемый блок позволяет с достаточно высокой точностью вычислить расстояние между поперечными пойменными дамбами с учетом заиления междамбного пространства. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; вычисление плановых размеров потока; выдача результатов. Программа используется в области речной гидротехники.

**Тип ЭВМ:** Pentium inside и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Microsoft Windows 7 и выше

**(11) DGU 05652**

**(21) DGU 2018 0617**

**(22) 27.07.2018**

**(71)** «SUNET TECHNOLOGY» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SUNET TECHNOLOGY», UZ

**(72)** Рузмат Жасурбек Мирзапулатович, Абдувохидов Баходир Абдувохидович, UZ

**(54) «Ubor.uz» мобил иловаси**

**Мобильное приложение «Ubor.uz»**

**(57)** Мобил илова фойдаланувчилар орасида пул ўтказмаларини амалга ошириш учун мўлжалланган. Асосий гоё -@username кулай кидирув орқали осон топиладиган бошқа фойдаланувчиларга пул ўтказиш кулайлигидир. Кулай навигацияли минимал дизайн. Рўйхатга олинган карталарни кўрсатиш: (банк логотипи билан асосий картанинг қолдиғини кўрсатиш). Тезкор ёрликлар ва микдорни киритиш майдони. Профил ва таржима тарихи. Иловада рўйхатдан ўтиш учун UZ-CARD тизимида уланган миллий валютада карта бўлиши керак. Шарҳлар киритиш майдони (ихтиёрий). Пул ўтказиш мақсади ҳақида ёзиш мумкин. Олувчи ўтказма микдорини шарҳ билан олади.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Java, spring mvc, spring security, angular-4, Swift 3.0

**Операцион муҳит:** Linux - CENTOS 7

Мобильное приложение предназначено для осуществления перевода денежных средств между пользователями. Основная идея заключена в легкости перевода денег другому пользователю, которого легко найти через удобный поиск-@user



name. Минимальный дизайн, с удобной навигацией. С отображением зарегистрированных карт: (отображением баланса основной карты с логотипом банка). Быстрыми ярлыками и полем ввода суммы. Профиль и история переводов. Для регистрации в приложении необходимо иметь карту в национальной валюте, подключенную к системе UZCARD. Поля ввода комментарии (опционально). Можно написать для чего осуществляется перевод. Получатель получит сумму перевода с комментарием.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Java, spring mvc, spring security, angular-4, Swift 3.0

**Операционная среда:** Linux - CENTOS 7

**(11) DGU 05653**

**(21) DGU 2018 0624**

**(22) 31.07.2018**

**(71)(72) Рахманов Баходир Бахтиярович, UZ**

**(54) "Ўзбекистон Республикаси ва Хитой Халқ Республикасининг иқтисодий ўсишини таҳлил қилишнинг қиёсий иқтисодий-математик модели" ЭХМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ "Сопоставительная экономико-математическая модель анализа экономического роста Республики Узбекистан и Китайской Народной Республики"**

**(57) Бу дастурий таъминот Ўзбекистон Республикаси ва Хитой Ҳалқ Республикаси иқтисодий ўсиш кўрсаткичлари ўзаро боғлиқлигини ўрганиш модели ҳисобланиб, ОТМларда иқтисодий йўналишларда таҳсил олаётган талабаларнинг иқтисодий ва ахборот технологияларга оид фанларни ўргатиш учун мўлжалланган. Шу билан бир қаторда иқтисодиёт йўналиши бўйича илмий-тадқиқот ишларини олиб боришда ҳам кенг қўллаш мумкин. Моделнинг умумий қурилишини инобатга олган ҳолда бошқа давлатларнинг иқтисодий ўсиш кўрсаткичлари билан ҳам боғлаш имконияти мавжуд. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ХХР ва Ўзбекистон Республикасининг иқтисодий факторларини йиллар миқёсида солиштиради ва кесишиш нукталарини аниқлайди.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программное обеспечение является сопоставительной экономико-математической моделью анализа экономического роста в Республики Узбекистан и Китайской Народной Республике и

предназначена для преподавания студентам вузов, обучающимся по направлению экономики, предметов по экономике и информационным технологиям. Программу можно широко использовать в научно-исследовательских работах по экономике. С учетом общего строения модели возможно сопоставление показателей экономического роста и в других странах. Функциональные возможности программы: сопоставление экономических факторов КНР и Узбекистана в разбивке по годам и определение точки их пересечения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05654**

**(21) DGU 2018 0626**

**(22) 01.08.2018**

**(71)(72) Muxtorov Farrux Muxammadovich, Mo'minov Shermuhammad Abdushukur o'g'li, Asqarova Shaxlo Muhammadaliyevna, Ikromiddinov Raxmonjon Axmadjon o'g'li, UZ**

**(54) Chekli maydonda Elliptik egri chiziqlar uchun o'quv-dasturiy ta'minot**

**Учебно-программное обеспечение для эллиптических кривых линий на ограниченной площади**

**(57) Вазифаси: чекли майдонда эллиптик эгри чизикнинг дастурий таъминотини яратиш. Дастурнинг функционал имкониятлари: чекли майдонда берилган эллиптик эгри чизикни қаноатлантирувчи барча нукталарини аниқлаш; чекли майдонда берилган эллиптик эгри чизик нукталарини кўшиш; чекли майдонда берилган эллиптик эгри чизикнинг берилган нуктаси бўйича унинг тартибини аниқлаш; чекли майдонда берилган эллиптик эгри чизикнинг берилган нуктасини берилган k марта кўшиш; чекли майдонда берилган эллиптик эгри чизикни қаноатлантирувчи нукталарини график режимда кўриш.**

**ЭХМ тури:**

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Wista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10

Задача: создание программы для эллиптических кривых линий на ограниченной площади. Функциональные возможности программы: определение всех точек, удовлетворяющих эллиптическую кривую линию на ограниченной площади; соединение точек эллиптических кривых линий на ограниченной площади; определение распор-

ядка выданной эллиптической кривой линии на ограниченной площади по выданной точке; сложение выданной  $k$ -кратно выданной графическом режиме удовлетворяющих точек выданной эллиптической кривой линии на ограниченной площади

**Тип ЭВМ:**

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Wista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10

**(11) DGU 05655**

**(21) DGU 2018 0663**

**(22) 25.08.2018**

**(71)** Талипова Юлдуз Шавкатовна, UZ

**(72)** Талипова Юлдуз Шавкатовна, Тулабоева Гавхар Миракбаровна, Сагатова Холида Махмудовна, Кадиров Равшан Хусанович, UZ

**(54) Ҳомиладор аёлларда артериал гипертензия турли шаклларининг оғирлик даражасини баҳолаш учун дастур (OSBFOAD.exe)**

**Программа для оценки степени тяжести различных форм артериальной гипертензии у беременных (OSBFOAD.exe)**

**(57)** Дастур хомиладор аёлларда артериал гипертензия (сурункали артериал гипертензия, гестацион артериал гипертензия) турли шаклларининг юрак-кон томир асоратлари оғирлигини баҳолаш учун ҳамда юқори норма доирасидаги артериал гипертензияли беморларда хомиладорлик ва туғруқ натижаларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: хомиладор аёлларда артериал гипертензия турли шаклларининг оғирлик даражасини баҳолаш. Баҳолаш энг кичик квадратлар усули ёрдамида яратилган математик моделлар асосида амалга оширилади. Моделларни қуришда, уларнинг параметрларига Стьюденд мезонлари бўйича  $p < 0,05$  даражадан паст бўлмаган самарадорлик шартлари қўйилган.

**ЭҶМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для оценки тяжести развития сердечно-сосудистых осложнений различных форм артериальной гипертензии у беременных (хронической артериальной гипертензии, гестационной артериальной гипертензии) и у больных с высоконормальной артериальной гипертензией, с целью определения исхода беременности и родов. Функциональная возможность программы: оценка степени тяжести различных

форм артериальной гипертензии у беременных. Оценка производится на основе математических моделей, построенных при помощи метода наименьших квадратов. При построении моделей на их параметры накладывалось условие их эффективности не ниже уровня  $p < 0,05$  по критерию Стьюдента.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 05656**

**(21) DGU 2018 0557**

**(22) 29.06.2018**

**(71)(72)** Yuldasheva Gulbaxor Ibragimovna, UZ

**(54) «Talabalar ma'lumotnomalarini boshqarish tizimi» EHM uchun dastur**

**Программа для ЭВМ «Система управления данными студентов»**

**(57)** Ушбу дастур факультетларда талабалар хақидаги умумий маълумотларни шакллантиришда қўлланилади. Функционал имкониятлари: талабалар рўйхатини бошқариш ва шаблонга асосан танланган талабага доир маълумотномаларни шакллантириш. Шаблон Word дастурида килинганлиги сабабли маълумотнома мазмунини ўзгартириш имконияти мавжуд. Берилган маълумотномалар мониторинги олиб борилади.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Embarcadero Delphi 2010

**Операцион мухит:** Microsoft Windows 2000/XP/7

Данная программа применяется для формирования общих данных о студентах на факультетах вузов. Функциональные возможности программы: управление данными студентов и формирование нужных данных и справок по определенному студенту согласно шаблону. Так как документ составлен на программе Word, можно внести изменения на документы и справки. Ведется мониторинг выданных справок.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Embarcadero Delphi 2010

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000/XP/7

**(11) DGU 05657**

**(21) DGU 2018 0558**

**(22) 29.06.2018**

(71)(72) Shermatova Xilolaxon Mirzayevna, UZ  
**(54) «Avtobus parki dispetcherining avtomatlashtirilgan ish joyi» dasturi**  
**Программа «Автоматизация рабочего места диспетчера автобусного парка»**

(57) Вазифаси: автобус парки диспетчерининг автоматлаштирилган иш жойини ташкил этиш. Функционал имкониятлари: автобус парки диспетчери томонидан бажариладиган амаллар компьютерлаштирилган; автоуловларнинг рухсатномаларини шакллантириш ва чоп этиш; йўл варақаларини шакллантириш ва чоп этиш; ҳайдовчилар тўғрисида маълумотларни шакллантириш, қайта ишлаш ва бошқариш; транспортларга оид маълумотлар базаларини бошқариш.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Embarcadero Delphi 2010

**Операцион мухит:** Microsoft Windows 2000/XP/7

Задача: организовать автоматизированного рабочего места диспетчера автобусного парка. Функциональные возможности программы: компьютеризация всех функций, выполняемых диспетчером автобусного парка; формирование разрешений для автотранспортов и их распечатка; формирование, обработка и ведение данных о водителях; управление базой данных транспортных средств.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Embarcadero Delphi 2010

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000/XP/7

**(11) DGU 05658**

**(21) DGU 2018 0556**

**(22) 29.06.2018**

(71) Komilova Zulxumor Xokimovna, UZ

(72) Komilova Zulxumor Xokimovna, Otaxonova  
 Вахризон Ибрагимовна, UZ

**(54) «Fakultet dekanati AAT (Curuhlar, auditoriyalar, o'qituvchilar bandligi monitoringi)»**

**ЕНМ uchun dastur**

**Программа для ЭВМ «АИС деканата факультета (Мониторинг занятости групп, аудиторий, учителей)»**

(57) Дастур факультетадаги дарс жадвалларини параллеллик мониторингини юритиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: шакллантирилган дарс жадвалидан махсус маълумотлар базаси тузиш; ушбу статистик маълумотлар-

ни тузиш – гуруҳлар сонини аниқлаш; жадвалдан гуруҳлар рўйхатини яратиш; хоналар рўйхатини аниқлаш ва бир вақтнинг ўзида иккита дарс белгиланган хоналарни ажратиб кўрсатиш; ўқитувчилар рўйхатини аниқлаб, бир вақтнинг ўзида иккита дарс белгиланган ўқитувчиларни ажратиб кўрсатиш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Embarcadero Delphi 2010

**Операцион мухит:** Microsoft Windows 2000/XP/7

Программа предназначена для ведения мониторинга параллельности расписаний занятий на факультете в вузах. Функциональные возможности программы: формирование специальной базы данных на основе составленного расписания занятий; на основе составленной базы данных: определение числа групп; составление списка групп в виде таблицы; выделение из него групп, на которые стыковочно, то есть в одно время, намечены два урока; составление списка преподавателей, на которые стыковочно, то есть в одно время, выделено два урока. Область применения: высшие учебные заведения.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Embarcadero Delphi 2010

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000/XP/7

**(11) DGU 05659**

**(21) DGU 2018 0593**

**(22) 12.07.2018**

(71) Пулатов Ғиёс Ғофуржоновиқ, UZ

(72) Маликова Камила Махаммат Марселевна,  
 Хайдарова Гулбахор Абдуазизовна, Пулатов  
 Ғиёс Ғофуржоновиқ, Каримов Наврўзжон Абду-  
 расул ўғли, UZ

**(54) Иссик сув таъминоти бўйича коммунал тўловларни ҳисобга олувчи ва назорат қилувчи дастур**

**Программа по подсчету и контролю коммунальных платежей за использование горячей воды**

(57) Дастурий маҳсулот замонавий ахборот коммуникация технологияларидан фойдаланиб, ис-  
 сик сув таъминоти бўйича коммунал тўловларни  
 ҳисобга олиш ва назорат қилиш учун мўлжал-  
 ланган. Шунингдек, уй-жой хизмат кўрсатаётган  
 мижозларнинг хужжатларини классификация-  
 лаш ва мониторинг қилиб бориш имкониятлари

мавжуд. Дастурий маҳсулот иссиқ сув сарфи тўғрисидаги маълумотларини доимий назорат қилиб, ишлатилган сув миқдорини ўлчаб боради, амалга оширилиши лозим бўлган тўлов миқдорини кўрсатиб беради. Қўлланиш соҳаси: алоқа, ахборотлаштириш, телекоммуникация соҳасига оид ташкилотларда, кенг жамоатчилик.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C++ (Borland C++ Builder 6)

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юқори

Программный продукт предназначен для подсчета и контроля коммунальных платежей за использование горячей воды с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. Также, программа позволяет осуществить классификацию и мониторинг документов о клиентах. Программа осуществляет постоянный контроль данных о расходах горячей воды, отмерять объемы горячей воды употребляемой клиентами и показывает сумму платежа, оплачиваемого клиентом. Область применения: сферы связи, информатизации, телекоммуникаций и широкий круг пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C++ (Borland C++ Builder 6)

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 05660**

**(21) DGU 2018 0594**

**(22) 12.07.2018**

**(71)** Пулатов Ғиёс Гофуржонович, UZ

**(72)** Суюмов Жўрабек Юнусалиевич, Жўраева Нигора Абдиханнон қизи, Пулатов Ғиёс Гофуржонович, Каримов Наврўзжон Абдурасул ўғли, UZ

**(54)** «Дилшод Олтиарик Транс» МЧЖ мижозлари бўйича автоматлаштирилган маълумотлар базаси дастури

**Программа автоматизированной базы данных клиентов ООО «Дилшод Олтиарик Транс»**

**(57)** Дастурий маҳсулот замонавий ахборот коммуникация технологияларидан фойдаланиб автотранспорт корхонаси мижозлари тўғрисидаги маълумотларнинг электрон базасини ташкил қилиш учун мўлжалланган. Автотранспорт корхонасига хизмат кўрсатаётган мижозларнинг ҳужжатларини классификациялаш ва мониторинг қилиб бориш имкониятлари мавжуд. Дастурий маҳсулот мижозларнинг турли параметрлари бўйича тезкор қидириш тизимини ўзида мужассамлаштирган. Қўлланиш соҳаси: алоқа, ахборот-

лаштириш, телекоммуникация соҳасида, кенг жамоатчилик.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C++ (Borland C++ Builder 6)

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юқори

Программный продукт предназначен для формирования электронной базы данных о клиентах автотранспортного предприятия с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. Программа позволяет осуществить классификацию документов о клиентах, обслуживающих автотранспортное предприятие и произвести мониторинг. Программа, также включает в себя систему быстрого поиска клиентов по разным параметрам. Область применения: сферы связи, информатизации, телекоммуникаций, широкий круг пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C++ (Borland C++ Builder 6)

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 05661**

**(21) DGU 2018 0485**

**(22) 07.06.2018**

**(71)** Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

**(72)** Нуриддинов Курбонали Комилжон ўғли, Азизов Асадулла, UZ

**(54) Кичик станция содда маршрутини ўрнатиш учун компьютер моделининг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение компьютерной модели для установки элементарного маршрута малой станции**

**(57)** Дастур станция бўйича навбатчи ҳаракатлари кетма-кетлиги ҳамда содда маршрути вазифалари жараёнларини компьютерда моделлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: компьютер экранига бошқариш ва назоратнинг барча элементлари чиқарилади. Бошқариш «+», «-» ва оралик ҳолатларида стрелкалар йўналишини ўзгартирувчи асбоб ёрдамида олиб борилади. Маршрутни бошлаш ва тугатиш тугмаси босилганда кириш чироқлари автоматик равишда очилади. Белгиланган маршрут бўйлаб оқ чизик ёритиб кўрсатилади ва ўрнатилган маршрутга киритилган йиғма гуруҳнинг барча блоклари тасвирлари чиқарилади. Блоклар

тасвирида оралиқ реленинг тўғри ишлашини текшириш учун бир вақтнинг ўзида берилган кувватнинг индикацияси мавжуд.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows7, Windows 8

Программа предназначена для компьютерного моделирования процесса задания элементарного маршрута и последовательности действий дежурного по станции. Функциональные возможности программы: на экран компьютера выводятся все элементы управления и контроля. Управление производится с помощью переключателей стрелок в положение «+», «-» и промежуточное. При нажатии кнопка начала и конца маршрута автоматически открывается входной светофор. По установленному маршруту высвечивается белая полоса и выводится изображение всех блоков наборной группы, входящих в устанавливаемый маршрут. На изображении блоков имеется индикация подаваемого питания в определенный момент времени для проверки правильности срабатывания промежуточных реле.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 05662**

**(21) DGU 2018 0487**

**(22) 07.06.2018**

**(71)** Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

**(72)** Пулатов Нозимжон Мурод уғли, Азизов Асадулла, UZ

**(54) Маршрут марказлаштириш териш гуруҳи НПМ-69 блоки компьютер модели дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение компьютерной модели блока НПМ-69 наборной группы маршрутной централизации**

**(57)** НПМ-69-манёвр кўрсаткичли (чиқиши, йўналиши) поезд светофорларини бошқариш блоки, бундан ташқари, бу кириш светофорлари ортида йўлнинг кесимидан кириш светофорини ва манёврли светофорларни бошқариш учун ишлатилади; шунингдек, якуний поезд кнопкаси учун ҳам қўлланади. Функционал имкониятлари: НПМ-69 блоки маршрутни ўрнатишда бошлангич ҳисобланади. КН, НКН, ОП, ПП, ВК ва ВКМ релеларидан тузилган. Маршрут набори асосан

ўрнатилган йўналишда стрелкаларни автоматик суриб қўйиш куни учун мўлжалланган, шунинг учун маршрутлаш набори блоклариди КДР типдаги кодли реле ишлатилади. Ушбу блок ПУ ва МУ ейилишида, маршрут элементлари бўйича стрелкали релени бошқарувчи кнопкали релени автоматик ёқилишида, назорат буйруқларининг тўғри бажарилишини текширишда кнопкали релени ўчирилишига маъсулдир. Ушбу дастур барча юқорида келтирилган функцияларни бажаради ва компьютер моделининг ишлашини таъминлайди.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows7, Windows 8

НПМ-69-блок управления поездными светофорами с маневровыми показаниями (выходными, маршрутными), кроме того, он используется для управления входным светофором и маневровым светофором с участка пути за этим входным светофором; применяется также для конечной поездной кнопки. Функциональные возможности: блок НПМ-69 является начальным при установке маршрута. Состоит из реле КН, НКН, ОП, ПП, ВК и ВКМ. Маршрутный набор в основном предназначен для автоматизации перевода стрелок в устанавливаемом маршруте, поэтому в блоках маршрутного набора используются кодовые реле типа КДР. Этот блок отвечает за отключение кнопочных реле при срабатывании ПУ и МУ, включение автоматических кнопочных реле, управляющих стрелочных реле по элементам маршрута, проверку правильного выполнения управляющих команд. Данная программа выполняет всеперечисленные функции и обеспечивает работу компьютерной модели.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 05663**

**(21) DGU 2018 0486**

**(22) 07.06.2018**

**(71)** Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

**(72)** Гиниатулина Юлианна Альбертовна, Азизов Асадулла, UZ

**(54) Маршрут марказлаштириш териш гуруҳи НМІ блоки компьютер модели дастурий таъминоти**

### Программное обеспечение компьютерной модели блока НМІ наборной группы маршрутной централизации

(57) Дастур НМІ блокининг компьютер моделини ўрганиш учун мўлжалланган. НМІ – иккита стрелкали изоляция қилинган майдонлар чегарасида жойлашган ягона йўл светофорларини бошқариш блоки; турли хил кнопкалар учун ҳам ишлатилади. Дастурнинг функционал имкониятлари операторнинг ҳаракатларини, реле ва электр таъминоти ишини имитация қилади; блокнинг ишлашини уч режимда кўрсатиш имкониятини беради: «маршрутнинг боши», «оралиқ маршрут» ва «маршрутнинг охири». Тартибни танлашга қараб, КН, НКН, АКН, ВКМ, ВП, МП релесини ишлаш тартиби аниқланади. Компьютер модели НМІ таъминлаш блоки шиналарининг рангли индикациясини чиқаради.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows7, Windows 8

Программа предназначена для исследования компьютерной модели блока НМІ. НМІ - блок управления одиночным светофором, расположенным на границе двух стрелочных изолированных участков; применяется также для вариантной кнопки. Функциональные возможности программы имитирует действия оператора, срабатывание реле и подачу питания; предоставляет возможность наглядно продемонстрировать работу блока в трех режимах: «начало маршрута», «промежуточный маршрут» и «конец маршрута». В зависимости от выбора режима определяется последовательность срабатывания реле КН, НКН, АКН, ВКМ, ВП, МП. Компьютерная модель предполагает вывод цветной индикации шин питания блока НМІ.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8

(11) DGU 05664

(21) DGU 2018 0580

(22) 09.07.2018

(71) "FIDO-BIZNES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FIDO-BIZNES", UZ

(72) Дадажанов Талъат Каримович, Дадажанова Фарида Талъат кизи, Ахмеджанова Елена Валерьевна, Белецкая Ольга Андреевна, Кабулов

Хусан Рустамович, Кадыров Абдукахар Вахабович, Махмудов Масуджан Фатхуллаевич, Маматова Гульнара Эбазеровна, Муминов Саидхаммад Жалолхонович, Мирзаев Хусан Мирхалилович, Мирзаев Бобур Хусан угли, Сабденова Зарипа Асильбековна, Таиров Музаффар Шавкатович, Таиров Рустам Тахирович, Хундибаев Абдурахман Маликович, Юлдашев Музаффар Бахрамович, UZ

(54) Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлигининг "Давлат молияларини бошқариш ахборот тизими" дастурий таъминоти (ДМБАТ)

Программное обеспечение "Информационная система управления государственными финансами" Министерства финансов Республики Узбекистан (ИСУГФ)

(57) Дастур замонавий ахборот технологияларидан фойдаланган ҳолда давлат молиявий бошқарув тизимини автоматлаштиришни комплекс тарзда таъминлашга мўлжалланган; банк ва молия муассасалари ҳамда ташкилотларида қўлланилади. Дастур мақсади - банк ва молия муассасалари ҳамда ташкилотларида бюджетни режалаштириш, назорат қилиш, ҳисобга олиш ва ҳисобот бериш вазифаларини амалга оширишдан иборат; давлат хазинасига оид операцияларни узлуксиз амалга ошириш; давлат бюджети ғазначилик ижроси бўйича операцияларни амалга ошириш, шу жумладан давлат бюджети даромадларини тўлиқ қоплаш. Дастур юқори даражада ахборот хавфсизлиги ва бюджетни режалаштириш, назорат қилиш, ҳисобга олиш ва ҳисобот бериш, ғазначилик операцияларини амалга ошириш, давлат бюджети ғазначилик ижроси бўйича операцияларни амалга ошириш, шунингдек, самарали макроиктисодий сиёсат ва солиққа оид-бюджет операцияларини қўллаб-қувватлаш билан давлат бюджети даромадларини тўлиқ қамраб олиш билан ишончли тарзда амалга оширилишини таъминлайди.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** JavaScript

**Операцион мухит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обеспечения комплексной автоматизации системы управления государственными финансами с использованием современных информационных технологий; применяется в банковских и финансовых учреждениях и объединениях. Цель программы – реализация в банковских и финансовых учреждениях и объединениях функций бюджетного планирования, контроля, учета и отчетности; осу-

ществление казначейских операций без перебоев; ведение операций по Казначейскому исполнению Государственного бюджета, также включающих полный охват доходов Государственного бюджета. Программа обеспечивает надежную реализацию с высокой информационной безопасностью и производительностью функций бюджетного планирования, контроля, учета и отчетности, осуществление казначейских операций, ведение операций по Казначейскому исполнению Государственного бюджета, также включающих полный охват доходов Государственного бюджета, при поддержке результативной макроэкономической политики и налогово-бюджетных операций.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05665**

**(21) DGU 2018 0577**

**(22) 06.07.2018**

**(71) "FIDO-BIZNES" масъулияти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "FIDO-BIZNES", UZ

**(72) Дадажанов Талъат Каримович, Дадажанова Фаридат Талъат кизи, Ахмеджанова Елена Валерьевна, Борисов Сергей Александрович, Кадырходжаев Сардор Саитович, Карнаухова Ольга Васильевна, Рустамов Бахтиер Нормаматович, Узоков Аброр Хабибулович, UZ**

**(54) Махсулот ҳаракатининг автоматлаштирилган мониторинг тизими ("Мониторинг" АМТ)**

**Автоматизированная система мониторинга за движением товара (АСМ "Мониторинг")**

**(57) Дастур юклар ҳаракатининг мониторинги жараёнини автоматлаштириш ва уларнинг ҳужжатли ёрдамни таъминлаш учун мўлжалланган ҳамда саноат корхоналари ва уюшмаларида фойдаланилиши мумкин. Дастурнинг мақсади – бўлимлар ўртасидаги ўзаро алоқани ҳисобга олган ҳолда, корхонанинг ягона ахборот маконини яратиш. Дастурнинг функционал имкониятлари: юкни ҳаракатлантириш ва унинг ҳужжатли ёрдами бўйича назоратнинг юқори даражасини таъминлайди, жараёнда иштирок этадиган корхоналарнинг барча бўлимлари фаолиятини самарали таҳлил қилишга ёрдам беради.**

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обеспечения автоматизации процесса мониторинга движения грузов и их документального сопровождения и может применяться на промышленных предприятиях и объединениях. Целью программы является создание единого информационного пространства предприятия с учетом взаимодействия между подразделениями. Функциональные возможности программы: обеспечивает повышенный уровень контроля за продвижением груза и его документальным сопровождением, что способствует эффективному анализу деятельности всех подразделений предприятия, участвующих в процессе.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05666**

**(21) DGU 2018 0660**

**(22) 24.08.2018**

**(71) Самарқанд давлат чет тиллар институти, UZ Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ**

**(72) Лутфиллаев Махмуд Хасанович, Хасанов Шохрух Махмуд угли, Ширинов Васлиддин Нуриддинович, UZ**

**(54) «Ботаника 5-синф» дарслиги бўйича мультимедиа электрон қўлланманинг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение для мультимедийного электронного учебника «Ботаника 5-й класс»**

**(57) Дастур умумтаълим мактаб ўқувчилари ва имконияти чекланган ёшлар Интернет ва корпоратив тармоқ асосида билим олишлари учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: умумтаълим мактаб ўқувчилари ва имконияти чекланган ёшларни Интернет ва корпоратив тармоқ орқали «5-синфлар учун Ботаника» фанидан мультимедиа технологиялари ёрдамида мустақил билим олишлари учун имконият яратилган; фойдаланувчи ўз билимини тестлар ёрдамида текшириши мумкин; фойдаланувчилар ўзаро он-лайн тарзда мулоқот қилиши мумкин.**

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** PHP, MySQL

**Операцион муҳит:** Windows, Linux

Программное обеспечение предназначено для самостоятельного обучения учащихся общеобразовательных школ и детей, с ограниченными физическими возможностями посредством Интернета

и корпоративной сети. Функциональные возможности программы: наличие условий для самостоятельного изучения учащимися общеобразовательных школ и детьми, с ограниченными физическими возможностями учебника «Ботаника, 5-класс» с помощью мультимедийных технологий через Интернет и корпоративную сеть; пользователь может самостоятельная оценка своих знаний посредством тестовых задач; наличие системы онлайн для общения пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** PHP, MYSQL

**Операционная среда:** Windows, Linux

**(11) DGU 05667**

**(21) DGU 2018 0659**

**(22) 24.08.2018**

**(71)** Самарқанд давлат чет тиллар институти, UZ Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ

**(72)** Лутфиллаев Махмуд Хасанович, Хасанов Шохрух Махмуд угли, Эшимов Рахмон Рустамович, UZ

**(54) «Физика 7-синф» дарслиги бўйича мультимедиа электрон қўлланманинг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение мультимедийного электронного учебника «Физика 7-й класс»**

**(57)** Дастур умумтаълим мактаб ўқувчилари ва имконияти чекланган ёшлар Интернет ва корпоратив тармоқ асосида билим олишлари учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: умумтаълим мактаб ўқувчилари ва имконияти чекланган ёшларни Интернет ва корпоратив тармоқ орқали "7-синфлар учун Физика" фанидан мультимедиа технологиялари ёрдамида мустақил билим олишлари учун имконият яратилган; фойдаланувчи ўз билимини тестлар ёрдамида текшириши мумкин; фойдаланувчилар ўзаро онлайн тарзда мулоқот қилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** PHP, MYSQL

**Операцион мухит:** Windows, Linux

Программное обеспечение предназначено для самостоятельного обучения учащихся общеобразовательных школ и детей, с ограниченными физическими возможностями посредством Интернета и корпоративной сети. Функциональные возможности программы: наличие условий для самостоятельного изучения учащимися общеобразовательных школ и детьми, с ограниченными физическими возможностями учебника «Ботаника, 6-класс» с помощью мультимедийных технологий через Интернет и корпоративную сеть; пользователь может самостоятельная оценка своих зна-

ческими возможностями учебника «Физика 7-класс» с помощью мультимедийных технологий через Интернет и корпоративную сеть; пользователь может самостоятельная оценка своих знаний посредством тестовых задач; наличие системы он-лайн для общения пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** PHP, MYSQL

**Операционная среда:** Windows, Linux

**(11) DGU 05668**

**(21) DGU 2018 0658**

**(22) 24.08.2018**

**(71)** Самарқанд давлат чет тиллар институти, UZ Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ

**(72)** Лутфиллаев Махмуд Хасанович, Хасанов Шохрух Махмуд угли, Ширинов Васлиддин Нуриддинович, UZ

**(54) «Ботаника 6-синф» дарслиги бўйича мультимедиа электрон қўлланманинг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение мультимедийного электронного пособия учебника «Ботаника 6-й класс»**

**(57)** Дастур умумтаълим мактаб ўқувчилари ва имконияти чекланган ёшлар Интернет ва корпоратив тармоқ асосида билим олишлари учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: умумтаълим мактаб ўқувчилари ва имконияти чекланган ёшларни Интернет ва корпоратив тармоқ орқали «6-синфлар учун Ботаника» фанидан мультимедиа технологиялари ёрдамида мустақил билим олишлари учун имконият яратилган; фойдаланувчи ўз билимини тестлар ёрдамида текшириши мумкин; фойдаланувчилар ўзаро он-лайн тарзда мулоқот қилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** PHP, MYSQL

**Операцион мухит:** Windows XP, Linux

Программное обеспечение предназначено для самостоятельного обучения учащихся общеобразовательных школ и детей, с ограниченными физическими возможностями посредством Интернета и корпоративной сети. Функциональные возможности программы: наличие условий для самостоятельного изучения учащимися общеобразовательных школ и детьми, с ограниченными физическими возможностями учебника «Ботаника, 6-класс» с помощью мультимедийных технологий через Интернет и корпоративную сеть; пользователь может самостоятельная оценка своих зна-



ний посредством тестовых задач; наличие системы он-лайн для общения пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** PHP, MYSQL

**Операционная среда:** Windows XP, Linux

**(11) DGU 05669**

**(21) DGU 2018 0437**

**(22) 24.05.2018**

**(71)(72) Atamuratov Rasuljon Kadirjonovich, Ahmedov Narzulla Abduxamid o'g'li, Narmamatov Alibek Bo'riyevich, UZ**

**(54) "Dasturlash asoslari va axborot texnologiyalari" multimediali elektron darslik dasturi (2-qism)**

**Программа мультимедийного электронного учебника "Основы программирования и информационные технологии" (2-я часть)**

**(57)** Дастур Дастурлаш асослари ва ахборот технологиялари фанидан таълим олаётган талаба ва ўқитувчиларга назарий, амалий ва лаборатория машғулоти дарсларини интерфаол тарзда ўтиш ва мустақил таълим олишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурлаш асослари ва ахборот технологиялари фани доирасида ўтилиши лозим бўлган мавзуларнинг барчаси янги педагогик технологиялар асосида яратилган; фойдаланувчи учун комплекс методик ёрдам бўла олади; маъруза ва амалий машғулотларни ўзлаштиришда дастурда берилган видеодарслардан унумли фойдаланиш мумкин; фойдаланувчи ўз билимини тест орқали мустақил текшириши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium III ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** Java Swing 8

**Операцион муҳит:** Windows XP\7\8\10

Программа предназначена для проведения преподавателями теоретических уроков, практических и лабораторных занятий по предмету «Основы программирования и информационные технологии» в интерактивной форме и самостоятельного обучения студентами данного предмета. Функциональные возможности программы: все изучаемые темы по предмету Основы программирования и информационные технологии разработаны на основе современных педагогических технологий; является комплексным методическим пособием для пользователя; эффективное использование представленных в программе видеоуроков для усвоения лекций и практических занятий; пользователь сможет самостоятель-

но проверять свои знания посредством тестовых вопросов.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** Java Swing 8

**Операционная среда:** Windows XP\7\8\10

**(11) DGU 05670**

**(21) DGU 2018 0714**

**(22) 18.09.2018**

**(71) Мирзо Улугбек номидаги Ўзбекистон миллий университети, UZ**

**Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ**

**(72) Насретдинова Шахноза Саидакмаловна, Джалилов Достонбек Абдуазизович, Мирзаев Бобур Сойибжонович, UZ**

**(54) "Invest-Risk" инвестицион лойиха рискларини баҳолаш дастури**

**Программа оценки рисков инвестиционных проектов "Invest-Risk"**

**(57)** Дастур инвестиция лойихалари рискларини баҳолаш учун мўлжалланган ва банклар ҳамда инвестиция лойихаларини молиялаш билан шуғулланувчи бошқа кредит ташкилотлари томонидан фойдаланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосий молиявий-иқтисодий кўрсаткичлар бўйича ҳам миқдорий, ҳам сифатли маълумотларни тўплаш ва сақлаш; инвестиция лойихалари самарадорлигининг асосий кўрсаткичлари бўйича хавфни баҳолаш; инвестиция лойихаларини амалга оширишда ҳалокатли оқибатларга олиб келадиган кичик ҳажмдаги ўзгариш назорат параметрини аниқлаш учун ҳалокатларни моделлаштириш. Бундай ҳолда, йўналтирилган графалар қўлланилади, инвестиция лойихасининг кўрсаткичлари ўзаро таъсирларнинг барқарорлигига таъсири дастлабки импульсларнинг вектори ёрдамида ўрганилади; ҳисоблаш натижалари жадваллар ва графиклар шаклида тақдим этилади; маълумотларни стандарт MS Excel ва MS Word дастурларига ўтказиш имконияти мавжуд.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для оценки рисков инвестиционных проектов и может быть использована банками и другими кредитными учреждениями, занимающимися финансированием инвестиционных проектов. Функциональные воз-

возможности программы: сбор и хранение информации как количественных, так и качественных данных по основным финансово-экономическим показателям; оценка рисков по основным показателям эффективности инвестиционных проектов; моделирование катастроф для выявления управляющего параметра, малое изменение которого приводит к катастрофическим последствиям при исполнении инвестиционного проекта. При этом применяются ориентированные графы, изучается влияние на устойчивость взаимовлияний показателей инвестиционного проекта с помощью вектора начальных импульсов; представляются результаты расчетов в виде таблиц и графиков; имеется возможность передачи данных в стандартные приложения MS Excel и MS Word.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 05671

(21) DGU 2018 0722

(22) 20.09.2018

(71)(72) Тўхтаев Бехзод Файбуллаевич, UZ

(54) Иқтисодий ўсишни аниқловчи Тўхтаев моделининг дастури (ИЎТМД)

**Программа Тухтаева, определяющая экономический рост (ПТОЭР)**

(57) Иқтисодий ўсишни аниқловчи Тўхтаев модели иқтисодиётнинг тармоқ таркиби ва тармоқлардаги иқтисодий ўсиш суратларига таянади. Дастури ёрдамида жуда қисқа вақт ва мураккаб бўлмаган ҳисоблашлар орқали иқтисодий ўсишни аниқлаш мумкин. Функционал имкониятлар: маълумотлар китирилади, таҳлил қилинади ва киритилган маълумотлар орқали ночизиқ даражали функция иқтисодий ўсишни аниқлайди. Дастур қуйидаги маълумотларни қабул қилади: тармоқларнинг ялпи ички маҳсулотдаги улуши ва тармоқлардаги иқтисодий ўсиш кўрсаткичлари.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа Тухтаева, определяющая экономический рост (ПТОЭР), опирается на темпы экономического роста отраслей и состава отраслей экономики. С помощью программы можно определять степень экономического роста посредством несложных вычислений за короткий срок. Функциональные возможности программы: данные вводятся, анализируются и на основе этих

данных функция нелинейной степени определяет объем экономического роста. Программа принимает следующие данные: доля отраслей в показателях внутреннего валового продукта; показатели экономического роста в отраслях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 05672

(21) DGU 2018 0732

(22) 21.09.2018

(71)(72) Рахманов Баходир Бахтиярович, UZ

(54) Ўзбекистон "Doing Business" индекс бўйича дунё мамлакатлари орасидаги рейтинг ва Хитой Ҳалқ Республикасининг Ўзбекистон иқтисодиётига киритаётган тўғридан-тўғри хорижий инвестициялари орасидаги боғлиқликни ифодаловчи моделнинг дастури

**Программа моделирования взаимосвязи между рейтингом Узбекистана по индексу «Doing Business» среди стран мира и прямых иностранных инвестиций Китайской Народной Республики в экономику Узбекистана**

(57) Бу дастурий таъминот Ўзбекистон Республикасининг "Doing Business" индекси бўйича рейтинг ва Хитой Ҳалқ Республикаси томонидан Ўзбекистон иқтисодиётига киритилаётган тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ўртасидаги боғлиқликни ифодалайди. Функционал имкониятлари: дастур чизикли функция асосида тузилган бўлиб, Ўзбекистон Республикасининг "Doing Business" индексидаги ўрни маълумот сифатида киритилса, Хитой Ҳалқ Республикаси томонидан Ўзбекистон иқтисодиётига киритилиши мумкин бўлган тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар миқдорини ҳисоблайди.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Данное программное обеспечение моделирует взаимосвязь между рейтингом Узбекистана по индексу «Doing Business» среди стран мира и прямыми иностранными инвестициями Китайской Народной Республики в экономику Узбекистана. Функциональные возможности программы: программа, составленная на основе линейных функций, при введении в качестве сведений место Узбекистана по индексу «Doing Business» рассчитывает объем возможных прямых иностранных инвестиций Китайской Народной Республики в экономику Узбекистана.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV  
**Язык программирования:** C++  
**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 05673

(21) DGU 2018 0733

(22) 24.09.2018

(71) «MSOFT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 «MSOFT», UZ

(72) Xusanov Rustam Zakiraliyevich, UZ

**(54) «SmartPAYKiosk» ЕНМ uchun dastur**  
**Программа для ЭВМ «SmartPAYKiosk»**

(57) Дастур терминалга (инфокиоск) ўз-ўзига хизмат кўрсатишни ўрнатиш учун мўлжалланган. турли таъминловчилар хизматлари фойдасига тўловларни қабул қилиш, киоскада ўрнатилган мониторинг ускуналари учун мўлжалланган. Хизмат кўрсатувчилар мижозларга тўловларни онлайн режимда амалга ошириш имконини беради, шунингдек, уланган ускуналарнинг ўз-ўзини диагностика қилиши учун кўплаб воситаларни ва узилишлар содир бўлганда тикланиш воситаларини ўз ичига олади. Дастурнинг функционал имкониятлари: тўловларни қабул қилиш; пластик карталарни бошқариш; тўлов терминали ускуналарининг ҳолатини кузатиш.

**ЭХМ тури:** Инфокиоски

**Дастурлаш тили:** NETC#

**Операцион мухит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для установки на терминал самообслуживания (инфокиоск). Поставщиками услуг позволяет клиентам производить платежи в онлайн режиме, а также включает в себя множество средств самодиагностики подключенного оборудования и средства восстановления при возможных сбоях. Функциональные возможности программы: прием платежей; управление пластиковой картой; мониторинг состояния оборудования платежного терминала.

**Тип ЭВМ:** Инфокиоски

**Язык программирования:** NETC#

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 05674

(21) DGU 2018 0692

(22) 10.09.2018

(71)(72) Зайниддинов Бобиржон Гофирович, Зайниддинова Зебинисо Акмаловна, UZ

**(54) Затворларни масофадан бошқариш тизимидаги маълумотларнинг криптографик хавфсизлигини таъминловчи дастур**  
**Программа обеспечения криптографической безопасности данных в системе дистанционного управления затвором**

(57) Дастур реал вақтда ишлаб чиқаришда содир бўладиган ишлаб чиқариш жараёнларининг технологик параметрларини мониторинг қилиш учун мўлжалланган ҳамда ишлаб чиқаришдаги турли хил вазиятларни таҳлил қилишга ва бошқарув қарорларини қабул қилиш учун технологлар ва ишлаб чиқариш ходимлари учун ягона ахборот-таҳлилий базани ташкил этишга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишлаб чиқаришнинг ягона ахборот базасини шакллантириш; ахборот оқимларини бошқариш; ишлаб чиқаришни бошқариш вазифаларидаги маълумотларнинг криптографик хавфсизлигини таъминлаш. Дастур ўқув жараёнидаги лаборатория машгулотларида илмий-тадқиқот ишларини олиб боришда қўллаш учун таклиф этилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual C++

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для мониторинга технологических параметров производственных процессов, протекающих в производствах в реальном времени и позволяет организовать единую информационно-аналитическую базу для технологов и производственного персонала, для анализа различных производственных ситуаций и принятия управленческих решений. Функциональные возможности программы: формирование единой информационной базы производств; управление информационным потоком; обеспечения криптографической безопасности данных в задачах управления производством. Программа рекомендуется также при проведении научно-исследовательских работ лабораторных занятий в учебном процессе.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Microsoft Visual C++

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

(11) DGU 05675

(21) DGU 2018 0691

(22) 10.09.2018

(71) Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, UZ

(72) Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, Shodiyev

Rizamat Davronovich, Turdiyev Ulug'bek Qayumovich, Jumayev Nusrat Amonovich, UZ

**(54) Pedagogik ilmiy-tadqiqot ishlarida tajribas-inov natijalari tahlilini o'tkazish elektron dasturi**  
Электронная программа анализа экспериментально-тестовых результатов в педагогических исследованиях

**(57)** Мазкур дастур педагогик илмий-тадқиқот олиб бораётган изланувчилар тажриба-синов ишларини таҳлилинни ўтказишда, олий ўқув юрти профессор-ўқитувчилари талабаларнинг жорий, оралик, якуний назорат натижаларини таҳлил қилишларида фойдаланишга мўлжалланган. Бундан ташқари, берилган жадваллардан ўқув журнали сифатида ҳам фойдаланиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: педагогик илмий тадқиқотларда тажриба-синов ишлари натижаларини таҳлил қилиш; олий ўқув юртиларида талабаларнинг рейтинг натижаларини таҳлил қилиш; жадваллардан ўқув журнали сифатида фойдаланиш; жадвалларни PDF ва Excel файлларида сақлаш ва чоп этиш; талабалар ўзлаштириш кўрсаткичларини статистик таҳлил қилиш, ўртача квадратик хатоликларини аниқлаш; талабаларнинг танланма мезонини аниқлаш; мавжуд қўғозбозликни камайтириш; таҳлил натижаларининг юқори сифатли график тасвирларини автоматик ҳосил қилиш; таълим сифатини назорат қилиш; масофавий таълимни қўллаб-қуватлаш.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Данная программа предназначена для использования исследователями в проведении анализа экспериментально-тестовых результатов в педагогических исследованиях, а также результатов текущих, промежуточных и итоговых контрольных работ студентов профессорско-преподавательским составом высших учебных заведений. Кроме этого, выданные программой таблицы можно использовать в качестве учебного журнала. Функциональные возможности программы: анализ экспериментально-тестовых результатов в педагогических исследованиях; анализ рейтинговых показателей студентов в высших учебных заведениях; использование таблиц в качестве учебных журналов; сохранение таблиц в файлах PDF и Excel и их распечатка; статистический анализ показателей успеваемости студентов, определение средних квадратических погрешностей; определение выборочных критериев студентов; уменьшение бумажной волокиты; автоматическое графическое изображение результатов анализов; контроль качества преподавания; расширение границ дистанционного обучения.

ческое графическое изображение результатов анализов; контроль качества преподавания; расширение границ дистанционного обучения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland C++

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 05676**

**(21) DGU 2018 0689**

**(22) 10.09.2018**

**(71)** O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A.Azimov nomidagi «Fizika-Quyosh» ilmiy ishlab chiqarish birlashmasi S.V. Starodubtsev nomidagi Fizika-texnika instituti, UZ

Физико-технический институт имени С.В. Стародубцева Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Авезова Нилуфар Раббанакуловна, Рахимов Эргашали Юлдашевич, UZ

**(54) O'zbekiston Respublikasi mintaqalari uchun sun'iy yo'ldosh va yer o'lchovlaridan olingan uzoq muddatli kuzatishlarga asoslangan aktinometrik ma'lumotlarni aniqlash dasturi**

**Программа для определения актинометрических данных, на основе многолетних наблюдений от спутниковых и наземных измерений для регионов Республики Узбекистан**

**(57)** Дастур Ўзбекистон Республикаси ҳудудлари учун ер ва сунъий йўлдош ўлчовлари бўйича ўртача ойлик, ўртача йиллик, максимал ва минимал қийматларининг актинометрик параметрларининг қуйидаги гуруҳларини аниқлаш учун мўлжалланган: горизонтал сиртларга тушувчи тик, тарқоқ ва умумий қуёш нурлари; ўртача ойлик очик кунлар сони; қуёшнинг жойлашув хусусиятлари (қуёш геометрияси); булутлилиқ параметрлари (қуёшли кун давомидеги булутлар микдори (%)); ҳаво ва ер температураси; нисбий намлик ва атмосфера босими; ердан 10 ва 50 м баландликдаги шамол тезлиги. Сунъий йўлдошлардан олинган актинометрик маълумотлар (NASA дан олинган), республика ҳудудлари учун корреляция усули билан қайта таҳлил қилинган. Дастур Делфи муҳитида қулай интерфейсда яратилган. Дастур қуёш ва шамол станцияларини ишлаб чиқиш ва яратиш, шунингдек, улар асосида электр ва иссиқлик таъминоти тизимлари соҳасида иш олиб боровчилар, ҳамда лойиҳаолди ҳисоб-китобларини ўтказиш ва улардан фойдаланишнинг оптимал режимини таъминлаш соҳасида фаолият олиб боровчи магистрлар, катта илмий ходим-тадқиқотчилар, ил-

мий-тадқиқот институтлари ва лойиҳа-конструкторлик ташкилотлари ходимлари томонидан фойдаланилиши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows-7

Программа предназначена для определения следующей группы актинометрических параметров среднемесячных, среднегодовых, максимальных и минимальных значений от наземных и спутниковых измерений для регионов Республики Узбекистан: прямой, рассеянной и суммарной солнечной радиации, падающей на горизонтальные поверхности; среднемесячное число ясных дней; характеристики положения Солнца (солнечная геометрия); параметры облачности (количество облаков в течение светового дня (%)); температура воздуха и поверхности земли; относительная влажность и атмосферное давление; скорость ветра на высоте 10 и 50 м над поверхностью земли. Актинометрические данные, полученные от спутниковых (от NASA) измерений, были повторно проанализированы с методом корреляции для регионов республики. Программа создана в среде Делфи с удобным интерфейсом. Программа может быть использована для выполнения научных исследований магистрами, старшими научными сотрудниками-соискателями, сотрудниками научно-исследовательских институтов и проектно-конструкторский организаций, работающих в области разработки и создания солнечных и ветровых станций, а также систем электро- и теплоснабжения на их основе, для проведения предпроектных расчетов и обеспечения оптимального режима их эксплуатации.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, Windows-7

(11) DGU 05677

(21) DGU 2018 0680

(22) 08.09.2018

(71) «Куёш энергияси халқаро институти» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Международный институт солнечной энергии. UZ

(72) Кобулов Рустам Рашидович, Атабоев Омонбой Курбанбоевич, Рахимов Эргашали Юлдашевич, UZ

(54) «Куёш элементларининг асосий параметрларини тезкор усулда баҳолаш методи» ЭҲМ учун дастур

**Программа для ЭВМ «Экспресс метод быстрой оценки основных параметров солнечных элементов»**

(57) Дастур куёш элементларининг асосий параметрларини куёш элементларининг ВАХ таҳлили асосида АМІ куёш оқими билан ёритилганида, СТХда (стандарт тест ҳолатида,  $T=25^{\circ}\text{C}$ ) ҳамда бир қатор белгиланган ҳароратларда ва АМІ/Н: чиқувчи максимал кучланиш, ток кучи ва қувват, салт кучланиш, қисқа туташувли оқим, FF - ВАХ тўлдириш коэффициенти, куёш элементининг фойдали иш коэффициенти, унинг кетма-кет ва шунт қаршилигини куёш оқими билан ёритилганлигида баҳолаш учун мўлжалланган. Турли хил ёруғлик оқимидаги ( $P = 0,1$  дан  $1^* \text{ АМІ}$ ) ва бир қанча температуралардаги эталонларга асосланган ҳисоб-китобларга таяниб, куёш элементлари категорияларга қараб ажратиб берилди, бу элементларни 3-5% ларда бир бирига мослигини ва сифат даражасини аниқлашга ёрдам беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли хил модификацияли ва кўринишли модулларга параметрлари бир бирига яқин булган куёш элементларини (ҚЭ) танлаш имконини беради. Ишлаб чиқилган график интерфейс воситалари ёрдамида куёш элементларининг асосий параметрларини сифатий баҳолаш жараёнини кўргазмали ҳолда акс эттириш, куёш элементларидан турли хил конфигурацияли модулларни йиғиш жараёнида уларни категориялар буйича ажратишга ва параметрлари бир-бирига яқин бўлган элементларни танлашни таъминлайди. Куёш элементларининг асосий параметрлари график ва жадваллар асосида акс эттирилади. Дастур ҚЭ бирламчи таҳлилининг турли хил соҳаларида, куёш батареяларини сотиб олувчи ва ишлаб чиқарувчи корхоналарда, ҳамда олий уқув юртларининг бакалаврлари ва магистрлари, катта илмий ходимлар - изланувчилар, шу соҳада фаолият олиб боровчи илмий - текшириш институтларининг ходимлари томонидан қўлланилиши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Code Gear Delphi for Win32

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows-7

Программа предназначена для оценки главных параметров солнечных элементов на основе анализа ВАХ солнечного элемента при освещении солнечным потоком АМІ, при СТС (стандартное тестовое условие,  $T = 25^{\circ}\text{C}$ ) и при нескольких фиксированных температурах и освещенных солнечным потоком АМІ/Н: выходного максималь

ного напряжения, тока и мощности, напряжения холостого хода, тока короткого замыкания, FF – коэффициента заполнения ВАХ, КПД солнечного элемента, его последовательного сопротивления и сопротивления шунта. Численный способ на основе эталонов при различных значениях потока освещения ( $P = 0,1$  до  $1 \cdot \text{АМІ}$ ) и нескольких точек температур в качестве опорных значений устанавливает относительную степень при разбраковке солнечных элементов по категориям, что позволяет сделать вывод об их идентичности в пределах 3-5 % и качестве. Функциональные возможности программы: позволяет отобразить близкие по параметрам солнечные элементы для дальнейшей сборки в модули разных модификаций и исполнений; с помощью разработанных средств графического интерфейса обеспечивает наглядность процесса качественной оценки главных параметров солнечных элементов для дальнейшей разбраковки по категориям и использование близких по основным параметрам солнечных элементов при сборке солнечных модулей разной конфигурации; все главные параметры СЭ выводит в виде графиков и таблиц. Программа может быть использована в различных сферах первичного анализа СЭ, при закупке и производстве солнечных батарей предприятиями, а также бакалаврами и магистрами высших учебных заведений, старшими научными сотрудниками-исследователями, сотрудниками научно-исследовательских институтов работающих в этой области.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Code Gear Delphi for Win32

**Операционная среда:** Windows XP, Windows-7

**(11) DGU 05678**

**(21) DGU 2018 0679**

**(22) 07.09.2018**

**(71) "INSANE TECH" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "INSANE TECH", UZ

**(72) Muhammad-Do'st Mustafó Murod o'g'li, Vasiliev Anton Anatolevich, UZ**

**(54) "GOTAXI DRIVER" mobil ilovasi**

**Мобильное приложение "GOTAXI DRIVER"**

**(57)** Дастур такси ҳайдовчилари ўртасида буюртма таксимлашга мўлжалланган бўлиб, ҳайдовчилар билан мижоз ўртасидаги масофани ҳисобга олган ҳолда, одамларга энг яқин бўш автомобилни топишга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: компания ичида «ҳайдовчи-йўловчи», «ҳайдовчи-диспетчер» алоқасини таш-

кил этиш; ҳайдовчилар билан йўловчиларнинг тўғридан-тўғри алоқаси, диспетчерларни четлаб ўтган ҳолда; ҳайдовчилар иши, шунингдек «диспетчер-мижоз» тескари алоқаси устидан маъмурий назоратни таъминлаш. Дастурнинг афзалликлари: буюртмани қабул қилиш ва бажаришни автоматлаштириш; ҳайдовчилар билан иш олиб боришда қулайлик; ҳар бир ҳайдовчи учун статистика: молиявий ҳисоб-китоблар, яқунланган маршрутлар, ҳайдовчиларнинг реал вақтдаги жойлашган жойи.

**ЭҲМ тури:** Android

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для распределения заказов между водителями такси с учетом расстояния между водителем и клиентом и позволяет людям найти ближайшую свободную машину. Функциональные возможности программы: организация связи внутри компании «водитель-пассажир», «водитель-диспетчер», прямая связь водителей с пассажирами, исключая диспетчеров; обеспечение административного контроля за работой водителей, а также обратной связи «диспетчер-клиент». Преимущества программы: автоматизация приема и выполнения заказа; удобная работа с водителями; статистика по каждому водителю: финансовые расчеты, выполненные маршруты, местоположение водителя в реальном времени.

**Тип ЭВМ:** Android

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 05679**

**(21) DGU 2018 0678**

**(22) 07.09.2018**

**(71)(72) Мирсанов Уралбой Мухаммадиевич, Тохиров Феруз Жамолитдинович, UZ**

**(54) "5-синф математика фанидан электрон тренажер" ЭҲМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ "Электронный тренажёр по математики 5-класс"**

**(57)** Дастур 5-синф ўқувчилари учун мўлжалланган бўлиб, ундан 5-синф математика фанига оид баъзи бир математик масалаларни ечиш ҳамда ечилган мисол ва масалаларни тўғри ёки нотўғрилигини текшириб кўришда фойдаланиш мумкин. Шунингдек, мавзуларни анимацион кўришда тақдим этиш имконияти мавжуд. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи дастурнинг менюси ёрдамида математик масала-

ларни ечувчи дастурга тезкор ўтиши, математик масалаларни ечиш ва ечилган мисол ва масалаларни тўғри ёки нотўғрилигини текшириши, мавзуга оид маълумотларни анимацион кўришда такдим этиши, дастурдан чиқиш каби бир қатор ишларни амалий дастурда осон бажариши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium III, IV

**Дастурлаш тили:** Macromedia Flash 8

**Операцион мухит:** Windows 2000\XP\Vista\7\8

Программа предназначена для учащихся 5-классов, его можно использовать при выполнении некоторых математических задач, включенных в программу по математике для 5-классов и для проверки правильности выполненных математических примеров и задач. Также, имеется возможность представлять темы в анимационном виде. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью меню программы может быстро переходить на программу, решающую математические задачи, проверять правильность выполнения задач и ответов, представлять сведения по теме в анимационном виде, выйти из программы, также, с легкостью выполнять ряд других операций.

**Тип ЭВМ:** Pentium III, IV

**Язык программирования:** Macromedia Flash 8

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7\8

**(11) DGU 05680**

**(21) DGU 2018 0672**

**(22) 05.09.2018**

**(71)** Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72)** Юсупова Нодира Бахтияровна, Назарова Дилрабо Толибжоновна, Хамраева Сановар Атоевна, Измайлова Рената Николаевна, UZ

**(54) Тўқув ўрилишларини ЭҲМда лойиҳалаш учун дастур**

**Программа для проектирования ткацких переплетений на ЭВМ**

**(57)** Дастур тўқув ўрилишларини лойиҳалашда меланж ипларини зўриқиши ва таранглиги қийматини аниқлаш учун мўлжалланган ҳамда пойабзал ишлаб чиқариш ва тўқимачилик саноатида ишлатилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: тўқув ўрилишларини лойиҳалашда, уларнинг ҳар хил турларини ҳисобга олган ҳолда меланж ипларининг зўриқиши ва таранг-

лиги қийматини аниқлаш; ҳар бир турдаги ўрилишни схемали тасвирлаш.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Pascal

**Операцион мухит:** Windows 2003 ва юкори

Программа предназначена для определения значения натяжения и усилия меланжевой нити при проектировании ткацких переплетений и может применяться в обувной и текстильной промышленности. Функциональные возможности программы: определение значения натяжения и усилия меланжевой нити при проектировании ткацких переплетений с учетом различных их видов; схематическое изображение каждого вида переплетений.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Pascal

**Операционная среда:** Windows2003 и выше

**(11) DGU 05681**

**(21) DGU 2018 0671**

**(22) 05.09.2018**

**(71)** Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72)** Юсупова Нодира Бахтияровна, Назарова Дилрабо Толибжоновна, Хамраева Сановар Атоевна, Мардонов Салоҳиддин Эргашович, UZ

**(54) Экспериментал тадқиқот натижаларини ЭҲМда қайта ишлаш учун дастур**

**Программа для обработки результатов экспериментальных исследований на ЭВМ**

**(57)** Дастур экспериментал тадқиқот натижаларини қайта ишлаш ва баҳолаш учун мўлжалланган. Дастур тадқиқот натижаларининг айнан бир хиллигини аниқлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: тадқиқот натижаларини математик жиҳатдан қайта ишлаш регрессия тенгламаларини тузишга ва қийматларнинг мутаносиблигини таъминлашга имкон беради; тўқимачилик ва енгил саноатда бажариладиган тадқиқот натижаларини тезкор баҳолаш. Дастур нафақат тўқимачилик саноатида, балки бошқа ишлаб чиқариш соҳаларида ҳам қўлланилиши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** SQL

**Операцион мухит:** Windows 2003 ва юкори

Программа предназначена для обработки и оценки результатов экспериментальных исследова-

ний. Программа определяет адекватность результатов исследований. Функциональные возможности программы: математическая обработка результатов исследования, что дает возможность составления регрессионных уравнений и обеспечивает объективность значений; оперативная оценка результатов исследований, выполняемых в текстильной и легкой промышленности. Программа может быть использована не только в текстильной промышленности, но и в других сферах производства.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** SQL

**Операционная среда:** Windows2003 и выше

**(11) DGU 05682**

**(21) DGU 2018 0670**

**(22) 05.09.2018**

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

**(72)** Сиддиков Исомиддин Хакимович, Искандаров Зоҳид Эргашович, Ядгарова Дилноза Бахтияровна, Измайлова Рената Николаевна, Мамасодикова Нодири Юсубжонова, UZ

**(54) "Динамик объектларнинг температура режимларини микроконтроллерли бошқариш" ЭХМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ "Микроконтроллерное управление температурным режимом динамических объектов"**

**(57)** Дастур реал вақтда динамик объектларнинг температура режимларини автоматик бошқариш муаммоларини ҳал қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари технологик регламентларга мувофиқ амалда ишлайдиган динамик объектларнинг ҳарорат режимини назорат қилишнинг автоматик бошқаруви вазифаларини бажаришдан иборат. Бошқарувчи таъсирларни ҳисоблаш учун, турли хил ишлаб чиқариш шароитлари имкониятларини ҳисобга олган ҳолда, динамик объектларнинг ишлаш жараёнидаги параметрларни мослаштиришга имкон берувчи импульс кенглиги модуляцияси (ИКМ) билан ПИД регуляторини қўллаш тавсия этилади. Дастур иссиқлик-энергетика, нефть-кимё, озик-овқат саноатлари ва бошқаларни автомат тарзда назорат қилиш, шунингдек, ишлаб чиқариш билан боғлиқ турли вазиятларда нормал ишлаш режимини таъминлаш вазифаларини бажаришда фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** microPascal

**Операцион муҳит:** Windows 2003 ва юқори

Программа предназначена для решения задачи автоматизированного управления температурным режимом динамических объектов в реальном времени. Функциональные возможности программы заключаются в реализации задач автоматического контроля управления температурным режимом реально действующих динамических объектов в соответствии с технологическим регламентом. Для вычисления управляющих воздействий предлагается применение ПИД-регулятора с ШИМ, позволяющего настраивать параметры в процессе функционирования динамических объектов с учетом возможности возникновения различных производственных ситуаций. Программа может быть использована в задачах автоматического управления объектами теплоэнергетики, нефтехимии, пищевой промышленности и др., а также для обеспечения нормального режима функционирования в различных производственных ситуациях.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** microPascal

**Операционная среда:** Windows2003 и выше

**(11) DGU 05683**

**(21) DGU 2018 0667**

**(22) 30.08.2018**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Рашидов Турсунбай, Мардонов Батиржан, Ан Екатерина Владимировна, UZ

**(54) Статик юкламалардаги қувурларнинг грунт муҳити билан турли ўзаро таъсир қонунлари тадқиқоти учун дастур**

**Программа для исследования различных законов взаимодействия трубопровода с грунтовой средой при статическом нагружении**

**(57)** Дастур контакт кучи ўзгарувчанликка чизиқли боғлиқлигида, контакт юзасида ҳам, олдинги жой алмашинуви зонаси ва силжиш зонаси мавжуд бўлганда трубопроводнинг мувозанат ҳолатини аниқлашда ҳисоб-китобларни бажариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: объектнинг берилган параметрлари ва хусусиятлари билан танланган юк, барча воситалар шахсий компьютерда амалга оширилади; кейинчалик кўриб чиқиш ва таҳлил қилиш учун файлга натижаларни қайд этишни таклиф қиладиган жуда оддий ва қулай фойдаланувчи интерфейси яратилди; ўзаро таъсирнинг икки модели ўртасидаги ўзаро боғлиқлик трубопроводнинг



чукурлигига қараб аниқланади; трубопроводнинг кучланиши ва бўйлама ўзгартириш қийматлари координатасига қараб ҳисобланади. Мувозанатдаги ер остида жойлашган трубопроводларни, унинг турли геометрик хусусиятларини, ўзаро боғланиш орқали аниқланадиган тупроқ шароитларини ҳамда амалдаги юкни ҳисобга олган ҳолда рақамли ҳисоблаш амалга оширилади. Дастурни турли узунликдаги ноқулай тупроқ шароитида ва сейсмик фаол зоналарда жойлаштирилган ер ости қувурларини лойиҳалаш ҳамда куриш билан шуғулланадиган ташкилотлар фойдаланишлари мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi Enterprise version 7.0

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для выполнения расчета по определению равновесного состояния трубопровода в грунте при наличии на поверхности контакта как зоны с предварительным смещением, так и зоны проскальзывания, в случае линейной зависимости силы контакта от перемещения. Функциональные возможности программы: при заданных параметрах и характеристиках объекта, выбранной нагрузки все процедуры выполняются на персональном компьютере; построен довольно простой и удобный интерфейс пользователя, который предлагает запись результатов на файл для дальнейшего их рассмотрения и анализа; определяется сопряженная точка между двумя моделями взаимодействия в зависимости от глубины заложения трубопровода; вычисляются значения продольных перемещений и напряжений трубопровода в зависимости от координаты; выполняется численный расчет подземных трубопроводов на равновесие с учетом разных геометрических характеристик трубопровода, грунтовых условий определяемых через коэффициенты взаимодействия, и действующей нагрузки. Программой могут пользоваться организации, занимающиеся проектированием и строительством подземных трубопроводов, заложенных в разных по длине неблагоприятных грунтовых условиях и сейсмоактивных зонах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi Enterprise version 7.0

**Операционная среда:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

**(11) DGU 05684**

**(21) DGU 2018 0664**

**(22) 25.08.2018**

**(71) "Илмий техника ахбороти ресурслари" маъсуляти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью "Ресурсы научно-технической информации", UZ

**(72) Раҳманов Неъмат Исмоилович, Маматкулов Шавкат Исроилович, Парпиев Одилхужа Раим-худжаевич, UZ**

**(54) ЭҶМ учун дастур ««ФАН» комплекс ахборот тизими»**

**Программа для ЭВМ «Комплекс информационных систем «ФАН»»**

**(57) Дастур, ўтказилган илмий тадқиқотлар ва уларнинг натижалари, илмий тадқиқотларни жорий этиш самарадорлиги, шунингдек Ўзбекистон Республикасида илмий даража ва унвонга эга бўлган шахслар бўйича маълумотларни йиғиш, қайта ишлаш, тизимлаштириш ва сақлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ташкилот фаолиятида ахборот жараёнларини автоматлаштиришни таъминлаш: танловлар нашр этиш жараёни, Ўзбекистон олимлари рўйхатини юритиш, талабномаларни бериш ва экспертиза қилиш жараёнлари, лойиҳаларни бошқариш; интерфаол давлат хизматларини тақдим этиш ва «Фан» комплекс ахборот тизимининг ахборот ресурсларидан жисмоний ва юридик шахсларнинг фойдаланишларини таъминлаш; Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги таркибида фаолият юритувчи илмий муассасалар, Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси ва бошқа идоралар, вазирликлар, шунингдек, давлат дастурлари асосида амалга ошириладиган лойиҳалар, илмий лойиҳаларни амалга ошириш натижасида амалга оширилган ишланмалар ва устувор лойиҳаларни амалга оширишга тайёр бўлган, тугалланган ва олиб бориладиган тадқиқотлар, Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси ва Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси таснифларига мувофиқ олимлар, илмий журналлар ва олимлар ишлари, ўтказиладиган ва режалаштирилган илмий тадбирлар ҳақида маълумотларни қидириш, олиш ва танишиш; лойиҳаларни он-лайн экспертизадан ўтказиш ва лойиҳаларни экспертизадан ўтказиш жараёнини кузатиш; 24 соат давомида керакли маълумотларни олиш ва чоп этиш; маълумотларни сақлаш, таҳрирлаш ва тўлдириш имконияти мавжуд.**

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Ubuntu Linux LTS 16.04

Программа предназначена для сбора, обработки, систематизации и хранения информации по проводимым научным исследованиям и их результатам, эффективности внедрения научных разработок, а также по лицам, имеющим ученые степени и звания в Республике Узбекистан. Функциональные возможности программы: обеспечение автоматизации информационных процессов в деятельности организаций: процесс публикации конкурсов, ведение регистра ученых Узбекистана, процесс подачи и экспертизы заявок, ведение проектов; предоставление интерактивных государственных услуг и обеспечение доступа физическим и юридическим лицам к информационным ресурсам КИС «Фан»; ознакомление, поиск и получение информации о научных учреждениях, функционирующих в составе Министерства инновационного развития РУз, Академии Наук РУз и других ведомств, министерств, а также о проектах, выполняемых по государственным программам, разработках, полученных в результате выполнения научных проектов и готовых к внедрению, завершенных и выполняемых исследованиях приоритетных проектах, об ученых в соответствии с классификаторами Академии наук РУз и Высшей аттестационной комиссии РУз, научных изданиях и трудах ученых, проведенных и планируемых научных мероприятиях; онлайн экспертиза проектов и отслеживание хода проведения экспертизы проектов; круглосуточный доступ, скачивание и вывод на печать необходимой информации; возможность хранения, редактирования и дополнения данных.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Ubuntu Linux LTS 16.04

**(11) DGU 05685**

**(21) DGU 2018 0662**

**(22) 24.08.2018**

**(71)(72) Безбородов Герман Александрович, Безбородов Александр Германович, Махсадов Хурсанбай Эсанович, UZ**

**(54) “Суғориш қувурлари билан чопиқ қилинадиган экинларни суғоришнинг инновацион сув тежаш технологияси” ЭҲМ учун дастур**  
**Программа для ЭВМ “Инновационная водосберегающая технология орошения пропашных культур по бороздам поливными трубопроводами”**

**(57) Дастур трубопроводлар орқали суғориладиган экинларни сувни тежайдиган инновацион суғориш технологиясининг ишлаб чиқилган алгоритми асосида тузилган. Бунда мульчаланган**

эгатчалар, тупроғи қайта ишланган эгатчалар, бирлаштирилган ва навбатланган эгатчалар бўйича суғориш орқали сувни тежаш имконияти кўзда тутилган. Чопиқ қилинадиган экинларни инновацион суғоришдан фойдаланиб, ёқилғи ва суғоришда ишлатиладиган сувни тежашга эришилади, улар биргаликда ҳосилни кўпайтиришни таъминлайди. Дастур кунига 24 соат давомида ишлайди ва операторлар ҳамда провайдерлар билан реал вақт режимида ўзаро боғланади. Операторлар ва провайдерлар ўртасида маълумотлар алмашинуви ҳам VPN каналлари орқали, ҳам шифрлаш ҳамда SSL маълумотларни шифрлашдан фойдаланиб амалга оширилади.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** MC Windows 2000/XP2007, Linux, Solaris

Программа составлена по разработанному алгоритму инновационной водосберегающей технологии орошения пропашных культур по бороздам поливными трубопроводами. В ней предусмотрена возможность водосбережения за счет поливов по мульчированным бороздам, бороздам с кротовинами, комбинированным и чередующимся бороздам. За счет использования инновационного орошения пропашных культур достигается экономия ГСМ и оросительной воды, что в совокупности обеспечивает прибавку урожая. Программа функционирует в круглосуточном режиме и должна иметь взаимосвязь с операторами и провайдерами в режиме реального времени. Обмен данными между операторами и провайдерами организован как через VPN каналы с шифрованием, так и с использованием SSL шифрования данных.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** MC Windows 2000/XP-2007, Linux, Solaris

**(11) DGU 05686**

**(21) DGU 2018 0661**

**(22) 24.08.2018**

**(71)(72) Алиджанов Назрулло Абдулбориевич, UZ**

**(54) «Сийдик йўли тоши касаллигини инновацион ташхислаш» ЭҲМ учун дастур**  
**Программа для ЭВМ «Инновационная диагностика мочекаменного заболевания»**

**(57) Дастур сийдик йўли тоши касаллигини инновацион ташхислаш учун ишлаб чиқилган алгоритм бўйича тузилган. Сийдик йўли тоши касал-**

лигини индивидуал даволаш, тез ёрдам, клиника ва тиббий текширув йўлланмалари бўйича ташхислаш имконияти назарда тутилган. Инновацион ташхислаш ультратовуш текшируви, магнитли резонанс томографияси, спирал магнитли томография, эндоскопик текширув ва комбинацияланган касалликлар бўйича шифокор текшируви орқали амалга оширилади. Дастур кунига 24 соат давомида ишлайди ва операторлар ҳамда провайдерлар билан реал вақт режимда ўзаро боғланади. Операторлар ва провайдерлар ўртасида маълумотлар алмашинуви ҳам VPN каналлари орқали, шифрлаш ҳамда SSL маълумотларни шифрлашдан фойдаланиб амалга оширилади.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** MC Windows 2000/XP2007, Linux, Solaris

Программа составлена по разработанному алгоритму инновационной диагностики мочекаменного заболевания. В ней предусмотрена возможность диагностики мочекаменного заболевания по индивидуальному обращению, скорой помощи, направлению поликлиники и направлению профосмотра. Инновационная диагностика достигается за счет: УЗИ, магнитно-резонансной томографии, спирально-магнитной томографии, эндоскопического обследования и осмотра врача по сочетанным заболеваниям. Программа функционирует в круглосуточном режиме и должна иметь взаимосвязь с операторами и провайдером в режиме реального времени. Обмен данными между операторами и провайдерами организован как через VPN каналы с шифрованием, так и с использованием SSL шифрования данных.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** MC Windows 2000/XP-2007, Linux, Solaris

**(11) DGU 05687**

**(21) DGU 2018 0634**

**(22) 07.08.2018**

**(71)** Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ  
Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

**(72)** Худаяров Бахтияр Алимович, Тураев Фозилжон Журакулович, UZ

**(54)** Иккита ўзгармас коэффициентли асосда ётган кувурнинг эркин тебраниши

**Свободное колебание трубопровода, лежащего на двухконстантном основании**

**(57)** Дастур иккита ўзгармас асосда ётган кувурнинг эркин тебраниши билан боғлиқ масалаларни ҳал қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тупроқ асосининг ковушқоқлик хусусиятларини ҳисоблашда икки тупроқтўшак коэффициентли ва конструкция материаллари ёрдамида ҳисобга олиш имконини беради; ҳисоблаш натижалари жадваллар ва графиклар кўринишида кўрсатилади. Дастур ёқилги-энергетика комплексида, шунингдек, машина-созликнинг бошқа тармоқларида эластик ва ковушқоқ асосни ҳисобга олган ҳолда кучланган-деформацияланган ҳолатни, тебраниш жараёнлари ва кувурларни лойиҳалаштириш барқарорлигини баҳолаш учун фойдаланилиши мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi 7

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows XP/7

Программа предназначена для решения задач, связанных со свободными колебаниями трубопровода, лежащего на двухконстантном основании. Функциональные возможности программы: позволяет учитывать при расчетах вязкоупругих свойств основания грунта при помощи двух коэффициентов-постели и материала конструкции; результаты расчетов выводятся в виде таблиц и графиков. Программа может быть использована при оценке напряженно-деформированного состояния, устойчивости колебательных процессов и проектировании трубопроводов с учетом упругого и вязкоупругого основания грунта в топливно-энергетическом комплексе, а также в других отраслях машиностроения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP/7

**(11) DGU 05688**

**(21) DGU 2018 0499**

**(22) 08.06.2018**

**(71)** Болтабаев Салим Акрамович, UZ

**(72)** Пардабаев Жасур Эшбекович, Болтабаев Салим Акрамович, Абдуқодиров Ғайрат, Тўрақулов Улуғбек Холбўтаевич Абдуфаттоев Шержаҳон UZ

**(54)** «Технология ва дизайн» фани бўйича «Меҳнат таълими» йўналиши махсус сиртки бўлими талабалари учун электрон ўқув услубий мажмуа дастури

**Программа электронного учебно-методического комплекса по предмету «Технология и дизайн» для студентов специального заочного отделения по направлению «Трудовое обучение»**

(57) Электрон ўқув услубий мажмуа «Меҳнат таълими» йўналиши махсус сиртки бўлими талабалари учун мўлжалланган бўлиб, уларда «Технология ва дизайн» фани бўйича касбий фаолият учун зарур бўлган билим, кўникма ва малакани шакллантиришга хизмат қилади. Халқ таълими тизими ўқитувчилари учун махсус фанларни ўқитишда инновацион таълим технологияларни қўллаш бўйича методик тавсия сифатида қўлланилади. Машғулотларни ташкил этишда таълим методлари ва инновацион таълим технологияларини қўллаш бўйича амалий дастурий восита сифатида хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Меҳнат таълими» йўналиши бўйича махсус сиртки бўлим талабалари учун «Технология ва дизайн» фани бўйича машғулотларни ташкил этиш, амалий таълим жараёнида талабалар фаолиятини ташкил этиш ва билимини баҳолаш.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#, MVC

**Операцион муҳит:** Windows XP/7/8 ва юқори

Электронный учебно-методический комплекс предназначен для студентов, обучающихся по направлению «Трудовое обучение» и служит формированию у них знаний, навыков и опыта, необходимого для профессиональной деятельности, по предмету «Технология и дизайн». Используется в качестве методической рекомендации по применению инновационных образовательных технологий при обучении спецпредметов для преподавателей системы народного образования. Служит в качестве практического программного средства по применению инновационных образовательных технологий и современных методов обучения при организации занятий. Функциональные возможности программы: организация занятий по предмету «Технология и дизайн» для студентов специальных заочных курсов, обучающихся по направлению «Трудовое обучение»; организация деятельности студентов в процессе практического обучения и оценка их знаний.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#, MVC

**Операционная среда:** Windows XP/7/8 и выше

(11) DGU 05689

(21) DGU 2018 0498

(22) 08.06.2018

(71)(72) Аноркулова Гулназ Мирзахматовна, UZ

(54) Касб таълими йўналиши талабалари учун «Таълим технологиялари» фани бўйича электрон ўқув кўлланма

**Электронное учебное пособие по предмету «Образовательные технологии» для студентов по направлению профессионального образования**

(57) Электрон ўқув кўлланма касб таълими йўналиши талабалари учун мўлжалланган бўлиб, уларда «Таълим технологиялари» фани бўйича касбий фаолият учун зарур бўлган билим, кўникма ва малакани шакллантиришга хизмат қилади. Касб-хунар таълими тизими ўқитувчилари учун махсус фанларни ўқитишда инновацион таълим технологияларни қўллаш бўйича методик тавсия сифатида қўлланилади. Машғулотларни ташкил этишда замонавий таълим методлари ва инновацион таълим технологияларни қўллаш бўйича амалий дастурий восита сифатида хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқитувчиларни тайёрлашда кундузги ва махсус сиртки бўлим талабалари учун «Таълим технологиялари» фани бўйича назарий машғулотларни ташкил этишга оид услубий тавсиялар, видеороликлар, амалий топшириқлар жамланмаси; талабаларнинг билим, кўникма ва малакаларини масофадан туриб баҳолаш учун тест вариантлари. Қўлланилиш соҳаси: олий ва ўрта-махсус таълим вазирлиги тизимидаги педагогика йўналишлари мавжуд олий таълим муассасалари ва ўрта махсус касб-хунар таълими муассасалари.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#, MVC

**Операцион муҳит:** Windows XP/7/8 ва юқори

Электронное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Профессиональное образование» и служит формированию у них знаний, навыков и опыта, необходимого для профессиональной деятельности, по предмету «Образовательные технологии». Используется в качестве методической рекомендации по применению инновационных образовательных технологий при обучении спецпредметов для преподавателей системы специального профессионального образования. Служит в качестве практического программного средства по применению инновационных образовательных технологий и современных методов обучения при организации занятий. Функциональные возможности программы: содержит сборник методических рекомендаций, видеоролики практи

ческих занятий для студентов дневных и специальных вечерних курсов при подготовке преподавателей; тестовые варианты для дистанционной оценки знаний и навыков студентов. Область применения: высшие учебные заведения и специальные профессиональные учебные заведения с педагогическим уклоном обучения в системе Министерства высшего и средне-специального образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#, MVC

**Операционная среда:** Windows XP/7/8 и выше

**(11) DGU 05690**

**(21) DGU 2018 0497**

**(22) 08.06.2018**

**(71)(72) Якубова Хилола Суннатовна, UZ**

**(54) «Меҳнат таълими» йўналиши талабалари учун «Сервис хизмати» фани бўйича электрон дарслик**

**Электронный учебник по предмету «Услуги сервиса» для студентов по направлению «Трудовое обучение»**

**(57) Касб таълими йўналиши талабалари учун "Сервис хизмати фани бўйича касбий фаолият учун зарур бўлган билим куникма ва малакаларни шакллантиришга хизмат қилади. Касб хунар таълими тизими ўқитувчилари учун махсус фанларни ўқитишда инновацион таълим технологияларни қўллаш бўйича методик тавсия сифатида қўлланилади. Машғулотларни ташкил этишда таълим методлари инновацион таълим таълим технологияларни қўллаш бўйича амалий дастурий восита сифатида хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: "Меҳнат таълими" йўналиши бўйича ўқитувчилар тайёрлашда кундузги ва махсус сиртки бўлими талабалари учун "Сервис хизмати" фани бўйича назарий машғулотларни ташкил этишга оид услубий тавсиялар, видеороликлар, амалий топшириқлар жамланмаси, масофавий ҳолда амалий таълим жараёнига оид талабалар билим, кўникма ва малакаларини баҳолаш имкониятини берувчи тест вариантлари келтирилган. Қўлланилиш соҳаси: Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги. Педагогика йўналишлари мавжуд олий таълим муассасалари ва ўрта махсус касб хунар таълими муассасалари.**

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#, MVC

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8 ва юқори

Электронный учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлению профессиональное образование и служит формированию у них знаний, навыков и опыта, необходимого для профессиональной деятельности по предмету «Услуги сервиса». Используется в качестве методической рекомендации по применению инновационных образовательных технологий при обучении спецпредметов для преподавателей системы специально-профессионального образования. Служит в качестве практического программного средства по применению инновационных образовательных технологий и современных методов обучения при организации занятий. Функциональные возможности программы: сборник методических рекомендаций, видеороликов практических занятий по организации теоретических занятий по предмету «Услуги сервиса» для студентов дневного и специальных вечерних курсов при подготовке преподавателей по направлению «Трудовое обучение»; тестовые варианты для дистанционной оценки знаний и навыков студентов. Область применения: высшие учебные заведения и специально-профессиональные учебные заведения с педагогическим уклоном обучения в системе Министерства высшего и средне-специального образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#, MVC

**Операционная среда:** Windows XP/7/8 и выше

**(11) DGU 05691**

**(21) DGU 2018 0601**

**(22) 16.07.2018**

**(71) Урганч давлат университети, UZ**

**Ургенчский государственный университет, UZ**

**(72) Хужамов Жуманазар Уразметович, Рахимов Илхом Давронбекович, Исмоилов Мухиддин Бахром ўғли, UZ**

**(54) «Талабалар давоматини мониторинг қилиш» ЭҲМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ «Мониторинг посещаемости студентов»**

**(57) Вазифаси:** талабаларнинг дарсга қатнашини назорат қилиш ва давоматни ошириш. Дастур талабаларнинг дарсга келишини мониторинг қилиш ва дарсга қатнашган ёки қатнашмаганлигини маъсул шахсларга хабар бериш имконини беради. Қўлланилиш соҳаси: ОТМ, мактаб, лицей ва КХКлари.

**ЭХМ тури:** Андроид 2.3.1 ва ундан юқори версиялари

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Андроид

Задача: контролировать степени участия студентов на занятиях и повышения посещаемости. Программа позволяет осуществлять мониторинг посещаемости занятий студентами и выдает информацию б участия или неучастия студента на определенном уроке. Область применения: вузы, школы, лицеи и колледжи.

**Тип ЭВМ:** Андроид 2.3.1 и выше

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Андроид

**(11) DGU 05692**

**(21) DGU 2018 0699**

**(22) 13.09.2018**

**(71)** Ачилова Донохон Нутфуллоевна, UZ

**(72)** Ачилова Донохон Нутфуллоевна, Наврузова Шакар Истамовна, UZ

**(54) "Обструктив бронхитнинг бронхиал астмага ўтишини аниқлаш усули" ЭХМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ "Способ определения перехода обструктивного бронхита в бронхиальную астму"**

**(57)** Вазифаси: обструктив бронхитнинг бронхиал астмага ўтиш критерийларини аниқлаш. Дастурнинг функционал имконияти: обструктив бронхит билан касалланган беморларда текширув маълумотларига кўра касалликни ташхислаш ва оптимал (клиник баённомалар бўйича профилактик ёки консерватив) даволаш усулини танлаш ҳамда турли асоратларни камайтириш. Қўлланиш соҳаси: тиббий муассасалар, тиббий илимий текшириш институтларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион мухит:** Windows 7/8.1/10

Задача: определение критериев перехода обструктивного бронхита в бронхиальную астму. Функциональные возможности программы: диагностика болезни по результатам анализов у больных с обструктивным бронхитом и определение оптимального способа лечения (профилактическое или консервативное лечение исходя из клинических признаков); уменьшение разного рода последствий. Область применения: меди-

цинские учреждения, медицинские научно-исследовательские институты.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows 7/8.1/10

**(11) DGU 05693**

**(21) DGU 2018 0737**

**(22) 24.09.2018**

**(71)** "BESTEX" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "BESTEX", UZ

**(72)** Равилов Мирсаид Мухаммаджон угли, Абдиев Журъат Фуркатович, Аллаев Анвар Эргашевич, UZ

**(54) "MSS DLP" EHM uchun dastur**

**Программа для ЭВМ "MSS DLP"**

**(57)** Дастур ахборот мухитида маълумотларнинг йўқолиб қолиши олдини олиш учун мўлжалланган ва корпоратив тармоқларнинг тизим администраторлари рухсатсиз маълумотларни узатишга уринишларини кузатиш ва блокклаши мумкин бўлган махсус воситага эга. Бундан ташқари, ушбу тизим ахборотларни ноқонуний олиш фактларининг олдини олади, ижтимоий тармоқлардан фойдаланиш, суҳбатлашиш, электрон почта хабарларини юбориш ва бошқалар билан боғлиқ барча фойдаланувчиларнинг ҳаракатларини кузатиш имконини беради. MSS DLP нинг асосий мақсади махфийлик сиёсатининг барча талабларини ва мулкчиликнинг барча шаклларига эга ташкилотларнинг ахборот хавфсизлигини таъминлаш ва амалга оширишдир. Тизим ҳар қандай воқеаларни ушлаб қолади ва тўплайди ҳамда улардаги йўқолиб қолган ахборотларни ва ходимларнинг ноқонуний хатти-ҳаракатларини аниқлайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларнинг йўқолиб қолиш хавфини ва уларни бартараф этиш учун кейинги харажатларни камайтириш; хавфсизлик ва ҳисобот бериш мониторингини автоматлаштириш; ходимлар орасидан инсайдерларни аниқлаш; муҳим ахборотни қайта ишлаш жараёнида ахборот оқимларини назорат қилиш ва бошқариш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C/C++, Node JS, Angular JS, C#

**Операцион мухит:** LinexServer, Windows

Программа предназначена для предотвращения утечек данных в информационной среде и представляет собой специальный инструмент, с помощью которого системные администраторы

корпоративных сетей могут отслеживать и блокировать попытки несанкционированной передачи информации. Кроме того, данная система может предотвращать факты незаконного завладения информацией, позволяет отслеживать действия всех пользователей, которые связаны с использованием социальных сетей, общением в чатах, пересылкой e-mail сообщений и пр. Основной целью MSS DLP является поддержка и выполнение всех требований политики конфиденциальности и безопасности информации организациях всех форм собственности. Система собирает и перехватывает любые события и выявляет в них утечку информации и неправомерные действия сотрудников. Функциональные возможности программы: снижение рисков утечки данных и последующих затрат на их устранение; автоматизация мониторинга событий безопасности и отчетности; выявление инсайдеров среди сотрудников; контроль и управление информационными потоками в процессе обработки важной информации.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C/C++, Node JS, Angular JS, C#

**Операционная среда:** LinexServer, Windows

**(11) DGU 05694**

**(21) DGU 2018 0746**

**(22) 25.09.2018**

**(71)** Урманбаева Дилбархон Абдулкосимовна, UZ

**(72)** Урманбаева Дилбархон Абдулкосимовна, Мамарасулова Дилфузахон Закиржановна, Саипова Хилола Мадаминовна, Султонкулова Махбуба Каримовна, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Джалолова Феруза Махаматжоновна, Мамадиева Махлиё Собирходжаевна, Болтабоева Мукаддасхон Машрабовна, Хасанов Дониербек Шухратбекович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) "Комплекс текширув усуллари оркали кўкрак беги саратонини эрта ташхислашда профилактик чораларнинг ўрни" ЭҲМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ "Роль профилактических мероприятий в ранней диагностике злокачественных новообразований молочной железы путём комплексных методов исследования"**

**(57)** Дастур комплекс текширув усуллари оркали кўкрак беги саратонини эрта ташхислашда профилактик чоралар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич

маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; лаборатория таҳлиллари натижаларини киритиш; касалликнинг оғирлик даражасини аниқлаш; хамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларнинг компьютерлашган тасвири; хатоликларни баҳолаш; тадқиқот натижалари хулосаси ва даволашни жадвал шаклида тўғри танлаш. Дастур аниқланган касалликларни даволаш жараёнини моделлаштириш учун илмий текшириш институтларида, клиника ва бошқа онкологик шифохоналарда қўлланилиши мумкин.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион муҳит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для профилактических мероприятий в ранней диагностике злокачественных новообразований молочной железы путем комплексных методов исследования. Функциональные возможности программы: ввод массива исходных данных в память компьютера; ввод результатов лабораторных анализов; определение степени тяжести заболевания; определение сопутствующих заболеваний и компьютерная интерпретация анализов; оценка погрешностей; вывод результатов исследования и правильный подбор лечения в виде таблицы. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и других онкологических учреждениях для моделирования процессов лечения выявленной болезни.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 05695**

**(21) DGU 2018 0747**

**(22) 26.09.2018**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Хусанов Кахрамонжон, Набиев Айдер Мустафаевич, UZ

**(54) Пичоқли валнинг критик айланиши ва хусусий тебранишлари частотасини ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета частоты собственных колебаний и критических оборотов ножевого вала**

(57) Дастур ёйиш валининг турли диаметрларида тебранувчи ҳаракатнинг критик айланишлари со-ни ва хусусий тебранишлари частотасини аниқлаш учун мўлжалланган ҳамда чармга ишлов берувчи ва бошқа технологик машиналарнинг асо-сий параметрларини ҳисоблаш учун фойдалани-лиши мумкин. Дастурнинг функционал имкони-ятлари: бир жинсли бўлмаган тенгламаларнинг айрим ечимлари; ёйиш валининг мажбурий теб-ранишининг асосий параметрлари қийматларини оператив аниқлаш; инсон-машина ўзаро боғла-нишини максимал даражада визуаллаштириш мақсадида интерфейс режими.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Embarcadero RAD Studio XE7

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения час-тоты собственных колебаний и критических чи-сел оборотов колебательного движения при раз-личных диаметрах расправочного вала и может быть использована для вычисления основных па-раметров кожобрабатывающих и других техно-логических машин. Функциональные возмож-ности программы: частное решение неоднород-ного уравнения; оперативное определение значе-ний основных параметров вынужденного колеба-ния расправочного вала; интерфейсный режим с целью максимальной визуализации человеко-ма-шинного взаимодействия.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Embarcadero RAD Studio XE7

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 05696

(21) DGU 2018 0756

(22) 27.09.2018

(71) Жовлиев Ўқтам Темирович, UZ

(72) Жовлиев Ўқтам Темирович, Нишонов Хай-рулло Холмирзаевич, Нишонов Файзулло Хол-мирзаевич, Худайкулов Савет Ишанкулович, UZ

(54) "Қувурлардаги суюқликлар аралашмаси гидравлик зарбаси таъсирининг математик модели" ЭҶМ учун дастур  
**Программа для ЭВМ "Математическая мо-дель действия гидравлического удара смеси жидкостей в трубопроводах"**

(57) Ушбу дастур, асосан сув хўжаликлари хо-димлари учун дастур сифатида мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониётлари: ушбу дастурда сув хўжалигидаги гидравлик пресснинг ҳаракатининг сонли ҳисоблаш алгоритми яра-тилган; ушбу алгоритм жуда қулай бўлиб, у ҳи-собланган маълумотларни автоматик тарзда ба-зада акс эттиради ва сақлайди; сув ўтказувчи қу-вурларнинг маълум жойида гидравлик зарба пай-до бўлиши олдиндан сезиши мумкин; вибрация-ланувчи қувурдаги сув сарфини янги электрон ойна орқали кўриб туриш мумкин. Қўлланилиш соҳаси: ахборот технологиялари.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Данная программа в целом предназначена для сотрудников водных хозяйств. Функциональные возможности программы: в данной программе разработан алгоритм вычисления действий гид-равлического пресса на водных хозяйствах; дан-ный алгоритм является очень удобным для ис-пользования и автоматически изображает и сох-раняет полученные данные; программа может за-ранее указывать на ту часть трубопровода, где есть риск возникновения гидравлического удара; пользователь может следит за расходом воды на вибрационном трубопроводе через новое элек-тронное окно. Область применения: информаци-онные технологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone



## 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	
DGU	2018 0363	DGU	05613	DGU	2018 0653	DGU	05633
DGU	2018 0437	DGU	05669	DGU	2018 0654	DGU	05634
DGU	2018 0445	DGU	05615	DGU	2018 0655	DGU	05635
DGU	2018 0485	DGU	05661	DGU	2018 0658	DGU	05668
DGU	2018 0486	DGU	05663	DGU	2018 0659	DGU	05667
DGU	2018 0487	DGU	05662	DGU	2018 0660	DGU	05666
DGU	2018 0497	DGU	05690	DGU	2018 0661	DGU	05686
DGU	2018 0498	DGU	05689	DGU	2018 0662	DGU	05685
DGU	2018 0499	DGU	05688	DGU	2018 0663	DGU	05655
DGU	2018 0520	DGU	05616	DGU	2018 0664	DGU	05684
DGU	2018 0528	DGU	05614	DGU	2018 0667	DGU	05683
DGU	2018 0556	DGU	05658	DGU	2018 0670	DGU	05682
DGU	2018 0557	DGU	05656	DGU	2018 0671	DGU	05681
DGU	2018 0558	DGU	05657	DGU	2018 0672	DGU	05680
DGU	2018 0562	DGU	05612	DGU	2018 0673	DGU	05636
DGU	2018 0567	DGU	05617	DGU	2018 0674	DGU	05637
DGU	2018 0568	DGU	05618	DGU	2018 0675	DGU	05640
DGU	2018 0577	DGU	05665	DGU	2018 0676	DGU	05641
DGU	2018 0580	DGU	05664	DGU	2018 0677	DGU	05642
DGU	2018 0593	DGU	05659	DGU	2018 0678	DGU	05679
DGU	2018 0594	DGU	05660	DGU	2018 0679	DGU	05678
DGU	2018 0601	DGU	05691	DGU	2018 0680	DGU	05677
DGU	2018 0617	DGU	05652	DGU	2018 0681	DGU	05643
DGU	2018 0624	DGU	05653	DGU	2018 0682	DGU	05644
DGU	2018 0626	DGU	05654	DGU	2018 0683	DGU	05645
DGU	2018 0628	DGU	05619	DGU	2018 0684	DGU	05646
DGU	2018 0629	DGU	05639	DGU	2018 0685	DGU	05647
DGU	2018 0630	DGU	05651	DGU	2018 0686	DGU	05648
DGU	2018 0634	DGU	05687	DGU	2018 0687	DGU	05649
DGU	2018 0636	DGU	05620	DGU	2018 0688	DGU	05650
DGU	2018 0637	DGU	05621	DGU	2018 0689	DGU	05676
DGU	2018 0638	DGU	05622	DGU	2018 0691	DGU	05675
DGU	2018 0639	DGU	05623	DGU	2018 0692	DGU	05674
DGU	2018 0640	DGU	05624	DGU	2018 0699	DGU	05692
DGU	2018 0641	DGU	05625	DGU	2018 0714	DGU	05670
DGU	2018 0645	DGU	05626	DGU	2018 0722	DGU	05671
DGU	2018 0646	DGU	05627	DGU	2018 0732	DGU	05672
DGU	2018 0647	DGU	05638	DGU	2018 0733	DGU	05673
DGU	2018 0648	DGU	05628	DGU	2018 0737	DGU	05693
DGU	2018 0649	DGU	05629	DGU	2018 0746	DGU	05694
DGU	2018 0650	DGU	05630	DGU	2018 0747	DGU	05695
DGU	2018 0651	DGU	05631	DGU	2018 0756	DGU	05696
DGU	2018 0652	DGU	05632				

Ушбу бўлимда 85 та ЭҶМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 85 программах для ЭВМ.

## СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

### КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- |  |   |
|--|---|
| <b>(11)</b> – патент рақами  | <b>(11)</b> – номер патента   |
| <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> – кўргазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар)  | <b>(23)</b> – прочая(ие) дата(ы), включая дату выставочного приоритета  |
| <b>(24)</b> – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қилиши бошланадиган сана (патентнинг амал қилиш муддати ҳисоби бошланадиган сана)  | <b>(24)</b> – дата, с которой начинается действие прав промышленной собственности (дата начала отсчета срока действия патента);                                       |
| <b>(43)</b> – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп этилган сана   | <b>(43)</b> – дата публикации заявки, не прошедшей экспертизу   |
| <b>(46)</b> – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари чоп этилган сана  | <b>(46)</b> – дата публикации зарегистрированных селекционных достижений  |
| <b>(54)</b> – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг тоифаси, тури/хили  | <b>(54)</b> – название культуры, сорта, род/вид, категория селекционного достижения   |
| <b>(57)</b> – реферат  | <b>(57)</b> – реферат   |
| <b>(60)</b> – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш билан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | <b>(60)</b> – ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы, включая неопубликованные заявки на них |
| <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, мамлакат коди   | <b>(73)</b> – имя патентообладателя, код страны   |

## IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### AA1E

#### 9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о принятых заявках

##### 9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента Республики Узбекистан

##### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2017 0026 (54) <b>Арпа Ячмень</b> Hordeum vulgare L. Subsp. H. distichon. (L). Nutans Schubl (нутанс) (71) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Галлаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>	<p>(22) <b>01.12.2017</b> <b>Муштарак Муштарак</b></p>	<p>Галляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерно и зернобобовых культур, UZ (72) Маматкулов Турсункул, Холдорев Абдугафуржон Абдивахобович, Усаров Зоҳид Игамович, Хайдаров Бекмурод Дусиярович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2017 0034 (54) <b>Нўхат Нут</b> Cicer arietinum L. (71) Дон ва дуккакли экинлар илмий- тадқиқот институти Галлаорол илмий-тажриба станцияси, UZ Галляаральская научно-опытная станция научно-</p>	<p>(22) <b>05.12.2017</b> <b>Ифтихор Ифтихор</b></p>	<p>исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Исаков Камолиддин Туйгунович, Умурзаков Абдукарим Абдухакимович, Эргашев Жаҳонгир Нодирович, Хайдаров Бекмурод Дусиярович, Нахалбаев Жаҳангир Турсунбаевич, UZ</p>
<p>(21) NAP 2018 0005 (54) <b>Ғўза Хлопчатник</b> Gossypium hirsutum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной биоло</p>	<p>(22) <b>23.02.2018</b> <b>Юксалиш Юксалиш</b></p>	<p>гии растений Академии Наук Республик Узбекистан, UZ (72) Мухиддинов Тилов Искандарович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Чориев Абдимумин Худайкулович, Маматмуратов Файзи, Бутаёров Джуракул Менгнибоевич, UZ</p>

(21) NAP 2018 0006 (54) <b>Соя</b> <b>Соя</b> Glycine hispida (71) Тошкент шоли, дон ва дуккакли экинлар илмий тажриба станцияси, UZ Ташкентская научная опытная станция риса,	(22) <b>01.03.2018</b> <b>СЕВИНЧ</b> <b>СЕВИНЧ</b>	зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Сайтканова Рая Утениязова, Содикова Насиба Исоковна, Абдуллаев Анвар Кадируллаевич, Сатторов Масъуд Ахтамович, Мирзаева Ирода Турдалиева, UZ
(21) NAP 2018 0007 (54) <b>Соя</b> <b>Соя</b> Glycine hispida (71) Тошкент шоли, дон ва дуккакли экинлар илмий тажриба станцияси, UZ Ташкентская научная опытная станция риса,	(22) <b>01.03.2018</b> <b>МАДАД</b> <b>МАДАД</b>	зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Сайтканова Рая Утениязова, Содикова Насиба Исоковна, Абдуллаев Анвар Кадируллаевич, Сатторов Масъуд Ахтамович, Мирзаева Ирода Турдалиева, UZ
(21) NAP 2018 0008 (54) <b>Шоли</b> <b>Рис</b> Oryza Sativa (71) Тошкент шоли, дон ва дуккакли экинлар илмий тажриба станцияси, UZ Ташкентская научная опытная станция риса, зерна и зернобобовых культур, UZ	(22) <b>01.03.2018</b> <b>ТАРОНА</b> <b>ТАРОНА</b>	(72) Сайдахмедова Махфурат Эрмонова, Абдуллаев Анвар Кадируллаевич, Сатторов Масъуд Ахтамович, Эргашев Мухаммаджон Араббоевич, Каландаров Бахтиёр Искандарович, Хайитов Максадбек Йулдошбоевич, Маллаев Жохонгир Илхомович, UZ
(21) NAP 2018 0009 (54) <b>Шоли</b> <b>Рис</b> Oryza Sativa (71) Тошкент шоли, дон ва дуккакли экинлар илмий тажриба станцияси, UZ Ташкентская научная опытная станция риса, зерна и зернобобовых культур, UZ	(22) <b>01.03.2018</b> <b>ТАНТАНА</b> <b>ТАНТАНА</b>	(72) Сайдахмедова Махфурат Эрмонова, Абдуллаев Анвар Кадируллаевич, Сатторов Масъуд Ахтамович, Эргашев Мухаммаджон Араббоевич, Каландаров Бахтиёр Искандарович, Хайитов Максадбек Йулдошбоевич, Маллаев Жохонгир Илхомович, UZ

### ҲАЙВОНЛАР ЗОТИ ПОРОДА ЖИВОТНЫХ

(21) ZAP 2018 0005 (54) <b>Қорақул</b> <b>қорақул кўйларнинг Нурота завод тип</b> <b>Каракульская заводской тип каракульских овец сур каракалпакского породного типа</b> Ovies aries (71) Қорақулчилик ва чўл экологияси илмий-тадқиқот институти, UZ	(22) <b>25.05.2018</b> <b>Қорақалпоқ сур</b> <b>Нуратинский</b>	Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, UZ (72) Очилов Куйли Долиевич, Хужакулов Тоир, Бобокулов Насилло Асадович, Бобокулов Насилло Асадович, Эсанов Нуриддин, Аширов Асрор, Рахматов Немат, Журакулов Яхё, Хатамов Асрор Худойбердиевич, Хужакулов Хусан, Хужакулов Ильёс, Каримов Уктам, Аммунолоев Зоҳид, 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

<p>(21) NAP 2017 0026 (54) Арпа Ячмень Hordeum vulgare L Subsp H. distichon. (L). Nutans Schubl (нутанс) (71) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Галлаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>	<p>(22) 01.12.2017 Муштарак Муштарак</p>	<p>Галляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерно и зернобобовых культур, UZ (72) Маматкулов Турсункул, Холдоров Абдугафуржон Абдивахобович, Усаров Зоҳид Игамович, Хайдаров Бекмурод Дусиярович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2017 0034 (54) Нўхат Нут Cicer arietinum L. (71) Дон ва дуккакли экинлар илмий- тадқиқот институти Галлаорол илмий-тажриба станцияси, UZ Галляаральская научно-опытная станция научно-</p>	<p>(22) 05.12.2017 Ифтихор Ифтихор</p>	<p>исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Исаков Камолиддин Туйгунович, Умурзаков Абдукарим Абдухакимович, Эргашев Жаҳонгир Нодирович, Хайдаров Бекмурод Дусиярович, Нахалбаев Жаҳангир Турсунбаевич, UZ</p>
<p>(21) NAP 2018 0005 (54) Ғўза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной биоло</p>	<p>(22) 23.02.2018 Юксалиш Юксалиш</p>	<p>гии растений Академии Наук Республик Узбекистан, UZ (72) Мухиддинов Тилов Искандарович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Чориев Абдимумин Худайкулович, Маматмурадов Файзи, Бутаёров Джуракул Менгнибоевич, UZ</p>

(21) NAP 2018 0006 (54) <b>Соя</b> <b>Соя</b> Glycine hispida (71) Тошкент шоли, дон ва дуккакли экинлар илмий тажриба станцияси, UZ Ташкентская научная опытная станция риса,	(22) <b>01.03.2018</b> <b>СЕВИНЧ</b> <b>СЕВИНЧ</b>	зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Саитканова Рая Утениязова, Содикова Насиба Исоковна, Абдуллаев Анвар Кадируллаевич, Сатторов Масъуд Ахтамович, Мирзаева Ирода Турдалиева, UZ
(21) NAP 2018 0007 (54) <b>Соя</b> <b>Соя</b> Glycine hispida (71) Тошкент шоли, дон ва дуккакли экинлар илмий тажриба станцияси, UZ Ташкентская научная опытная станция риса,	(22) <b>01.03.2018</b> <b>МАДАД</b> <b>МАДАД</b>	зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Саитканова Рая Утениязова, Содикова Насиба Исоковна, Абдуллаев Анвар Кадируллаевич, Сатторов Масъуд Ахтамович, Мирзаева Ирода Турдалиева, UZ
(21) NAP 2018 0008 (54) <b>Шоли</b> <b>Рис</b> Oryza Sativa (71) Тошкент шоли, дон ва дуккакли экинлар илмий тажриба станцияси, UZ Ташкентская научная опытная станция риса, зерна и зернобобовых культур, UZ	(22) <b>01.03.2018</b> <b>ТАРОНА</b> <b>ТАРОНА</b>	(72) Сайдахмедова Махфурат Эрмонова, Абдуллаев Анвар Кадируллаевич, Сатторов Масъуд Ахтамович, Эргашев Мухаммаджон Араббоевич, Каландаров Бахтиёр Искандарович, Хайитов Максadbек Йулдошбоевич, Маллаев Жохонгир Илхомович, UZ
(21) NAP 2018 0009 (54) <b>Шоли</b> <b>Рис</b> Oryza Sativa (71) Тошкент шоли, дон ва дуккакли экинлар илмий тажриба станцияси, UZ Ташкентская научная опытная станция риса, зерна и зернобобовых культур, UZ	(22) <b>01.03.2018</b> <b>ТАНТАНА</b> <b>ТАНТАНА</b>	(72) Сайдахмедова Махфурат Эрмонова, Абдуллаев Анвар Кадируллаевич, Сатторов Масъуд Ахтамович, Эргашев Мухаммаджон Араббоевич, Каландаров Бахтиёр Искандарович, Хайитов Максadbек Йулдошбоевич, Маллаев Жохонгир Илхомович, UZ

### ҲАЙВОНЛАР ЗОТИ ПОРОДА ЖИВОТНЫХ

(21) ZAP 2018 0005 (54) <b>Қорақул</b> <b>қорақул кўйларнинг Нурота завод тип</b> <b>Каракульская заводской тип каракульских овец сур каракалпакского породного типа</b> Ovies aries (71) Қорақулчилик ва чўл экологияси илмий-тадқиқот институти, UZ	(22) <b>25.05.2018</b> <b>Қорақалпоқ сур</b> <b>Нуратинский</b>	Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь, UZ (72) Очилов Куйли Долиевич, Хужакулов Тоир, Бобокулов Насилло Асадович, Бобокулов Насилло Асадович, Эсанов Нуриддин, Аширов Асрор, Рахматов Немат, Журакулов Яхё, Хатамов Асрор Худойбердиевич, Хужакулов Хусан, Хужакулов Ильёс, Каримов Уктам, Аммунолоев Зоҳид, 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

#### ҲАЙВОНЛАР ЗОТИ ПОРОДА ЖИВОТНЫХ

(11) ZAP 00025

(15) 20.09.2018

(21) ZAP 2018 0002

(22) 07.02.2018

(54) Тут ипак курти Тут ипак кур-  
тининг «Мусаффо тола 1» дурагайиТутовый шелкопряд Гибрид тутово-  
го шелкопряда «Мусаффо тола 1»

Bombyx mori L.

(71)(73) Ўзбекистон Қишлоқ хўжалик илмий  
ишлаб чиқариш маркази Ипакчилик илмий-

тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-производственный центр  
сельского хозяйства Научно-исследователь-  
ский института шелководства, UZ(72) Насириллаев Бахтияр Убайдуллаевич,  
Умаров Шавкат Рамазанович, Жуманиёзов  
Мансурбек Шомуротович, Худжаматов Са-  
фарали Хасанбой ўғли, UZ

2016-2018 йилларда Ипакчилик илмий-тадқиқот институти Фарғона, Хожабод, Чиназ,  
Гиждуван ва Хива синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний Научно- исследовательской институт шелководство на  
сортучастке Ферганский, Хожабодский, Чиназский, Гиждуванский и Хивинский  
сортучастках в 2016-2018 гг

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Тухум: ранг Яйцо: цвет	Кумуш-кулранг Серо-пепельный	7
2	Тухум: ёпишқоқлик даражаси Яйцо: степень клейкости	Ўртача ёпишадиган Средне клеящееся	5
4	Тухум: леталлар жинси билан боғланишининг мавжудлиги Яйцо: наличие сцепленных с полом леталей	Леталлардан холи Не имеет леталей	5
5	Эндигина тухумдан чиққан курт: тери қатламининг ранги Личинка вылупившаяся из яйца: окраска кожного покрова	Қора Черная	4

1	2	3	4
6	Қуртнинг 4 ёки 5 ёшдагиси тери қатламининг ранги: Личинка 4-го или 5-го возраста: цвет кожного покрова	Оқ Белый	5
7	Қуртнинг 4 ёки 5 ёшдагиси: тери қатламининг расми Личинка 4-го или 5-го возраста: рисунок кожного покрова	Қора никобли ва ярим ойсимон С черной маской и полулу- ниями	9
9	Пилла: шакли Кокон: Форма	Овалсимон, бели бир оз қисилган Овальный, со слабым перехватом	8
10	Пилла: калибр Кокон: калибр	Ўрта калибрли Среднекалиберный	5
11	Пилла: ранг Кокон: окраска	Оқ, доғсиз Белая, без оттенков	9
12	Пилла: чуватилиши Кокон: разматываемость	Юқори Высокая	7
13	Пилла: ипнинг узунлиги Кокон: длина нити	Узун Длинная	7
14	Пилла: ипнинг ингичкалиги Кокон: тонина нити	Жуда ингичка Очень тонкая	7
15	Ипак қобик: туслилик Шелковая оболочка: оттеночность	Туссиз, оқ Белая, без оттенков	7
16	Ипак қобик: донаторлиги Шелковая оболочка: зернистость	Майда донатор Мелкозернистая	7
17	Ипак қобик: зичлиги Шелковая оболочка: плотность	Жуда зич Очень плотная	7

(11) ZAP 00026

(15) 20.09.2018

(21) ZAP 2018 0003

(22) 07.02.2018

(54) Тут ипак курти Тут ипак кур-  
тининг “Мусаффо тола 2” дурагайи

Тутовый шелкопряд Гибрид туто-  
вого шелкопряд «Мусаффо тола 2»

Bombux mori L.

(71)(73) Ўзбекистон Қишлоқ хўжалик илмий  
ишлаб чиқариш маркази Ипакчилик илмий-

тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-производственный центр  
сельского хозяйства Научно-исследователь-  
ский институт шелководства, UZ

(72) Насириллаев Бахтияр Убайдуллаевич,  
Умаров Шавкат Рамазанович, Жуманиёзов  
Мансурбек Шомуротович, Худжаматов Са-  
фарали Хасанбой уғли, UZ



**2016-2018 йилларда Ипакчилик илмий-тадқиқот институти Фарғона, Хожабод, Чиназ, Гиждуван ва Хива синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний Научно-исследовательской институт шелководство на сортоучастке Ферганский, Хожабодский, Чиназский, Гиждуванский и Хивинский сортоучастках в 2016-2018 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Тухум: ранг Яйцо: цвет	Кумуш-кулранг Серо-пепельный	7
2	Тухум: ёпишқоклик даражаси Яйцо: степень клейкости	Ўртача ёпишадиган Средне клеящееся	5
4	Тухум: леталлар жинси билан боғланишнинг мавжудлиги Яйцо: наличие сцепленных с полом летелей	Леталлардан холи Не имеет летелей	5
5	Эндигина тухумдан чиққан курт: тери қатламининг ранги Личинка вылупившаяся из яйца: окраска кожного покрова	Қора Черная	4
6	Қуртнинг 4 ёки 5 ёшдагиси тери қатламининг ранги: Личинка 4-го или 5-го возраста: цвет кожного покрова	Оқ Белый	5
7	Қуртнинг 4 ёки 5 ёшдагиси: тери қатламининг расми Личинка 4-го или 5-го возраста: рисунок кожного покрова	Қора никобли ва ярим ойсимон С черной маской и полулуниями	9
9	Пилла: шакли Кокон: Форма	Овалсимон, бели бир оз қисилган Овальный, со слабым перехватом	8
10	Пилла: калибр Кокон: калибр	Ўрта калибрли Среднекалиберный	5
11	Пилла: ранг Кокон: окраска	Оқ, доғсиз Белая, без оттенков	9
12	Пилла: чуватилиши Кокон: разматываемость	Юқори Высокая	7
13	Пилла: ипнинг узунлиги Кокон: длина нити	Узун Длинная	7
14	Пилла: ипнинг ингичкалиги Кокон: тонина нити	Жуда ингичка Очень тонкая	7
15	Ипак қобик: туслилик Шелковая оболочка: оттеночность	Туссиз, оқ Белая, без оттенков	7
16	Ипак қобик: донаторлиги Шелковая оболочка: зернистость	Майда донатор Мелкозернистая	7
17	Ипак қобик: зичлиги Шелковая оболочка: плотность	Жуда зич Очень плотная	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

Hordeum vulgare L. Subsp H. distichon. (L). Nutans Schubl (нутанс)	Арпа	Ячмень	NAP 2017 0026
Cicer arietinum L.	Нўхат	Нут	NAP 2017 0034
Gossypium Hirsutum L.	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2018 0005
Glycine hispida	Соя	Соя	NAP 2018 0006
Glycine hispida	Соя	Соя	NAP 2018 0007
Oryza Sativa	Шоли	Рис	NAP 2018 0008
Oryza Sativa	Шоли	Рис	NAP 2018 0009

#### Ҳайвон зоти

#### Порода животных

Ovies aries	Қоракул	Каракульская	ZAP 2018 0005
-------------	---------	--------------	---------------

#### 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

#### Ҳайвон зоти

#### Порода животных

Bombyx mori L.	Тут ипак қурти	Тутовый шелкопряд	ZAP 00025	ZAP 2018 0002
Bombyx mori L.	Тут ипак қурти	Тутовый шелкопряд	ZAP 00026	ZAP 2018 0003

**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
ZAP 00025	ZAP 2018 0002	<b>Хайвон зоти</b> Порода животных
ZAP 00026	ZAP 2018 0003	<b>Хайвон зоти</b> Порода животных

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 8 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 8 та талабнома, ўсимликлар навлари ва хайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 2 та хайвонлар зотлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 8 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 8 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 2 заявках на породу животных, зарегистрированных в Государственном реестре пород животных.

## X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4A/4L/4W

**Ихтиролар  
Изобретения**

**SIP 11/2018.** Ихтиродан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

**Патент рақами** IAP 05056

**Лицензиар** – Екшибаров В.С., UZ

**Лицензиат** – "TECHNOLOG" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2019 йилгача.

**SIP 11/2018.** Неисключительная лицензия на использование изобретения.

**Патент №** IAP 05056

**Лицензиар** – Екшибаров В.С., UZ

**Лицензиат** – ООО "TECHNOLOG", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2019г.

**SIP 12/2018.** Ихтиродан фойдаланиш учун мутлақ лицензия

**Патент рақами** IAP 03962

**Лицензиар** – Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси акад. С.Ю. Юнусов номидаги ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ

**Лицензиат** - "Laxisam pharmaceuticals" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 18.09.2028 йилгача.

**SIP 12/2018.** Исключительная лицензия на использование изобретения.

**Патент №** IAP 03962

**Лицензиар** – Институт химии растительных веществ им. акад. С.Ю. Юнусова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**Лицензиат** – ООО "Laxisam pharmaceuticals", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 18.09.2028г.

#### **Саноат намунаси Промышленные образцы**

**SSP3/2018.** Саноат намунасидан фойдаланишга мутлақ лицензия

**Патент рақами** SAP 01066

**Лицензиар** – КАЛЕКИМ КИМЙЕВИ МАДЕЛЛЕР САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

**Лицензиат** – "КАЛЕ ПРОДАКТ ГРУП" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 18.09.2020 йилгача

**SSP 3/2018.** Исключительная лицензия на использование промышленного образца.

**Патент №** SAP 01066

**Лицензиар** – КАЛЕКИМ КИМЙЕВИ МАДЕЛЛЕР САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

**Лицензиат** – ООО "КАЛЕ ПРОДАКТ ГРУП", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 18.09.2020г.

**SSP4/2018.** Саноат намунасидадан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Патент рақами** SAP 01058

**Лицензиар** – Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси умумий ва неорганик кимё институту, UZ

**Лицензиат** – "KIMYOVIY TEXNOLOGIYA" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** –24.09.2028 йилгача

**SSP 4/2018.** Неисключительная лицензия на использование промышленного образца.

**Патент №** SAP 01058

**Лицензиар** – Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**Лицензиат** – ООО "KIMYOVIY TEXNOLOGIYA", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** –до 24.09.2028г.

**SSP5/2018.** Саноат намунасидадан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Патент рақами** SAP 00652, 00653

**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "VORTEX LINE" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** –31.12.2020 йилгача

**SSP 5/2018.** Неисключительная лицензия на использование промышленного образца.

**Патент №** SAP 00652, 00653

**Лицензиар** – ООО "J-United Group", UZ

**Лицензиат** – ООО "VORTEX LINE", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** –до 31.12.2020г.

**SSP6/2018.** Саноат намунасидадан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Патент рақами** SAP 00506

**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "VORTEX LINE" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** –31.12.2020 йилгача

**SSP 6/2018.** Неисключительная лицензия на использование промышленного образца.

**Патент №** SAP 00506

**Лицензиар** – ООО "J-United Group", UZ

**Лицензиат** – ООО "VORTEX LINE", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** –до 31.12.2020г.

**SSP7/2018.** Саноат намунасидадан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Патент рақами** SAP 00652

**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "PERFECT PLAST PROFIL" АЖ ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** –31.12.2020 йилгача

**SSP 7/2018.** Неисключительная лицензия на использование промышленного образца.

**Патент №** SAP 00652

**Лицензиар** – ООО "J-United Group", UZ

**Лицензиат** – ИП АО "PERFECT PLAST PROFIL", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** –до 31.12.2020г.

**Товар белгилари**  
**Товарные знаки**

**SMG 170/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 20493, 22966, 26229, 20494, 22963, 23029, 22967, 19572, 30828, 22077, 22439, 26228, 22964, 22965, 21558, 19550, 33797, 33794, 33795, 33796, 33798, 33799, 32971, 33787, 18641

**Лицензиар** – "Phoenix Core" ХК, UZ

**Лицензиат** – "NIKA PHARM" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

**SMG 170/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 20493, 22966, 26229, 20494, 22963, 23029, 22967, 19572, 30828, 22077, 22439, 26228, 22964, 22965, 21558, 19550, 33797, 33794, 33795, 33796, 33798, 33799, 32971, 33787, 18641

**Лицензиар** – ЧП "Phoenix Core", UZ

**Лицензиат** – ООО "NIKA PHARM", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 171/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 19132, 19351, 19352, 19634, 20286, 20071, 18933, 20244, 18536, 20162, 18327

**Лицензиар** – Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ

**Лицензиат** – "Remedy Group" МЧЖ ҚК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 10.02.2024 йилгача

**SMG 171/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор

**Свидетельство №** MGU 19132, 19351, 19352, 19634, 20286, 20071, 18933, 20244, 18536, 20162, 18327

**Лицензиар** – Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ

**Лицензиат** – СП ООО "Remedy Group", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 10.02.2024г.

**SMG 172/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 22016

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "MODERN SWITCH" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 172/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 22016

**Лицензиар** – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** – ООО "MODERN SWITCH", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 173/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 22016

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "ATLANT METAL" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 173/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 22016

**Лицензиар** – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** – ООО "ATLANT METAL", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 174/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 25755  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "PLASTIC MODERNITY" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 174/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 25755  
**Лицензиар** – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "PLASTIC MODERNITY", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 175/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 22016  
**Лицензиар** - "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**- "PLASTIC MODERNITY" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 175/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 22016  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "PLASTIC MODERNITY", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 176/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23791  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**- "PLASTIC MODERNITY" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 176/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23791  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "PLASTIC MODERNITY", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 177/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 27838  
**Лицензиар** - "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "TRUST ELECTRONICS" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 177/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 27838  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "TRUST ELECTRONICS", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 178/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 27838  
**Лицензиар** - "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "SMART COMMUNICATIONS" МЧЖ ХСИ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 178/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 27838  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО УИК "SMART COMMUNICATIONS", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 179/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 33183

**Лицензиар** - "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** - "WIDE TENT SYSTEM" АЖ ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 179/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 33183

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ИП АО "WIDE TENT SYSTEM", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 180/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 23760

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "TIGER LINE" ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 180/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 23760

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ЧП "TIGER LINE", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 181/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 29433

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "SMART MODERN SYSTEM" АЖ ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 181/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 29433

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ИП АО "SMART MODERN SYSTEM", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 182/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 23760

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "DREAM PRODUCTION" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 182/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 23760

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ООО "DREAM PRODUCTION", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 183/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 13741, 14400

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "MAIN RUBBER PRODUCT" АЖ ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 183/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 13741, 14400

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ИП АО "MAIN RUBBER PRODUCT", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.



**SMG 184/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 30552  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "ASIA ELECTRON" АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 184/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 30552  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП АО "ASIA ELECTRON", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 185/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760, 26028  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "TECHNIC GLOBE" МЧЖ ҚК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 185/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760, 26028  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –СП ООО "TECHNIC GLOBE", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 186/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "TECHNO FUTURE" АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 186/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП АО "TECHNO FUTURE", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 187/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "QUALITY ELECTRONICS" АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 187/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП АО "QUALITY ELECTRONICS", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 188/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 30552  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "DREAM PRODUCTION" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 188/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 30552  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "DREAM PRODUCTION", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 189/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 23760

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат**– "TECHNO CONTINENTAL" АЖ ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 189/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 23760

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ИП АО "TECHNO CONTINENTAL", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 190/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 23760

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат**– "ECO ELECTRON" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 190/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 23760

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ООО "ECO ELECTRON", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 191/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 30596, 30545

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат**– "PERFECT PLAST PROFIL" АЖ ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 191/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 30596, 30545

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ИП АО "PERFECT PLAST PROFIL", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 192/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 19022

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат**– "FORTUNA LUX METAL" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 192/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 19022

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ООО "FORTUNA LUX METAL", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 193/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 13741, 14400

**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ

**Лицензиат**– "TECHNOLOGI DE LAVENIR" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 193/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 13741, 14400

**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ

**Лицензиат** –ООО "TECHNOLOGI DE LAVENIR", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 194/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 33183  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "GREEN LINE PROFIL" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 194/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 33183  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "GREEN LINE PROFIL", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 195/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 14400  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "AVION SYSTEMS" МЧЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 195/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 14400  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП ООО "AVION SYSTEMS", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 196/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 19022  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "ATLANT METAL" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 196/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 19022  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "ATLANT METAL", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 197/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "DIGITAL ELECTRONICS" МЧЖХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 197/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП ООО "DIGITAL ELECTRONICS", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 198/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 33183  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "CENTRAL INDUSTRIAL MANUFACTURING" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 198/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 33183  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "CENTRAL INDUSTRIAL MANUFACTURING", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 199/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 16515, 19023  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – "Unity Plast Profil" МЧЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 199/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 16515, 19023  
**Лицензиар** – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** – ИП ООО "Unity Plast Profil", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 200/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 29891  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – "MAIN RUBBER PRODUCT" АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 200/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 29891  
**Лицензиар** – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** – ИП АО "MAIN RUBBER PRODUCT", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 201/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – "THERMO WATER ELECTRIC" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 201/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** – ООО "THERMO WATER ELECTRIC", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 202/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – "MARTENSIT INVESTMENT" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 202/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** – ООО "MARTENSIT INVESTMENT", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 203/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 16515, 19023, 33296  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – "PERFECT PLAST PROFIL" АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 203/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 16515, 19023, 33296  
**Лицензиар** – ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** – ИП АО "PERFECT PLAST PROFIL", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 204/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 30596, 33296  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "CASEMENT" ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 204/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 30596, 33296  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ЧП "CASEMENT", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 205/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU30596, 33296  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "GRAND WINDOW CONTENT" МЧЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 205/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 30596, 33296  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП ООО "GRAND WINDOW CONTENT", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 206/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 30596, 31175  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "Unity Plast Profil" МЧЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 206/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 30596, 31175  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП ООО "Unity Plast Profil", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 207/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 30596, 33296  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "TINGKAP" ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 207/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 30596, 33296  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ЧП "TINGKAP", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 208/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 16513  
**Лицензиар** –"STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "CREATIVE PANEL CINSTRUCTION" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.09.2022 йилгача.

**SMG 208/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 16513  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "CREATIVE PANEL CINSTRUCTION", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 30.09.2022г.

**SMG 209/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "NEXT GENERATION PRODUCTI" МЧЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 209/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП ООО "NEXT GENERATION PRODUCTI", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 210/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "POLARIS TECHNOLOGIES" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 210/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "POLARIS TECHNOLOGIES", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021г.

**SMG 211/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 31210  
**Лицензиар** – "MAK FOOD SERVIS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "OGA FOOD" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 05.09.2023 йилгача.

**SMG 211/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** –ООО "MAK FOOD SERVIS", UZ  
**Лицензиат** –ООО "OGA FOOD", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 05.09.2023г.

**SMG 212/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 27949, 27950, 31870  
**Лицензиар** – " MURAD BUILDING" ХК, UZ  
**Лицензиат**– Nazarova Umida Olimovna, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG 212/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 27949, 27950, 31870  
**Лицензиар** –ЧП "MURAD BUILDING", UZ  
**Лицензиат** –Nazarova Umida Olimovna, UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 214/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "ASIA ELECTRON" АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 214/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП АО "ASIA ELECTRON", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021 г.

**SMG 215/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 20282  
**Лицензиар** – "ALUTEX" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – "PRESYSTEM UNIVERSAL" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2019 йилгача.

**SMG 216/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 20282  
**Лицензиар** – "ALUTEX" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** – "FURNIR" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2019 йилгача.

**SMG 217/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** IR 1173485  
**Лицензиар** – "Пивоваренная компания "Балтика" МЧЖ, RU  
**Лицензиат** - "Moonstars Alliance Group" МЧЖ, MD  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2020 йилгача.

**SMG 218/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 17132, 17302, 17303, 18048, 18331, 18399, 18679, 18874, 18935, 17154, 18936, 20404, 21526, 26874, 26875  
**Лицензиар** – Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ  
**Лицензиат** – "Remedy Group" МЧЖ ҚҚ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддати гача.

**SMG 219/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 16475  
**Лицензиар** – "LEGION CO" ХК, UZ  
**Лицензиат** – "HAMKOR" ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 09.12.2019 йилгача.

**SMG 215/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 20282  
**Лицензиар** – ООО "ALUTEX", UZ  
**Лицензиат** – ООО "PRESYSTEM UNIVERSAL", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2019 г.

**SMG 216/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 20282  
**Лицензиар** – ООО "ALUTEX", UZ  
**Лицензиат** – ООО "FURNIR", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2019 г.

**SMG 217/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** IR 1173485  
**Лицензиар** – ООО "Пивоваренная компания "Балтика", RU  
**Лицензиат** – ООО "Moonstars Alliance Group", MD  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2020 г.

**SMG 218/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 17132, 17302, 17303, 18048, 18331, 18399, 18679, 18874, 18935, 17154, 18936, 20404, 21526, 26874, 26875  
**Лицензиар** – Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ  
**Лицензиат** – СП ООО "Remedy Group", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 219/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 16475  
**Лицензиар** – ЧП "LEGION CO", UZ  
**Лицензиат** – ЧП "HAMKOR", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 09.12.2019 г.

**SMG 222/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 34149  
**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "GRADIENT" ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 03.09.2027 йилгача.

**SMG 222/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 34149  
**Лицензиар** –ООО "J-United Group", UZ  
**Лицензиат** –ЧП "GRADIENT", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 03.09.2027 г.

**SMG 223/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23791  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "HIGH LIGHT QUALITY" АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 223/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23791  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП АО "HIGH LIGHT QUALITY", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021 г.

**SMG 224/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 25755  
**Лицензиар** – "STARGATE SYSTEMS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "HIGH LIGHT QUALITY" АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 01.07.2021 йилгача.

**SMG 224/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 25755  
**Лицензиар** –ООО "STARGATE SYSTEMS", UZ  
**Лицензиат** –ИП АО "HIGH LIGHT QUALITY", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.07.2021 г.

**SMG 227/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 20125  
**Лицензиар** – "LEGION CO" ХК, UZ  
**Лицензиат** – "НАМКОР" ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 20.01.2020 йилгача.

**SMG 227/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 20125  
**Лицензиар** – ЧП "LEGION CO", UZ  
**Лицензиат** –ЧП "НАМКОР", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** –до 20.01.2020 г.

**SMG 228/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 21819, 22186, 21818, 33260  
**Лицензиар** – БР ИП Холдер ЛЛС, US  
**Лицензиат**–БАСКИНС-РОББИНС ФРАНЧАЙЗИНГ ЛЛС, US  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 19.09.2068 йилгача.

**SMG 228/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 21819, 22186, 21818, 33260  
**Лицензиар** –БР ИП Холдер ЛЛС, US  
**Лицензиат**–БАСКИНС-РОББИНС ФРАНЧАЙЗИНГ ЛЛС, US  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 19.09.2068 г.



**SMG 229/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 29918, 30702, 30703, 30704, 33240, 33276, 33630  
**Лицензиар** – ABDULLAYEVA NARGIZA BO'STONOVNA, UZ  
**Лицензиат**– "HILAL COSMETICS" ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** –31.12.2021 йилгача.

**SMG 229/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 29918, 30702, 30703, 30704, 33240, 33276, 33630  
**Лицензиар** –ABDULLAYEVA NARGIZA BO'STONOVNA, UZ  
**Лицензиат** –ЧП "HILAL COSMETICS", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** –до 31.12.2021 г.

**SMG 230/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 29776  
**Лицензиар** – "Китоб олами" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** –"Ohangaron Toxirjon Fayz" ФХ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 16.06.2019 йилгача.

**SMG 230/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 29776  
**Лицензиар** –ООО "Китоб олами", UZ  
**Лицензиат** – ФХ "Ohangaron Toxirjon Fayz", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 16.06.2019 г.

**SMG 231/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 29776  
**Лицензиар** – "Китоб олами" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "JETI IQLIM" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 16.06.2019 йилгача.

**SMG 231/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 29776  
**Лицензиар** –ООО "Китоб олами", UZ  
**Лицензиат** – ООО "JETI IQLIM", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 16.06.2019 г.

**SMG 232/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 29776  
**Лицензиар** – "Китоб олами" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "Qorako'l ilm shu'lasi" ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 16.06.2019 йилгача.

**SMG 232/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 29776  
**Лицензиар** –ООО "Китоб олами", UZ  
**Лицензиат** – ЧП "Qorako'l ilm shu'lasi", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 16.06.2019 г.

#### ЭХМ учун дастурлар Программы для ЭВМ

**SDG 2/2018.** ЭХМ учун дастурга бўлган мулк хуқуқи ўзга шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартнома  
**Гувоҳнома рақами** DGU 04432  
**Берувчи томон** – Mirzayev Saydaziz, UZ  
**Олувчи томон** - "MY AIR GROUP IT SERVICE" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** –01.02.2022 йилгача.

**SDG 2/2018.** Договор о передаче имущественных прав на программу для ЭВМ.  
**Свидетельства** DGU 04432  
**Передающая сторона**– Mirzayev Saydaziz, UZ  
**Получающая сторона** – ООО "MY AIR GROUP IT SERVICE", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 01.02.2022 г.

## 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

### Договоры о передаче прав

#### PC4W

#### Товар белгилари

#### Товарные знаки

**SMG 213/2018.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 10981

**Берувчи томон** – "Шин-Лайн" МЧЖ, KG

**Олувчи томон** – "ALMOL" МЧЖ, KZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG213/2018.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 10981

**Передающая сторона** – ООО "Шин-Лайн", KG

**Получающая сторона** – ООО "ALMOL", KZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 220/2018.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 22407

**Берувчи томон** – "FRANCHISING INVEST" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – 7-Элевен Инк., US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

**SMG 220/2018.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 22407

**Передающая сторона** – ООО "FRANCHISING INVEST", UZ

**Получающая сторона** – 7-Элевен Инк., US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 221/2018.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 19311

**Берувчи томон** – Кросс Ветфарм Груп Лимитед, IE

**Олувчи томон** – БИМЕДА ЭНИМАЛ ХЭЛС ЛИМИТЕД, IE

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG 221/2018.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 19311

**Передающая сторона** – Кросс Ветфарм Груп Лимитед, IE

**Получающая сторона** – БИМЕДА ЭНИМАЛ ХЭЛС ЛИМИТЕД, IE

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 225/2018.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 28105, 28179, 28694, 28721

**Берувчи томон** – Амген Инк., US

**Олувчи томон** – АстраЗенека Коллаборейшн Венчес, ЛЛК, US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

**SMG 225/2018.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 28105, 28179, 28694, 28721

**Передающая сторона** – Амген Инк., US

**Получающая сторона** – АстраЗенека Коллаборейшн Венчес, ЛЛК, US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 226/2018.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 13813, 13814

**Берувчи томон** – "Новосибхимфарм" ОАЖ, RU

**Олувчи томон** – "Валента-Интеллект" МЧЖ, RU

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

**SMG 226/2018.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 13813, 13814

**Передающая сторона** – ОАО "Новосибхимфарм", RU

**Получающая сторона** – ООО "Валента-Интеллект", RU

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 233/2018.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 19427, 19428

**Берувчи томон** – "ALAR TRADE" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – "Consent Time Group" ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномаларни амал қилиш муддатигача.

**SMG 233/2018.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 19427, 19428

**Передающая сторона** – ООО "ALAR TRADE", UZ

**Получающая сторона** – ЧП "Consent Time Group", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

### ЭХМ учун дастурлар Программы для ЭВМ

**SDG 3/2018.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулк ҳуқуқдан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 03924, 03923, 05078, 05029, 05028

**Берувчи томон** – "Modul Ware International" МЧЖ ҚҚ, UZ

**Олувчи томон** – "GENESIS INNOVATION" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SDG 3/2018.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программу для ЭВМ.

**Свидетельства** DGU 03924, 03923, 05078, 05029, 05028

**Передающая сторона** – СП ООО "Modul Ware International", UZ

**Получающая сторона** – ООО "GENESIS INNOVATION", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SDG 4/2018.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулк ҳуқуқдан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 01043

**Берувчи томон** – "KAPITAL QURILISHDA IQTISODIY ISLOHATLAR VA NARXLARNI SHAKLLANTIRISH MARKAZI" ДҚ, UZ

**Олувчи томон** – "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SDG 4/2018.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программу для ЭВМ.

**Свидетельства** DGU 01043

**Передающая сторона** – ГП "KAPITAL QURILISHDA IQTISODIY ISLOHATLAR VA NARXLARNI SHAKLLANTIRISH MARKAZI", UZ

**Получающая сторона** – ООО "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SDG 5/2018.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқдан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 00947

**Берувчи томон** – "KAPITAL QURILISHDA IQTISODIY ISLOHATLAR VA NARXLARNI SHAKLLANTIRISH MARKAZI" ДК, UZ

**Олувчи томон** – "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** –гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SDG 5/2018.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программу для ЭВМ.

**Свидетельства** DGU 00947

**Передающая сторона**– ГП "KAPITAL QURILISHDA IQTISODIY ISLOHATLAR VA NARXLARNI SHAKLLANTIRISH MARKAZI", UZ

**Получающая сторона** – ООО "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SDG 6/2018.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқдан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 01048

**Берувчи томон** – "KAPITAL QURILISHDA IQTISODIY ISLOHATLAR VA NARXLARNI SHAKLLANTIRISH MARKAZI" ДК, UZ

**Олувчи томон** – "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** –гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SDG 6/2018.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программу для ЭВМ.

**Свидетельства** DGU 01048

**Передающая сторона**– ГП "KAPITAL QURILISHDA IQTISODIY ISLOHATLAR VA NARXLARNI SHAKLLANTIRISH MARKAZI", UZ

**Получающая сторона** – ООО "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SDG 7/2018.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқдан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 04801

**Берувчи томон** – "INTELLIGENT BUSINESS SOLUTIONS" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – Файзиев Фирдавсин Фарходович, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** –гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SDG 7/2018.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программу для ЭВМ.

**Свидетельства** DGU 04801

**Передающая сторона**– ООО "INTELLIGENT BUSINESS SOLUTIONS", UZ

**Получающая сторона** – Файзиев Фирдавсин Фарходович, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда ихтиро бўйича 2 та, саноат намуналари бўйича 5 та, товар белгилари бўйича 58 та лицензия шартномалари, товар белгиларига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 6 та, ЭХМ учун дастурга бўлган мулкый ҳуқуқни ўзга шахсга ўтказиш бўйича 1 та, ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқдан тўлиқ воз кечиш бўйича 5 та шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – 2, по промышленным образцам – 5, по товарным знакам – 58, и о договорах передаче прав по товарным знакам –6, передаче имущественных прав на программы для ЭВМ - 1, уступке всех имущественных прав на программы для ЭВМ - 5.

**ХII. ХАБАРЛАР****ИЗВЕЩЕНИЯ****ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш  
муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на изобретении**

<b>(11) патент рақами</b>	<b>(73) патентнинг амал қилиши тўхтатилган сана</b>
Номер патента	Дата прекращения действия патента
IAP 04478	12.10.2019
IAP 04983	25.10.2019
IAP 04997	17.10.2019
IAP 05312	30.11.2019

**ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини  
ўзгартириш**

**Изменение наименование владельца патента Республики Узбекистан  
на изобретении**

<b>(11) патент рақами</b>	<b>(73) патент эгасининг ўзгартирилган номи</b>
Номер патента	Изменение наименование владельца патента
<b>1</b>	<b>2</b>
IAP 02925	Агурон Фармасьютикалз, эЛЭЛСи, US
IAP 05530	ЭйДжиСи Инк, JP

**ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини  
ўзгартириш**

**Изменение адреса владельца 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
<b>1</b>	<b>2</b>
IAP 02925	10646 Сайнс Сэнтр Драйв, Сан Диего, Калифорния 92121, США, US
IAP 05530	5-1, Маруноути 1-тёмэ, Тийода-ку, Токио, Япония,

**PD4K**

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель**

<b>(11) патент рақами</b>	<b>(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00898	03.10.2019
FAP 01053	15.11.2019
FAP 01097	30.10.2019

**PD4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

<b>(11) патент рақами</b>	<b>(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00704	12.08.2019
SAP 00711	03.12.2019
SAP 00720	08.10.2019

**ND4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(11) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>	<b>(11) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
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>
937	15.11.2028	2039	08.12.2028
1599	10.10.2028	2103	26.09.2028
1961	11.10.2028	2333	07.10.2028
2030	08.12.2028	3886	15.09.2018

1	2	1	2
8865	21.10.2028	9364	17.12.2028
8970	28.10.2028	MGU 18248	09.10.2028
8971	28.10.2028	MGU 18249	09.10.2028
9004	22.10.2018	MGU 18250	09.10.2028
9058	24.09.2028	MGU 18482	11.11.2028
9290	04.02.2029		

### TE4W

#### Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш

#### Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
1	2
MGU 10981	722160, Қирғизистон Республикаси, Чуй вилояти, Аламудун тумани, Аламудун қ., Школьная кўчаси, 42, UZ 722160, Кыргызская Республика, Чуйская область, Аламудунский район, с. Аламудун, ул. Школьная, 42, UZ
MGU 32625, MGU 32628, MGU 32644, MGU 32645, MGU 32650, MGU 32945, MGU 32946	Тошкент ш., Яккасарой тумани, Бобур кўчаси, 16А уй, UZ г. Ташкент, Яккасарайский р-н, ул. Бабура, дом 16А, UZ

<<Расмий ахборотнома>> нинг 2018 йил 10-сонида 43 та ихтироларга талабномалар, 20 та ихтиролар, 9 та фойдали моделлар, 9 та саноат намуналари, 106 та товар белгилари, 85 та ЭҲМ учун дастурлар, селекция бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 8 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 8 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 2 та ҳайвонлар зотлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда ихтиро бўйича 2 та, саноат намуналари бўйича 5 та, товар белгилари бўйича 58 та лицензия шартномалари, товар белгиларига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 6 та, ЭҲМ учун дастурга бўлган мулкӣ ҳуқуқни ўзга шахсга ўтказиш бўйича 1 та, ЭҲМ учун дастурларга бўлган барча мулкӣ ҳуқуқдан тўлиқ воз кечиш бўйича 5 та шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 10, 2018 г. опубликованы сведения о 43 заявках на изобретения, 20 изобретениях, 9 полезных моделях, 9 промышленных образцах, 106 товарных знаках, 85 программах для ЭВМ, в селекционном разделе опубликованы сведения о 8 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 8 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 2 заявках на породу животных, зарегистрированных в Государственном реестре пород животных. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – 2, по промышленным образцам – 5, по товарным знакам – 58, и о договорах передаче прав по товарным знакам – 6, передаче имущественных прав на программы для ЭВМ - 1, уступке всех имущественных прав на программы для ЭВМ - 5.

**ХIII. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР****ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ**

<b>Расмий ахборотнома рақами, йили</b>  Официальный бюллетень номер, год	<b>Гувоҳнома рақами</b>  Номер свидетельства	<b>Бет</b>  Стр.	<b>Нашр этилган</b>  Напечатано	<b>Нашр этилиши керак</b>  Следует читать
№ 8, 2018	IAP 20170080	29	Сув ўтмайдиган таглик ва сув ўтмайдиган панелларни сув ҳавзалари ва каналларда ўрнатиш учун усул  Способ для установки водонепроницаемой подкладки и водонепроницаемых панелей в водоёмах и каналах	Сув ўтмайдиган таглик ва сув ўтмайдиган панеллар ҳамда уларни ҳовуз ва каналларда ўрнатиш учун усул  Способ, водонепроницаемая подкладка и водонепроницаемые панели для установки в водоёмах и каналах



## XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 34295



MGU 34301



MGU 34304



MGU 34305



MGU 34306



MGU 34308



MGU 34309



MGU 34311



MGU 34334



MGU 34337



MGU 34338



MGU 34340



MGU 34342



MGU 34348



MGU 34351



MGU 34362



MGU 34363



MGU 34365



MGU 34366



MGU 34367



MGU 34374



MGU 34375



MGU 34377



MGU 34378

# KOS

MGU 34380



MGU 34381



MGU 34382



MGU 34385



MGU 34386



MGU 34387



MGU 34389



MGU 34390



MGU 34394



MGU 34395



**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 (Мальвины)	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

А.Н. Файзуллаев

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 31.10.2018 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 30,8 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги  
100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«IP-Center» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎЗР Интеллектуал мулк агентлиги, 2018 й.

Главный редактор

А.Н. Файзуллаев

Переводчик

М.И. Азимова

Ответственный за оригинал-макет и за выпуск

М.С. Мансуров

Подписано в печать 31.10.2018 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 30,8

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан  
100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «IP-Center»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2018 г.