



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 30 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2018 йил 30 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2018 йил 30 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2018 йил 30 мартдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2018 йил

**3(203)**

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 **30 марта 2018 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 марта 2018 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 марта 2018 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 марта 2018 года**

Ташкент  
2018 год

**3(203)**

## 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.....	22
	С. Кимё ва металлургия.....	24
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	35
	Е. Қурилиш; Кончилик Иши.....	35
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	37
	Г. Физика.....	37
	Н. Электр.....	46
	<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	<b>1.1-бўлим</b> учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	48
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	50
	С. Кимё ва металлургия.....	58
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	74
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	74
	Г. Физика.....	76
	Н. Электр.....	77
	<b>1.5. FG4A 1.2-бўлим</b> учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	79
	<b>1.2-бўлим</b> учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	80
<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.....	82
	В. Турли технологик жараёнлар.....	84
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	85
	<b>2.2.FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	87
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	88
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	89
	Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	90
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар.....	90
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	112
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	113
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	114
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	189
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	196
	<b>6.1. ЭҲМ</b> учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	197
	<b>6.2. ЭҲМ</b> дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	232
<b>VII</b>	<b>СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ</b>	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	233
	<b>9.1. AA1E</b> Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	234
	<b>9.2.</b> Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	235
	<b>9.3. AA1E</b> Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш.....	236
	<b>9.4. AA1E</b> Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	261
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1.QB4A/4W</b> Лицензия шартномалари.....	263
	<b>10.2. PC4W</b> Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	268
<b>XII</b>	<b>ҲАБАРЛАР</b>	
	<b>MB4W</b> Саноат намунасига берилган патентнинг амал қилишини Апелляция кенгашининг қарорига асосан муддатидан илгари тўхтатиш.....	269
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	269
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	269
	<b>PD4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	270
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	270
	<b>PD4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	270
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	271
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	273
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	274
	<b>TG4W</b> ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш қиритиш.....	275
	Патент вакиллари ҳақидаги маълумотлар.....	276
<b>XIII</b>	<b>АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР</b> .....	277
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	279

## 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 .....	22
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	24
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	35
	<b>E.</b> Строительство; горное дело.....	35
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	37
	<b>G.</b> Физика.....	37
	<b>H.</b> Электричество.....	46
	<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.....	48
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения.	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	50
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	58
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	74
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	74
	<b>G.</b> Физика.....	76
	<b>H.</b> Электричество.....	77
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	79
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	80
<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.....	82
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	84
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	85
	<b>2.2.FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	87
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	88
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST. 80).....	89
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов..	90
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы.....	90
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	112
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	113
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	114
	<b>4.1. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	189
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	196
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	197
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	232
<b>VII</b>	<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	233
	<b>9.1. AA1E</b> Публикация сведений о принятых заявках.....	234
	<b>9.2.</b> Публикация сведений о названиях селекционных достижений .....	235
	<b>9.3. AA1E</b> Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.....	236
	<b>9.4. AA1E</b> Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	261
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1. QB4A/4W</b> Лицензионные договоры.....	263
	<b>10.2. PC4W</b> Договоры о передаче прав.....	268
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>MB4W</b> Досрочное прекращение действия патента на промышленный образец на основании решения Апелляционного совета .....	269
	<b>ND4A</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	269
	<b>ND4K</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель .....	269
	<b>PD4K</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель.....	270
	<b>ND4L</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	270
	<b>PD4L</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец .....	270
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	271
	<b>ND4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистана на товарный знак .....	273
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	274
	<b>TG4W</b> Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах РУз на товарные знаки.....	275
	Сведения о патентных поверенных.....	276
<b>XIII</b>	<b>ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ</b> .....	277
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ</b> .....	279



**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

А 01

(13) В

(21) IAP 2016 0399

(22) 27.09.2016

(51) A01B 1/00

(71)(72) Расулев Убайдулла Рамазанович, UZ

(54) Ерга ишлов бериш усули ва уни амалга  
ошириш учун ишчи орган

Способ обработки земли и рабочий орган  
для его осуществления

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* курилиш соҳаси ва қишлоқ хўжалиги, хусусан, ерга ишлов берувчи механизмлар ва асбоблар – бульдозерлар, скреперлар ва бошқалар, шунингдек, ўроқ машиналари. *Вазифаси:* ерга ишлов берувчи механизмлар ва ўроқ машиналари иш самардорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* ерга ишлов бериш усули ерга кучли ток узатувчи тортқига кинематик бириккан ишчи орган билан ишлов беришдан иборат бўлиб, ишчи орган сифатида бир жуфт тишли аррасимон, бир-бирининг ортидан сирғалувчи тасмалардан фойдаланилади, ва бу тасмаларга ўзаро қарама-қарши йўналишда унча катта бўлмаган амплитудадаги тебратма ҳаракатлар етказилади. Ерга ишлов берувчи механизмнинг ишчи органи кучли ток узатувчи тортқига кинематик бириккан бир жуфт тишли аррасимон тасмага эга, тишли аррасимон тасма жуфтининг ҳар бири бир-бирида сирғалиб бо-

риб, алмашиб турадиган кесувчи ва бир томонлама ажратиб борувчи тишлари билан ўзаро қарама-қарши йўналишларда унча катта бўлмаган амплитудадаги тебратма ҳаракатни ҳосил қилади.

*Использование:* строительство и сельское хозяйство, в частности, землеобрабатывающие механизмы и орудия - бульдозера, скрепера и т.п., а также косилки. *Задача:* повышение эффективности работы землеобрабатывающих механизмов и косилок. *Сущность изобретения:* способ обработки земли, включающий обработку земли рабочим органом, кинематически связанным с силовой тягой, в качестве рабочего органа используют пару зубчатых пилообразных полотен скользящих одно на другом, и полотнам сообщают колебательное движение небольшой амплитуды в взаимно-противоположных направлениях. Рабочий орган землеобрабатывающего механизма, содержащий пару зубчатых пилообразных полотен кинематически связанный с силовой тягой, каждое зубчатое пилообразное полотно пары выполнено скользящим одно на другом с возможностью колебательного движения небольшой амплитуды в взаимно-противоположных направлениях с чередующимися разрезающими и односторонне разводными зубьями.

(13) В

(21) IAP 2016 0389

(22) 23.09.2016

(51) A01C 3/00, C05F 3/00

(71) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Имомов Шавкат Жахонович, Қаюмов Тўланбой Холмирзаевич, Усмонов Камолитдин Эшқулович, Хакимов Баходир Бозорович, Султанов Мансур, UZ

**(54) Органик чиқиндиларни қайта ишлаш усули ва уни амалга ошириш қурилмаси**  
**Способ переработки органических отходов и установка для его осуществления**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** органик моддаларни микробиологик ферментлаш, хусусан, кишлок хўжалиги ишлаб чиқаришида органик чиқиндиларни бойитиш, шунингдек, оқава сувларни тозалаш. **Вазифаси:** метансақловчи газни ишлаб чиқариш кўламини ошириш ва қурилманинг хатосиз ишлашини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** органик чиқиндиларни қайта ишлаш жараёни самарадорлигини ошириш, шунингдек, субстратнинг биореакторда техник тобланиши вақтини қисқартириш учун субстратни ачитиш жараёнида аралаштириш субстратни киздириш билан бир вақтда барботаж қилиш усули билан амалга оширилади, бунда биореактордаги ачитиш жараёни учта поғонада, субстрат поғоналарини ўзаро аралаштирилмаган ҳолда амалга оширилади. Шунингдек, метансақловчи газни ишлаб чиқариш кўламини ошириш ва қурилма хатосиз ишлаши учун қурилма поғоналарга ажраткичлар ва поғоналарни ўзаро боғлайдиган қайта қуёвчи қувурлар билан, шунингдек, қуйи қисмида газни барботажга узатувчи қувурлар ва иссиқ пол типигади иссиқлик алмаштиргич билан жиҳозланган, бунда ушбу иссиқлик алмаштиргич яхлит юза кўринишида бажарилган. Бундан ташқари, биореакторнинг поғоналарини ўзаро боғлайдиган қайта қуёвчи қувурлар ҳар бир поғонада барботаж аралаштирувига ҳалақит қилмайдиган максимал тўлалик юзага келадиган қилиб ўрнатилган, бунда поғоналарни боғлайдиган қувур бир вақтнинг ўзида ҳаво-субстратни ўтказиш имкониятига эга юмалоқ шаклли қувур кўринишида бажарилган. Қайта ишлашнинг учинчи поғонасидаги субстратни туширувчи қувур ушбу поғонада субстратнинг максимал ҳажми таъминланадиган баландликда ўрнатилган.

**Использование:** устройства для микробиологической ферментации органических веществ, в частности, обогащение органических отходов в сельскохозяйственном производстве, а также очистка сточных вод. **Задача:** повышение про-

изводительности по выработке метаносодержащего газа и надежности работы установки. **Сущность изобретения:** для повышения эффективности процесса переработки органических отходов, а также сокращения времени технологической выдержки субстрата в биореакторе, перемещение субстрата в процессе сбраживания осуществляется способом барботаж с одновременным подогревом субстрата, причем процесс сбраживания в биореакторе на трех ступенях без смешивания ступеней субстрата между собой. А также с целью повышения производительности выработки метаносодержащего газа и надежности работы установка снабжена разделителями на ступени и переливающие трубопроводами соединяющих между собой ступеней, а также установленных в нижней части трубопроводами для подачи газа на барботаж и теплообменником типа теплый пол, при этом последнее выполнено в форме сплошной плоскости. Кроме этого, переливающие трубопроводы соединяющий между собой ступеней биореактора установлены так чтобы на каждой ступени было максимальное заполнение не мешающие барботажному перемешиванию, при этом соединяющая труба ступеней выполнена в форме округлой трубы, имеющая возможность одновременно пропускать воздух-субстрат. А выгрузная труба субстрата на третьем ступени переработки установлена на таком уровне, чтобы при этом обеспечивался максимальный объем субстрата в этой ступени.

(13) В

(21) IAP 2016 0384

(22) 20.09.2016

(51) A01K 67/00

(71) Наманган муҳандислик-педагогика институти, UZ

Наманганский инженерно-педагогический институт, UZ

(72) Абдуллаев Мурадҷон Турсунович, Пулатов Алишер Саидҷамалович, Хайитов Баходирҷон Абдулбориевич, Турсунов Музаффар Мурадҷон ўғли, UZ

**(54) Мум қуяси қуртини кўпайтиришда электрохимёвий фаоллаштирилган сувдан фойдаланиш усули**

**Способ использования электрохимически активированной воды при разведении восковой моли**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги, хусусан, ўсимлик зарарқундаларига қарши

курашишда қўлланиладиган фойдали хашаротларни кўпайтиришда. **Вазифаси:** электрохимёвий фаоллаштирилган сув асосида мум куяси куртини кўпайтиришнинг янги такомиллаштирилган технологиясини яратиш ва қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** усул мум куяси капалаги тухумидан курт олиш, куртлардан капалак ва тухум олиш, куртларни садокларда (ванналарда) махсус озика билан +33-35°C ҳарорат ва 80-85% хона намлигида 47-52 кун давомида боқишнинг барча босқичларида озика намлигини сақлашда оддий ариқ ёки водопровод суви ўрнида никел электродли электрохимёвий фаоллаштирувчи курилмада 7-10 минут давомида фаоллаштирилган водопровод сувининг ишқорий муҳитга эга бўлган католит (умумий каттиклиги 2,1-2,4 мг.экв/л ва рН қиймати 9,5-10,5) қисмидан фойдаланиланишни ўз ичига олади ва озика мухитининг ўзгариши асосида капалакларнинг 2-3 кун эрта учиб чиқишига, куртлар сонининг кўпайиши ҳисобига ишлаб чиқариш самарадорлигини 15-20% ортишига эришилади.

**Использование:** сельское хозяйство, в частности, разведение полезных насекомых, используемых в борьбе против вредителей растений. **Задача:** разработка новой, более усовершенствованной технологии разведения восковой моли на основе электрохимически активированной воды и его применение. **Сущность изобретения:** способ включает получение червей из яиц мотылька восковой моли, получение из червей мотылей и яиц, выкармливание червей содержащихся в садах специальным кормом на протяжении 47-52 дней, с обеспечением температуры +33-35°C и влажности помещения 80-85%, при этом во всех этапах выкармливания для сохранения влажности корма вместо простой проточной или водопроводной воды используется католитная (с общей твёрдостью 2,1-2,4 мг.экв/л и значением рН 9,5-10,5) часть водопроводной воды, активизированного в течение 7-10 минут на электрохимическом активизирующем устройстве, с никелированным электродом и имеющая щелочную среду на фоне изменения кормовой среды достигается вылет мотылей на 2-3 дня раньше срока, за счёт увеличения количества червей эффективность производства возрастет на 15-20 %.

(21) IAP 2016 0400

(51) A01M/

(71) (72) Шукурова Моҳигул Боқиевна, UZ

(13) B

(22) 27.09.2016

**(54) Олма мевахўри куртига қарши физикавий кураш усули**  
**Физический способ борьбы против яблонной плодорожки**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликларни ва меваларни зараркунандалардан ҳимоя қилишда. **Вазифаси:** олма мевасининг гуллаш ва вегетация даврида зараркунандалардан тозалаш ва зараркунандаларга қарши воситаларнинг таъсир этиш самарасини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** уруғли олма мева дарахтига маълум масофада иккита металл ўтказгич қоқилиб, ўтказгичларнинг икки учига ўрнатилган 12 В кучланишли, 60 мА ток кучига эга бўлган аккумулятор ёрдамида 2-3 секунд давомида 2-3 марта олма мевахўрининг 1-2-3 бўғинларига қарши таъсир этирилади. Такдим этилаётган услуб энг яқин аналогидан шу билан фарқланадики, ушбу усул бўйича олма дарахтига 2-3 секунд давомида вегетация даврида 2-3 марта ишлов берилганда личинкаларнинг 60% нобуд бўлиши, гуллагандан 45-46 кун ўтгач ишлов берилганда эса ўртача 25-28% нобуд бўлиши, гуллагандан 92-98 кун ўтгач ишлов берилганда эса 15-16% нобуд бўлиши кузатилди.

**Использование:** для защиты растений и фруктовых плодов от вредителей. **Задача:** очистка от вредителей яблони в период цветения и вегетации и повышение эффективности действия средств, используемых в борьбе с вредителями. **Сущность изобретения:** в ствол дерева семенной яблони прибавляется два металлических проводника с определенным расстоянием друг от друга, с помощью аккумуляторов, установленных на двух концах проводников с мощностью 12 В, и токовым зарядом 60 мА 2-3 раза выполняется противодействие на 1-2-3 сочленениям яблонной плодорожки на протяжении 2-3 секунд. Предложенный способ отличается от самого ближайшего аналога тем, что при обработке яблони данным способом 2-3 раза в вегетационный период погибают 60 % личинок, при обработке через 45-46 дней после цветения в среднем погибают 25-28 % личинок, а при обработке через 92-98 дней после цветения погибают 15-16 % личинок.

(13) B

(21) IAP 2016 0386

(22) 25.02.2015

(51) A01N 25/28, A01N 25/12, A01N 25/26, A01N 25/32, A01N 43/80, A01P13/02

(31)(32)(33) 2014-039836, 28.02.2014, JP

(71) КУМИАЙ КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО., ЛТД., JP

(72) АРАИ, Хирокадзу, НАКАДЗИМА, Юкико, ИКЕУТИ, Тосихиро, САТО, Ацуси, JP

(85) 21.09.2016

(86) 25.02.2015, PCT/JP2015/055348

(87) 03.09.2015, WO 2015/129729

**(54) Баргларга ишлов бериш учун агрохимёвий композиция**

**Агрохимическая композиция для обработки листвы**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** агрохимё. **Вазифаси:** экиладиган ўсимликларда фитотоксиклик чақирмайдиган, лекин юқори даражада хавфсизликка ва бегона ўтларнинг кенг қўламига гербицид таъсир кўрсатиш хусусиятига эга бўлган баргларга ишлов бериш учун агрохимёвий композицияни тақдим этиш. **Ихтиро моҳияти:** пироксасульфон билан амалга ошириладиган, экиладиган ўсимликларга, тоғ-ён бағрларида ўсадиган ўсимликларга ишлов берилганда уларнинг баргларига ёпишиб қолиш оқибатида фитотоксиклик чақирмайдиган, лекин юқори даражада хавфсизликка ва бегона ўтларнинг кенг қўламига гербицид таъсир кўрсатиш хусусиятига эга бўлган баргларга ишлов бериш учун агрохимёвий композиция. Баргларга ишлов бериш учун агрохимёвий композиция пироксасульфон ва пироксасульфонни ниқоблайдиган ниқобловчи материалдан иборат бўлиб, пироксасульфон ниқобловчи материалга микроинкапсулаланган ёки ниқобловчи материал билан шундай тарзда қопланган бўладики, бунда экиладиган ўсимликлар баргларига пуркаб ишлов беришда унинг баргларга ёпишиб қолиб, фитотоксик таъсир кўрсатиши рўй бермайди.

**Использование:** агрохимия. **Задача:** предоставление агрохимической композиции для обработки листвы, которая не будет вызывать фитотоксичности у пропашных культур, но имеет высокий уровень безопасности и гербицидного воздействия на широкий спектр сорняков. **Сущность изобретения:** агрохимическая композиция для обработки листвы, которая не вызывает фитотоксичности у пропашных культур вследствие ее прилипания при листовой обработке культур, выращиваемых на гористых участках, осуществляемой пироксасульфеном, но обладает высоким уровнем безопасности и гербицидным воздействием на широкий спектр сорняков. Агрохимическая композиция для обработки листвы содержит пироксасульфен и

маскирующий материал, который маскирует пироксасульфен, где пироксасульфен микроинкапсулирован в маскирующий материал или покрыт маскирующим материалом, таким образом, что избегается фитотоксичность у пропашных культур вследствие его прилипания при проведении листового опрыскивания.

**A 61**

**(13) B**

(21) IAP 2016 0397

(22) 27.09.2016

(51) A61B 10/00

(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) Мавлянова Шахноза Закировна, Сабиров Улугбек Юсупхонович, Маматкулов Улугбек Арзикулович, Муллаханов Жавлон Бахтиярович, Исмогилов Абдумалик Исмоилович, Есинова Елена Владимировна, UZ

**(54) Терининг алергик касалликларини ташхислаш усули**

**Способ диагностики аллергических заболеваний кожи**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, дерматология. **Вазифаси:** беморларнинг кон зардобиди аниқланган оксил фракцияси – гамма-глобулин кўрсаткичини ҳисобга олган ҳолда терининг алергик касалликларини диагностика қилиш усули аниқлигини ва ахборот учун белгиланиш даражасини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган алергик касалликларни диагностика қилиш усули текширувдан ўтаётган бемор қонини таҳлил қилишни, бемор қонидан зардоб ажратиб олинишини, унда гамма-глобулин концентрацияси аниқланишини ва бу кўрсаткич 40,3 U/L дан ва соғлом одамлар кўрсаткичидан юқори бўлганда организмнинг алергик ҳолатини диагностика қилишни ўз ичига олади.

**Использование:** медицина, в частности дерматология. **Задача:** повышение точности и информативности способа диагностики аллергических заболеваний кожи с учетом определения показателей белковой фракции - гамма-глобулина в сыворотке крови больных. **Сущность**

**изобретения:** предложен способ диагностики аллергических заболеваний кожи, включающий исследования крови у больных, выделение из крови обследуемого больного сыворотки, определение концентрации гамма-глобулина и при значении этого показателя, превышающего от 40,3 U/L и выше показателей здоровых лиц диагностируют аллергическое состояние организма.

(13) В

(21) IAP 2017 0419

(22) 26.09.2017

(51) A61B 5/05, A61B 5/021, G01N 33/48

(71) Муминова Зиёда Абрововна, UZ

(72) Муминова Зиёда Абрововна, Саиджалилова Дилноза Джавдатовна, UZ

(54) **Акушерлик ва перинатал асоратларни прогнозлаш усули****Способ прогнозирования акушерских и перинатальных осложнений**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, акушерлик, перинатология. **Вазифаси:** қимматбаҳо ҳисобланган инвазив муолажаларни қўлламасдан туриб акушерлик ва перинатал асоратларни прогнозлашда аниқликни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** услуга кўра, пациентканинг қон зардобида ҳомиладор аёлларда гестациянинг эрта даври, яъни 7-12 ҳафтасидан бошлаб 13-22 ҳафтаси, 22-36 ҳафтасига қадар ўсиб борувчи қоннинг юза ҳужайралари билан боғлиқ бўлган ҳужайра сиртидаги феталь ДНК концентрацияси аниқланади. Ҳомиладор аёллар қонининг юза ҳужайралари билан боғлиқ ДНК қийматлари: 7 – ҳафтадан бошлаб 12 - ҳафтасигача – 80,6-86,8 нг/мл; 13 - ҳафтадан бошлаб 22 - ҳафтасигача – 64,2-71,6 нг/мл; 23 ҳафтадан бошлаб 36 ҳафтасигача – 122,5-126,3 нг/мл га тенг бўлганда ҳомиладорликнинг физиологик кечиш даври ҳомилада патологияларсиз ўтаётгани прогнозланади. Ҳомиладор аёллар қонининг юза ҳужайралари билан боғлиқ ҳужайра сиртидаги ДНК қийматлари тегишли даврларда белгиланган меъёрлардан юқори бўлса, ҳомиладорлик асорати ривожланаётгани эҳтимоли ҳақида хулоса қилиш мумкин. Агар кўрсаткичлар тегишли даврларда белгиланган меъёрлардан 10-20 % юқори бўлса – фетоплацентар етишмовчилик (ФПЕ), ҳомиладорлик кўзғатган гипертензиянинг ривожланиши хулосаланади. Тегишли кўрсаткичлар 21-36 % юқори бўлса – ҳомилада касалликлар ривожланиши юзага келаётгани, ҳомила ўсиши орқада қолиши синдроми (ХЎОС) хулосаланади. Ушбу кўрсаткичлар қиймати 36-60 % ва ундан кўпроқни ташкил

этса, ҳомилада гипертензиявий бузилишларнинг оғир шакллари ривожланиши, ҳомиланинг муддатида эрта туғилиши хулосаланади.

**Использование:** медицина, акушерство, перинатология. **Задача:** повышение точности прогноза акушерских и перинатальных осложнений без использования инвазивных дорогостоящих процедур. **Сущность изобретения:** по способу в сыворотке крови пациентки определяется концентрация внеклеточной фетальной ДНК, связанной с поверхностью клеток крови у беременных женщин начиная с ранних 7-12 недель гестации и в динамике в сроки 13-22 недель, 22-36 недели. При значениях ДНК, связанной с поверхностью клеток крови у беременных в сроки: с 7 до 12 недель – 80,6-86,8 нг/мл; с 13 до 22 недель – 64,2-71,6 нг/мл; с 23 до 36 недели - 122,5-126,3 нг/мл - прогнозируют физиологическое течение беременности без патологии плода. При высоких значениях показателя концентрации внеклеточной ДНК, связанной с поверхностью клеток крови у беременных в соответствующие сроки, относительно нормы, можно заключить о возможном развитии осложнения беременности. Так, при значениях выше данных показателей в соответствующие сроки на 10-20% - фетоплацентарная недостаточность (ФПН), развитие гипертензии индуцированной беременностью. При значениях выше данного показателя на 21-35% - формирование пороков развития плода, синдром отставания роста плода (СОРП). При значениях выше данного показателя на 36-60% и более развитие тяжелых форм гипертензивных нарушений, преждевременных родов.

(13) В

(21) IAP 2016 0353

(22) 04.09.2016

(51) A61K 31/00, A61K 31/655

(71) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Муртазин Булат, Джаббаров Шухрат Абдурашидович, Бабаев Туйгун Мирзаахмедович

(54) **Йирик шохли ҳайвонларнинг эмбрионал ўлимини олдини олиш учун препарат**  
**Препарат для профилактики эмбриональной смертности у крупного рогатого скота**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ветеринария, хусусан, ветеринария микробиологияси, шунингдек, ветеринария акушерлиги, гинекологияси ва

сунъий уруғлангириш. **Вазифаси:** препаратнинг пролонгирловчи хусусиятларини яхшилаш ва уни арзонлаштириш йўли билан эмбрионал ўлимнинг олдини олиш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** усулга кўра, диамидин, этоний, шўранинг (*Salsola sclerantha* С.А.М.) ер устидаги қисми сувли экстракти, феруланинг (*Ferula assa foetida* L.) ер устидаги қисми сувли экстракти, поливинилпироллидоннинг 10-25%-ли эритмаси ёки карбоксиметилцеллюлоза натрийли тузининг 0,2-0,25%-ли эритмасидан иборат препарат тери остига юборилади. Препарат пролонгирловчи самарага эга, ножўя таъсири йўқ, деярли 100 % самарали. У маҳаллий хом ашёдан тайёрланадиган арзон препарат ҳисобланади. Иқтисодий самара 15-20 % гача ортади.

**Использование:** ветеринария, в частности, ветеринарная микробиология, а также ветеринарное акушерство, гинекология и искусственное осеменение. **Задача:** повышение эффективности профилактики эмбриональной смертности, путем улучшения пролонгирующих свойств препарата и его удешевление. **Сущность изобретения:** по способу подкожно вводят препарат, включающий диамидин, этоний, водный экстракт наземной части солянки (*Salsola sclerantha* С.А.М.), водный экстракт наземной части ферулы (*Ferula assa foetida* L.), 10-25%-ный раствор поливинилпироллидона или 0,2-0,25%-ный раствор натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы. Препарат обладает пролонгирующим эффектом, не имеет побочного действия, эффективен до 100 %. Он является дешевым и изготавливается из местного сырья. Экономическая эффективность повышается на 15-20 %.

(13) В

(21) IAP 2016 0359

(22) 10.04.2015

(51) A61K 31/14, A61P 11/00, A61P 31/04, A61P 31/02

(31)(32)(33) и 2014 03770, 10.04.2014, UA

(31)(32)(33) а 2015 03346, 10.04.2015, UA

(71) ГУМЕНЮК, Мыкола Ивановыч, UA

(72) ГУМЕНЮК, Мыкола Ивановыч, ДЕРКАЧ, Наталия Мыколаивна, ГОРОВЕНКО, Наталия Грыгоривна, UA

(85) 08.09.2016

(86) 10.04.2015, PCT/UA2015/000032

(87) 15.10.2015 WO 2015/156753

(54) Декаметоскинни микробга қарши восита сифатида *Bulkholderia* оиласи бактерия-

ларига ёки *Pseudomonas aeruginosa* тури бактерияларига қарши қўллаш  
**Применение декаметоксина как противомикробного средства против бактерий рода *Bulkholderia* или бактерий вида *Pseudomonas aeruginosa***

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, микробга қарши терапия учун воситалар. **Вазифаси:** декаметоскинни микробга қарши восита сифатида янгича қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** декаметоксинни янгича қўллаш унинг *Bulkholderia* оиласи ёки *Pseudomonas aeruginosa* тури бактерияларига нисбатан микробга қарши таъсирида, хусусан, *Pseudomonas aeruginosa* тури бактериялари чақирган нозокомиал зотилжам каби касалликни даволашда қўлланишидан иборат.

**Использование:** медицина, в частности средства антимикробной терапии. **Задача:** применение декаметоксина как противомикробного средства по новому назначению. **Сущность изобретения:** новое применение декаметоксина заключается в противомикробном действии по отношению к бактериям рода *Bulkholderia* или бактериям вида *Pseudomonas aeruginosa*, и, в частности, для лечения такого заболевания, вызванного бактериями вида *Pseudomonas aeruginosa*, как нозокомиальная пневмония.

(13) В

(21) IAP 2016 0378

(22) 15.09.2016

(51) A61K 31/22, A61K 38/31, A61K 35/78

(71) "Республика ихтисослаштирилган кардиология маркази" акциядорлик жамияти, UZ  
 Акционерное общество "Республиканский специализированный центр кардиологии", UZ

(72) Шек Александр Борисович, Курбанов Равшанбек Давлетович, Абдуллаев Алишер Абдумавлянович, Абдуллаева Гузаль Жалалитдиновна, Нагай Александр Виссарионович, Ахмедова Шохиста Саидамановна, Хошимов Шавкат Уразалиевич, Зияева Адолат Васиковна, UZ

(54) Статинларни қисман кўтара олмайдиган, осие этниклигига мансуб шахсларда юрак ишемик касаллигини даволаш усули  
**Способ лечения ишемической болезни сердца у лиц азиатской этничности с частичной непереносимостью статинов**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса кардиология, статиннинг кенг қўлланилувчи тури ҳисобланган симвастатинни кўтара олмай-

диган, юрак ишемик касаллиги бор беморларда дислипидемияни даволаш ва белгиланган шароитларда даволаш учун розувастатинни белгилаш. **Вазифаси:** статинларни қисман кўтара олмайдиган, осие этниклигига мансуб шахсларда ЮИК даволаш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** бемор кўриқдан ва объектив текширувдан ўтказилади, ЮИК диагнозини қўйиш учун зарур бўлган анамнез, функционал таҳлиллар (ЭКГ, суткалик ЭКГ, эхокардиография) натижалари жамланади. Статинларни қўллаш учун кўрсатмаларни аниқлаштириш учун қоннинг липид спектри кўрсаткичлари, жигарнинг функционал кўрсаткичлари ўрганилади. СҮРЗА ва BCRP генетик полиморфизмига генетик типлаштириш ўтказилади. СҮРЗА5\*3/\*3 ва BCRP СА ёки СС генотиплари комбинацияси аниқланиши статинларни қисман кўтара олмасликни кўрсатади, бунда симвастатин қўллашдан олинади ва розувастатин суткалик 5 мг (тана массаси < 60 кг ёки > 60 бемор ёши) ёки 10 мг (тана массаси > 60 кг ёки < 60 бемор ёши) дозада қўллашга буюрилади.

**Использование:** медицина, а именно кардиология, при лечении дислипидемии у больных ишемической болезнью сердца с непереносимостью одного из широкоиспользуемого вида статина – симвастатина и назначении, при определенных условиях, для лечения – розувастатина. **Задача:** разработать способ лечения ИБС у лиц азиатской этничности с частичной непереносимостью статинов. **Сущность изобретения:** проводят осмотр и объективное обследование пациента, сбор анамнеза, функциональные исследования (ЭКГ, суточное ЭКГ, Эхокардиография), позволяющие установить диагноз ИБС. Изучаются показатели липидного спектра крови, показатели функции печени для уточнения показаний к назначению статинов. Проводится генотипирование на генетический полиморфизм СҮРЗА5 и BCRP. Выявление комбинации генотипов СҮРЗА5\*3/\*3 и BCRP СА или СС указывает на частичную непереносимость статинов, исключают из назначения симвастатин и назначают розувастатин в суточной дозе 5 мг (масса тела < 60 кг или возраст > 60 лет) или 10 мг (масса тела > 60 кг, возраст < 60 лет).

(13) В

(21) IAP 2016 0401

(22) 06.03.2015

(51) A61K 31/501 (2016.01), A61P 25/00 (2016.01), A61P25/14 (2016.01)

(31)(32)(33) 1403944.0, 06.03.2014, GB

(71) Такеда Фармасьютикал Компани Лимитед, JP

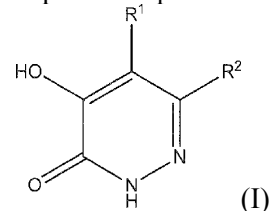
(72) ЭЛМОНД, Сара, GB

(85) 28.09.2016

(86) 06.03.2015, PCT/GB2015/050654

(87) 11.09.2015, WO 2015/132608

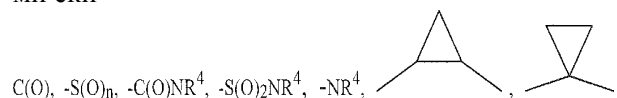
(54) Атаксик синдромини олдини олиш ёки даволаш учун пиридазин ҳосилаларини қўллаш

**Применение производных пиридазина для предупреждения или лечения атаксического синдрома**(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** янги бирикмаларни излаб топиш ва уларнинг қўлланиши. **Ихтиро моҳияти:** атаксик синдромини даволаш ёки олдини олиш учун (I) формула ёки унинг фармацевтик муқобил тузининг бирикмалари тақлиф этилган

унда

R<sup>1</sup> ўзи билан водород ёки фтор атомини ёки трифторметил гуруҳини ифодалайди;R<sup>2</sup> ўзи билан -X-Y-R<sup>3</sup> гуруҳини ифодалайди;R<sup>3</sup> ўзи билан 3- 10-аъзоли тўйинган ёки тўйинмаган карбоциклик ёки гетероциклик халқали тизимни ифодалайди;

X ва Y нинг ҳар бири ўзи билан кислород атоми ёки

C(O), -S(O)<sub>n</sub>, -C(O)NR<sup>4</sup>, -S(O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>, -NR<sup>4</sup>,

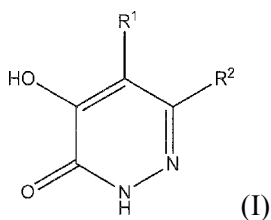
гуруҳини ифодалайди;

шунингдек, атаксик синдромини даволаш ёки олдини олишда қўллаш учун дори воситаларини ишлаб чиқаришда, атаксик синдромини даволаш ёки олдини олишда қўллаш учун (I) формула бирикмаси; атаксик синдромини даволаш ёки олдини олишда қўллаш учун (I) формула бирикмасини, (I) формула бирикмасини сакловчи фармацевтик композицияни терапевтик самарали микдорда атаксик синдромини даволаш ёки олдини олишда қўллаш учун фармацевтик муқобил ёрдамчи восита – эритувчи ёки тарқатувчи-модда билан биргаликда беморга юбориш усули; формула бирикмасини ёки унинг фармацевтик муқобил тузини сакловчи фармацевтик композицияни терапевтик самарали



микдорда фармацевтик муқобил ёрдамчи восита – эритувчи ёки таркатувчи-модда билан биргаликда беморга қуйишни ўз ичига олган атаксик синдромини даволаш ва хавфини камайтириш усули таклиф этилган.

**Использование:** фармацевтика. **Задача:** поиск новых соединений и их применение. **Сущность изобретения:** предложены соединения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой соли,



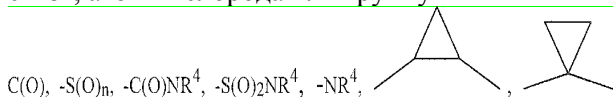
где

$R^1$  представляет собой водород или атом фтора или трифторметильную группу;

$R^2$  представляет собой группу  $-X-Y-R^3$ ;

$R^3$  представляет собой 3- 10-членную насыщенную или ненасыщенную карбоциклическую или гетероциклическую кольцевую систему

X и Y каждый независимо представляет собой связь, атом кислорода или группу -



для применения в предупреждении или лечении атаксического синдрома, также предложены соединения формулы (I) для применения в производстве лекарственных средств, в предупреждении или лечении атаксического синдрома; способ лечения или снижения риска атаксического синдрома, включающий введение больному терапевтически эффективного количества соединения формулы (I), фармацевтическую композицию, содержащую соединение формулы (I) совместно с фармацевтически приемлемым вспомогательным веществом – разбавителем или веществом-носителем применяемой для предупреждения или лечения атаксического синдрома; способ лечения или снижения риска атаксического синдрома, включающий введение больному терапевтически эффективного количества фармацевтической композиции, содержащей соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемую соль совместно с фармацевтически приемлемым вспомогательным веществом, разбавителем или веществом-носителем.

(13) В

(21) IAP 2016 0360

(22) 28.04.2015

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

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

(71) ГУМЕНЮК, Мыкола Иванович, UA

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

(85) 08.09.2016

(86) 28.04.2015, PCT/UA2015/000038

(87) 05.11.2015, WO 2015/167416

(54) Ўпканинг сурункали обструктив касалликларини даволаш учун фармацевтик композиция

Фармацевтическая композиция для лечения хронических обструктивных заболеваний легких

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўпканинг сурункали обструктив касалликларини даволаш учун препаратлар, айнан эса бронхолитик таъсирга эга дори воисталари. **Вазифаси:** дори воситалари ассортиментини кенгайтириш ва ўпканинг сурункали обструктив касалликларини даволаш учун теofilлин асосида камроқ ножўя реакцияга, хусусан, камроқ аритмоген таъсирга эга бўлган фармацевтик композицияни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ўпканинг сурункали обструктив касалликларини даволаш учун теofilлин, сув, калий хлорид, магний хлорид, қахрабо кислотаси ёки унинг тузидан иборат бўлган фармацевтик композиция.

**Использование:** препараты для лечения хронических обструктивных заболеваний легких, а именно, лекарственные средства бронхолитического действия. **Задача:** расширение ассортимента лекарственных средств и создание фармацевтической композиции для лечения хронических обструктивных заболеваний легких на основе теofilлина, которая имеет меньше побочных реакций, в частности, имеет меньший аритмогенный эффект. **Сущность изобретения:** фармацевтическая композиция для лечения хронических обструктивных заболеваний легких, содержащая теofilлин, воду, калия хлорид, магния хлорид, янтарную кислоту или ее соль.

(13) В

(21) IAP 2016 0387

(22) 22.09.2016

(51) A61K 35/78

(71) Самарканд давлат университети, UZ

Самаркандский государственный университет, UZ

(72) Мухамадиев Нурали Курбоналиевич, Раббимова Гулнора Таштемировна, Азизов Исмаил Казимович, Негмаджанов Бахадир Болтаевич, Мухамадиев Абдукодиёр Нуралиевич, UZ

**(54) Ҳомиладор ва туғган аёллар урогенитал йўлларидаги инфекцияни касалликларидан эндоген интоксикацияни бартараф этиш усули**

**Способ снятия эндогенной интоксикации при воспалительных заболеваниях урогенитального тракта у беременных и родильниц**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт. *Вазифаси:* хомиладор ва туғган аёлларда эндоген интоксикацияни бартараф этиш, сийдик чиқариш йўлларидаги инфекцияни касалликларидан даволашда фитотерапияни қўлланиши.

*Ихтиро моҳияти:* таркиби Ўзбекистонда руҳсат этилган ва ўсадиган доривор ўсимликлар *Codonopsis lanceolata* ва *Pimpinella anisum L.* (арпабодиён) ларнинг масса нисбати 9:1 дан ташкил топган фитотерапия. 5 г фитотерапия 1 литрлик термосда дамланади ва 100 мл дан кунига 5-6 марта овқатдан олдин 5 сутка давомида хомиладорлар организмидаги эндоген интоксикацияни бартараф этиш учун қабул қилинади, эндоген интоксикация параметраларини мўтадил қийматгача 3-5 сутка давомида тушириш имконини беради. Фитотерапияни чой ҳолида қўлланиши ва истеъмол қилиниши организмдаги эндоген интоксикация синдромига пасайиши ва ўз навбатида инфекцияни жараёнларини камайишига олиб келади, бу липидлар перекисли оксидланиш жараёнининг мўтадиллашуви ва тўқималар антиоксидантлик ҳимоясининг ошиши билан исботланади. Таклиф этилган ихтиронинг афзалликлари: 1. Хавфсиз, физиологик. 2. Медикаментоз юкламани камайтириш ёки умуман уни бекор қилиш (айниқса гестациянинг бошланиш даврида) имконияти; 3. Терапия самардорлиги 85,2%; 4. Тежамкор; 5. Даволанишнинг стационар ва амбулатория шароитида аёл томонидан мустақил бажарилиши.

*Использование:* медицина. *Задача:* применение фитосбора для снятия эндогенной интоксикации при лечении и для профилактики воспалительных осложнений урогенитального тракта у беременных и родильниц. *Сущность изобретения:* фитосбор, на основе разрешенных в Узбекистане лекарственных растений,

включающих надземную часть растения *Codonopsis lanceolata* и *Pimpinella anisum L.*, в соотношении компонентов по массе 9:1. 5 гр. сбора заваривают в термосе и принимают по 100 мл 5-6 раза в день за 30 мин до еды в течение 5 суток, который позволяет снизить параметры эндогенной интоксикации до нормальных значений в течение 3-5 суток. Использование и употребление фитосбора в виде чая способствует уменьшению синдрома эндогенной интоксикации, в свою очередь уменьшению воспалительного процесса в организме, что подтверждается нормализацией процессов перекисного окисления липидов и повышает уровень антиоксидантной защиты тканей. Преимущества заявленного изобретения: 1. Безопасность, физиологичность; 2. Возможность снижения медикаментозной нагрузки или полной ее отмены; 3. Эффективность терапии 85,2%; 4. Экономичность; 5. Возможность выполнения процедуры самой женщиной, как в стационарных, так и в амбулаторных условиях.

(13) В

(21) IAP 2016 0409

(22) 30.09.2016

(51) A61K 35/78

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Санитария, гигиена ва касб касалликлари илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт санитарии, гигиены и профессиональных заболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Ибрагимова Феруза Икромовна, Усманов Равшан Джахангирович, Хамракулова Мукаддасхон Аскарловна, Садиков Аскар Усманович, Жуматов Урозмат Жуматович, UZ

**(54) Тажрибада гипохлорид натрий билан захарланишни даволаш усули**

**Способ лечения интоксикации гипохлоридом натрия в эксперименте**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, гипохлорид натрий ва унинг компонентлари - хлор ва хлорли моддалар қақирган захарланишларни даволаш. *Вазифаси:* гипохлорид натрий ва унинг компонентлари - хлор ва хлорли моддалар қақирган захарланишларни даволаш усулини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* гипохлорид натрий ва унинг компонентлари - хлор ва хлорли моддалар қақирган захарланишларни даволаш усули шу жиҳати билан фарқланадики, ўсимлик асосидаги доривор препаратлар қайнатма кўринишида қўлланилади. Тажрибада

қўлланган қайнатма таркиби майдаланган кўри-нишдаги бешта доривор ўсимликлар ҳар бири-нинг бир хил нисбатда олинган 5 % ли (ҳар бир препарат 10 мг.дан (10×5=50)) эритмасидан иборат бўлиб, ўсимлик асосидаги ҳар битта комплекс препарат 1000 мл қайнаган сувда дамланди ва 2-3 соат тиндирилди, сўнгра дори-вор ўсимликлар комплекси асосидаги қайнатма гипохлорит натрий билан заҳарланган оқ кала-мушларнинг қорин соҳасига тана вазнининг ҳар 100 граммга 1 мл нисбатда 30 кун давоми-да ҳар куни бир мартадан юборилди.

**Использование:** медицина, в частности, лечение интоксикаций, вызванных гипохлоритом натрия и его компонентами - хлор и хлорсодержащими веществами. **Задача:** создание способа лечения интоксикаций, вызванных гипохлоритом натрия и его компонентами - хлор и хлорсодержащими веществами. **Сущность изобретения:** способ лечения интоксикаций, вызванных гипохлоритом натрия и его компонентами: хлор и хлорсодержащими веществами, отличается тем, что лекарственные растительные препараты применялись в виде отвара. В составе отвара из комплекса растительных средств каждого препарата в размельченном виде в одинаковом соотношении каждого из пяти лекарственного растения по 5% раствора (каждый препарат по 10 г (10×5=50) заваривали 1000 мл кипятка, и давали настояться 2-3 часа, после чего затравленным белым крысам гипохлоритом натрия внутрибрюшинно вводили по 1 мл на 100 г массы тела отвара из комплекса растительных средств животным один раз в день в течение 30 дней.

(13) В

(21) IAP 2016 0404

(22) 29.09.2016

(51) A61K 36/00, A61K6/185, A61P 31/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С.Содиқов номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

Институт биоорганической химии имени академика А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Асраров Музаффар Исламович, Мавлянов Саидмухтар Максудович, Шкинев Артур Всеволодович, Позилов Маъмуржон Комилжонович, Махмудов Рустам Расулжонович, Абдулладжанова Нодира Гуломджановна, Эргашев Нурали Аъзамович, Абдуллаева Гулбохор Толибжоновна, Салихов Шавкат Исмаилович, UZ

**(54) Диабетга қарши восита**  
**Антидиабетическое средство**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати. **Вазифаси:** ўсимлик хом ашёсидан антиоксидант ва гипогликемик таъсирга эга бўлган, гипергликемик ҳолатларда, шунингдек, I ва II турдаги қандли диабетда қондаги глюкоза даражасини меъёрлаштириш учун тавсия этиладиган диабетга қарши воситани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** восита фаол компонент сифатида диэфир гексагидрокси дифеноили-1-(O-2-O-галлоил-β-D-глюкопиранозидо)-1-(O-β-D-ксилопиранозид)ни-27,9 % да, диэфир гексагидрокси-дифеноили-1-(O-β-D-глюкопиранозидо)-2-(O-4-O-галлоил-β-D-глюкопиранозид)ни-30,1 %да, кўшимча равишда кверцетин-3-O-(2", 6"ди-O-галлоил-3"-O-п-кумароил)-β-D-глюкопиранозидни - 25,4 %да, кемпферол-3-O-(2",3"-ди-O-галлоил-6"-O-кумароил-β-D-глюкопиранозидни - 16,6 % да саклайди..

**Использование:** химико-фармацевтическая промышленность. **Задача:** создание антидиабетического средства из растительного сырья, обладающего антиоксидантным и гипогликемическим действиями, рекомендуемое для нормализации уровня глюкозы крови при гипергликемических состояниях, а также при сахарном диабете I и II типов. **Сущность изобретения:** средство включает в качестве активного компонента диэфир гексагидрокси дифеноила-1-(O-2-O-галлоил-β-D-глюкопиранозидо)-1-(O-β-D-ксилопиранозид)-27,9%, диэфир гексагидрокси-дифеноила-1-(O-β-D-глюкопиранозидо)-2-(O-4-O-галлоил-β-D-глюкопиранозид) - 30,1%, дополнительно содержит кверцетин-3-O-(2", 6"ди-O-галлоил-3"-O-п-кумароил)-β-D-глюкопиранозид - 25,4%, кемпферол-3-O-(2",3"-ди-O-галлоил-6"-O-кумароил-β-D-глюкопиранозид - 16,6%.

(13) В

(21) IAP 2016 0395

(22) 23.02.2015

(51) A61K 38/17, C07K 14/81

(31)(32)(33) 61/943,617, 24.02.2014, US

(71) ТАКЕДА ГМБХ, DE

Такеда Фармасьютикал Компани Лимитед, JP  
(72) ЧЕМБЕРЛЕЙН, Аарон, ЛЮ, Цян, ШМИДТ, Матиас, US

(85) 26.09.2016

(86) 23.02.2015, PCT/US2015/017152

(87) 27.08.2015, WO 2015/127391

**(54) Химера МТИ оксилари**  
**Химерные белки МТИ**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фрамаецвтика. **Вазифаси:** химера МТИ оксилари ва МТИ билан боғлиқ ҳолатларни даволашда дори воситаси сифатида фойдали бўлган фармацевтик композицияни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** SEQ ID NO:1 дан иборат химера МТИ оксилари, SEQ ID NO:1 дан иборат ажратиб олинган химера МТИ оксилари, химера МТИ оксилдан иборат фармацевтик композиция ва фармацевтик мукобил ёрдамчи модда, туташ МТИ оксиллари дори воситаси сифатида қўллаш таклиф этилмоқда. МТИ билан боғлиқ ҳолатни даволаш усули даволашнишга эҳтиёжи мавжуд бўлган беморга самарали миқдордаги туташ МТИ оксиллари, полинуклеотид кетма-кетликка эга бўлган, SEQ ID NO:1 ни кодловчи нуклеин кислотасини, нуклеин кислотадан иборат экспрессион векторни, экспрессион векторга эга бўлган рекомбинант хўжайин-хужайрани юборишни ўз ичига олади. Туташ МТИ оксилари олиш усули рекомбинант хўжайин-хужайрани озукали муҳитга рекомбинант химера оксилари экспрессияланадиган тарзда жойлаштиришни ва туташ оксилни хужайрадан ёки озукали муҳитдан ажратиб олишни ўз ичига олади.

**Использование:** фармацевтика. **Задача:** создание химерного белка МТИ и фармацевтической композиции, полезного в качестве лекарственного средства при лечении состояния, связанного с МТИ. **Сущность изобретения:** предложены химерный белок МТИ, содержащий SEQ ID NO:1, выделенный химерный белок МТИ, содержащий SEQ ID NO:1, фармацевтическая композиция, содержащая химерный белок МТИ и фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество, применение слитого белка МТИ в качестве лекарственного средства. Способ лечения состояния, связанного с МТИ, включающий введение пациенту, нуждающейся в этом, эффективного количества слитого белка МТИ, нуклеиновой кислоты, содержащей полинуклеотидную последовательность, кодирующую SEQ ID NO:1, экспрессионный вектор, содержащий нуклеиновую кислоту, рекомбинантная клетка-хозяин, содержащая экспрессионный вектор. Способ получения слитого белка МТИ, включающий: размещение рекомбинантной клетки-хозяина в питательной среде, таким образом, чтобы рекомбинантный хи-

мерный белок экспрессировался, и выделение слитого белка из клетки или питательной среды.

(13) В

(21) IAP 2016 0358

(22) 25.11.2014

(51) A61K 39/395, A61P 35/00

(31)(32)(33) 10-2014-0014242, 07.02.2014, KR

(31)(32)(33) 10-2014-0014243, 07.02.2014, KR

(31)(32)(33) 10-2014-0164963, 25.11.2014, KR

(71) ТОН ВХА ФАРМ. КО., ЛТД., KR

(72) КИМ, Ёу Сун, КОО, Ки Пан, ЮН, Чун Хо, КИМ, Воо Чун, ЧО, Ю На, KR

(85) 07.09.2016

(86) 25.11.2014, PCT/KR2014/011376

(87) 13.08.2015, WO 2015/119362

**(54) Таркибида фаол ингредиент сифатида RIP3 экспрессияни қўзғатувчи восита бўлган саратонга қарши ёрдамчи дори воситаси учун композиция, RIP3 экспрессиясини стимуляция қилиш йўли билан саратонга қарши дори воситасининг сезувчанлигини оширувчи саратонга қарши ёрдамчи дори воситасини скрининг қилиш усули ва саратонга қарши дори воситасига сезувчанликни назорат қилиш усули**

**Композиция для противоракового вспомогательного лекарственного средства, содержащая средство, индуцирующее экспрессию RIP3, в качестве активного ингредиента, способ скрининга противоракового вспомогательного лекарственного средства, повышающего чувствительность к противораковому лекарственному средству путем стимуляции экспрессии RIP3, и способ контроля чувствительности к противораковому лекарственному средству**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дорилар ва медикаментлар, хусусан, саратонга қарши ёрдамчи дори воситаси учун композициялар, саратон хужайралари нобуд бўлишини кучайтириш усуллари, саратонга қарши ёрдамчи дори воситасини скрининг қилиш усуллари, шунингдек, RIP3 экспрессияси асосида саратонга қарши дори воситасига таъсирчанликни назорат қилиш усуллари. **Вазифаси:** саратон хужайралари нобуд бўлишини кучайтириш, RIP3 экспрессиясини рағбатлантириш йўли билан саратонга қарши дори воситасига таъсирчанликни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** саратонга қарши ёрдамчи дори воситасининг фармацевтик композицияси фаол ингредиент сифатида оксил

экспрессиясини кўзгатувчи рецептор-ўзаро таъсирланувчи протеинкиназа-3 (RIP3) воситаси, ёки оксил экспрессиясини фаоллаштирувчи рецептор-ўзаротаъсирланувчи протеинкиназа-3 (RIP3) воситасини саклайди. RIP3 оксили экспрессиясини кўзгатувчи воситани ёки саратонга қарши дори воситаси билан комбинацияланган ҳолда RIP3 оксилини фаоллаштирувчи кўллаш йўли билан саратон хужайраларининг нобуд бўлишини кучайтириш усули. RIP3 экспрессиясини рағбатлантириш йўли билан саратонга қарши дори воситасига таъсирчанликни оширувчи саратонга қарши ёрдамчи дори воситасини скрининг қилиш усули. RIP3 экспрессияси асосида саратонга қарши дори воситасига таъсирчанликни назорат қилиш усули. RIP3 экспрессияси етарли бўлмаган беморларда анъанавий кимётерапевтик воситани RIP3 экспрессиясини индукциядан кейин деметилловчи восита билан бошланғич ишлов бериш йўли билан кўллаш саратонга қарши терапияда самарали стратегия вазифасини ўташи мумкин. Саратонга қарши дори воситасига таъсирчанликни назорат қилиш ва саратонга қарши дори воситасига таъсирчанликни оширувчи саратонга қарши ёрдамчи дори воситасини скрининг қилиш саратонга қарши терапияда самарали стратегия вазифасини ўташи мумкин. Композиция RIP3 гени ёки ушбу гендан экспрессияланувчи оксиллардан иборат бўлган, саратонга қарши дори воситасига таъсирчанликни аниқлаш учун биомаркерга эга. Саратонга қарши дори воситасига таъсирчанликни диагностика башоратлаш учун зарур бўлган маълумотларни олиш усули.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты, в частности композиции для противоракового вспомогательного лекарственного средства, способы усиления гибели раковых клеток, способы скрининга противоракового вспомогательного лекарственного средства, а также способы контроля чувствительности к противораковому лекарственному средству на основе экспрессии RIP3. **Задача:** усиление гибели раковых клеток, повышение чувствительности к противораковому лекарственному средству, путем стимуляции экспрессии RIP3. **Сущность изобретения:** фармацевтическая композиция для противоракового вспомогательного лекарственного средства, содержит средство, индуцирующее экспрессию белка рецептор-взаимодействующей протеинкиназы-3 (RIP3), или активатор экспрессии белка рецептор-взаимодействующей протеинкиназы-3

(RIP3) в качестве активного ингредиента. Способ усиления гибели раковых клеток путем применения по отношению к раковой клетке средства, индуцирующего экспрессию белка RIP3, или активатора экспрессии белка RIP3 в комбинации с противораковым лекарственным средством. Способ скрининга противоракового вспомогательного лекарственного средства, которое повышает чувствительность к противораковому лекарственному средству путем стимуляции экспрессии RIP3. Способ контроля чувствительности к противораковому лекарственному средству на основе экспрессии RIP3. Предполагается, что в случае пациентов с недостаточной экспрессией RIP3 применение традиционного химиотерапевтического средства после индукции экспрессии RIP3 путем предварительной обработки деметилирующим средством может быть эффективной терапевтической стратегией. Предполагается, что контроль чувствительности к противораковому лекарственному средству и скрининг противоракового вспомогательного лекарственного средства, которое повышает чувствительность к противораковому лекарственному средству, могут быть эффективной стратегией в противораковой терапии. Композиция содержит биомаркер для определения чувствительности к противораковому лекарственному средству, которая содержит ген RIP3 или белки, экспрессируемые с данного гена. Способ получения информации, необходимой для диагностического прогноза чувствительности к противораковому лекарственному средству.

(13) В

(21) IAP 2016 0407

(22) 13.03.2015

(51) A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/28 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01)

(31)(32)(33) 61/953,628, 14.03.2014, US

(71) Пфайзер Инк., US

(72) БАГРОДИЯ, Шубха, ЛАФОНТЭН, Дженнифер, ЛОВАТТ, Зак, ШИН, Иёнг, СОНГ, Ёнг, Хо, ТРОЙАНО, Грег, ВАНГ, Хонг, US

(85) 29.09.2016

(86) 13.03.2015, PCT/US2015/020343

(87) 17.09.2015, WO2015/138835

(54) Тракибида терапевтик агент бўлган терапевтик нанозарралар ва уларни тайёрлаш ва кўллаш усуллари  
Терапевтические наночастицы, содержащие терапевтический агент, и способы их изготовления и применения

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** фармацевтик моддаларни олиш ва уларни қўллаш усуллари. **Ихтиро моҳияти:** 1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевинадан ёки унинг фармацевтик муқобил тузидан ажратиб олинган терапевтик агентни сақловчи терапевтик нанозарра, терапевтик нанозарра ва фармацевтик муқобил эксципиентдан иборат фармацевтик композиция, даволанишга эҳтиёжи бўлган субъектни унга терапевтик самарали микдордаги терапевтик нанозаррани ёки терапевтик самарали микдордаги фармацевтик композицияни юбориш орқали саратондан даволаш ва терапевтик нанозаррани олишнинг қуйидаги босқичларни ўз ичига олган усули таклиф этилмоқда:

биринчи органик фазани биринчи сувли эритма билан бирлаштириш натижасида иккинчи фазани ҳосил қилиш;

иккинчи фазани эмульгирлаш орқали эмульсион фазани ҳосил қилиш, бунда эмульсион фаза биринчи полимердан, терапевтик агентдан ва моҳиятга кўра гидрофоб кислотадан иборат бўлади;

эмульсион фазани сўндириш натижасида сўндирилган фаза ҳосил бўлади; ва

терапевтик нанозарраларни ажратиб олиш учун сўндирилган фазани филтрлаш, унда терапевтик агент ўзи билан 1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевинани ёки унинг ўз моҳиятига кўра гидрофоб кислота ва терапевтик агент биргаликда терапевтик нанозаррадаги ионли гидрофоб жуфтликни ҳосил қиладиган фармацевтик муқобил тузини ифодалайди.

**Использование:** фармацевтика. **Задача:** получение фармацевтических веществ и способы их применения. **Сущность изобретения:** предложены терапевтическая наночастица, содержащая: терапевтический агент, выбранный из 1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевины или ее фармацевтически приемлемой соли, фармацевтическая композиция, содержащая терапевтическую наночастицу и фармацевтически приемлемый эксципиент, способ лечения рака у субъекта, нуждающегося в этом, включающий введение субъекту терапевтически эффективного количества терапевтической наночастицы или терапевтически эффективного количества фарма-

цевтической композиции и способ получения терапевтической наночастицы, включающей стадии:

объединения первой органической фазы с первым водным раствором с образованием второй фазы;

эмульгирования второй фазы с образованием эмульсионной фазы, где эмульсионная фаза содержит первый полимер, терапевтический агент и по существу гидрофобную кислоту;

гашения эмульсионной фазы, в результате чего образуется гашеная фаза; и

фильтрования гашеной фазы для выделения терапевтических наночастиц, где терапевтический агент представляет собой 1-(4-{[4-(диметиламино)пиперидин-1-ил]карбонил}фенил)-3-[4-(4,6-диморфолин-4-ил-1,3,5-триазин-2-ил)фенил]мочевину или ее фармацевтически приемлемую соль, где по существу гидрофобная кислота и терапевтический агент образуют гидрофобную ионную пару в терапевтической наночастице.

(13) В

(21) IAP 2018 0026

(22) 23.01.2018

(51) A61K 6/00

(71) Тошкент фармацевтика институти, UZ

Ташкентский фармацевтический институт, UZ

(72) Аминов Сабирджан Нигматович, Гулямов Шохид Шарафутдинович, Шарипов Авез Туймуродович, UZ

**(54) Тиш протезларини фиксацияловчи гель таркиби**

**Состав геля для фиксации зубных протезов**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармация ва амалий тиббиёт, хусусан, ортопедик стоматология ва олиб-қўйиладиган тиш протезларини фиксациялаш учун таркиб. **Вазифаси:** протезнинг фиксацияладиган юзасида яхшиланган адгезияли, ёпишқоқ қатлам ҳосил қилувчи ва ўз хусусиятларини камида 12 соат давомида сақлаб турувчи олиб-қўйиладиган тиш протезларини фиксациялаш учун таркибни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таркиб кўшимча равишда КМЦ-Na, NaOH, фаол кальций, глицерин, карбопол, сувни компонентларнинг қуйидаги нисбатида сақлайди, г.: прополис – 20 г; КМЦ-Na – 35 г; NaOH – 6,4 г; фаол кальций – 50 г; глицерин – 15 г; карбопол – 10 г; тозаланган сув – 790 г.

**Использование:** фармация и практическая медицина, в частности ортопедическая стоматология и состав для фиксации съёмных зубных

протезов. **Задача:** разработка состава для фиксации съемных зубных протезов, создающего на фиксирующей поверхности протеза клеящую пленку с улучшенной адгезией, сохраняющего свойства в течение времени не менее 12 часов. **Сущность изобретения:** состав дополнительно содержит КМЦ-Na, NaOH, кальций актив, глицерин, карбопол, воду при следующим содержанием компонентов, г.: прополис – 20 г; КМЦ-Na – 35 г; NaOH – 6,4 г; кальций актив – 50 г; глицерин – 15 г; карбопол – 10 г; очищенная вода – 790 г.

## (13) В

(21) IAP 2016 0361

(22) 10.02.2015

(51) A61K 9/00, A61K 38/00, A61K 47/02, A61K 9/08

(31)(32)(33) 475/MUM/2014, 10.02.2014, IN

(71) ТРОЙКАА ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ЛИМИТЕД, IN

(72) ПАТЕЛ, К.Р., ПАТЕЛ, М.р., ПАТЕЛ, А.к., ШАХ, Пракаш Дж., IN

(85) 09.09.2016

(86) 10.02.2015, PCT/IB2015/050986

(87) 13.08.2015, WO 2015/118512

(54) Маҳаллий қўллаш учун гепарин асосидаги таркиблар

Составы на основе гепарина для местного применения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дорилар ва медикаментлар, хусусан, маҳаллий қўллаш учун юкори трансдермал сингишни таъминловчи гепариннинг фармацевтик муқобил тузлари таркиби. **Вазифаси:** сиртки веноз тромбоз (SVT) каби ҳолатларда маҳаллий қўллаганда юкори даражада трансдермал сингиш ва терапевтик самарага эга бўлган, беморнинг кўрсатмага риоя этишини ва ножўя таъсирлар камийшини таъминловчи, шунингдек, дори воситасининг тери орқали юкори даражада ва тез сингишини таъминловчи, терида эпидермис/гелсимон ёки парча-парча кўринишдаги колдиклар колдирмайдиган гепариннинг фармацевтик муқобил таркибларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** юкори трансдермал сингишни таъминловчи маҳаллий қўллаш учун гепарин фармацевтик муқобил тузларининг “абсорбцияга-тайёр” гомоген композициялари, шунингдек, шаффоф, эпидермис бўлмаган суяқ таркибларда даволовчи восита абсорбцияга тайёр ҳолда ва эритма ёки спрей кўринишида қўллаш учун мос бўлади, улар маҳаллий қўлланганда тери юзасида гелсимон ёки парча-парча кўринишдаги плёнкани ҳосил қилмайди. Гепариннинг

фармацевтик муқобил тузлари таркиби қуйидагича:

50-2500 МЕ/мл гепариннинг фармацевтик муқобил тузлари;

умумий ҳажмининг 30 % ёки камроғи сув;

умумий ҳажмининг 10-30% оддий спирт; шунингдек,

пропиленгликол, глицерин, гликофутол, полиэтиленгликоллар ёки уларнинг исталган аралашмасидан иборат гуруҳдан ажратиб олинган, сув билан аралашган тўлдиргич.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты, в частности, составы фармацевтически приемлемых солей гепарина для местного применения, обеспечивающие повышенное трансдермальное проникновение. **Задача:** разработка составов фармацевтически приемлемых солей гепарина с повышенным трансдермальным проникновением и терапевтической эффективностью при местном нанесении при таких состояниях, как поверхностный венозный тромбоз (SVT), обеспечивающих повышенную исполнительность пациента и уменьшение неблагоприятных воздействий, а также обеспечивающие быстрое и повышенное проникновение лекарственного средства через кожу, не оставляющих липких/гелеподобных или хлопьевидных остатков на коже. **Сущность изобретения:** составы фармацевтически приемлемых солей гепарина в гомогенной “готовой-к-абсорбции” композиции для местного применения, обеспечивающие повышенное трансдермальное проникновение, а также прозрачные, нелипкие жидкие составы, в которых лекарственное средство является готовым для абсорбции, и которые являются подходящими для введения в форме раствора или спрея, не образующие хлопьевидной или гелеподобной пленки на поверхности кожи при местном нанесении. Составы фармацевтически приемлемых солей гепарина содержат:

50-2500 МЕ/мл фармацевтически приемлемых солей гепарина;

менее или равно 30% об./об. воды;

10-30% об./об. низшего спирта; а также

смешивающийся с водой наполнитель, выбранный из группы, включающей пропиленгликоль, глицерин, гликофутол, полиэтиленгликоли или любые их смеси.

## (13) В

(21) IAP 2016 0394

(22) 26.02.2015

(51) A61K 9/00, A61K 47/02, A61K 31/135

(31)(32)(33) MI 2014 A 000306, 27.02.201, IT  
 (71) СИНТЕТИКА С.А., СН  
 (72) МИТИДИЕРИ, Августо, СН; ДОНАТИ, Элизабетта, IT; КАРОНЗОЛО, Никола, СН  
 (85) 26.09.2016  
 (86) 26.02.2015, PCT/EP2015/054021  
 (87) 03.09.2015, WO 2015/128418  
**(54) Таркибида паст концентрацияли норадреналин бўлган инъекциялар учун турғун эритмани олиш усули**  
**Способ получения стабильного раствора для инъекций с низкой концентрацией норадреналина**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика ва тиббиёт, хусусан, терапевтик мақсадларда фойдаланиш учун таркиби органик фаол ингредиентлардан иборат дори препаратлари. **Вазифаси:** инъекциялар учун паст концентрациядаги фаол ингредиентли норадреналин эритмасини ва инъекциялар учун таркибида паст концентрацияли норадреналин бўлган, консервантлар ва/ёки антиоксидантлардан деярли холи бўлган турғун эритмаларни олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида паст концентрацияли норадреналин бўлган инъекциялар учун турғун эритмани олиш усули норадреналинни эритишни ва мажбурий бўлмаган тарзда тўлдиргични дезоксигенланган ёки дегазланган сувда эритишни, ҳосил бўлган норадреналин эритмани инерт газли атмосферада филтрлашни, эритмани инерт газли атмосферада тақсимлаш (қуйиб чиқиш) ни ва стерилизацияни ўз ичига олади, бунда стерилизация киздириш билан амалга оширилгани мақбулроқ. Ихтирода, шунингдек, таркибида паст концентрацияли норадреналин бўлган инъекциялар учун консервантлар ва/ёки антиоксидантлардан деярли холи бўлган турғун эритмалар, шунингдек, уларнинг тиббиёт ва фармацевтика соҳасида қўлланилиши усуллари тақдим этилган.

**Использование:** фармацевтика и медицина, в частности, лекарственные препараты для терапевтических целей, содержащие органические активные ингредиенты. **Задача:** разработка способа получения растворов норадреналина для инъекций с низкой концентрацией активного ингредиента и стабильные растворы для инъекций с низким содержанием норадреналина, практически свободных от консервантов и/или антиоксидантов. **Сущность изобретения:** способ получения стабильных растворов для инъекций с низким содержанием норадре-

налина, который включает растворение норадреналина и необязательно наполнителя в дезоксигенированной или дегазированной воде, фильтрование полученного раствора норадреналина в атмосфере инертного газа, распределение (разлив) раствора в атмосфере инертного газа и стерилизацию, предпочтительно нагреванием. В изобретении также представлены стабильные растворы для инъекций с низким содержанием норадреналина, практически свободные от консервантов и/или антиоксидантов, а также способы их применения в области медицины и фармацевтики.

(13) В  
 (21) IAP 2016 0381 (22) 18.02.2015  
 (51) A61K 9/08, A61K 47/10, A61K 47/36, A61K 31/4418, A61P 31/10  
 (31)(32)(33) 14156113.4, 21.02.2014, EP  
 (71) POLISHEM S.A., LU  
 ПОЛИШЕМ С.А., LU  
 (72) МЕЙЛЛЕНД, Федерико, СН; ЧЕРИАНИ, Даниела, IT; ИОБ, Юлиана, СН; САРНО, Симоне, IT  
 (85) 15.09.2016  
 (86) 18.02.2015, PCT/EP2015/053352  
 (87) 27.08.2015, WO 2015/124586  
**(54) Онихомикозни даволашда локал қўллаш учун замбуруғларга қарши композиция**  
**Противогрибковая композиция для локального применения в лечении онихомикоза**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** вазнига кўра циклопироксининг ёки унинг фармацевтик муқобил тузининг минимум 7 % ини ташкил этувчи, таркиби гидроксипропил хитозан, паст алифатик спирт ва сувдан иборат бўлган композицияни ва унинг онихомикозни даволатишга эҳтиёжи бўлган беморларда қўлланиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида микостатик восита сифатида циклопирокс, қатлам ҳосил қилувчи компонент сифатида гидроксипропил хитозан, сув ва эритувчи сифатида паст алифатик спирт мавжудлигига асосланган тирноклар учун лак таклиф этилмоқда. Маълум қилинган ихтиро, шунингдек, ушбу тирноклар учун лакни онихомикозни даволашда қўллаш учун ҳам йўналтирилган.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** создание композиции, содержащей как минимум примерно 7% по весу циклопирокса или его фармацевтически приемлемой соли,



гидроксипропил хитозан, низший алифатический спирт и воду, и ее применение в лечении онихомикоза у нуждающихся пациентов. **Сущностью изобретения:** предлагается лак для ногтей, основанный на наличии в составе циклопирокса в качестве микостатического средства, гидроксипропил хитозана в качестве образующего пленку компонента, воды и низшего алифатического спирта в качестве растворителя. Заявленное изобретение также направлено на применение данного лака для ногтей в лечении онихомикоза.

(13) В

(21) IAP 2016 0355

(22) 04.02.2015

(51) A61K 9/20, A61K 31/13

(31)(32)(33) 2014/01278, 05.02.2014, TR

(71) САНОВЕЛ ИЛАДЖ САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ А.С., TR

(72) ТУРКЙИЛМАЗ, Али, СЕЗГИН, Асийе, ТОМБАЙОГЛУ, Вильдан, ТУРП, Али Хасан, TR

(85) 05.09.2016

(86) 04.02.2015, PCT/EP2015/052279

(87) 13.08.2015, WO 2015/117999

(54) Мемантиннинг перорал парчаланадиган таблеткаланган таркиблари  
Перорально распадающиеся таблетированные составы мемантина

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** перорал парчаланадиган композицияларнинг парчаланиши, таъми ва турғунлиги билан боғлиқ муаммоларни бартараф этиш. **Ихтиро моҳияти:** умумий массанинг 1 дан 15 % гача миқдориди мемантин ёки унинг фармацевтик мукобил тузини ва битта ёки ундан ортиқ фармацевтик мукобил ёрдамчи воситаларни сақловчи перорал парчаланадиган таблеткаланган таркиб таклиф этилмоқда.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** решение таких проблем как распад, вкус и стабильность перорально распадающихся композиций. **Сущность изобретения:** предложен перорально распадающийся таблетированный состав, содержащий мемантин или его фармацевтически приемлемую соль в количестве от 1 до 15 масс.% от общей массы состава и одно или более фармацевтически приемлемых вспомогательных веществ.

(13) В

(21) IAP 2016 0402

(22) 20.03.2015

(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/30 (2006.01), A61K 31/335 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01)

(31)(32)(33) PCT/KR2014/002734, 31.03.2014, KR

(71) ХАНМИ ФАРМ. КО., ЛТД., KR

(72) СРИНИВАСАН, Шанмугам, ИМ, Хо Тэк, ЮН, Ён Су, КИМ, Ёнг Ил, ПАРК, Джэ Хюн, ВУ, Джон Су, KR

(85) 29.09.2016

(86) 20.03.2015, PCT/KR2015/002756

(87) 08.10.2015, WO 2015/152544

(54) Таркибида таксан бўлган аморф каттик дисперсия, таркибида ушбу дисперсияни тутган таблетка ва уларни олиш усули  
Аморфная твердая дисперсия, содержащая таксан, таблетка, содержащая такую дисперсию, и способ их получения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** фармацевтик моддаларни ишлаб чиқиш ва олиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида таксан ёки унинг фармацевтик мукобил тузи, поливинилпирролидон, полисорбат и натрий лаурилсульфати бўлган аморф каттик дисперсия, таркибида аморф каттик дисперсия бўлган таблетка, ичкигрануляр ёрдамчи модда ва ташкигрануляр ёрдамчи модда, шунингдек, аморф каттик дисперсияни олишнинг қуйидаги босқичларини ўз ичига олувчи усули таклиф этилмоқда:

(а) таксан ёки унинг фармацевтик мукобил тузини, поливинилпирролидонни, полисорбат ва натрий лаурилсульфатини эритувчида эритиш ва

(б) (а) босқичида ҳосил бўлган эритмани қуриштириш, шунингдек, таблеткани олишнинг қуйидаги босқичларни ўз ичига олган усули таклиф этилмоқда:

(а) таксан ёки унинг фармацевтик мукобил тузини, поливинилпирролидонни, полисорбат ва натрий лаурилсульфатини эритувчида эритиш;

(б) (а) босқичида ҳосил бўлган эритмани қуриштириш, каттик дисперсияни олиш;

(с) каттик дисперсияни ташкигрануляр ёрдамчи модда билан аралаштириш ва

(д) ҳосил бўлган аралашмани таблетка ҳосил бўлиши учун пресслаш.

**Использование:** фармацевтика. **Задача:** разработка и получение фармацевтических веществ. **Сущность изобретения:** предложен аморфная твердая дисперсия, содержащая таксан или его

фармацевтически приемлемую соль, поливинилпирролидон, полисорбат и лаурилсульфат натрия, таблетка, содержащая аморфную твердую дисперсию, внутригранулярное вспомогательное вещество и внегранулярное вспомогательное вещество, также, способ получения аморфной твердой дисперсии, предусматривающий стадии:

(а) растворения таксана или его фармацевтически приемлемой соли, поливинилпирролидона, полисорбата и лаурилсульфата натрия в растворителе и

(б) высушивания раствора, полученного на стадии (а),

а также способ получения таблетки, предусматривающий стадии:

(а) растворения таксана или его фармацевтически приемлемой соли, поливинилпирролидона, полисорбата и лаурилсульфата натрия в растворителе;

(б) высушивания раствора, полученного на стадии (а), с получением твердой дисперсии;

(с) смешивания твердой дисперсии с внегранулярным вспомогательным веществом и

(д) прессования полученной смеси с образованием таблетки.

## В бўлими

### ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

## Раздел В

### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

#### (13) В

(21) IAP 2016 0380

(22) 05.08.2014

(51) B01D 53/04, B01J 20/26, B01D 53/047, B01J 20/30, C10L 3/10

(31)(32)(33) 61/945,253, 27.02.2014, US

(71) ДАУ ГЛОБАЛ ТЕКНОЛОДЖИЗ ЭлЭлСи, US

(72) МАТТЕУЧЧИ, Скотт Т., ГОЛЬТЦ, Х.Роберт, БАДХВАР, Аджай Н., ШУРГОТТ, Николас Дж., US

(85) 15.09.2016

(86) 05.08.2014, PCT/US2014/049777

(87) 03.09.2015, WO 2015/130338

(54) Табий газдан газоконденсат суюкликларни ажратиб олиш учун фойдаланиладиган адсорбциялаштирувчи материални регенерациялаш усули

### Способ регенерации адсорбирующего материала, используемого для отделения газоконденсатных жидкостей от природного газа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефтегаз саноати.

**Вазифаси:** газоконденсат суюкликларни (ГКС) табиий газдан ажратиб оладиган материалдан фойдаланган ҳолда газоконденсат суюкликни (ГКС) чиқариб олишнинг такомиллашган усулини ишлаб чиқиш, ажратиб олинган ГКСни десорбция қилиш орқали, шу жумладан, битта оқим кўринишида регенерациялаш ёки битта ёхуд бир нечта бирикмаларга селектив ажратиш. **Ихтиро моҳияти:** табиий газдан этан ва анча оғирроқ углеводородлар ёки пропан ва анча оғирроқ углеводородларни ажратиб олиш ҳамда метан билан бойитилган табиий газ оқимини ва учувчанлиги камроқ газоконденсат суюкликни (ГКС) олиш имконини берадиган усул. Мазкур усул ғовақдор уланган полимер адсорбент, пролизланган макроғовақдор полимер ёки уларнинг аралашмасидан иборат регенерацияланувчан адсорбциялаштирувчи материалдан фойдаланиш имконини беради ва унинг регенерациялаштириш учун ўзгарувчан босим шароитидаги адсорбция (ЎБА) жараёни, ўзгарувчан ҳарорат шароитидаги адсорбция (ЎҲА) жараёни ёки мазкур икки жараён биргаликда амалга оширилади. Юқорида келтирилган регенерациялаштириш босқичи даврий жараён, яримузлуксиз жараён ёки энг мақбули, узлуксиз жараён кўринишида амалга оширилиши мумкин.

**Использование:** нефтегазовая промышленность. **Задача:** разработка усовершенствованного способа извлечения газоконденсатной жидкости (ГКЖ) с использованием материала, который может отделять ГКЖ от природного газа, регенерирование посредством десорбции отделенного ГКЖ, в том числе в форме одного потока, или селективное отделение одно или несколько соединений. **Сущностью изобретения:** способ, который позволяет отделять этан и более тяжелые углеводороды или пропан и более тяжелые углеводороды от природного газа и получать обогащенный метаном поток природного газа и менее летучие газоконденсатные жидкости (ГКЖ). Данный способ позволяет использовать регенерируемый адсорбирующий материал, включающий пористый сшитый полимерный адсорбент, пиролизированный макропористый полимер или их смеси, и

для его регенерации осуществляется процесс адсорбции при переменном давлении (АПД), процесс адсорбции при переменной температуре (АПТ) или сочетание этих двух процессов. Вышеупомянутая стадия регенерации может осуществляться как периодический процесс, полунепрерывный процесс или предпочтительно как непрерывный процесс.

(13) В

(21) IAP 2017 0330

(22) 04.08.2017

(51) *B01J 19/00*

(71) Андижон машинасозлик институти, UZ  
Андижанский машиностроительный институт, UZ

(72) Насиров Илхам Закирович, Зокиров Иқболжон Илхом ўғли, UZ

(54) Реактор  
Реактор

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* реактор-энергетика соҳаси, қисман ички ёнув двигателида ва қозонхоналарда ишлатиш мумкин. *Вазифаси:* реакторнинг ишлаши учун ишлатиладиган энергиянинг сарфини камайтириш ва реактордан чиққан газнинг ёнувчанлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* мақсадга эришиш учун маълум реакторнинг бўйи узайтирилган, сувли мухитга пластинкасимон электролизёр ўрнатилган ва газли мухитга импульсли юқори кучланишли электродлар жойлаштирилган. Диэлектрик идишнинг сиртига чўлғам жойлаштирилган. Сувли мухитга жойлаштирилган электролизёр электродлар билан параллел уланган. Яна бир вариатда сувли мухитга жойлаштирилган электролизёр ва газли мухитга жойлаштирилган юқори кучланишда ишловчи электродлар симлар орқали чўлғамга уланган. Мазкур ихтиро реактор ишлаб чиқаришга жорий этилса сувдан ёнилғи сифатида фойдаланиш имконияти туғилади. Натижада ёнилғи ва электр энергиясининг сарфи 50 % гача иқтисод қилинади. Ишланган газларнинг захарлилиги 3-4 марта камаяди.

*Использование:* сфера реакторной энергетики, частично в двигателях внутреннего сгорания и котельнях. *Задача:* снижение расхода энергии для работы реактора и повышение сгораемости газа, выходящего из реактора. *Сущность изобретения:* для достижения цели на водной среде растянутым в высоту определенного реактора установлен пластикаобразный электролизёр,

а на газовой среде размещены импульсные электроды с высоким напряжением. На внешней стороне диэлектрической емкости расположен пучок. Электролизёр установленный на водной среде параллельно соединен с электродами. А в ёще одном варианте установленный на водной среде электролизёр и размещенные на газовой среде электроды высокого напряжения соединены с пучком через провода. При внедрении данного изобретения в производств реактора, появится возможность использования воды в качестве горючего. В результате можно сэкономить до 50 % потребляемой электро энергии и горючего. Токсичность обработанных газов сократится в 3-4 раза.

В 02

(13) В

(21) IAP 2018 0063

(22) 12.02.2018

(51) *B02C 19/18, B03C 1/2, B03B 5/52*

(71) Искандаров Зафар Самандарович, UZ

(72) Искандаров Зафар Самандарович, Колесников Игорь Константинович, Курбанов Жанибек Файзуллаевич, UZ

(54) Минерал хом ашёсини ферромагнит хусусиятларига кўра узлуксиз майдалаш ва ажратиш қурилмаси  
Устройство для непрерывного помола и разделения минерального сырья по ферромагнитным свойствам

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кон-бойитиш сааноатида ва қурилиш индустриясида. *Вазифаси:* ферромагнит хусусиятларга эга бўлган минерал хом ашёсини бир вақтнинг ўзида майдалаш ва сепарациялаш учун қурилмани яратиш. *Ихтиро моҳияти:* қурилма кириш ва чиқиш патрубоклари мавжуд корпусга, электромагнитли тўлқинларни бўйлама ва кўндаланг ориентацияловчи электромагнитли майдони тизимида эга. Корпус қия қилиб ўрнатилган, нефферромагнит материалдан ясалган трубалар ва иккита шохобчадан иборат кўринишда бажарилган ва электромагнитли майдонни генерацияловчи тизим билан таъминланган, бу тизим электромагнитли тўлқинларнинг бўйлама ва кўндаланг ориентацияси соленоид катушкаларини ўз ичига олган. Труба ичида импульсли электр токи билан қувватланувчи ўқма-ўқ жойлашган ва труба ичида ферромагнит зарраларнинг учиш траекториясини ўзгартириш учун мўлжалланган мис стерженлар ўрнатилган.

**Использование:** в горно-обогатительной промышленности и строительной индустрии. **Задача:** разработка устройства для одновременного измельчения и сепарации измельченного минерального сырья с ферромагнитными свойствами. **Сущность изобретения:** устройство содержит корпус с входными и выходными патрубками, системы генерации электромагнитного поля с продольной и поперечной ориентацией электромагнитных волн. Корпус выполнен в виде наклонно установленной трубы из неферромагнитного материала и двух отводов, и снабжен системами генерации электромагнитного поля, включающие соленоидные катушки продольной и поперечной ориентации электромагнитных волн. Внутри трубы установлены соосно медные стержни, питающие импульсным электрическим током и предназначенные для изменения траектории полета ферромагнитных частиц внутри трубы.

(13) В

(21) IAP 2016 0201

(22) 25.05.2016

(51) B03D 1/02

(71) "Олмалиқ кон-металлургия комбинати" акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Варавин Анатолий Александрович, Соломко Наталья Григорьевна, Фарманов Александр Касымович, Максумов Фуркат Бакиевич, Хасполадов Вагиф Шавкетович, Староверов Олег Владимирович, Каримов Уктам Дехканбаевич, Русскова Светлана Елисеевна, UZ

(54) Мис ва молибденли рудалардан мис, молибден ва пиритли концентратларни олиш усули

Способ получения медных, молибденовых и пиритных концентратов из медно-молибденовых руд

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фойдали қазилмаларни бойитиш, хусусан, мис ва молибденли рудаларни бойитиш. **Вазифаси:** олинадиган концентратлар миқдори кенгайтирилган мис ва молибденли рудалардан концентрат олишнинг самарали, чиқитсиз усуллари. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган усул мис ва молибденли рудаларни ишқорли муҳитда майдалаш циклини амалга оширган ҳолда мис, молибден ва пирит концентратларини олишни, кейинги операцияларда мис-молибден-пирит флотациясини, жамоавий мис-молибден-пирит концентратция-

сини асосий ва назорат тартибида қайта тозалашни ва уни мис-молибден ва пирит концентратларга ажратишдан олдин яна майдалашни, сўнгра эса мис-молибден концентратдан молибденни селекциялашни ўз ичига олади.

**Использование:** обогащение полезных ископаемых, в частности способы обогащения медно-молибденовых руд. **Задача:** создание эффективного безотходного способа получения концентратов из медно-молибденовых руд с расширенным количеством получаемых концентратов. **Сущность изобретения:** предлагаемый способ включает получение медных, молибденовых и пиритных концентратов из медно-молибденовых руд, содержащего цикл измельчения руды в щелочной среде, последующие операции основных и контрольных медно-молибден-пиритной флотации, перемешки коллективного медно-молибден-пиритного концентрата и его доизмельчения перед разделением на медно-молибденовый и пиритный концентраты с последующей селекцией молибдена из медно-молибденового концентрата.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(13) В

(21) IAP 2016 0411

(22) 30.09.2016

(51) C02F/

(71) "O'ZLITINEFTGAZ" aksiyadorlik jamiyati, UZ

Акционерное общество "O'ZLITINEFTGAZ", UZ

(72) Сайидов Улугбек Хусанович, Мамаджанов Ульмас Джураевич, Эркаходжаев Хасанходжа Акбарович, Гафуров Хайрулла Сагдуллаевич, UZ

(54) Сув ва сувли эритмаларни электр фаоллаш учун қурилма

Устройство для электроактивации воды и водных растворов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** саноат, қишлоқ хўжалиги, тиббиёт ва кундалиқ турмушда. **Вазифа-**

**фаси:** электр фаоллашган сув ва сувли эритмаларни олиш учун доимий электр токи таъсири остида сувни ёки сувли эритмаларни ионлаштириш ва мусбат ва манфий зарядланган муҳитларни бир вақтнинг ўзида ажратиш имконига эга бўлган қурилмани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** сув ва сувли эритмаларга электр ишлови бериш учун қопқоқли корпусга эга, иккита тугундан йиғилган қурилма: корпусдан, ип-газламадан уч қаватли мембрана билан бир-бирининг устига ётқизилган перфорацияланган аноддан ва манфий зарядланган катод сувнинг ва мусбат зарядланган анод сувнинг ўтиши учун каналдан иборат. Иккинчи тугун: водопроводдан сувни қурилмага киритиш учун втулкали корпус қопқоғидан ва катодни қисиб қўйиш учун гайкалар жуфтидан иборат ва цилиндрсимон корпуснинг қопқоғига илиб қўйилган. Иккинчи тугун корпусга киритилади ва корпус билан резьбали бириккан ҳолда герметик сизим ҳосил қилади. Қурилма аналогидан шуниси билан фарқланадики, анод перфорацияланган ва диафрагма билан бириктирилган ҳолда бажарилган. Энг яқин аналогидан эса иккита режимда (динамик ва статик) ишлай олиши билан фарқланади.

**Использование:** промышленность, сельское хозяйство, медицина и быт. **Задача:** разработка устройства для получения электроактивированной воды и водных растворов, обладающей возможностью под воздействием постоянного электрического тока ионизировать воду или водные растворы и разделять на положительно и отрицательно заряженные среды одновременно. **Сущность изобретения:** устройство для электрообработки воды и водных растворов содержащий корпус с крышкой, собранных из двух узлов, состоит из: корпуса, перфорированного анода совмещенного с хлопчато-бумажной трехслойной мембраной и канала для истечения отрицательно заряженной катодной и положительно заряженной анодной воды. Второй узел состоит из крышки корпуса с втулкой для ввода воды из водопровода в устройство и из гаечных пар для зажима катода и подвешен к крышке цилиндрического корпуса. Второй узел вводится в корпус и соединяется на резьбе с корпусом образуя герметичный сосуд. Устройство отличается от аналогов тем, что анод выполнен перфорированным и совмещенным с диафрагмой. От ближайшего аналога отличает-

ся тем, что может работать в двух режимах (в динамическом и статическом).

C 04

(13) B

(21) IAP 2016 0408

(22) 30.09.2016

(51) C04B 7/38

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Адылов Джалол Камалович, Сафонова Элла Владимировна, UZ

(54) **Цемент хом ашёси шлами учун суюлтирувчи қўшимчани тайёрлаш усули**  
**Способ приготовления добавки разжижителя для цементного сырьевого шлама**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш материаллари саноати, айнан эса, цемент хом ашёси шламини суюлтириш учун пластификацияловчи қўшимчани тайёрлаш усуллари. **Вазифаси:** энергия ресурсларини иқтисод қилиш муаммосини ҳал қилиш ва олинадиган суюлтирувчи қўшимча самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** суюлтирувчи қўшимчани майдаланган ва намлантирилган (намлик 25%дан кам бўлмаслиги керак) Ангрэн қўнғир қўмиридан ва қурук ишқордан, компонентларнинг 75:25 нисбатида олинади, суюлтирувчи қўшимча цемент хом ашёси массаси кимёвий таркибини эътиборга олган ҳолда массанинг 0,3 % дан 1,0 % гача миқдорда қўшилади.

**Использование:** промышленность строительных материалов, а именно, способы приготовления пластифицирующей добавки для разжижения цементного сырьевого шлама. **Задача:** решение проблемы экономии энергоресурсов и увеличение эффективности получаемой добавки разжижителя. **Сущность изобретения:** добавку разжижителя, получают из измельченного и увлажненного (влажность не менее 25 %) ангрэнского бурого угля и сухой щелочи в соотношении компонентов 75 : 25, добавку разжижителя вводят в количестве от 0,3 до 1,0 % от массы сырьевого цементного шлама в зависимости от его химического состава.

## C 07

## (13) B

(21) IAP 2016 0372

(22) 19.02.2015

(51) C07D 213/74, C07D 239/42, C07D 249/06, C07D 271/07, C07D 231/12, A61K 31/44, A61K 31/506, A61P 25/18

(31)(32)(33) 14156011.0, 20.02.2014, EP

(71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) ФИЛДХАУС, Шарлотта, ГЛЕН, Анжела, МЕЙН, Стефани, GB; ФУДЖИМОТО, Татсухико, JP; РОБИНСОН, Джон Стефен, GB

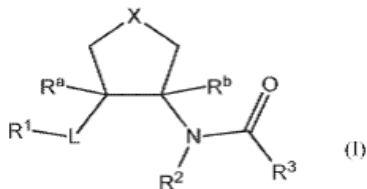
(85) 13.09.2016

(86) 19.02.2015, PCT/GB2015/050480

(87) 27.08.2015, WO 2015/124932

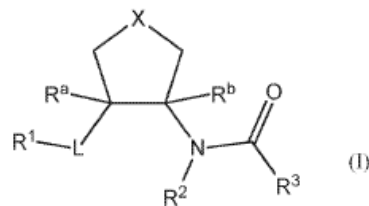
(54) **Орексин рецептори антагонисти сифатидаги 1,2-ўрин эгаллаган циклопентанлар 1,2-замещенные циклопентаны в качестве антагонистов рецептора орексина**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дорилар ва ва медикаментлар. **Вазифаси:** амид ҳосиласига эга бирикмалар ва уларни олиш усулларини ишлаб чиқиш, уларни таркибига олган фармацевтик композициялар ва уларни терапияда, хусусан, 1 турости орексин рецепторига алоқадор бўлган хасталикларни даволаш ёки олдини олишда қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** ушбу ихтиро (I) формула бирикмалари ва уларнинг фармацевтик муқобил тузларини таклиф этади



формулага кўра L, X, R<sup>a</sup>, R<sup>b</sup>, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> ва R<sup>3</sup> лар уларни олиш усуллари, уларни таркибига олган фармацевтик композициялар ва уларни терапияда қўллаш бўйича тавсифда белгиланганидек қийматга эга.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка соединений с производным амида, способам их получения, фармацевтическим композициям, содержащим их, и их применение в терапии, в частности, при лечении или профилактики состояний, имеющих связь с орексиновым рецептором подтипа 1. **Сущность:** данное изобретение предлагает соединения формулы (I) и их фармацевтически приемлемые соли



где L, X, R<sup>a</sup>, R<sup>b</sup>, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> и R<sup>3</sup> имеют значения, определенные в описании, способы их получения, содержащие их фармацевтические композиции и их применение в терапии.

## (13) B

(21) IAP 2016 0374

(22) 12.02.2015

(51) C07D 307/81, A61K 31/343, A61P 3/00

(31)(32)(33) 2014-025832, 13.02.2014, JP

(71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) САСАКИ, Минору, КАКЕГАВА, Кейко, КИКУТИ, Фумиаки, ИКЕДА, Зенити, НИСИКАВА, Еити, JP

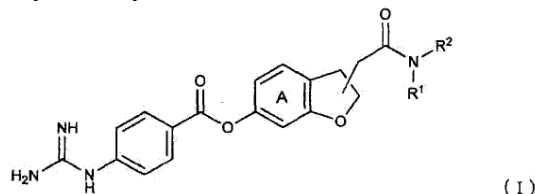
(85) 13.09.2016

(86) 12.02.2015, PCT/JP2015/000639

(87) 20.08.2015, WO 2015/122187

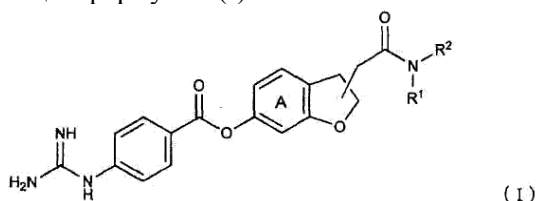
(54) **Конденсацияланган гетероциклик бирикмалар****Конденсированные гетероциклические соединения**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** энтеропептидазани юкори даражада ингибирловчи таъсирга эга бўлган конденсацияланган гетероциклик бирикмаларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** энтеропептидазани ингибирловчи таъсирга эга бўлган конденсацияланган гетероциклик бирикмалар ва кўрсатилган бирикмаларни семизлик, қандли диабет ва х.к. касалликларни даволаш ёки олдини олиш учун дори воситалари сифатида қўллаш усули таклиф этилмоқда. Янада аниқроғи, қуйидаги формула (I) билан ифодаланган бирикмалар таклиф этилган:



унда ҳар бир белги тавсифда келтирилган қийматга, ёки уларнинг тузига, кўрсатилган бирикмаларни семизлик, қандли диабет ва х.к. касалликларни даволаш ёки олдини олиш учун дори воситалари сифатида қўллаш усулига эгадир.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** создание конденсированных гетероциклических соединений, которые обладали бы превосходным ингибирующим энтеропептидазу действием. **Сущность изобретения:** предложены конденсированные гетероциклические соединения, обладающие ингибирующим энтеропептидазу действием, и применение указанных соединений в качестве лекарственных средств для лечения или профилактики ожирения, сахарного диабета и т.д. Более конкретно, предложены соединения, представленные следующей формулой (I):



где каждый символ имеет указанные в описании значения, или их соли, и использование указанных соединений в качестве лекарственных средств для лечения или профилактики ожирения, сахарного диабета и т.д.

(13) В

(21) IAP 2016 0403

(22) 29.09.2016

(51) C07D 307/94, A61K 31/365

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси академик О.С.Содиқов номидаги Биоорганик кимё институти, UZ

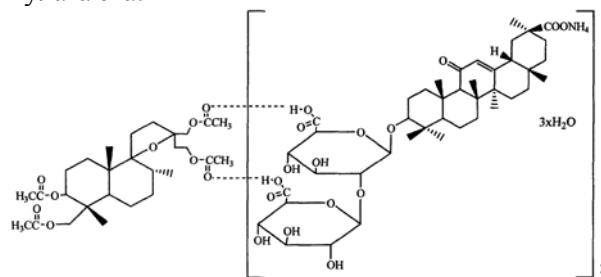
Институт биоорганической химии имени академика А.С.Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Далимов Давранбек Нигманович, Исламов Акмал Хушвакович, Гафуров Махмуджон Бакиевич, Выпова Наталья Леонидовна, UZ

(54) 3,15,16,18-тетраацетил-9,13-эпоксилабдан (лагохилин)нинг 3-О-(2-О-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуроно-пиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30- (глицирризин) кислотаси моноаммоний-ли тузи билан гемостатик фаолликка эга сувда эрувчан комплекси

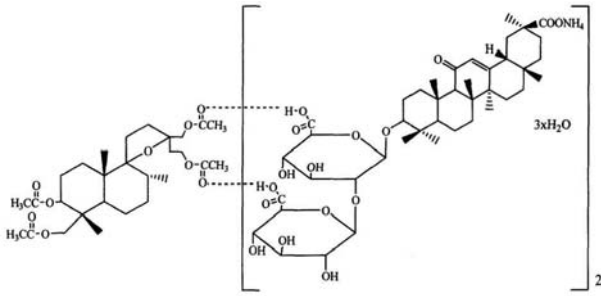
**Водорастворимый комплекс 3,15,16,18-тетраацетил-9,13-эпоксилабдана (лагохилина) с 3-О-(2-О-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуроно-пиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-овой (глицирризиновой) кислоты моноаммониевой солью, обладающий гемостатической активностью**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, маҳаллий қўллаш учун гемостатик восита. **Вазифаси:** янги гемостатик воситани, айнан эса 3, 15, 16, 18-тетраацетил-9, 13-эпоксилабданнинг 3-О-(2-О--D-глюкуронопиранозил)--D-глюкуронопиранозид-3--гидрокси-11-оксо-12-ен-18-Н, 20-олеан-30-ли кислотаси моноаммоний тузили молекуляр комплексни олиш (фақат маҳаллий хом ашё асосида арзон дори воситасини олиш, жараён давомийлигини камайтириш ва воситанинг сувда эрувчанлигини, ўзига хослилигини ошириш). **Ихтиро моҳияти:** 3, 15, 16, 18-тетраацетил-9, 13-эпоксилабдан (тетраацетиллагохилин)нинг 3-О-(2-О--D-глюкуронопиранозил)--D-глюкуронопиранозид-3--гидрокси-11-оксо-12-ен-18-Н, 20-олеан-30-ли (глицирризинли) кислотаси моноаммоний тузили сувда эрувчан комплекс 1:2 нисбатда олинди, у қуйидаги формулага эга:



гемостатик фаолликка эга бўлган М.м = 2312.

**Использование:** медицина, гемостатическое средство местного применения. **Задача:** получение нового гемостатического средства, а именно молекулярного комплекса 3, 15, 16, 18-тетраацетил-9, 13-эпоксилабдана с моноаммониевой солью 3-О-(2-О-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуронопиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-овой кислоты (получение легкодоступного лекарственного средства на основе исключительно местного сырья, снижение длительности процесса и повышение специфичности, водорастворимость). **Сущность изобретения:** получен водорастворимый комплекс 3, 15, 16, 18-тетраацетил-9, 13-эпоксилабдана (тетраацетиллагохилина) с 3-О-(2-О-β-D-глюкуронопиранозил)-β-D-глюкуронопиранозид-3-β-гидрокси-11-оксо-12-ен-18β-Н, 20β-олеан-30-овой (глицирризиновой) кислоты моноаммониевой солью, в соотношении 1:2, имеющий формулу,



М.м = 2312, обладающий гемостатической активностью.

## (13) В

(21) IAP 2016 0375

(22) 13.02.2015

(51) C07D 401/04, C07D 241/26, C07D 241/28, A61K 31/497, A61K 31/5377, A61P 25/00

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

(71) Такеда Фармасьютикал Компани Лимитед, JP

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

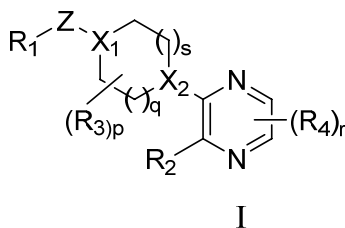
(85) 14.09.2016

(86) 13.02.2015, PCT/US2015/015841

(87) 20.08.2015 WO 2015/123533

(54) GPR6 нинг модуляторлари сифатидаги пиазиинлар

Пиазины в качестве модуляторов GPR6

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** янги бирикмаларни излаш ва уларнинг қўлланилиши. **Ихтиро моҳияти:** I формула бирикмаси таклиф этилмоқда

I

бунда

R<sub>1</sub> номажбурий алмашган C<sub>3-8</sub> циклоалкил, C<sub>3-6</sub> гетероцикл, C<sub>6-10</sub> арил ва C<sub>1-10</sub> гетероариллардан иборат гуруҳдан танлаб олинган;X<sub>1</sub> ўзи билан N ни ифодалайди ва X<sub>2</sub> ўзи билан СН ни ифодалайди; ёкиX<sub>1</sub> ўзи билан СН ни ифодалайди ва X<sub>2</sub> ўзи билан N ни ифодалайди; ёкиX<sub>1</sub> ўзи билан N ни ифодалайди ва X<sub>2</sub> ўзи билан N ни ифодалайди;агар X<sub>1</sub> ўзи билан N ни ифодаласа, Z C<sub>1-6</sub> алкилен, C<sub>1-6</sub> галогеналкилен, -C(O)- и -S(O)<sub>2</sub>- дан иборат гуруҳдан танлаб олинган;агар X<sub>1</sub> ўзи билан СН ни ифодаласа, Z C<sub>1-6</sub> алкилен, C<sub>1-6</sub> галогеналкилен, -O-, -C(O)-, -NH-, -S-, -S(O)- и -S(O)<sub>2</sub>- дан иборат гуруҳдан танлаб олинган;

q 0, 1 ёки 2 га тенг;

s 0, 1 ёки 2 га тенг;

R<sub>2</sub> ўзи билан -OR<sub>5</sub> ёки -NR<sub>6</sub>R<sub>7</sub> ни ифодалайди;R<sub>3</sub>, ҳар бир ҳолат учун мустақил равишда C<sub>1-6</sub> алкил, C<sub>3-8</sub> циклоалкил ва трифторметилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган;

p 0, 1 ёки 2 га тенг;

R<sub>4</sub>, ҳар бир ҳолат учун мустақил равишда номажбурий алмашган C<sub>1-6</sub> алкил, циано, гидроксигалоген, номажбурий алмашган C<sub>3-6</sub> гетероцикл, -C(O)-R<sub>8</sub>, -C(O)-N(R<sub>9</sub>)(R<sub>10</sub>) и -C(O)-OR<sub>11</sub> дан иборат гуруҳдан танлаб олинган;

r 1 ёки 2 га тенг;

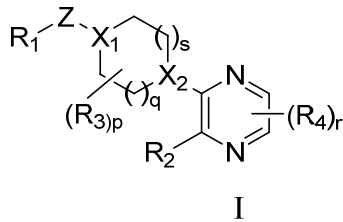
R<sub>5</sub>, ҳар бир ҳолат учун мустақил равишда C<sub>1-6</sub> алкил ва C<sub>3-8</sub> циклоалкилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган;R<sub>6</sub> водород ва C<sub>1-6</sub> алкилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган;R<sub>7</sub> номажбурий алмашган C<sub>1-6</sub> алкил, C<sub>3-8</sub> циклоалкил, номажбурий алмашган C<sub>6-10</sub> арил, номажбурий алмашган C<sub>1-10</sub> гетероарил ва номажбурий алмашган C<sub>3-6</sub> гетероциклдан иборат гуруҳдан танлаб олинган;R<sub>8</sub> водород, номажбурий алмашган C<sub>1-6</sub> алкил, C<sub>3-8</sub> циклоалкил, номажбурий алмашган C<sub>6-10</sub> арил, номажбурий алмашган C<sub>1-10</sub> гетероарил ва номажбурий алмашган C<sub>3-6</sub> гетероциклдан иборат гуруҳдан танлаб олинган;R<sub>9</sub> водород ва номажбурий алмашган C<sub>1-6</sub> алкилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган;R<sub>10</sub> водород ва C<sub>1-6</sub> алкил и C<sub>3-8</sub> циклоалкилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган; ёкиR<sub>9</sub> ва R<sub>10</sub> 4-7-аъзоли тўйинган ҳалқани ҳосил қилган ҳолда ўзлари боғланган азот билан бирга олинган;R<sub>11</sub> водород ва C<sub>1-6</sub> алкил ва C<sub>3-8</sub> циклоалкилдан иборат гуруҳдан танлаб олинган;

ёки унинг фармацевтик муқобил тузи, шунингдек, бирикмадан ёки фармацевтик муқобил туздан иборат композиция ва фармацевтик муқобил ёрдамчи модда ҳамда бирикмани ва фармацевтик муқобил тузни дори воситаси сифатида қўллаш таклиф этилмоқда.

**Использование:** фармацевтика. **Задача:** поиск новых соединений и их применение. **Сущ-**



**ность изобретения:** предложено соединение формулы I



где

$R_1$  выбран из группы, состоящей из необязательно замещенных  $C_{3-8}$  циклоалкила,  $C_{3-6}$  гетероциклила,  $C_{6-10}$  арила и  $C_{1-10}$  гетероарила;

$X_1$  представляет собой N и  $X_2$  представляет собой CH; или

$X_1$  представляет собой CH и  $X_2$  представляет собой N; или

$X_1$  представляет собой N и  $X_2$  представляет собой N;

в случае, если  $X_1$  представляет собой N, Z выбран из группы, состоящей из  $C_{1-6}$  алкилена,  $C_{1-6}$  галогеналкилена,  $-C(O)-$  и  $-S(O)_2-$ ;

в случае, если  $X_1$  представляет собой CH, Z выбран из группы, состоящей из  $C_{1-6}$  алкилена,  $C_{1-6}$  галогеналкилена,  $-O-$ ,  $-C(O)-$ ,  $-NH-$ ,  $-S-$ ,  $-S(O)-$  и  $-S(O)_2-$ ;

q равен 0, 1 или 2;

s равен 0, 1 или 2;

$R_2$  представляет собой  $-OR_5$  или  $-NR_6R_7$ ;

$R_3$ , в каждом случае, независимо выбран из группы, состоящей из  $C_{1-6}$  алкила,  $C_{3-8}$  циклоалкила и трифторметила;

r равен 0, 1 или 2;

$R_4$ , в каждом случае, независимо выбран из группы, состоящей из необязательно замещенного  $C_{1-6}$  алкила, циано, гидроксид, галогена, необязательно замещенного  $C_{3-6}$  гетероциклила,  $-C(O)-R_8$ ,  $-C(O)-N(R_9)(R_{10})$  и  $-C(O)-OR_{11}$ ;

r равен 1 или 2;

$R_5$ , в каждом случае, независимо выбран из группы, состоящей из  $C_{1-6}$  алкила и  $C_{3-8}$  циклоалкила;

$R_6$  выбран из группы, состоящей из водорода и  $C_{1-6}$  алкила;

$R_7$  выбран из группы, состоящей из необязательно замещенного  $C_{1-6}$  алкила,  $C_{3-8}$  циклоалкила, необязательно замещенного  $C_{6-10}$  арила, необязательно замещенного  $C_{1-10}$  гетероарила и необязательно замещенного  $C_{3-6}$  гетероциклила;

$R_8$  выбран из группы, состоящей из водорода, необязательно замещенного  $C_{1-6}$  алкила,  $C_{3-8}$  циклоалкила, необязательно замещенного  $C_{6-10}$

арила, необязательно замещенного  $C_{1-10}$  гетероарила, и необязательно замещенного  $C_{3-6}$  гетероциклила;

$R_9$  выбран из группы, состоящей из водорода и необязательно замещенного  $C_{1-6}$  алкила;

$R_{10}$  выбран из группы, состоящей из водорода,  $C_{1-6}$  алкила и  $C_{3-8}$  циклоалкила; или

$R_9$  и  $R_{10}$  взяты вместе с азотом, с которым они связаны, образуя 4 - 7-членное насыщенное кольцо;

$R_{11}$  выбран из группы, состоящей из водорода,  $C_{1-6}$  алкила и  $C_{3-8}$  циклоалкила;

или его фармацевтически приемлемая соль, также предложены фармацевтическая композиция, содержащая соединение или фармацевтически приемлемую соль и фармацевтически приемлемое вспомогательное вещество и применение соединения или фармацевтически приемлемой соли в качестве лекарственного средства.

### (13) B

(21) IAP 2016 0371

(22) 19.02.2015

(51) C07D 401/04, C07D 277/82, C07D 263/58, A61K 31/428, A61P 25/18

(31)(32)(33) 14156010.2, 20.02.2014, EP

(71) TAKEДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) ФИЛДХАУС, Шарлотта, ГЛЕН, Анжела, GB; ФУДЖИМОТО, Татсухико, JP; РОБИН-СОН, Джон Стефен, GB

(85) 13.09.2016

(86) 19.02.2015, PCT/GB2015/050482

(87) 27.08.2015, WO 2015/124934

**(54) Орексины рецепторлар антагонистлар сифатидаги ўрин эгаллаган циклопентанлар, тетрагидрофуранлар ва пирролидинлар**  
**Замещенные циклопентаны, тетрагидрофураны и пирролидины как антагонисты орексиновых рецепторов**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дорилар ва медикаментлар. **Вазифаси:** амид ҳосилаларига эга бирикмаларни яратиш, уларни олиш усуллари, уларни таркибига олган фармацевтик композициялар ва уларнинг терапияда, хусусан, 1 туростининг орексин рецепторига алоқадор бўлган ҳолатларни даволаш ёки профилактика қилишда қўлланилиши. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтирода (I) Формула бирикмалари ва уларнинг фармацевтик муқобил тузларини, (II) Формулага кўра тавсифда белгиланганидек қийматларга эга бўлган L, X,  $R^a$ ,  $R^b$ ,  $R^1$ ,  $R^2$  ва  $R^3$

лар, уларни олиш усуллари, уларни ўз таркибига олган фармацевтик композициялар ва уларнинг терапияда қўлланилиши таклиф этилмоқда.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка соединений с производным амида, способам их получения, фармацевтическим композициям, содержащим их, и их применение в терапии, в частности, при лечении или профилактики состояний, имеющих связь с орексиновым рецептором подтипа 1. **Сущность изобретения:** данное изобретение предлагает соединения Формулы (I) и их фармацевтически приемлемые соли, Формулы (I), где L, X, R<sup>a</sup>, R<sup>b</sup>, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> и R<sup>3</sup> имеют значения, определенные в описании, способы их получения, содержащие их фармацевтические композиции и их применение в терапии.

## (13) В

(21) IAP 2016 0383

(22) 03.03.2015

(51) C07D 401/14, C07D413/14, C07D401/04, A61K31/506, A61K31/4545, A61K31/5377, A61P3/00, C07D491/08, C07D487/04

(31)(32)(33) 61/954,351, 17.03.2014, US

(71) ПФАЙЗЕР ИНК., US

(72) КЭБРЭЛ, Шон, ФУТАТСУГИ, Кентаро, ХЕПВОРТ, Дэвид, ХАРД, Ким, КУНГ, Дэниел Вей-Сунг, ОРР, Суви Туула Марьюкка, СОНГ, Кун, US

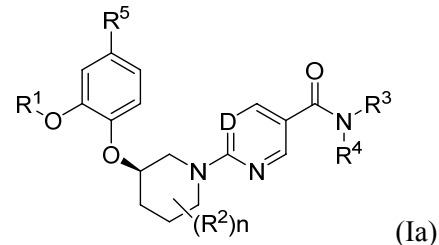
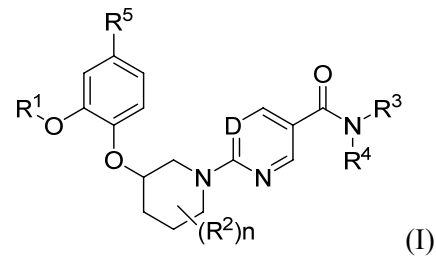
(85) 19.09.2016

(86) 03.03.2015, PCT/IB2015/051560

(87) 24.09.2015, WO 2015/140658

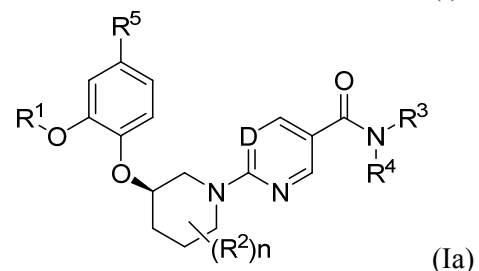
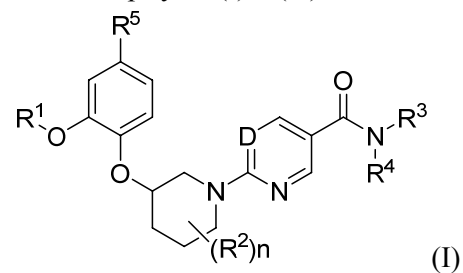
(54) **Метаболик ва метаболизм билан боғлиқ касалликларни даволашда қўллаш учун диацилглицеринацилтрансфераза 2 ингибиторлари****Ингибиторы диацилглицеринацилтрансферазы 2 для применения в лечении метаболических и связанных с метаболизмом расстройств**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, айнан эса янги фармацевтик бирикмалар, ушбу бирикмалардан иборат фармацевтик композициялар ва уларнинг диацилглицеринацилтрансфераза 2 (DGAT2)ни кўзгатишни фаоллаштиришда қўлланилиши. **Вазифаси:** диабетни, метаболик ёки метаболизм билан боғлиқ касалликларни, бузилишлар ва ҳолатларни даволаш учун дори воситасини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилган ихтирода (I) ва (Ia) Формуласи бирикмаларига



ва унинг фармацевтик муқобил тузига алоқадор, унга кўра R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, D ва n мазкур хужжатда қандай белгиланган бўлса шундай-дир, жумладан, улар асосидаги фармацевтик композициялар ва диабетни, метаболик ёки метаболизм билан боғлиқ касалликларни, бузилишлар ва ҳолатларни даволаш усуллари келтирилган.

**Использование:** фармацевтика, а именно новые фармацевтические соединения, фармацевтические композиции, содержащие данные соединения и их применение для ингибирования активности диацилглицеринацилтрансферазы 2 (DGAT2). **Задача:** создание лекарственного средства для лечения диабета, метаболического или связанного с метаболизмом заболевания, состояния или расстройства. **Сущность изобретения:** представленное изобретение касается соединений Формулы (I) и (Ia)



и его фармацевтически приемлемой соли, где R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, D и n являются такими, как определено в данном документе, фармацев-

тических композиций на их основе и способов лечения диабета, метаболического или связанного с метаболизмом заболевания, состояния или расстройства.

(13) В

(21) IAP 2016 0354

(22) 05.02.2015

(51) C07D 405/14, C07D 401/12

(31)(32)(33) 14154167.2, 06.02.2014, EP

(31)(32)(33) 14169438.0, 22.05.2014, EP

(31)(32)(33) 14177505.6, 17.07.2014, EP

(31)(32)(33) 14193926.4, 19.11.2014, EP

(71) ЯНССЕН САЙЕНСИЗ АЙРЛЭНД ЮСИ, IE

(72) ВАНДИК, Коэн, АШЕ, Гервин Ивонн Поль, ЛАСТ, Стефан Жюльен, РОМБУ, Герт, ВЕРСХЮЭРЕН, Вим Гастон, РАБУАССОН, Пьер Жан-Мари Бернар, BE

(85) 05.09.2016

(86) 05.02.2015, PCT/EP2015/052389

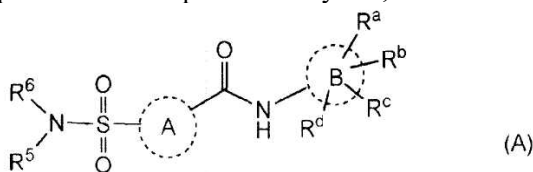
(87) 13.08.2015 WO 2015/118057

(54) Сульфамойлпирроламид ҳосилалари ва уларнинг гепатит В ни даволашда дори воситаси сифатида қўлланилиши

Производные сульфамойлпирроламида и их применение в качестве медикаментов для лечения гепатита В

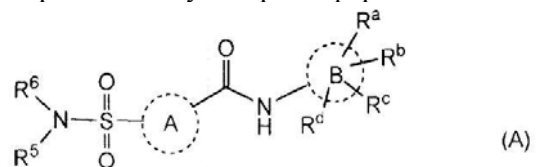
(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё, тиббиёт. *Вазифаси:* В (HBV) гепатит вирусига қарши таъсирга, юкори самарага ёки хавфсизлик доираси кенгайтирилгани каби афзалликларга эга бўлган вирусга қарши препаратларни олиш.

*Ихтиро моҳияти:* ихтирода (А) формуланинг бирикмаси ёки унинг стереоизомер ёки таутомер шакли таклиф этилган бўлиб,



унда (А) формуласи HBV репликацияси ингибиторлари, шу жумладан стереокимёвий изомер шакллари, шунингдек, уларнинг тузлари, гидратлар, сольватлар берилган, уларда R<sup>a</sup>-R<sup>d</sup> ва R<sup>5</sup>-R<sup>6</sup> мазкур ҳужжатда белгиланганидек маълум қийматга эгадир. Мазкур ихтиро, шунингдек, уларнинг фармацевтик композицияларидан иборат бўлган кўрсатиб ўтилган бирикмаларни олиш ва уларни HBV терапиясида алоҳида ёки HBVнинг бошқа ингибиторлари билан комбинацияланган ҳолда қўллаш усулларига ҳам дахлдор.

*Использование:* химия, медицина. *Задача:* получение противовирусных препаратов против действия вируса гепатита В (HBV), которые обладают преимуществами, такими как повышенная эффективность или расширенное окно безопасности. *Сущность изобретения:* предложено соединение формулы (А) или его стереоизомерной или таутомерной форме



где ингибиторы репликации HBV формулы (А), в том числе их стереохимически изомерные формы, а также их соли, гидраты, сольваты, где R<sup>a</sup>-R<sup>d</sup> и R<sup>5</sup>-R<sup>6</sup> имеют значения, определенные в настоящем документе. Настоящее изобретение относится также к способам получения указанных соединений, содержащим их фармацевтическим композициям и их применению отдельно или в комбинации с другими ингибиторами HBV в терапии HBV.

(13) В

(21) IAP 2016 0373

(22) 12.02.2015

(51) C07D 413/10, C07D 261/04, A61K 31/42, A61K 31/454, A61K 31/5377, A61K 31/541, A61P3/00

(31)(32)(33) 2014-025944, 13.02.2014, JP

(71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) ИКЕДА, Зенити, САСАКИ, Минору, КАКЕГАВА, Кейко, КИКУТИ, Фумиаки, НИСИКАВА, Еити, JP

(85) 13.09.2016

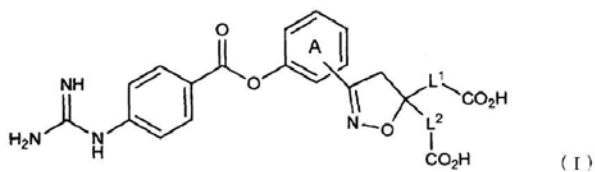
(86) 12.02.2015, PCT/JP2015/000640

(87) 20.08.2015, WO 2015/122188

(54) Гетероциклик бирикма

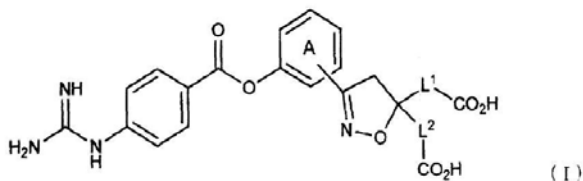
Гетероциклическое соединение

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, фармацевтика. *Вазифаси:* энтеропептидазага нисбатан янада кучли қўзғатувчи таъсирга эга бўлган гетероциклик бирикмани яратиш. *Ихтиро моҳияти:* энтеропептидазага нисбатан қўзғатувчи таъсирга эга бўлган конденсацияланган гетероциклик бирикма ва ушбу бирикмани семизлик, қандли диабет ва бошқа касалликларни даволашда ёки профилактика қилишда дори воситаси сифатида қўллаш усули таклиф этилмоқда. Қуйидаги (I) формулада акс этган бирикма тақдим этилмоқда:



ундаги ҳар бир белги ихтирода белгиланган, ёки бирикманинг тузи ва ушбу бирикмани семизлик, қандли диабет ва бошқа касалликларни даволашда ёки профилактика қилишда дори воситаси сифатида қўллаш усули келтирилган.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** создание гетероциклического соединения, которое обладает более сильным ингибирующим действием в отношении энтеропептидазы. **Сущность изобретения:** предлагается конденсированное гетероциклическое соединение, обладающее ингибирующим действием в отношении энтеропептидазы и применение соединения в качестве лекарственного средства для лечения или профилактики ожирения, сахарного диабета и других заболеваний. Предлагается соединение, представленное следующей формулой (I):



где каждый символ определен в изобретении, или его соль, и применение соединения в качестве лекарственного средства для лечения или профилактики ожирения, сахарного диабета и других заболеваний.

### (13) В

(21) IAP 2016 0414

(22) 18.03.2015

(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)

(31)(32)(33) 61/973,436, 01.04.2014, US

(71) ПФАЙЗЕР ИНК., US

(72) ЭМ ИНД, Кристофер Уильям, ХАМФРИ, Джон Майкл, ДЖОНСОН, Даглас Скотт, КАУФФМАН, Грегори Уэйн, ПЕТТЕРССОН, Мартин Янгджин, РАНКИЧ, Даника Антониа, СТЕПАН, Антониа Фридерик, ВЕРХЕСТ, Патрик Роберт, US

(85) 30.09.2016

(86) 18.03.2015, PCT/IB2015/051988

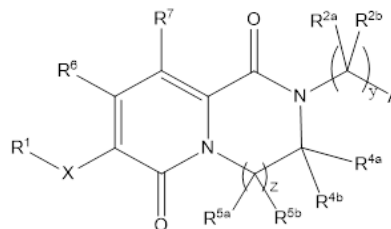
(87) 08.10.2015, WO 2015/150957

(54) Гамма-секретазининг модуляторлари сифатидаги хромен ва 1,1А,2,7В-тетрагидро-

циклопропа[C]хромен пиридопиразиндионлар

Хромен и 1,1А,2,7В-тетрагидроциклопропа[C]хромен пиридопиразиндионы в качестве модуляторов гамма-секретазы

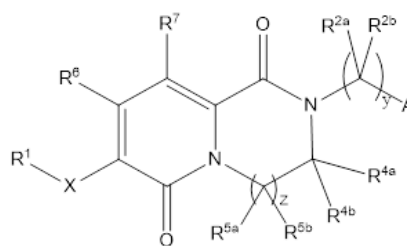
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, айнан эса Альцгеймер хасталиги ва Даун синдроми каби нейродегенератив ва/ёки неврологик бузилишларни даволашда фойдали бўлган янги хромен- ва циклопропахромен пиридопиразиндион бирикмалар. **Вазифаси:** Альцгеймер хасталиги ва Даун синдроми каби нейродегенератив ва/ёки неврологик бузилишларни даволаш учун дори воситасини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** I формулада  $\gamma$ -секретеза модуляторлари:



### I формула

ёки ушбу хужжатда  $R^1, R^{2a}, R^{2b}, R^3, R^{4a}, R^{4b}, R^{5a}, R^{5b}, R^6, R^7, X, y$  ва  $z$  тарзида белгиланган унинг фармацевтик муқобил тузи; улар асосидаги фармацевтик композиция ва Альцгеймер хасталиги ва Даун синдроми каби нейродегенератив ва/ёки неврологик бузилишларни даволаш усуллари такдим этилган.

**Использование:** фармацевтика, а именно новые хромен- и циклопропахромен- пиридопиразиндионовые соединения, которые являются полезными в лечении нейродегенеративных и/или неврологических расстройств, таких как болезнь Альцгеймера и синдром Дауна. **Задача:** создание лекарственного средства для лечения нейродегенеративных и/или неврологических расстройств, таких как болезнь Альцгеймера и синдром Дауна. **Сущность изобретения:** представлено модуляторы  $\gamma$ -секретазы формулы I:



### Формула I

или его фармацевтически приемлемой соли, в котором:  $R^1, R^{2a}, R^{2b}, R^3, R^{4a}, R^{4b}, R^{5a}, R^{5b}, R^6, R^7,$

X, y и z являются определенными в данном документе; фармацевтических композиций на их основе и способов лечения нейродегенеративных и/или неврологических расстройств, таких как болезнь Альцгеймера и синдром Дауна.

(21) IAP 2016 0390 (22) 27.02.2015

(51) C07K 14/435 (2016.01)

(31)(32)(33) 61/946,280, 28.02.2014, US

(71) АЛЬМА МАТЕР СТУДИОРУМ-ЮНИВЕРСИТА ДИ БОЛОНЬЯ, ИТ

(72) ЧАНИ, Элизабетта, ИТ; ЛАККОНЕ, Франко, АТ

(85) 26.09.2016

(86) 27.02.2015, PCT/IB2015/000999

(87) 03.09.2015 WO 2015/128746

(54) ТАТк-CDKL5 қўшилиш оксиллари, уларнинг композициялари, таркиблари ва қўлланилиши

Белки слияния ТАТк-CDKL5, их композиции, составы и применение

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, биотехнология, ген инженерияси, тиббий препаратлар, хусусан, ТАТк-CDKL5 қўшилиш оксиллини сақловчи композиция ва таркиблар, шунингдек, ТАТк-CDKL5ни қўшилиш оксиллини таркибида кДНК ТАТк-CDKL5 бўлган векторлар ёрдамида олиш усуллари ва хужайраларнинг таркибида кДНК ТАТк-CDKL5 бўлган векторлар ва ТАТк-CDKL5 қўшилиш оксилли билан трансдукция қилиниш усуллари ва уларни қўллаш.

*Вазифаси:* CDKL5 етишмовчилиги ёки мутацияларни даволаш терапиясининг CDKL5 етишмовчилиги ёки мутациялар кузатилган субъектларда неврологик яқунни яхшиловчи янги турларини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* ТАТк-CDKL5 қўшилиш оксилларини сақловчи, CDKL5 полипептиди кетма-кетликка эга бўлган композиция ва таркиблар таклиф этилмоқда, бунда CDKL5 полипептиди кетма-кетлик тахминан 50-100% гача SEQ ID NO:2 ёки SEQ ID NO: 16 остидаги кетма-кетликка ва ТАТк полипептиди кетма-кетликка айнан ўхшаш, ўз ўрнида ТАТк полипептиди кетма-кетлик ТАТк полипептиди CDKL5 полипептидига функциональ равишда алоқадор бўлган SEQ ID NO: 4 остидаги кетма-кетликка тахминан 90-100% гача айнан ўхшашдир. Айрим аспектларда қўшилиш оксилли Iгk-занжири етакчи кетма-кетлиги полипептидига эга бўлиши мумкин, бунда Iгk-занжири етакчи кетма-кетлиги полипептиди CDKL5 полипептиди билан фуғкционал равишда алоқадор бўлади. Қўшимча ас-

пектларда қўшилиш оксилли репортер оксил полипептидига эга бўлиши мумкин, бунда репортер оксилнинг полипептиди функциональ равишда CDKL5 полипептидига алоқадор бўлади.

*Использование:* медицина, биотехнология, генная инженерия, медицинские препараты, в частности, композиции и составы, содержащие белок слияния ТАТк-CDKL5, а также способы получения белка слияния ТАТк-CDKL5 с помощью векторов, содержащих кДНК ТАТк-CDKL5, и способы трансдукции клеток векторами, содержащими кДНК ТАТк-CDKL5, и белком слияния ТАТк-CDKL5, и их применение. *Задача:* разработка новых видов терапии для лечения мутаций или дефицитов CDKL5, улучшающих неврологический исход у субъектов с мутациями или дефицитами CDKL5. *Сущность изобретения:* предложены композиции и составы, содержащие белки слияния ТАТк-CDKL5, имеющие полипептидную последовательность CDKL5, где полипептидная последовательность CDKL5 приблизительно на 50% - 100% идентична последовательности под SEQ ID NO:2 или SEQ ID NO: 16, и полипептидной последовательности ТАТк, где полипептидная последовательность ТАТк приблизительно на 90% - 100% идентична последовательности под SEQ ID NO: 4, где полипептид ТАТк функциональ связан с полипептидом CDKL5. В некоторых аспектах белок слияния может содержать полипептид лидерной последовательности Iгk-цепи, где лидерная последовательность Iгk-цепи функциональ связана с полипептидом CDKL5. В дополнительных аспектах белок слияния может содержать полипептид репортерного белка, где полипептид репортерного белка функциональ связан с полипептидом CDKL5.

C 08

(13) B

(21) IAP 2016 0396

(22) 27.09.2016

(51) C08B 37/00, A61K 35/78

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

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

(72) Рахимов Дилшод Ахмедович, Абдуазимов Ботир Баходирович, Рахманбердыева Рано Ка-

римовна, Маликова Мавджуда Хафизовна, Жауынбаева Клара, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ

**(54) Топинамбур тугунакларини қайта ишлаш усули**

**Способ переработки клубней топинамбура**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, кимё-фармацевтика саноати, айнан эса тиббиётда, озиқ-овқат саноатида, кимё саноатида реактив сифатида, жумладан, пархезбоп маҳсулотларга қўшимча сифатида қўлланилиши мумкин бўлган биологик фаол моддаларни олиш усули. **Вазифаси:** технологик жараёни содалаштириш ва тезлаштириш, тиббий ва озиқ-овқат ишлаб чиқаришида қўллашга мўлжалланган тўртта маҳсулот (шарбат, инулин, фруктоолигосахарид ва пектин) олиш имконини берувчи чиқитсиз комплекс қайта ишлаш технологиясини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** топинамбур (*Helianthus tuberosus* L) тугунакларидан шарбат, инулин, фруктоолигосахарид ва пектин олиш усули тугунакларни ювиш, майдалаш, ички пўстлоқни рН 4-5гача аскорбинка кислотаси билан намлантириш, пресслаш, пастеризациялаш орқали шарбати олишни ўз ичига олади; инулин ва фруктоолигосахаридни олиш усули шротни сувда экстракциялашни, экстрактни ажратиб олишни, ҳосил бўлган аралашмани филтрлашни, филтратга 96 %-ли этил спиртини қўшишни, ҳосил бўлган инулинни центрифугада ажратишни, спиртли эритмани буғлатиб фруктоолигосахарид олишни ўз ичига олади, бунда хом ашё сифатида факатгина «Мўъжиза» навли топинамбур тугунакларидан фойдаланилади ва шарбат олингандан кейин рН 4,5-4,7 га тенг ҳолатда 83°C да 5 дақиқа қиздириш давомида лимон кислотаси билан инактивация қилинади, инулин 80°C ҳароратда сув билан (1:5) нисбатда экстракцияланган ҳолда икки марта олинади, экстракт этил спирти (1:2 нисбатда) ва центрифуга қилиш билан индирилади, центрифугатдан фруктоолигосахарид олинади, кейин эса хом ашё қолдигидан 70°C ҳароратда 0,3% ли HCl билан 1:2 нисбатда 60 дақиқа давомида экстракциялаш, экстрактни центрифугалаш, центрифугатни этил спирти билан индириш орқали қўшимча равишда пектин полисахариди олинади.

**Использование:** медицина и химико-фармацевтическая промышленность, а именно, способ получения биологически активных веществ, которые могут найти применение в медицине, пищевой промышленности, как реактив в хими-

ческой промышленности, а также в качестве добавок к диетическим продуктам. **Задача:** ускорение и упрощение технологического процесса, разработка технологии комплексной и безотходной переработки, позволяющей получить четыре продукта (сок, инулин, фруктоолигосахарид и пектин) медицинского и пищевого назначения. **Сущность изобретения:** способ получения сока, инулина, фруктоолигосахарид и пектина из клубней топинамбура (*Helianthus tuberosus* L), включающий инспектирование, мойку, дробление, орошение мезги аскорбиновой кислотой до рН 4-5, прессование, отделение сока пастеризацией; в способе получения инулина и фруктоолигосахарид, включающим экстракцию шрота водой, отделение экстракта, фильтрование полученной смеси, добавление к фильтрату 96%-ного этилового спирта, разделение полученного инулина на центрифуге, упаривание спиртового раствора с получением фруктоолигосахарид, но при этом в качестве сырья используются клубни топинамбура сорта «Мужиза» и инактивацией лимонной кислотой при рН 4,5-4,7 после получения сока нагреванием 5 мин при 83°C, получают инулин экстракцией водой при 80°C при соотношении (1:5) два раза, экстракт осаждается этиловым спиртом (в соотношении 1:2) и центрифугированием, из центрифугата получают фруктоолигосахариды, далее дополнительно из остатка сырья получают полисахарид пектин экстракцией 0,3% HCl при 70°C при соотношении 1:2 в течение 60 мин, центрифугированием экстракта, осаждением центрифугата этиловым спиртом.

**(13) В**

**(21) IAP 2016 0379**

**(22) 15.09.2016**

**(51) C08G 13/00**

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

**(72)** Игитов Фаррух Бахтиярович, Турбжонов Садриддин Махаматдинович, Турсунов Тулкун Турсунович, Назирова Раъно Агзамовна, UZ

**(54) Фосфат кислотали катионит олиш усули**  
**Способ получения фосфорнокислого катионита**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати. **Вазифаси:** юқори даражадаги механик пишиқлик ва термо-кимё-радиацион барқарорлик кўрсаткичларига эга домий структурали фосфат кислотани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ионоген гуруҳларни киритиш учун полимер матрицани

олиш учун бошланғич моддалар сифатида конденсатланган хушбўй ядроларга ва гетероциклик альдегид - фурфуролга эга бўлган антраценлар қўлланилди.

**Использование:** химическая промышленность. **Задача:** создание фосфорнокислого катионита регулярной структуры с высокими показателями механической прочности и термо-химо-радиационной стойкости. **Сущность изобретения:** для получения полимерной матрицы для введения ионогенных групп были использованы в качестве исходных веществ антрацены, содержащие конденсированные ароматические ядра и гетероциклический альдегид - фурфурол.

## Д бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D01

(13) В

(21) IAP 2016 0406

(22) 29.09.2016

(51) D01B 1/02

(71) Наманган вилоят худудий инновация фаолияти ва технологиялар трансфери маркази, UZ Наманганский областной региональный центр инновационной деятельности и трансфера технологий, UZ

(72) Мурадов Рустам Мурадович, Тадаева Елена Владимировна, Салохиддинова Махлиё Нурмухаммад кизи, UZ

(54) **Тебранма-пахта тозалагич**  
**Вибро-хлопкоочиститель**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахтани дастлабки ишлаш саноати. **Вазифаси:** пахта хом ашёси таркибидаги майда ифлосликларни тозалаш учун тебранма ҳаракатланиб турувчи қия тўрли юзага эга, хом ашёни ағдаришга хизмат қилувчи махсус планкалар ўрнатилган ва механик таъсир кўрсатмасдан тозалаб олувчи тебранма-пахта тозалагич қурилмасини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** қурилма тебранма қия тўрли юзали бўлиб, пахтани майда ифлосликлардан тозалашни таъминлайди. Пахта хом ашёси таркибидаги майда ифлосликлар хом ашёнинг тебранма қия тўрли юза сиртида ҳаракатланиши орқали тозаланади, маълум масофаларга чиғитли пахта ағдарилиб тўлиқ тозаланиши учун

қия тўрли сирт юзасида планкалар ўрнатилган. Майда ифлосликлар тўплангач чиқариб юборилиши учун ифлослик бункери ҳам мажуд. Настижада иш самарадорлиги ортади, пахта хом ашёси ортиқча динамик ва механик кучлар таъсирисиз майда ифлосликлардан тозаланади ва чиғит шикастланиши баргараф этилади.

**Использование:** предварительная обработка хлопка. **Задача:** создание устройства вибро-хлопкоочистителя для очищения хлопка-сырца от мелких сор без механического воздействия, которая имеет косую сетчатую поверхность с возможностью совершения колебательных движений и с установленными специальными планками, служащих для переворачивания хлопка-сырца. **Сущность изобретения:** предложенное устройство имеет косую сетчатую колебательную поверхность и обеспечивает очищение от мелких сор хлопка-сырца. Мелкий сор, имеющийся в хлопке-сырце очищается посредством обеспечения постоянного нахождения в движении хлопка-сырца на колебательной поверхности, имеющей косую сетку и для полного очищения хлопка-сырца косая сетчатая поверхность оснащена специальными планками, которые обеспечивают постоянное переворачивание хлопка-сырца на определенном расстоянии. Имеется мусорный бункер, который принимает весь сор, после накопления. В результате повышается эффективность работы, хлопок-сырце очищается от сор без лишних динамических и механических воздействий и устраняется повреждение семени хлопка.

## Е бўлим ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

### Раздел E СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

#### E 02

(13) В

(21) IAP 2016 0412

(22) 30.09.2016

(51) E02B 9/00

(71) "O'ZLITINEFTGAZ" aksiyadorlik jamiyati, UZ

Акционерное общество "O'ZLITINEFTGAZ", UZ

(72) Сайидов Улугбек Хусанович, Мамаджанов Ульмас Джураевич, UZ

(54) **Гидротурбинали электростанция**  
**Гидротурбинная электростанция**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** гидроэнергетика. **Вазифаси:** конструкцияни содалаштириш, қурилиш муддатини тезлаштириш ва уларни оқим энергиясини ажратиб олишнинг каскад услубида (битта каналда бир нечта электро-станциялар) қуриш ҳисобига тегишли равишда арзонлаштириш, сув тўпланадиган коллекторда босимни кўтариш ва шаршарасимон трубаларни қўллаш ва уларга гидротурбиналарни бирлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** каналнинг тубигача туширилган ва 25-30 метр баландликкача кўтариладиган 1000-1500 метр узунликдаги пластмасса трубалар колоннасига эга йиғма-ажратма қурилмани яратиш, бунда каналга кўндаланг равишда сув тўпланадиган сиғим жойлашган, фланцада жойлашган сув тўпланадиган сиғимга эса юқори қисмгача кўтарилган пластмасса трубалардан ишланган босимли сув колонналари уланган ва бошқа томондаги фланц бирикмаларда шаршарасимон трубалар ўрнатилган, уларга турбогенераторлар бирлаштирилган.

**Использование:** гидроэнергетика. **Задача:** упрощение конструкции, ускорение срока строительства и соответственно, удешевление за счет их строительства каскадным методом (на одном канале несколько электростанций) извлечение энергии потока, в канале происходят за счет применения погружной колонны труб и поднятие давления в водосборном коллекторе и применения водопадных труб и присоединение к ним гидротурбины. **Сущность изобретения:** создание сборно-разборного устройства с погруженными до дна канала колоннами пластмассовых труб длиной 1000-1500 м и поднимаемых до высоты 25-30 м, где расположена поперек канала водосборная емкость, а к водосборной емкости на фланцах присоединены поднятые до верхней части водонапорные колонны из пластмассовых труб и с другой стороны на фланцевых соединениях подвешены водопадные трубы, к которым присоединены турбогенераторы.

E 04

(21) IAP 2016 0356

(22) 06.09.2016

(51) E04H/

(71)(72) Набераев Фирдавс Исмаилович, UZ

(54) Ривожланиб борадиган бино (унинг вариантлари), уни ривожлантириш усули

(унинг вариантлари) ва уни барпо этиш учун материал

**Развивающееся здание (его варианты), способ его развития (его варианты), материал для его возведения**

**(57)Фойдаланиш соҳаси:** бинолар ва иншоотлар қурилиши, уларни тиклаш усуллари, сувда, қирғоқолди шельфларни ўзлаштириш ҳудудларида, дарё ва қўлларда шаҳарсозлик. **Вазифаси:** кўплаб ячекалардан иборат бўлган, янги ячейкаларни ўрнатиш ёки бевосита бинонинг ичида, унинг исталган жойида мавжуд ячейкалар ўлчамларини каттартириш, ячейкалар қаватларини эркин кўпайтириш имкониятига, коммуникацияларни эксплуатация жараёнида ўтказиш қобилиятига эга бўлган ривожланиб борадиган бинони яратиш, конфликтсиз шаҳарсозлик. **Ихтиро моҳияти:** бино ҳар бир ячейкаси бошқаси билан қисмларга ажраладиган бирикмалар ва олиб қўйиладиган пардеворларга эга тешиқлар ёрдамида бириккан кўплаб ячейкалардан иборат. Ячейка қуйи қисмида сузувчи ғиштдан бажарилган, кўпайиб бориш имкониятига эга сузувчи бўлмага эга. Сузувчи бўлманинг бир қисмидан гидроқўтаргич сифатида, шу жамладан қаватларни кўтариш учун фойдаланилади. Бино сузувчи кўприкйўл ва коммуникациялар билан жиҳозланган.

**Использование:** строительство зданий и сооружений, способы их возведения, градостроительство на воде, в зонах освоения прибрежных шельфов, на реках и озёрах. **Задача:** Разработка развивающегося здания, состоящего из множества ячеек, имеющего возможность встройки новых ячеек или увеличения размеров существующих ячеек непосредственно внутри здания, в любом его произвольно выбранном месте, свободное наращивание этажности ячеек, пропускной способности коммуникаций в процессе эксплуатации, бесконфликтное градостроительство. **Сущность изобретения:** Здание состоит из множества ячеек, каждая из которых соединена с другими ячейками при помощи разъемных соединений и проемов, имеющих съемные перегородки. Ячейка в своей нижней части имеет плавающий отсек, выполненный из плавающего кирпича, имеющий возможность наращивания. Часть плавающего отсека используется в качестве гидроподъемника, в т.ч. для подъема этажей. Здание оснащено плавающим путепроводом и коммуникациями.



## F бўлим

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

## Раздел F

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

## F 24

(13) B

(21) IAP 2018 0054

(22) 08.02.2018

(51) F24J 3/00, C25B 9/00

(71) Искандаров Зафар Самандарович, UZ

(72) Искандаров Зафар Самандарович, Колесников Игорь Константинович, Курбанов Жанибек Файзуллаевич, UZ

(54) **Суюкликда кавитация усули билан иссиқлик ажратиш учун қурилма**

**Устройство для тепловыделения в жидкости способом кавитации**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* иссиқлик техникалари, турар жойлар ва жамоат биноларини индивидуал тарзда иссиқлик билан таъминлаш. *Вазифаси:* суюкликни кавитация қилиш усули билан иссиқлик энергиясини олиш учун локал технологик қурилмани яратиш. *Ихтиро моҳияти:* қурилма гирдобли трубага эга иссиқлик генераторидан, сувни тангенциаль айлантиврувчи спиральсимон найчага, сув насосига эга кенгайдиган бакдан, сувни кавитацияловчи активатордан, дросселлардан, байпас линияси ва иситилган сувни истеъмолчига узатадиган ва уни ёпиқ контурга қайтарадиган узатиш тизимидан иборат бўлиб, активатор конфузур ва диффузур учликлардан ташкил топган Вентури сопноси кўринишида бажарилган, бунда конфузур ва диффузур учликлар орасида марказий туйнук билан бажарилган ва юза айланаси бўйлаб  $45^\circ$  бурчак остида тўртта ўйик бажарилган ва уларда пластиналар шундай тарзда ўрнатилганки, улар марказий туйнукда кесишадиган жойда шартли эквивалент диаметрга эга шаклли ёрикни ҳосил қилади, бунда шартли эквивалент диаметр  $(3,2...4) d_3 = L = (6...7) d_3$  нисбатлардан келиб чиққан ҳолда белгиланади ва бунда  $L$  – шайбанинг эни ҳисобланади, байпас линия нometалл трубадан ясалган ва труба атрофида бир-бирига нисбатан  $120^\circ$  бурчак остида жойлашган учта индуктивлик соленоид катушкалари мавжуд бўлиб, улар айланиб турувчи магнит майдонини ҳосил қилади.

*Использование:* теплотехника, индивидуальное теплоснабжение жилых и общественных зданий. *Задачи:* создание локальной технологической установки для получения тепловой энергии способом кавитации жидкости. *Сущность изобретения:* устройство содержит теплогенератор с вихревой трубой, улитку тангенциальной закрутки воды, расширительный бак с водяным насосом, активатор, кавитирующей воду, дроссели, байпасную линию и систему подачи нагретой воды потребителю и возврат её в замкнутый контур, активатор выполнен в виде сопла Вентури, состоящем из конфузурной и диффузурной насадок, между которыми размещена кавитирующая шайба, выполненная с центральным отверстием и на поверхности которой по окружности под углом  $45^\circ$  к продольной оси выполнены четыре прорези, в которых установлены пластины таким образом, что в месте их схождения в центральном отверстии образуют фигурную расщелину с условным эквивалентным диаметром, определяемым из соотношения  $(3,2...4) d_3 = L = (6...7) d_3$ , где  $L$  - ширина шайбы, байпасная линия изготовлена из неметаллической трубы и снабжена установленными вокруг неё под углом  $120^\circ$  относительно друг друга тремя соленоидными катушками индуктивности, создающие вращающееся магнитное поле.

## G бўлим

## ФИЗИКА

## G 01

(13) B

(21) IAP 2016 0398

(22) 27.09.2016

(51) G01F/

(71)(72) Расулев Убайдулла Рамазанович, UZ

(54) **Суюклик сарфини ўлчаш усули**  
**Способ измерения расхода жидкости**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* сиқилмас суюкликлар миқдорини ҳисобга олиш: сувнинг - сув хўжалиги тармоқларида, гидроэнергетикада, гидрометеорологияда ва ҳ.к.; бензиннинг; керосиннинг - транспорт хўжалигида; сиқилган суюкликлар миқдорини ҳисобга олиш: газлар, буғлар ва ҳ.к. - газ тармоқларида, кимё, озик-овқат саноатида ва ҳ.к. *Вазифаси:* суюклик миқдорини ҳисобга олишда аниқлик, ишончлилиқ ва оперативлиқни ошириш. *Ихтиро моҳияти:* суюклик сарфини ўлчаш усули сарфининг ҳар икки таркибий қисми - оқимнинг геометрик ва кинематик параметрларини ўлчашни ва олин-

ган натижаларни кўпайтиришни ўз ичига олади ва шуниси билан фарқланадики, суюқлик сарфининг таркибий тезлигини ўлчаш учун оқим кинематик параметрининг кўндаланг таркибий қисми: босим ҳосил қилган тизимларда оқим босимидаги даврий ўзгаришлар частотаси; сув сатҳининг даврий ўзгаришлари частотаси ёки очик каналлар, лотоклар ва х.к.ларда сув сатҳининг оқим тезлигига боғлиқ бўлган даврий теб-ранма ҳаракати тезлиги қўлланади.

**Использование.** учет количества несжимаемых жидкостей: воды - в водохозяйственной отрасли, гидроэнергетике, гидрометеорологии и т.п.; бензина; керосина - в транспортном хозяйстве; сжимаемых жидкостей: газов; паров и т.п. - в газовых отраслях, химической, пищевой промышленности и т.п. **Задача.** Повышение точности, надежности и оперативности учета количества жидкостей. **Сущность изобретения.** Способ измерения расхода жидкости, включающий измерение обоих составляющих расхода - геометрического и кинематического параметров потока и умножения полученных результатов, который отличается тем, что для измерения скоростной составляющей расхода жидкости используют поперечные составляющие кинематического параметра потока: частоту периодических изменений давления потока в напорных системах; частоту периодических колебаний уровня воды или скорость периодических колебательных движений уровня воды на открытых каналах, лотках и т.п., зависящие от скорости потока.

(13) В

(21) IAP 2016 0357

(22) 07.09.2016

(51) G01N/

(71) Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон миллий университети, UZ

Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, UZ

(72) Яхшиева Зухра Зиятовна, Сманова Зулайхо Асаналиевна, Яхшиева Хурнисо Шавкатовна, UZ

(54) Олтин (III) ионини аниқлаш усули  
Способ определения иона золота (III)(57) **Фойдаланиш соҳаси:** таҳлилий кимё, рангли металлургия ва тиббиёт. **Вазифаси:** олтинни аниқлаш усулининг метрологик хусусиятларини яхшилаш; аниқлашда танлаб олиш ва экспрессликни ошириш, топиб олиш (таъ-

сирчанлик) меъерини ва аниқланувчи таркиблар куйи чегарасини камайитириш, шунингдек, аниқликни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** 50 мл хажмли ўлчов колбаларида олтиннинг стандарт эритмаси серияси ва битта номаълум таркибли эритма тайёрланади ва олтинни аниқлашда оптималлаштирилган иш шароити таъминланади. Олинган экспериментал нукталар (5-7) бўйлаб калибрланган эгрилик ясалади, сўнгра таҳлил қилинаётган номаълум концентрацияли олтинли эритманинг оптик зичлиги ўлчанади ҳамда олинган нукта градиранган эгриликка ўтказилади, ундан бошлаб концентрация ўқига перпендикуляр туширилади ва пробада олтиннинг аниқ миқдори ўрнатилади. Таклиф этилган услуб билан олтинни аниқлашда хатолик 1,0 % дан ошмайди.

**Использование:** аналитическая химия, цветная металлургия и медицина. **Задача:** улучшение метрологических характеристик способа определения золота; повышение избирательности и экспрессности определения, уменьшение предела обнаружения (чувствительности) и нижней границы определяемых содержаний, а также повышение точности. **Сущность изобретения:** в мерных кольбах на 50 мл готовят серию стандартных растворов золота и одну с неизвестным содержанием и устанавливают оптимизированные условия работы при определении золота. По полученным экспериментальным точкам (5-7) строят калибровочную кривую, затем измеряют оптическую плотность анализируемого раствора золота с неизвестной концентрацией и наносят на градирующей кривой полученную точку, из неё опускают перпендикуляр на ось концентраций и устанавливают точное содержание золота в пробе. Погрешность определения золота заявляемым методом не превышает 1,0 %.

G 10

(13) В

(21) IAP 2016 0363

(22) 09.09.2016

(51) G10D 1/00

(71) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ

Государственная консерватория Узбекистана, UZ

(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Иноятов Бахтияр Муталович, UZ

(54) **Прима рубоби - мусиқа чолғуси**  
**Музыкальный инструмент - рубаб прима**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** БММИ ўқувчилари, академик лицейлар ва мусика колледжлари, олий таълим муассасалари талабалари ва профессионаллар учун чолғу асбоби. **Вазифаси:** мензурани кенгайтириш ҳамда пардалар орасидаги масофани ошириш йўли билан товушнинг тўлақонли, сифатли ижро этилишини таъминловчи ва фойдаланишда қулай бўлган мусика чолғу асбобини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** прима рубоби корпус, теридан ишланган мембрана, торлар остидаги таглик, торларни маҳкамлаш учун шпиллар, торлар, шохсимон безак, гриф, хроматик товушқатор тартибида жойлаштирилган пардалар, устки бўсаға ва механик колкаларга эга колка бошчасидан таркиб топган бўлиб, шуниси билан фаркланадики, унинг мензураси 400 мм ўлчамда бажарилган, пардалар эса мензура бўйлаб қуйидаги тартибда жойлаштирилган, мм.да:

- 1 - 22,44
- 2 - 21,18
- 3 - 20,00
- 4 - 18,87
- 5 - 17,81
- 6 - 16,81
- 7 - 15,87
- 8 - 14,98
- 9 - 14,14
- 10 - 13,34
- 11 - 12,59
- 12 - 11,89
- 13 - 11,22
- 14 - 10,59
- 15 - 10,00
- 16 - 9,43
- 17 - 8,90
- 18 - 8,40
- 19 - 7,93
- 20 - 7,49
- 21 - 7,07
- 22 - 6,67
- 23 - 6,29
- 24 - 5,94.

**Использование:** инструментом могут пользоваться учащиеся ДМШИ, академических лицеев и музыкальных колледжей, студенты высших учебных заведений и профессионалы. **Задача:** создание музыкального инструмента обеспечивающего полноценное, качественное воспроизведение звука и удобного при использовании, путем расширения мензуры и увеличения расстояния между ладами. **Сущность изобретения:** рубаб прима содержащий корпус, кожаную мембрану, подставку под струны,

шпили для закрепления струн, струны, рогообразное украшение, гриф, лады расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожек и колковую головку с механическими колками отличается тем, что мензура выполнена размером 400 мм, а лады по мензуре расположены следующим образом, в мм:

- 1 - 22,44
- 2 - 21,18
- 3 - 20,00
- 4 - 18,87
- 5 - 17,81
- 6 - 16,81
- 7 - 15,87
- 8 - 14,98
- 9 - 14,14
- 10 - 13,34
- 11 - 12,59
- 12 - 11,89
- 13 - 11,22
- 14 - 10,59
- 15 - 10,00
- 16 - 9,43
- 17 - 8,90
- 18 - 8,40
- 19 - 7,93
- 20 - 7,49
- 21 - 7,07
- 22 - 6,67
- 23 - 6,29
- 24 - 5,94

(13) В

(21) IAP 2016 0369

(22) 09.09.2016

(51) G10D 1/00

(71) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ  
Государственная консерватория Узбекистана, UZ

(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Мирзаев Тохир Мансурович, UZ

(54) Уд - мусика чолғуси

Музыкальный инструмент - уд

**(57)Фойдаланиш соҳаси:** академик лицейлар ва мусика колледжлари ўқувчилари, олий таълим муассасалари талабалари ва профессионаллар учун чолғу асбоби. **Вазифаси:** товушўлчачиги бор корпусни ўзгартириш имконияти ҳисобига товушнинг тўлақонли, сифатли ижро этилишини таъминловчи ва фойдаланишда қулай бўлган чолғу асбобини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** уд корпус, ёғоч қопқоқ, торлар остидаги таглик, торгуткич, торлар, гриф, устки бўсаға ва ёғоч колкаларга эга бўлган колка бошчасидан таркиб топган бўлиб, шуниси билан

фаркланадики, унинг корпуси икки жойидан парчинланган ҳолда ишланган ва пастки дека, товушқўчиргичга эга, мензура 645 мм ўлчамда бажарилган.

**Использование:** инструментом могут пользоваться учащиеся академических лицеев и музыкальных колледжей, студенты высших учебных заведений и профессионалы. **Задача:** создание музыкального инструмента обеспечивающего полноценное, качественное воспроизведение звука и удобного при использовании, путем изменения корпуса с звукоснимателем. **Сущность изобретения:** уд содержит корпус, деревянную дека, подставку под струны, струнодержатель, струны, гриф, верхний порожек и колковую головку с деревянными колками отличается тем, что корпус изготовлен с двумя клепками и нижней декой, звукоснимателем, мензура выполнена размером 645 мм.

3 - 19,00  
4 - 17,93  
5 - 16,92  
6 - 15,97  
7 - 15,08  
8 - 14,23  
9 - 13,43  
10 - 12,68  
11 - 11,96  
12 - 11,29  
13 - 10,66  
14 - 10,06  
15 - 9,50  
16 - 8,96  
17 - 8,46  
18 - 7,98  
19 - 7,54  
20 - 7,11  
21 - 6,71  
22 - 6,34  
23 - 5,98  
24 - 5,64

### (13) В

(21) IAP 2016 0362

(22) 09.09.2016

(51) G10D 1/00

(71) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ  
Государственная консерватория Узбекистана, UZ

(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Иноятов Бахтияр Муталович, UZ

(54) **Прима рубоби - мусика чолғуси**  
**Музыкальный инструмент - рубаб прима**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** болалар мусика ва санъат мактаблари ўқувчилари, академик лицейлар ва мусика колледжлари, олий таълим муассасалари талабалари ва профессионаллар учун чолғу асбоби. **Вазифаси:** мензурани кенгайтириш ҳамда пардалар орасидаги масофани ошириш йўли билан товушнинг тўлақонли, сифатли ижро этилишини таъминловчи ва фойдаланишда қулай бўлган мусика чолғу асбобини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** прима рубоби корпус, теридан ишланган мембрана, торлар остидаги таглик, торларни маҳкамлаш учун шпиллар, торлар, шохсимон безак, грифга, хроматик товушқатор тартибида жойлаштирилган пардалар, устки бўсага ва механик колкаларга эга колка бошчасидан таркиб топган бўлиб, шуни билан фаркланадики, унинг мензураси 380 мм ўлчамда бажарилган, пардалар эса мензура бўйлаб қуйидаги тартибда жойлаштирилган, мм.да:

1 - 21,32  
2 - 19,99

**Использование:** инструментом могут пользоваться учащиеся детских школ музыки и искусства, академических лицеев и музыкальных колледжей, студенты высших учебных заведений и профессионалы. **Задача:** создание музыкального инструмента обеспечивающего полноценное, качественное воспроизведение звука и удобного при использовании, путем расширения мензуры и увеличения расстояния между ладами. **Сущность изобретения:** рубаб прима содержит корпус, кожаную мембрану, подставку под струны, шпиль для закрепления струн, струны, рогаобразное украшение, гриф, лады расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожек и колковую головку с механическими колками отличается тем, что мензура выполнена размером 380 мм, а лады по мензуре расположены следующим образом, в мм:

1 - 21,32  
2 - 19,99  
3 - 19,00  
4 - 17,93  
5 - 16,92  
6 - 15,97  
7 - 15,08  
8 - 14,23  
9 - 13,43  
10 - 12,68  
11 - 11,96  
12 - 11,29  
13 - 10,66  
14 - 10,06

15 - 9,50  
16 - 8,96  
17 - 8,46  
18 - 7,98  
19 - 7,54  
20 - 7,11  
21 - 6,71  
22 - 6,34  
23 - 5,98  
24 - 5,64

14 - 20,35  
15 - 19,20  
16 - 18,13  
17 - 17,11  
18 - 16,15  
19 - 15,24  
20 - 14,39  
21 - 13,58  
22 - 12,82  
23 - 12,10  
24 - 11,42

**(13) В****(21)** IAP 2016 0364**(22)** 09.09.2016**(51)** *G10D 1/00*

**(71)** Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ  
Государственная консерватория Узбекистана, UZ

**(72)** Ташматова Азатгул Рахимовна, Иноят  
Бахтияр Муталович, UZ

**(54)** **Қашқар рубоби - мусиқа чолғуси**  
**Музыкальный инструмент - кашгарский**  
**рубаб**

**(57)** *Фойдаланиш соҳаси:* болалар мусиқа ва санъат мактаблари, академик лицейлар ва мусиқа коллежлари ўқувчилари учун чолғу асбоби. *Вазифаси:* мензурани кенгайтириш ҳамда пардалар орасидаги масофани ошириш йўли билан товушнинг тўлақонли, сифатли ижро этилишини таъминловчи ва фойдаланишда қулай бўлган мусиқа чолғу асбобини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* кашқар рубоби корпус, теридан ишланган мембрана, торлар остидаги таглик, торларни маҳкамлаш учун шпиллар, торлар, шохсимон безак, гриф, хроматик товушкатор тартибида жойлаштирилган пардалар, устки бўсаға ва механик колкаларга эга колка бошчасидан таркиб топган бўлиб, шуниси билан фарқланадики, унинг мензураси 768 мм ўлчамда бажарилган, пардалар эса мензура бўйлаб қуйидаги тартибда жойлаштирилган, мм. да:

1 - 43,12  
2 - 40,70  
3 - 38,41  
4 - 36,25  
5 - 34,22  
6 - 32,30  
7 - 30,49  
8 - 28,77  
9 - 27,16  
10 - 25,64  
11 - 24,20  
12 - 22,84  
13 - 21,56

*Использование:* инструментом могут пользоваться учащиеся детских музыкальных школ искусств, академических лицеев и музыкальных колледжей. *Задача:* создание музыкального инструмента обеспечивающего полноценное, качественное воспроизведение звука и удобного при использовании, путем расширения мензуры и увеличения расстояния между ладами. *Сущность изобретения:* кашгарский рубаб содержащий корпус, кожаную мембрану, подставку под струны, шпиль для закрепления струн, струны, рогообразное украшение, гриф, лады расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожек и колковую головку с механическими колками отличается тем, что мензура выполнена размером 768 мм, а лады по мензуре расположены следующим образом, в мм:

1 - 43,12  
2 - 40,70  
3 - 38,41  
4 - 36,25  
5 - 34,22  
6 - 32,30  
7 - 30,49  
8 - 28,77  
9 - 27,16  
10 - 25,64  
11 - 24,20  
12 - 22,84  
13 - 21,56  
14 - 20,35  
15 - 19,20  
16 - 18,13  
17 - 17,11  
18 - 16,15  
19 - 15,24  
20 - 14,39  
21 - 13,58  
22 - 12,82  
23 - 12,10  
24 - 11,42

(13) В

(21) IAP 2016 0365

(22) 09.09.2016

(51) *G10D 1/00*(71) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ  
Государственная консерватория Узбекистана, UZ

(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Иноятов Бахтияр Муталович, UZ

(54) Қашқар рубоби (концертбоп) - мусиқа чолғуси

Музыкальный инструмент - кашгарский рубаб (концертный)

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* болалар мусиқа ва санъат мактаблари, академик лицейлар ва мусиқа коллежлари ўқувчилари учун чолғу асбоби. *Вазифаси:* мензурани кичрайтириш ҳамда пардалар орасидаги масофани қисқартириш йўли билан товушнинг тўлақонли, сифатли ижро этилишини таъминловчи ва фойдаланишда қулай бўлган мусиқа чолғу асбобини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* кашқар рубоби (концертбоп) корпус, теридан ишланган мембрана, торлар остидаги таглик, торларни маҳкамлаш учун шпиллар, торлар, шохсимон безак, гриф, хроматик товушқатор тартибида жойлаштирилган пардалар, устки бўсаға ва ёғоч колкаларга эга колка бошчасидан таркиб топган бўлиб, шуни-си билан фарқланадики, унинг мензураси 768 мм ўлчамда бажарилган, пардалар эса мензура бўйлаб қуйидаги тартибда жойлаштирилган, мм.да:

- 1 - 43,12
- 2 - 40,70
- 3 - 38,41
- 4 - 36,25
- 5 - 34,22
- 6 - 32,30
- 7 - 30,49
- 8 - 28,77
- 9 - 27,16
- 10 - 25,64
- 11 - 24,20
- 12 - 22,84
- 13 - 21,56
- 14 - 20,35
- 15 - 19,20
- 16 - 18,13
- 17 - 17,11
- 18 - 16,15
- 19 - 15,24
- 20 - 14,39
- 21 - 13,58
- 22 - 12,82
- 23 - 12,10
- 24 - 11,42

*Использование:* инструментом могут пользоваться учащиеся детских музыкальных школ искусств, академических лицеев и музыкальных колледжей. *Задача:* создание музыкального инструмента обеспечивающего полноценное, качественное воспроизведение звука и удобного при использовании, путем уменьшения мензуры и укорочения расстояния между ладами. *Сущность изобретения:* кашгарский рубаб (концертный) содержащий корпус, кожаную мембрану, подставку под струны, шпиль для закрепления струн, струны, рогаобразное украшение, гриф, лады расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожек и колковую головку с деревянными колками отличается тем, что мензура выполнена размером 768 мм, а лады по мензуре расположены следующим образом, в мм:

- 1 - 43,12
- 2 - 40,70
- 3 - 38,41
- 4 - 36,25
- 5 - 34,22
- 6 - 32,30
- 7 - 30,49
- 8 - 28,77
- 9 - 27,16
- 10 - 25,64
- 11 - 24,20
- 12 - 22,84
- 13 - 21,56
- 14 - 20,35
- 15 - 19,20
- 16 - 18,13
- 17 - 17,11
- 18 - 16,15
- 19 - 15,24
- 20 - 14,39
- 21 - 13,58
- 22 - 12,82
- 23 - 12,10
- 24 - 11,42

(13) В

(21) IAP 2016 0367

(22) 09.09.2016

(51) *G10D 1/00*(71) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ  
Государственная консерватория Узбекистана, UZ

(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Мирзаев Тоҳир Мансурович, UZ

(54) Афғон рубоби - мусиқа чолғуси

Музыкальный инструмент - афганский рубаб

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** болалар мусиқа ва санъат мактаблари ўқувчилари, академик лицейлар ва мусиқа коллежлари, олий таълим муассасалари талабалари ва профессионал-музикачилар учун чолғу асбоби. **Вазифаси:** мензурани кичрайтириш ҳамда пардалар орасидаги масофани қисқартириш йўли билан товушнинг тўлақонли, сифатли ижро этилишини таъминловчи ва фойдаланишда қулай бўлган мусиқа чолғу асбобини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** афғон рубоби корпус, теридан ишланган мембрана, торлар остидаги таглик, торларни маҳкамлаш учун шпиллар, торлар, гриф, хроматик товушқатор тартибида жойлаштирилган пардалар, устки бўсаға ва механик колкаларга эга колка бошчасидан таркиб топган бўлиб, шуниси билан фаркланадики, унинг мензураси 608 мм ўлчамда бажарилган, пардалар эса мензура бўйлаб куйидаги тартибда жойлаштирилган, мм.да:

- 1 - 34,12
- 2 - 32,20
- 3 - 30,4
- 4 - 28,69
- 5 - 27,08
- 6 - 25,56
- 7 - 24,12
- 8 - 22,77
- 9 - 21,49
- 10 - 20,29
- 11 - 19,15
- 12 - 18,07
- 13 - 17,06
- 14 - 16,10
- 15 - 15,20
- 16 - 14,34
- 17 - 13,54
- 18 - 12,78
- 19 - 12,65
- 20 - 11,38

**Использование:** инструментом могут пользоваться учащиеся академических лицеев и музыкальных колледжей, студенты высших учебных заведений и музыканты-профессионалы. **Задача:** создание музыкального инструмента обеспечивающего полноценное, качественное воспроизведение звука и удобного при использовании, путем уменьшения мензуры и расстояния между ладами. **Сущность изобретения:** афганский рубаб содержащий корпус, кожаную мембрану, подставку под струны, шпиль для закрепления струн, струны, гриф, лады расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожок и колковую головку с механическими

колками отличается тем, что добавлена самая верхняя струна, мензура выполнена размером 608 мм, а лады по мензуре расположены следующим образом, в мм:

- 1 - 34,12
- 2 - 32,20
- 3 - 30,4
- 4 - 28,69
- 5 - 27,08
- 6 - 25,56
- 7 - 24,12
- 8 - 22,77
- 9 - 21,49
- 10 - 20,29
- 11 - 19,15
- 12 - 18,07
- 13 - 17,06
- 14 - 16,10
- 15 - 15,20
- 16 - 14,34
- 17 - 13,54
- 18 - 12,78
- 19 - 12,65
- 20 - 11,38

**(13) В**

**(21)** IAP 2016 0368

**(22) 09.09.2016**

**(51) G10D 1/00**

**(71)** Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ  
Государственная консерватория Узбекистана, UZ

**(72)** Ташматова Азатгул Рахимовна, Исламов Азамат Хайдарович, UZ

**(54) Дутор бас - мусиқа чолғуси**

**Музыкальный инструмент - дутар бас**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** болалар мусиқа ва санъат мактаблари, академик лицейлар ва мусиқа коллежлари ўқувчилари учун чолғу асбоби. **Вазифаси:** корпусни кичрайтириш (дека узунлиги – 450 мм, дека чуқурлиги – 350 мм), мензурани ва пардалар орасидаги масофани қисқартириш йўли билан товушнинг тўлақонли, сифатли ижро этилишини таъминловчи ва фойдаланишда қулай бўлган мусиқа чолғу асбобини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** дутор-бас корпус, арчадан ишланган дека, торлар остидаги таглик, торларни маҳкамлаш учун шпиллар, торлар, гриф, хроматик товушқатор тартибида жойлаштирилган пардалар, устки бўсаға ва механик колкаларга эга колка бошчасидан таркиб топган бўлиб, шуниси билан фаркланадики, унинг мензураси 650 мм ўлчамда бажарилган, пардалар эса мензура бўйлаб куйидаги тартибда жойлаштирилган, мм.да:

1 - 36,48	13 -18,24
2 - 34,43	14 -17,22
3 - 32,50	15 -16,25
4 - 30,68	16 -15,34
5 - 28,95	17 -14,48
6 - 27,33	18 -13,66
7 - 25,80	19 -12,90
8 - 24,35	20 -12,17
9 - 22,93	21 -11,49
10 -21,69	22 -10,85
11 -20,47	23 -10,24
12 -19,33	24 -9,66
13 -18,24	
14 -17,22	
15 -16,25	
16 -15,34	
17 -14,48	
18 -13,66	
19 -12,90	
20 -12,17	
21 -11,49	
22 -10,85	
23 -10,24	
24 -9,66	

**Использование:** инструментом могут пользоваться учащиеся детских музыкальных школ, академических лицеев и музыкальных колледжей. **Задача:** создание музыкального инструмента обеспечивающего полноценное, качественное воспроизведение звука и удобного при использовании, путем уменьшения корпуса (длина деки - 450мм, ширина деки – 350 мм, глубина корпуса – 220 мм), мензуры и расстояния между ладами. **Сущность изобретения:** дутар бас содержащий корпус, еловую деку, подставку под струны, шпиль для закрепления струн, струны, гриф, лады расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожек и колковую головку с механическими колками отличается тем, что мензура выполнена размером 650 мм, а лады по мензуре расположены следующим образом, в мм:

1 - 36,48
2 - 34,43
3 - 32,50
4 - 30,68
5 - 28,95
6 - 27,33
7 - 25,80
8 - 24,35
9 - 22,93
10 -21,69
11 -20,47
12 -19,33

**(13) В**

**(21)** IAP 2016 0370 **(22)** 09.09.2016

**(51)** G10D 1/00

**(71)** Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ  
Государственная консерватория Узбекистана, UZ

**(72)** Ташматова Азатгул Рахимовна, Мирзаев Тохир Мансурович, UZ

**(54)** Болалар анъанавий дутори - мусиқа чолғуси  
Музыкальный инструмент - детский традиционный дутар

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** болалар мусиқа ва санъат мактаблари ўқувчилари учун чолғу асбоби. **Вазифаси:** корпусни кичрайтириш, мензурани ва пардалар орасидаги масофани қисқартириш йўли билан товушнинг тўлақонли, сифатли ижро этилишини таъминловчи ва фойдаланишда қулай бўлган мусиқа чолғу асбобини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** болалар анъанавий дутори корпус, ёғочдан ишланган дека, торлар остидаги таглик, торларни маҳкамлаш учун шпильлар, торлар, грифли богиз, хроматик товушқатор тартибида жойлаштирилган пардалар (19), устки бўсаға ва ёғоч колкаларга эга колка бошчасидан таркиб топган бўлиб, шуниси билан фаркланадики, унинг корпуси (дека узунлиги – 450 мм, дека кенглиги – 350 мм, корпус чуқурлиги -220 мм) тарзда, мензураси 740 мм ўлчамда бажарилган, пардалар эса мензура бўйлаб қуйидаги тартибда жойлаштирилган, мм.да:

1 - 41,53
2 - 39,2
3 - 37,0
4 - 34,93
5 - 32,96
6 - 31,11
7 - 29,37



8 - 27,72  
 9 - 26,16  
 10 - 24,7  
 11 - 23,31  
 12 - 22,01  
 13 - 20,76  
 14 - 19,6  
 15 - 18,5  
 16 - 17,46  
 17 - 16,48  
 18 - 15,56  
 19 - 14,69

**Использование:** инструментом могут пользоваться учащиеся детских музыкальных школ искусств. **Задача:** создание музыкального инструмента обеспечивающего полноценное, качественное воспроизведение звука и удобного при использовании, путем уменьшения корпуса, мензуры и расстояния между ладами. **Сущность изобретения:** детский традиционный дутар содержит корпус, деревянную деку, подставку под струны, шпиль для закрепления струн, струны, богиз с грифом, лады (19) расположенные хроматическим звукорядом, верхний порожек и колковую головку с деревянными колками отличается тем, что корпус выполнен следующим образом (длина деки - 450мм, ширина деки - 350мм, глубина корпуса - 220 мм), мензура выполнена размером 740 мм, а лады по мензуре расположены следующим образом, в мм:

1 - 41,53  
 2 - 39,2  
 3 - 37,0  
 4 - 34,93  
 5 - 32,96  
 6 - 31,11  
 7 - 29,37  
 8 - 27,72  
 9 - 26,16  
 10 - 24,7  
 11 - 23,31  
 12 - 22,01  
 13 - 20,76  
 14 - 19,6  
 15 - 18,5  
 16 - 17,46  
 17 - 16,48  
 18 - 15,56  
 19 - 14,69

(13) В

(21) IAP 2016 0366

(22) 09.09.2016

(51) G10D 1/00

(71) Ўзбекистон давлат консерваторияси, UZ  
 Государственная консерватория Узбекистана, UZ

(72) Ташматова Азатгул Рахимовна, Ковирнов Антон Владимирович, UZ

(54) Концерт рубоби - мусика чолғуси

Музыкальный инструмент - концертный рубаб

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** академик лицейлар ва мусика коллежлари ўқувчилари, олий таълим муассасалари талабалари ва профессионаллар учун мусика чолғуси. **Вазифаси:** товушнинг тўлақонли, сифатли чалинишини таъминловчи, теридан ишланган мембранасини пластикдан ишланганига алмаштириш йўли билан йилнинг исталган вақтида ва исталган хонада қўллаш учун қулайлиги таъминланган мусика чолғусини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** концерт рубоби корпусга, теридан ишланган мембранага, торлар остидаги тагликка, торларни маҳкамлаш учун шпилларга, торларга, шохсимон безакка, грифга, хроматик товушқатор тартибида жойлаштирилган пардаларга, устки бўсагага ва ёғоч колкалардан иборат колкали бошчага эга бўлиб, шуниси билан фарқланадики, унинг мембранаси пластикдан ишланган, корпус чеккалари бўйлаб пластикдан ишланган мембранани тарангловчи винтлари бор гардиш ўрнатилган, корпуснинг пастки қисмида торларни микросозлаш учун механизм ва товушни кучайтириш учун товушўлчагич ўрнатилган, корпус устида юқори ва паст частотадаги товуш спектрини ўзгартириш учун эквалайзер ўрнатилган, мензура 814 мм ўлчамда бажарилган, мензура бўйлаб пардалар куйидаги тарзда жойлаштирилган, мм.да:

1 - 45,68  
 2 - 43,12  
 3 - 40,70  
 4 - 38,41  
 5 - 36,25  
 6 - 34,22  
 7 - 32,30  
 8 - 30,49  
 9 - 28,77  
 10 - 27,16  
 11 - 25,64  
 12 - 24,20  
 13 - 22,84

14 - 21,56  
 15 - 20,35  
 16 - 19,20  
 17 - 18,13  
 18 - 17,11  
 19 - 16,15  
 20 - 15,24  
 21 - 14,39  
 22 - 13,58  
 23 - 12,82  
 24 - 12,10.

19 - 16,15  
 20 - 15,24  
 21 - 14,39  
 22 - 13,58  
 23 - 12,82  
 24 - 12,10

**Использование:** инструментом могут пользоваться учащиеся академических лицеев и музыкальных колледжей, студенты высших учебных заведений и профессионалы. **Задача:** создание музыкального инструмента обеспечивающего полноценное, качественное воспроизведение звука и удобного при использовании в любое время года и в любом помещении, путем замены кожаной мембраны на пластиковую. **Сущность изобретения:** концертный рубаб содержащий корпус, кожаную мембрану, подструнную подставку, шпиль для закрепления струн, струны, рогообразное украшение, гриф, лады расположенные хроматическим звукоярядом, верхний порожек и колковую головку с деревянными колками отличается тем, что мембрана выполнена из пластика, по краям корпуса установлен ободок с винтами для натяжки пластиковой мембраны, в низу корпуса установлен механизм для микро настройки струн и звуко-сниматель для усиления звука, над корпусом установлен эквалайзер для изменения спектра звука высоких и низких частот, мензура выполнена размером 814 мм, лады по мензуре расположены следующим образом, в мм:

1 - 45,68  
 2 - 43,12  
 3 - 40,70  
 4 - 38,41  
 5 - 36,25  
 6 - 34,22  
 7 - 32,30  
 8 - 30,49  
 9 - 28,77  
 10 - 27,16  
 11 - 25,64  
 12 - 24,20  
 13 - 22,84  
 14 - 21,56  
 15 - 20,35  
 16 - 19,20  
 17 - 18,13  
 18 - 17,11

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(13) В

(21) IAP 2016 0405

(22) 29.09.2016

(51) H01L 21/30

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Умирзаков Болтаходжа Ерматович, Ташмухамедова Дилноза Артикбаевна, Эргашов Ёқуб Сувонович, UZ

(54) Кремний плёнкаларида икки қатламли  $CoSi_2$  наноэпитаксиал гетеротизимларни олиш усули

Способ получения двухслойных наноэпитаксиальных гетероструктур  $CoSi_2$  в пленках кремния

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** микро-, опто- ва наноэлектроника. **Вазифаси:**  $CoSi_2/Si/CoSi_2/Si$  иккиқатламли наносилицид структура олиш.

**Ихтиро моҳияти:** кремний юзаси кетма-кет  $E_0 = 25$  ва  $1$  кэВ энергияларда ва  $D = 10^{17}$  см<sup>-2</sup> дозада кобальт ионлари билан имплантация қилинади ва  $900K$  температурада  $30$  минут давомида қиздирилади натижада юзада ва  $\sim 20 - 30$  нм чуқурликдаги юза ости қатламларида  $CoSi_2$  наноқатламлари ҳосил бўлади.

**Использование:** микро-, опто- и наноэлектроника. **Задача:** получение наносилицидной двухслойной структуры  $CoSi_2/Si/CoSi_2/Si$ . **Сущность изобретения:** поверхность кремния последовательно имплантируется ионами кобальта энергиями  $E_0 = 25$  и  $1$  кэВ при дозах  $D = 10^{17}$  см<sup>-2</sup> и отжигают при температуре  $900$  К в течении  $30$  мин. с образованием нанослоев  $CoSi_2$  на поверхности и приповерхностном слое на глубине -  $20 - 30$  нм.

## Н 04

(13) В

(21) IAP 2016 0385

(22) 19.02.2015

(51) H04B 1/3827

(31)(32)(33) 1403056.3, 21.02.2014, GB

(31)(32)(33) 1423184.9, 24.12.2014, GB

(71) ТРАСТ ТЕКНОЛОДЖИ УОРЛД-ДМСС, АЕ

(72) БАТНЕР, Уэйн, СА

(85) 20.09.2016

(86) 19.02.2015, PCT/EP2015/053528

(87) 27.08.2015, WO 2015/124689

(54) Тузатувчи сигнал генератори

Генератор корректирующего сигнала

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* электрсозлик, хусусан, электр алоқасига доир техника, айнан эса тузатувчи сигнал генераторлари. *Вазифаси:* бир вақтнинг ўзида ЮЧ майдонини кузатиш билан бирга электр энергияси сарфини минималлаштирувчи ва исталган зарурий тузатишларни таъминловчи конструкцияни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* батареядан ишловчи ва ЮЧ сигналларни узатувчи мосламалар ҳосил қилган электромагнит майдонларининг инсонларга ёки жониворларга етказадиган муайян даражадаги зарарли таъсирини камайтириш ёки бартараф этиш учун тузатувчи мослама яратилган; бунда тузатувчи мослама ЮЧ сигнални топиш ва таҳлил қилиш учун модулга эга; бунда кўрсатилган модул мослама батареясида қувватланади ва муайян даражада зарарли нур-

ланиш топилганида тузатиш сигналини генерацияловчи мослама фаоллаштирилади; узатишнинг тартиби ҳам, протоколи ҳам, сигналлар ҳам уларнинг катта эҳтимол билан биологик таъсирга эгалигини аниқлаш нуктаи назаридан таҳлил этилади, ва мос равишда тузатувчи сигнал мувофиқлаштирилади.

*Использование:* электричество, в частности техника электрической связи, а именно генераторы корректирующего сигнала. *Задача:* разработать конструкцию, которая минимизирует потребление электроэнергии при одновременном отслеживании ВЧ поля и обеспечивает любую необходимую корректировку. *Сущность изобретения:* создано корректирующее устройство для уменьшения или исключения потенциально вредного влияния на людей или животных, вызванного воздействием электромагнитных полей, создаваемых устройствами, работающими от батареи и передающими ВЧ сигналы; при этом корректирующее устройство содержит модуль для обнаружения и анализа ВЧ сигналов; при этом указанный модуль питается от батареи устройства, и при обнаружении потенциально вредного излучения активируется устройство генерирования корректирующего сигнала; и протокол и режим передачи, и сигналы анализируются для определения, оказывают ли они с большой вероятностью биологическое влияние, и, соответственно, приспосабливается корректирующий сигнал.

## 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 гаснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
A01B 1/00	IAP 2016 0399
A01C 3/00	IAP 2016 0389
A01K 67/00	IAP 2016 0384
A01M/	IAP 2016 0400
A01N 25/12	IAP 2016 0386
A01N 25/26	IAP 2016 0386
A01N 25/28	IAP 2016 0386
A01N 25/32	IAP 2016 0386
A01N 43/80	IAP 2016 0386
A01P13/02	IAP 2016 0386
A61B 10/00	IAP 2016 0397
A61B 5/0	IAP 2017 0419
A61B 5/021	IAP 2017 0419
A61K 31/00	IAP 2016 0353
A61K 31/13	IAP 2016 0355
A61K 31/135	IAP 2016 0394
A61K 31/14	IAP 2016 0359
A61K 31/194	IAP 2016 0360
A61K 31/22	IAP 2016 0378
A61K 31/335	IAP 2016 0402
A61K 31/337	IAP 2016 0402
A61K 31/343	IAP 2016 0374
A61K 31/42	IAP 2016 0373
A61K 31/428	IAP 2016 0371
A61K 31/44	IAP 2016 0372
A61K 31/4418	IAP 2016 0381
A61K 31/454	IAP 2016 0373
A61K31/4545	IAP 2016 0383
A61K 31/497	IAP 2016 0375
A61K 31/4985	IAP 2016 0414
A61K 31/501	IAP 2016 0401
A61K 31/506	IAP 2016 0372
A61K31/506	IAP 2016 0383
A61K 31/522	IAP 2016 0360
A61K 31/5377	IAP 2016 0407
A61K 31/5377	IAP 2016 0375
A61K 31/5377	IAP 2016 0373
A61K31/5377	IAP 2016 0383
A61K 31/541	IAP 2016 0373
A61K 31/655	IAP 2016 0353
A61K 33/14	IAP 2016 0360

Ихтироларнинг халқаро патент гаснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
A61K 35/78	IAP 2016 0378
A61K 35/78	IAP 2016 0387
A61K 35/78	IAP 2016 0409
A61K 35/78	IAP 2016 0396
A61K 36/00	IAP 2016 0404
A61K 38/00	IAP 2016 0361
A61K 38/17	IAP 2016 0395
A61K 38/31	IAP 2016 0378
A61K 39/395	IAP 2016 0358
A61K 47/02	IAP 2016 0361
A61K 47/02	IAP 2016 0394
A61K 47/10	IAP 2016 0381
A61K 47/12	IAP 2016 0407
A61K 47/28	IAP 2016 0407
A61K 47/34	IAP 2016 0407
A61K 47/36	IAP 2016 0381
A61K 6/00	IAP 2018 0026
A61K6/185	IAP 2016 0404
A61K 9/00	IAP 2016 0361
A61K 9/00	IAP 2016 0394
A61K 9/08	IAP 2016 0361
A61K 9/08	IAP 2016 0381
A61K 9/107	IAP 2016 0407
A61K 9/20	IAP 2016 0355
A61K 9/20	IAP 2016 0402
A61K 9/30	IAP 2016 0402
A61K 9/51	IAP 2016 0407
A61P 11/00	IAP 2016 0359
A61P 11/08	IAP 2016 0360
A61P 25/00	IAP 2016 0401
A61P 25/00	IAP 2016 0375
A61P25/14	IAP 2016 0401
A61P 25/18	IAP 2016 0372
A61P 25/18	IAP 2016 0371
A61P 25/28	IAP 2016 0414
A61P3/00	IAP 2016 0373
A61P 3/00	IAP 2016 0374
A61P3/00	IAP 2016 0383
A61P 31/00	IAP 2016 0404
A61P 31/02	IAP 2016 0359
A61P 31/04	IAP 2016 0359

1	2	1	2
<i>A61P 31/10</i>	IAP 2016 0381	<i>C07D 405/14</i>	IAP 2016 0354
<i>A61P 35/00</i>	IAP 2016 0358	<i>C07D 413/10</i>	IAP 2016 0373
<i>B01D 53/04</i>	IAP 2016 0380	<i>C07D413/14</i>	IAP 2016 0383
<i>B01D 53/047</i>	IAP 2016 0380	<i>C07D 471/04</i>	IAP 2016 0414
<i>B01J 19/00</i>	IAP 2017 0330	<i>C07D487/04</i>	IAP 2016 0383
<i>B01J 20/26</i>	IAP 2016 0380	<i>C07D491/08</i>	IAP 2016 0383
<i>B01J 20/30</i>	IAP 2016 0380	<i>C07K 14/435</i>	IAP 2016 0390
<i>B02C 19/18</i>	IAP 2018 0063	<i>C07K 14/81</i>	IAP 2016 0395
<i>B03B 5/52</i>	IAP 2018 0063	<i>C08B 37/00</i>	IAP 2016 0396
<i>B03C 1/2</i>	IAP 2018 0063	<i>C08G 13/00</i>	IAP 2016 0379
<i>B03D 1/02</i>	IAP 2016 0201	<i>C10L 3/10</i>	IAP 2016 0380
<i>C02F/</i>	IAP 2016 0411	<i>C25B 9/00</i>	IAP 2018 0054
<i>C04B 7/38</i>	IAP 2016 0408	<i>D01B 1/02</i>	IAP 2016 0406
<i>C05F 3/00</i>	IAP 2016 0389	<i>E02B 9/00</i>	IAP 2016 0412
<i>C07D 213/74</i>	IAP 2016 0372	<i>F24J 3/00</i>	IAP 2018 0054
<i>C07D 231/12</i>	IAP 2016 0372	<i>G01F/</i>	IAP 2016 0398
<i>C07D 239/42</i>	IAP 2016 0372	<i>G01N 33/48</i>	IAP 2017 0419
<i>C07D 241/26</i>	IAP 2016 0375	<i>G01N/</i>	IAP 2016 0357
<i>C07D 241/28</i>	IAP 2016 0375	<i>G10D 1/00</i>	IAP 2016 0363
<i>C07D 249/06</i>	IAP 2016 0372	<i>G10D 1/00</i>	IAP 2016 0369
<i>C07D 261/04</i>	IAP 2016 0373	<i>G10D 1/00</i>	IAP 2016 0362
<i>C07D 263/58</i>	IAP 2016 0371	<i>G10D 1/00</i>	IAP 2016 0364
<i>C07D 271/07</i>	IAP 2016 0372	<i>G10D 1/00</i>	IAP 2016 0365
<i>C07D 277/82</i>	IAP 2016 0371	<i>G10D 1/00</i>	IAP 2016 0367
<i>C07D 307/81</i>	IAP 2016 0374	<i>G10D 1/00</i>	IAP 2016 0368
<i>C07D 401/04</i>	IAP 2016 0375	<i>G10D 1/00</i>	IAP 2016 0370
<i>C07D 401/04</i>	IAP 2016 0371	<i>G10D 1/00</i>	IAP 2016 0366
<i>C07D401/04</i>	IAP 2016 0383	<i>H01L 21/30</i>	IAP 2016 0405
<i>C07D 401/12</i>	IAP 2016 0354	<i>H04B 1/3827</i>	IAP 2016 0385
<i>C07D 401/14</i>	IAP 2016 0383		

Ушбу бўлимда 59 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 59 заявках на изобретения.

## Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

### Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений

#### 1.2. FG4A

#### ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

#### ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлими**  
**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ**  
**ҚОНДИРИШ**

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

**А 01**

**(11) IAP 05541** **(13) С**  
**(51) A01B 79/02** (2006.01), **C09K 17/00** (2006.01),  
**B09C 1/00** (2006.01), **B09C 1/10** (2006.01)

**(21) IAP 2016 0162** **(22) 05.05.2016**

**(71)(73)** Гидрогеология ва инженерлик геология-  
си институти давлат корхонаси, UZ

Государственное предприятие Институт гидро-  
геологии и инженерной геологии, UZ

**(72)** Мавлянов Гани Наримонович, UZ

**(54) Тупрокни детоксикациялаш усули**  
**Способ детоксикации почвы**

**(57)** Тупрокни детоксикациялаш усули таркибида кўмир саноати чиқиндиси бўлган моддани тупрокка солишни ўз ичига олган бўлиб, шу билан фарқланадики, таркибида кўмир саноати чиқиндиси бўлган модда сифатида таркибига кўмир саноати чиқиндиларини ўстирилган бактериялар ассоциацияси билан инокуляция қилиб олинган ўғит қирадиган органоминерал комплекс қўлланади, бунда ўстирилган бактериялар ассоциацияси таркибига *Bacillus megaterium*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas fluorescens* ва *Bacillus subtilis*, *Bacillus mycoides*, *Azotobacter vinelandii*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus terreus*, *Mucor mucedo*, *Trichoderma lignorum* ва *Penicillium notatum*, *Pseudomonas putida* ва *Nocardia species*, гил, бентонит, кум компонентларнинг қуйидаги нисбатида қиради, мас. %: юкорида айтиб ўтилган ўғит – 42; гил – 23; бентонит – 10; кум – 25, бунда кўрсатиб ўтилган таркиб тупрокка ҳар

йили кузги ишлов бериш пайтида 25 см чуқурликда 10 т/га ҳисобида солинади.

Способ детоксикации почвы, включающий внесение в почву вещества, содержащего отход угольной промышленности, отличающийся тем, что в качестве вещества, содержащего отход угольной промышленности, используют органоминеральный комплекс, содержащий удобрение, полученное инокулированием отходов угольной промышленности ассоциацией бактериальных культур, включающей *Bacillus megaterium*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas fluorescens* и *Bacillus subtilis*, *Bacillus mycoides*, *Azotobacter vinelandii*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus terreus*, *Mucor mucedo*, *Trichoderma lignorum* и *Penicillium notatum*, *Pseudomonas putida* и *Nocardia species*, глину, бентонит, песок, при следующем соотношении компонентов, мас. %: вышеуказанное удобрение – 42; глина – 23; бентонит – 10; песок – 25, причем указанный состав вносят в почву из расчета 10 т/га на глубину 25 см, ежегодно под зяблевую вспашку.

**А 23**

**(11) IAP 05542** **(13) С**

**(51) A23L 1/325** (2006.01)

**(21) IAP 2015 0033** **(22) 04.02.2015**

**(71)(73)** Курбонов Шаймардан, UZ

**(72)** Бойматов Хабибжон Хусанбаевич, Курбонов Шаймардан, UZ

**(54) Дудланган балиқ колбасасини ишлаб чикариш усули**

**Способ производства копченой рыбной колбасы**

**(57)** 1. Дудланган балиқ колбасасини ишлаб чикариш усули балиқ гўштини майдалаш, унга

хуштаъм тузли қоришма билан ишлов бериш, колбаса ҳолига келтириб шакллантириш ва совук дудлашдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, майдалашдан олдин балик гўшти тузланади ва икки сутка давомида +5°C да етилиши учун колдирилади, кейин балик филеси 100 кг балик гўштига (5,4-5,85) кг микдорда олинган 6% ли узум сиркаси эритмасида 24 соат давомида маринадланади, балик гўшти 3x3 см ўлчамли бўлакчаларга бўлиб чиқилади, балик гўштига саримсоқ ёғи ва ош тузи қоришмаси билан ишлов берилди, бунда 100 кг балик гўштига (2,8 - 3,15) кг микдорда саримсоқ ёғи ва (2,5-3) кг микдорда ош тузи олинади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, балик гўшти сифатида судак, зоғорабалик, лаққа балик, илонбош, олачипор дўнгпешана (дўнгпешаналар гибриди), сёмга, кета, чўртанбалик гўшти қўлланади.

1. Способ производства копченой рыбной колбасы, включающий измельчение филе рыбы, его обработку пряно-солевой смесью, формование и холодное копчение, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед измельчением филе рыбы солят и выдерживают в течение 2-х суток при +5°C для созревания, затем филе рыбы маринуют в течение 24 ч в 6%-ном растворе виноградного уксуса, взятого в количестве (5,4-5,85) кг на 100 кг филе рыбы, измельчают филе рыбы на кусочки размером 3x3 см, обработку филе рыбы осуществляют смесью чесночного масла и поваренной соли, при этом на 100 кг филе рыбы чесночное масло берут в количестве (2,8 - 3,15) кг и поваренную соль - в количестве (2,5-3) кг.

2. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве филе рыбы используют филе судака, сазана, сома, змееголова, пестрого толстолобика (гибрида толстолобиков), семги, кеты, шуки.

## A 42

(11) IAP 05543

(13) C

(51) A42B 3/08 (2006.01), A42B 3/14 (2006.01)

(21) IAP 2013 0052

(22) 12.07.2011

(31)(32)(33) 10 2010 026 998.0, 13.07.2010, DE

(71)(73) Пфаннер Шутцбеклайдунг ГмбХ, АТ

(72) ПФАННЕР, АНТОН; ГРЕБЕР, Мартин, АТ

(85) 12.02.2013

(86) PCT/EP 2011/061881, 12.07.2011

(87) WO 2012/007474, 19.01.2012

**(54) Ҳимояловчи шлемни фойдаланувчининг бошига фиксациялаш учун тасмани таранглаш қурилмаси**

**Устройство натяжения ленты для фиксации защитного шлема на голове пользователя**

(57) 1. Ҳимояловчи шлемни фойдаланувчининг бошига фиксациялаш учун тасмани (47) таранглаш қурилмаси, бунда тасма (47) шлем ички жиҳозларининг пастки чеккаси бўйлаб ўтган бўлиб, бошдан ўтадиган тасмага (44) эга, у энса тасмага (46) ўтади, унинг иккита очик учи бор бўлиб, улар тасмани (47) таранглайдиган бошқариш элементига эга бўлган таранглаш қурилмасининг (48) асосий элементи (50) билан уланган, бунда таранглаш қурилмаси (48) энса косачасига (70) эга, унга асосий элемент (50) шарнирсимон уланган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бошқариш элементи асосий элементга шарнирсимон уланган таранглаш ричаги (51) кўринишида бажарилган, бунда асосий элемент (50) таранглаш ричаги воситасида энса косачасига (70) нисбатан ўгирилиш имконияти билан бажарилган.

2. 1-банд бўйича таранглаш воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, асосий элемент (50) ва энса косачаси (70) узатма ричаг (80) билан уланган бўлиб, бу ричагнинг биринчи учи (82) энса косачасига (70), иккинчи учи (84) асосий элементга (50) шарнирсимон уланган.

3. 2-банд бўйича таранглаш воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, асосий элементнинг (50) узатма ричаг (80) билан шарнирсимон уланмаси (64) асосий элементнинг (50) таранглаш ричаги (51) билан шарнирсимон уланмасидан (66) юқорироқда жойлашган.

4. 3-банд бўйича таранглаш воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таранглаш ричаги (51) ўзининг асосий элементга (50) шарнирсимон уланмаси (64) участкасида узатма ричагга (80) таянадиган бўртиқ (52) билан таъминланган.

5. 3-банд бўйича таранглаш воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, узатма ричаг (80) ўзининг иккинчи учига (84) олдиндан сиқиб олинган пружина (86) билан таъминланган бўлиб, бу пружина узатма ричагнинг (80) биринчи учини (82) асосий элементнинг таранглаш ричаги (51) билан шарнирсимон уланмасига (64) қарама-қарши бўлган учига сиқиб туради.

6. 2-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича таранглаш воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, узатма ричагнинг (80) биринчи учининг (82) ёнида пружинали элемент (88) жойлашган бўлиб, у

энса косачасини (70) узатма ричагнинг (80) биринчи учи (82) томон ўгиришга интилади.

7. 6-банд бўйича таранглаш воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пружинали элемент (88) энса косачасига (70) бириктирилган пружиналанадиган бармоқ кўринишида бажарилган.

8. 2-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича таранглаш воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, энса косачаси (70) узатма ричагнинг (80) шарнирсимон уланмаси (66) жойида пружиналанадиган панжачалари (72a, 72b) бўлган вилкага (72) эга бўлиб, у бириктирилган цапфалар воситасида узатма ричагнинг (80) биринчи учидаги (82) тешиқларга киритиш имконияти билан бажаралиган.

9. 1-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича таранглаш воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, асосий элемент (50) таранглаш ричагининг (51) ҳар икки томонида бўртиқли (54a, 56a) иккита юзага (54, 56) эга бўлиб, бунда бўртиқлар энса тасмасининг (46) очик учларидаги тешиқлар (47a, 47b) билан геометрик туташиш асосида уланиш имкониятига эга.

10. 9-банд бўйича таранглаш воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, асосий элемент (50) ҳар икки томондан бўртиқлар (54a, 56a) ва таранглаш ричаги (51) ўртасида энса тасмасининг (46) очик учларини қабул қилиш учун тешиқ (57a, 57b) билан таъминланган.

1. Устройство натяжения ленты (47) для фиксации защитного шлема на голове пользователя, при этом лента (47) проходит по нижнему краю внутреннего оборудования шлема и включает наголовную ленту (44), переходящую в затылочную ленту (46), имеющую два открытых конца, соединенных основным элементом (50) устройства (48) натяжения, содержащим элемент управления для натяжения ленты (47), при этом устройство (48) натяжения имеет затылочную чашку (70), к которой шарнирно присоединен основной элемент (50), о т л и ч а ю щ е е с я тем, что элемент управления выполнен в виде шарнирно присоединенного к основному элементу натяжного рычага (51), причем основной элемент (50) выполнен с возможностью поворота относительно затылочной чашки (70) посредством натяжного рычага.

2. Устройство натяжения по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что основной элемент (50) и затылочная чашка (70) соединены передаточным рычагом (80), шарнирно соединенным первым концом (82) к затылочной чашке (70), а вторым концом (84) – к основному элементу (50).

3. Устройство натяжения по п. 2, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что шарнирное соединение (64) основного элемента (50) с передаточным рычагом

(80) расположено выше шарнирного соединения (66) основного элемента (50) с натяжным рычагом (51).

4. Устройство натяжения по п.3, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что натяжной рычаг (51) на участке своего шарнирного присоединения (64) к основному элементу (50) снабжен выступом (52), опирающимся на передаточный рычаг (80).

5. Устройство натяжения по п. 4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что передаточный рычаг (80) снабжен на своем втором конце (84) предварительно поджатой пружиной (86), прижимающей первый конец (82) передаточного рычага (80) к концу основного элемента, противоположному его шарнирному соединению (64) с натяжным рычагом (51).

6. Устройство натяжения по любому из п.п. 2-5, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что рядом с первым концом (82) передаточного рычага (80) расположен пружинный элемент (88), стремящийся повернуть затылочную чашку (70) в сторону от первого конца (82) передаточного рычага (80).

7. Устройство натяжения по п. 6, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что пружинный элемент (88) выполнен в виде приформованного к затылочной чашке (70) пружинящего пальца.

8. Устройство натяжения по любому из п.п. 2-7, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что затылочная чашка (70) содержит в месте шарнирного соединения (66) передаточного рычага (80) вилку (72) с пружинящими лапками (72a, 72b), выполненными с возможностью введения приформованными цапфами в отверстия на первом конце (82) передаточного рычага (80).

9. Устройство натяжения по любому из п.п. 1-8, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что основной элемент (50) имеет по обеим сторонам натяжного рычага (51) две поверхности (54, 56) с выступами (54a, 56a), с возможностью их зацепления с геометрическим замыканием с отверстиями (47a, 47b) в открытых концах затылочной ленты (46).

10. Устройство натяжения по п. 9, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что основной элемент (50) снабжен на обеих сторонах между выступами (54a, 56a) и натяжным рычагом (51) отверстием (57a, 57b) для приема открытых концов затылочной ленты (46).

## А 61

(11) IAP 05544

(13) С

(51) A61B 5/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0285

(22) 20.07.2016

(71)(72)(73) Камилова Умида Кабировна, Расулова Зульфия Дадаевна, UZ



**(54) Буйраклар дисфункциясини ҳисобга олган ҳолда сурункали юрак етишмовчилигининг ривожланиб боришини прогнозлаш усули**  
**Способ прогнозирования прогрессирования хронической сердечной недостаточности с учетом дисфункции почек**

**(57) Буйраклар дисфункциясини ҳисобга олган ҳолда сурункали юрак етишмовчилиги (СЮЕ) нинг ривожланиб боришини прогнозлаш усули** юракнинг асосий структурвий-геометрик параметрларини аниқлаш ва математик модель тузишдан иборат бўлиб, шу билан фарқланади ва кичик чап қоринча (ЧҚ) нинг чекли-диастолик ва чекли-систолик ҳажмлари ва ўлчамларининг, ЧҚ нинг отилиб чиқиш фракциясининг параметрлари, ЧҚ миокарди массасининг индекси, систолик ва диастолик сфериклик индекси, умумий уйқу артерияси (УУА) ва буйрак артерияси сатҳида томирли қайта моделлаш кўрсаткичлари, УУА сатҳида интим-медиа қалинлигини аниқлаган ҳолда, ўнг ва чап буйрак артерияси сатҳида резистив ва пульсацион индекс, зардобдаги креатинин даражаси, MDRD (Modification of Diet in Renal Disease Study) формула бўйича ҳисоблаш СКФ си мл/мин/1,73м<sup>2</sup>да, ферментуриянинг жамлама индекси аниқланади; математик моделни тузиш учун ҳар битта белгининг диагностик коэффициентлари (ДК) куйидаги формула бўйича ҳисобланади:  $ДК = 10 \times \lg P1/P2$ , бу ерда P1 – биринчи верификацияланаётган ҳолатдаги белгининг 1 дан бошлаб ҳисобланган хиссаларда ифодаланган нисбий частотаси, P2 - иккинчи верификацияланаётган ҳолатдаги белгининг 1 дан бошлаб ҳисобланган хиссаларда ифодаланган нисбий частотаси,  $\lg$  – ўнлик лагорифми; ҳар битта ДКнинг ахборотлиги Кульбак формуласи бўйича ҳисобланади:  $J = 0,5 \times ДК \times (P1 - P2)$ , бу ерда J – ДКнинг ахборотлиги, P1 - биринчи верификацияланаётган ҳолатдаги белгининг 1 дан бошлаб ҳисобланган хиссаларда ифодаланган нисбий частотаси, P2 - иккинчи верификацияланаётган ҳолатдаги белгининг 1 дан бошлаб ҳисобланган хиссаларда ифодаланган нисбий частотаси; ва ДК суммаси +22,6 га тенг бўлса, ривожланаётган СЮЕ прогноз қилинади, ДК суммаси -38,0 га тенг бўлса, СЮЕ нинг мақбул кечаётгани прогноз қилинади.

Способ прогнозирования прогрессирования хронической сердечной недостаточности (ХСН) с учетом дисфункции почек, включающий определение основных структурно-геометрических параметров сердца и построение математической модели, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что определяют параметры конечно-диастолического и

конечно-систолического объемов и размеров левого желудочка (ЛЖ), фракции выброса ЛЖ, индекс массы миокарда ЛЖ, индекс систолической и диастолической сферичности, показатели сосудистого ремоделирования на уровне общей сонной артерии (ОСА) и почечных артерий с определением толщины интим-медии на уровне ОСА, резистивного и пульсационного индекса на уровне правой и левой почечной артерии, уровень сывороточного креатинина, расчетную СКФ по формуле MDRD (Modification of Diet in Renal Disease Study) в мл/мин/1,73м<sup>2</sup>, суммарный индекс ферментурии; для построения математической модели вычисляют диагностические коэффициенты (ДК) каждого из признаков по формуле:  $ДК = 10 \times \lg P1/P2$ , где P1 – относительная частота признака в первом верифицируемом состоянии, выраженная в долях от единицы, P2 - относительная частота признака во втором верифицируемом состоянии, выраженная в долях от единицы,  $\lg$  - десятичный логарифм; расчет информативности каждого из ДК производят по формуле Кульбака:  $J = 0,5 \times ДК \times (P1 - P2)$ , где J - информативность ДК, P1 – относительная частота признака в первом верифицируемом состоянии, выраженная в долях от единицы, P2 - относительная частота признака во втором верифицируемом состоянии, выраженная в долях от единицы; и при сумме ДК, равной +22,6, прогнозируют прогрессирование ХСН, при сумме ДК, равной -38,0, прогнозируют благоприятное течение ХСН.

**(11) IAP 05545**

**(13) С**

**(51) A61B 5/02** (2006.01), **A61B 5/107** (2006.01), **A61B 5/085** (2006.01), **G01N 33/92** (2006.01), **G01N 33/66** (2006.01)

**(21) IAP 2015 0226**

**(22) 09.06.2015**

**(71)(72)(73) Мухамедова Нурхон Халимовна, UZ**

**(54) Фертил ва постменопаузал даврдаги аёлларда метаболик синдромни дифференциал ташхислаш усули**

**Способ дифференциальной диагностики метаболического синдрома у женщин фертильного и постменопаузального периода**

**(57) Фертил ва постменопаузал даврдаги аёлларда метаболик синдромни дифференциал ташхислаш усули** марказий (абдоминал) семириш тури, артериал гипертония, триглицеридлар даражасининг ортиши, юқори зичликдаги холестерин липопротеидлар даражасининг пасайиши, паст зичликдаги холестерин липопротеидлар даражасининг ортиши, оч қоринга гипергликемия, глюкозага толерантликнинг бузилиши, уйқу пайтида

нафаснинг обструктив бузилишини ўз ичига олган мезонлар бўйича клиник тадқиқотларни ўтказишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўшимча равишда гипергомоцистеинемия, инсулинрезистентлик ва углевод-липид алмашувининг бузилишлари аниқланади, гипергомоцистеинемия концентрацияси 16-100 мкмоль/л га ва ундан ортиқроққа ошган, Саго индексининг киймати 0,33 дан кам бўлган, юқори зичликдаги липопротеинлар 1,07-2,5 г/л нормадан четга чиққан, паст зичликдаги липопротеинлар 0,52 - 1,29 г/л нормадан четга чиққан ҳолларда метаболик синдром ташхиси қўйилади.

Способ дифференциальной диагностики метаболического синдрома у женщин фертильного и постменопаузального периода, включающий проведение клинических исследований по критериям включающим центральный (абдоминальный) тип ожирения, артериальной гипертонии, повышение уровня триглицеридов, снижение уровня холестерина липопротеидов высокой плотности, повышение уровня холестерина липопротеидов низкой плотности, гипергликемии натощак, нарушение толерантности к глюкозе, обструктивные нарушения дыхания во время сна, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно определяют нарушения гипергомоцистеинемии, инсулинрезистентности и углеводнолипидного обмена, при увеличении концентрации гипергомоцистеинемии 16-100 мкмоль/л и свыше, при значениях индекса Саго менее 0,33, при отклонении от нормы 1,07-2,5 г/л липопротеинов высокой плотности, отклонении от нормы 0,52 - 1,29 г/л липопротеинов низкой плотности диагностируют метаболический синдром.

**(11) IAP 05546 (13) C**  
**(51) A61B 17/00 (2006.01)**  
**(21) IAP 2015 0177 (22) 22.05.2015**  
**(71)(72)(73) Расулов Улугбек Абдугафурович, UZ**  
**(54) Son-tizza osti segmenti arteriyalari okklyuziyalarini jarrohlik yo'li bilan davolash usuli**  
**Способ хирургического лечения окклюзий артерий бедренно-подколенного сегмента**

**(57) Сон-тizza ости сегменти артериялари окклюзиясини жаррохлик йўли билан даволаш усули** умумий сон артериясининг бифуркация даражасидан 1-1,5 см юқорироқдан бошланиб, чуқур сон артериясининг олд юзасига ўтадиган 4-5 см узунликдаги артериал кесикни амалга ошириш, сон-тizza ости шунти ва чуқур сон артерияси учун ямоқ сифатида катта тери ости томиридан фой-

даланиб, умумий сон артерияси ва катта тери ости томири ўртасида проксимал анастомозни қўйиш, сон-тizza остини шунтлаш ва профундопластикани амалга оширишни ўз ичига олиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, умумий сон артерияси ва чуқур сон артерияси билан проксимал анастомозни қўйиш учун катта тери ости томирининг проксимал учидан фойдаланилади, умумий сон артерияси ва чуқур сон артерияси билан дистал анастомозни қўйиш учун катта тери ости томирининг дистал учидан фойдаланилади.

Способ хирургического лечения окклюзии артерий бедренно-подколенного сегмента, включающий артериотомный разрез длиной 4-5см, начинающийся на 1-1,5см выше уровня бифуркации общей бедренной артерии и переходящий на переднюю поверхность глубокой артерии бедра, наложение проксимального анастомоза между общей бедренной артерией и большой подкожной веной с использованием большой подкожной вены в виде бедренно-подколенного шунта и заплаты для глубокой артерии бедра, выполнение бедренно-подколенного шунтирования и профундопластики, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что для наложения проксимального анастомоза с общей бедренной артерией и глубокой артерией бедра используют проксимальный конец большой подкожной вены, для наложения дистального анастомоза с общей бедренной артерией и глубокой артерией бедра используют дистальный конец большой подкожной вены.

**(11) IAP 05547 (13) C**  
**(51) A61B 17/00 (2006.01)**  
**(21) IAP 2015 0451 (22) 25.11.2015**  
**(71)(73) Мадазимов Мадамин Муминович, UZ**  
**(72) Мадазимов Мадамин Муминович, Тешабоев Мухаммадхё Гуломкодинович, Мадазимов Комил Мадаминович, UZ**  
**(54) Бўйиннинг чандикли деформацияларини хирургик даволаш усули**  
**Способ хирургического лечения рубцовых деформаций шеи**

**(57) Бўйиннинг чандикли деформацияларини хирургик даволаш усули** чандикли нуксон чегарасида экспандерни имплантация қилиш, экспандерга эритма юбориб, дерматензияни амалга ошириш, экспандерни чиқариб олиш, экстензион лахтак билан чандикли нуксон пластикасини амалга оширишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дерматензия интраоперацион тарзда олиб борилади, эритма сифатида фу-

рациллин қўлланади, бунда фурациллин экспандерга 60 дан 180 мл гача микдорда юборилади ва экспандерда 5 дақиқага қолдирилади, кейин фурациллин чиқариб олинади, дерматензия 3 дақиқа вақт оралиғида уч марта такрорланади.

Способ хирургического лечения рубцовых деформаций шеи, включающий имплантацию экспандера на границе с рубцовым дефектом, проведение дерматензии введением раствора в экспандер, извлечение экспандера, проведение пластики рубцового дефекта экстензионным лоскутом, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дерматензию проводят интраоперационно, в качестве раствора используют фурациллин, который вводят в экспандер в количестве от 60 до 180 мл и оставляют в экспандере на 5 минут, затем фурациллин извлекают, дерматензию повторяют трижды с 3-х минутным интервалом.

**(11) IAP 05548** **(13) C**  
**(51) A61B 17/00** (2006.01)  
**(21) IAP 2015 0452** **(22) 25.11.2015**  
**(71)(73) Мадазимов Мадамин Муминович, UZ**  
**(72) Мадазимов Мадамин Муминович, Темиров Пулат Чуянович, Тешабоев Мухаммадияхё Гулом-кодирович, Мадазимов Комил Мадаминович, UZ**  
**(54) Бош куйикдан кейинги чандикли деформацияларни хирургик даволаш усули**  
**Способ хирургического лечения послеожоговых рубцовых деформаций свода черепа**

**(57) Бош куйикдан кейинги чандикли деформацияларни хирургик даволаш усули чандикли нуқсон чегарасида экспандерни имплантация қилиш, экспандерга эритма юбориб, дерматензияни амалга ошириш, экспандерни чиқариб олиш, экстензион лахтақ билан чандикли нуқсон пластикасини амалга оширишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дерматензия интраоперацион тарзда олиб борилади, эритма сифатида фурациллин қўлланади, бунда фурациллин экспандерга 10 дан 50 мл гача микдорда юборилади ва экспандерда 5 дақиқага қолдирилади, кейин фурациллин чиқариб олинади, дерматензия 3 дақиқа вақт оралиғида уч марта такрорланади.**

Способ хирургического лечения послеожоговых рубцовых деформаций свода черепа, включающий имплантацию экспандера на границе с рубцовым дефектом, проведение дерматензии введением раствора в экспандер, извлечение экспандера, проведение пластики рубцового дефекта экс-

тензионным лоскутом, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дерматензию проводят интраоперационно, в качестве раствора используют фурациллин, который вводят в экспандер в количестве от 10 до 50 мл и оставляют в экспандере на 5 минут, затем фурациллин извлекают, дерматензию повторяют трижды с 3-х минутным интервалом.

**(11) IAP 05549** **(13) C**  
**(51) A61B 17/00** (2006.01)  
**(21) IAP 2015 0453** **(22) 25.11.2015**  
**(71)(73) Наврузов Саримбек Наврузович, Бабакулов Шараф Хамракулович, UZ**  
**(72) Наврузов Саримбек Наврузович, Бабакулов Шараф Хамракулович, Вахабов Ойбек Уткирович, Тангриберганов Мурат Рейимберганович, UZ**  
**(54) Юзаки қовуқ саратонини даволаш усули**  
**Способ лечения поверхностного рака мочевого пузыря**

**(57) Юзаки қовуқ саратонини даволаш усули шишинг трансуретрал резекциясини амалга ошириш ва операциядан кейин қовуқ бўшлиғига доксорубицин эритмасини юборишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, операциядан олдин ва кейин беш кунлик вақт мобайнида қовуқ бўшлиғига ҳар куни 75 мл 10% ли глюкоза эритмасида эритилган 5 доза лактобактерин инстиляция қилинади, доксорубицин қовуқ бўшлиғига 100 мг дозада операциядан кейинги 3-нчи куни лактобактерин инстиляция қилинганидан кейинок бир марта юборилади.**

Способ лечения поверхностного рака мочевого пузыря, включающий трансуретральную резекцию опухоли и послеоперационное введение в полость мочевого пузыря раствора доксорубицина, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в пятидневный период до- и после операции в полость мочевого пузыря ежедневно инстиллируют 5 доз лактобактерина, растворенных в 75 мл 10%-ного раствора глюкозы, доксорубицин вводят в полость мочевого пузыря однократно в дозе 100 мг на 3-й день после операции сразу после инстиляции лактобактерина.

**(11) IAP 05550** **(13) C**  
**(51) A61B 17/00** (2006.01)  
**(21) IAP 2016 0142** **(22) 21.04.2016**  
**(71)(73) Халиков Сарвар Пулатович, UZ**  
**(72) Беркинов Улугбек Базарбаевич, Халиков Сарвар Пулатович, UZ**

**(54) Трахеянинг чандикли торайишини циркуляр резекциясидан сўнг ҳикилдоқ билан трахея аро анастомозни тикиш усули**  
**Способ наложения швов трахео-гортанного анастомоза после циркулярной резекции рубцового стеноза трахеи**

(57) Трахеянинг чандикли торайишини циркуляр резекциясидан сўнг ҳикилдоқ билан трахея аро анастомозни тикиш усули трахеянинг торайган участкаси резекция қилинганидан сўнг анастомознинг кўшиб тикилаётган қисмларини анастомоз деворчаларига чок кўйиб солиштиришни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, анастомознинг тикилаётган қисмлари трахея билан ҳикилдоқдир, трахея билан ҳикилдоқ диаметрларини солиштириш учун трахея ва ҳикилдоқнинг кемирчакли деворчасига иккита узлуксиз чок мембраноз деворчасига битта узлуксиз чок солинади, бунда чоклар куйидаги тартибда солинади: аввал атравматик игна трахея яссилигига нисбатан 45 градусли бурчак остида резекцияланган трахея чеккасидан 4-5 мм га тенг масофада ташқаридан ичкарига қараб санчилади, игна анастомоз ичида резекцияланган трахея чеккасидан чиқариб олинади, ипни ичкаридан ташқарига чиқариб олишда атравматик игна аввалгидек трахея яссилигига нисбатан 45 градусли бурчак остида санчилади, ип трахея қатламидан тескари тартибда олиб ўтилади – игна резекцияланган трахея чеккасида санчилади ва резекцияланган трахея чеккасидан 4-5 мм га тенг масофада ташқарига чиқариб олинади.

Способ наложения швов трахео-гортанного анастомоза после циркулярной резекции рубцового стеноза трахеи, включающий сопоставление сшиваемых частей анастомоза после резекции суженного участка трахеи наложением швов на стенки анастомоза, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что сшиваемыми частями анастомоза являются трахея и гортань, для сопоставления диаметров трахеи и гортани накладывают два непрерывных шва на хрящевую стенку и один непрерывный шов на мембранозную стенку трахеи и гортани, при этом швы накладывают в следующем порядке: сначала производят вкол атравматичной иглы снаружи внутрь под углом 45 градусов по отношению к плоскости трахеи на расстоянии от края резецированной трахеи, равном 4-5 мм, выкол иглы внутри анастомоза производят у края резецированной трахеи, при проведении нити изнутри к наружи вкол атравматичной иглы производят также под углом 45 градусов по отношению к плоскости трахеи, нить проводят через толщу трахеи в

противоположном порядке -вкол иглы осуществляют у края резецированной трахеи, а выкол иглы снаружи осуществляют на расстоянии от края резецированной трахеи, равном 4-5 мм.

(11) IAP 05551

(13) С

(51) A61K 9/06 (2006.01)

(21) IAP 2014 0201

(22) 19.05.2014

(71)(73) Тошкент давлат аграр университети, UZ  
 Ташкентский государственный аграрный университет, UZ

(72) Инагамов Сабитджан Якубжанович, Мухамедов Гафуржан Исраилович, Ахмаджанов Закиржан Исмаилович, Абзалов Акмаль, Аширбеков Ибадулла Аширбекович, Ёқубжонова Захро, UZ

**(54) Юмшоқ дори препаратлари учун мазли асос таркиби**

**Состав мазевой основы для мягких лекарственных препаратов**

(57) Юмшоқ дори препаратлари учун мазли асос таркиби натрийкарбоксиметилцеллюлоза, мочевиноформальдегидли олигомер, глицерин ва тозаланган сувдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган компонентлар мазли асос таркибига куйидаги нисбатда қиради, мас. %: натрийкарбоксиметилцеллюлоза - 6-8; мочевиноформальдегидли олигомер - 0,5 - 1,0; глицерин - 15-20; тозаланган сув – қолгани.

Состав мазевой основы для мягких лекарственных препаратов, содержащий натрийкарбоксиметилцеллюлозу, мочевиноформальдегидный олигомер, глицерин и воду очищенную, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанные компоненты содержатся при следующем соотношении, мас. %: натрийкарбоксиметилцеллюлоза - 6-8; мочевиноформальдегидный олигомер - 0,5 - 1,0; глицерин - 15-20; вода очищенная – остальное.

(11) IAP 05552

(13) С

(51) A61K 36/23 (2006.01)

(21) IAP 2014 0145

(22) 22.04.2014

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

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

(72) Халилов Равшанжон Муратджанович, Маматханов Ахматхон Умархонович, Сагдуллаев Шомансур Шохсаидович, Котенко Любовь

Дмитриевна, Маматханова Мунирахон Ахматхон кизи, Ахмедходжаева Хафиза Саидганиевна, Сыров Владимир Николаевич, Турсунова Наталья Владимировна, Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, Нигматуллаев Алим Магмурович, Саидходжаев Ашраф Исмаилович, UZ

**(54) Эстроген фаоллигига эга воситани олиш усули**

**Способ получения средства, обладающего эстрогенной активностью**

(57) Ферула турига мансуб ўсимликнинг устки кисмини этил спиртида 8 соат давомида хона хароратида беш марта экстракция қилиш, кубли колдиқни 1:1 ҳажмий нисбатда сув билан суюлтириш, мақсадли маҳсулотни этилацетат билан чиқариб олиш, дастлабки ҳажмдан 1/10 қисмгача концентрациялаш ва қуритиш йўли билан эстроген фаолликка эга воситани олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, юпқа кесилган ферула *Ferula tenuisecta* қўлланади, экстракция 70% ли этил спиртида 1:20 га тенг умумий гидромодулла ўтказилади, спирт экстрактини қуюлтириш олдида унга экстрактив моддаларнинг курук массасига нисбатан 3% микдорда А-7 маркали активацияланган кўмир билан 1 соат давомида муттасил аралаштириб туриб ишлов берилади, ишлов берилган спиртли экстракт 70 - 80°C температурада ва -0,8...-0,4 кгс/см<sup>2</sup> вакуумда этил спирти тўлиқ чиқариб ташлангунига қадар қуюлтирилади, мақсадли маҳсулотни этилацетат билан чиқариб олишдан аввал таркибида спиртли экстрактнинг кубли колдиғи бўлган сувли эритмага беш марта ҳар бир экстракцияда мос равишда сувли эритма – экстрагент 2:1 ҳажмий нисбатда олинган экстракцион бензин билан ишлов берилади, мақсадли маҳсулот этилацетат билан беш марта чиқариб олинади, бунда ҳар бир экстракцияда мос равишда сувли эритма – экстрагент 2:1 ҳажмий нисбатда олинади, микрокристаллик целлюлоза қўшиб қуритилади, бунда унинг дастлабки хом ашёга нисбатан ҳажмий массаси 1:8 дан 1:10 гача бўлади.

Способ получения средства, обладающего эстрогенной активностью, путем пятикратной экстракции надземной части растения рода ферула этиловым спиртом настаиванием в течение 8 часов при комнатной температуре, сгущения спиртового экстракта, разбавления кубового остатка водой в объемном соотношении 1:1, извлечения целевого продукта этилацетатом, центрифугирования до 1/10 части от первоначального объема и сушки, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что используют ферулу

тонкорассеченную *Ferula tenuisecta*, экстракцию проводят 70 % этиловым спиртом при общем гидромодуле 1:20, перед сгущением спиртового экстракта его обрабатывают активированным углем марки А-7 в количестве 3% к сухой массе экстрактивных веществ в течение 1 часа при постоянном перемешивании, сгущение обработанного спиртового экстракта проводят при температуре 70 - 80°C и вакууме -0,8...-0,4 кгс/см<sup>2</sup> до полного удаления этилового спирта, перед извлечением целевого продукта этилацетатом водный раствор, содержащий кубовый остаток спиртового экстракта, обрабатывают экстракционным бензином пятикратно в объемном соотношении водный раствор - экстрагент 2:1 в каждой экстракции соответственно, извлечение целевого продукта этилацетатом проводят пятикратно в объемном соотношении водный раствор - экстрагент 2:1 в каждой экстракции соответственно, сушат с добавлением микрокристаллической целлюлозы в массовом соотношении от 1:8 до 1:10 к исходному сырью.

(11) IAP 05553

(13) С

(51) A61K 36/48 (2006.01)

(21) IAP 2014 0146

(22) 22.04.2014

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

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

(72) Халилов Равшанжон Муратджанович, Маматханов Ахматхон Умархонович, Сагдуллаев Шомансур Шохсаидович, Маматханова Мунирахон Ахматхон кизи, Котенко Любовь Дмитриевна, Муталова Дилноза Каримбердиевна, Юсупова Севар Муминовна, Турсунова Наталья Владимировна, Юлдашева Нигора Хуснуллаевна, Эгамова Феруза Рустамовна, Нигматуллаев Бахтиёр Алимович, UZ

**(54) Ammothamnus Lehmannii ер устки қисмидан жигарни химояловчи воситани олиш усули**

**Способ получения гепатозащитного средства из надземной части Ammothamnus Lehmannii**

(57) Ўсимлик хом ашёсини хона хароратида 6 соат давомида сақлаб туриб этил спирти билан беш марта экстракция қилиш, спиртли экстрактни дастлабки ҳажмига нисбатан 1/10 қисмга етгунича қуюлтириш, кубли колдиқни сув билан 1:1 ҳажмий нисбатда суюлтириш, ҳосил бўлган сувли эритмани органик эритгич билан мос ра-

вишда сувли эритма – эритгич 2:1 ҳажмий нисбатда экстракциялаш, ҳосил бўлган экстрактни эритгич тўлик чиқариб ташлангунига қадар қуюлтириш, мақсадли маҳсулотни чўктириш, чўкиндини ажратиб олиш ва уни қуриштириш йўли билан жигарни ҳимоялаш таъсирига эга бўлган воситани олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўсимлик хом ашёси сифатида *Ammothamnus Lehmannii* (аммотамнус Леманна)нинг ерусти қисми кўлланади, экстракция 96 % ли этил спиртида 1:21 умумий гидромодулда ўтказилади, органик эритгич сифатида этилацетат кўлланади, бунда таркибида спиртли экстрактнинг кубли қолдиги бўлган сувли эритма хона ҳароратида 10 дақиқа давомида аралаштириб туриб этилацетат билан беш марта экстракцияланади, мақсадли маҳсулот этил спиртининг 50% ли эритмасидан қуюқ масса ва эритгичнинг 1:30 нисбатида чўктириб олинади.

Способ получения средства, обладающего гепато-защитным действием, путем пятикратной экстракции растительного сырья этиловым спиртом настаиванием в течение 6 часов при комнатной температуре, сгущения спиртового экстракта до 1/10 части от первоначального объема, разбавления кубового остатка водой в объемном соотношении 1:1, экстрагирования полученного водного раствора органическим растворителем при объемном соотношении водный раствор - растворитель 2:1 соответственно, сгущения полученного экстракта до полного удаления растворителя, осаждения целевого продукта, отделения осадка и его сушки, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве растительного сырья используют надземную часть *Ammothamnus Lehmannii* (аммотамнус Леманна), экстракцию проводят 96% этиловым спиртом при общем гидромодуле 1:21, в качестве органического растворителя используют этилацетат, которым пятикратно экстрагируют водный раствор, содержащий кубовый остаток спиртового экстракта, при комнатной температуре и перемешивании в течение 10 мин, целевой продукт осаждают из 50%-ого раствора этилового спирта при объемном соотношении густой массы и растворителя 1:30.

**С бўлими**

**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

**Раздел С**

**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 09**

**(11) IAP 05554**

**(13) С**

**(51) C09J 123/00** (2006.01), **C09J 123/26** (2006.01), **C09J 123/34** (2006.01), **C09J 111/00** (2006.01)

**(21) IAP 2013 0421**

**(22) 09.10.2013**

**(71)(73) Toshkent kimyo tehnologiya ilmiy tadqiqot instituti Davlat unitar korhonasi, UZ**

Государственное унитарное предприятие Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии, UZ

**(72) Джалилов Абдулахат Турапович, Нуркулов Файзулла Нурмунинович, Эркаев Ардашер Мамарахимович, UZ**

**(54) Елимли композицияни олиш усули  
Способ получения клеевой композиции**

**(57)** Таркибида хлор бўлган компонент ва органик эритгич – толуолни ўз ичига олган елимли композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибида хлор бўлган компонент сифатида паст молекуляр хлорсульфидланган полиэтиленга эга ва кўшимча равишда модификатор эпихлоргидрин ва меламинга эга, бунда компонентлар нисбати куйидагича, мас.қисм: паст молекуляр хлорсульфидланган полиэтилен - 20; толуол – 80; эпихлоргидрин и меламин (1:1) – 5.

Клеевая композиция, включающая хлорсодержащий компонент и органический растворитель - толуол, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве хлорсодержащего компонента содержит низкомолекулярный хлорсульфированный полиэтилен и дополнительно содержит модификатор эпихлоргидрин и меламин при следующем соотношении компонентов, мас.ч: низкомолекулярный хлорсульфированный полиэтилен - 20; толуол – 80; эпихлоргидрин и меламин (1:1) – 5.

**С 10**

**(11) IAP 05555**

**(13) С**

**(51) C10G 5/06** (2006.01), **F25J 3/02** (2006.01), **F25J 3/06** (2006.01), **B01D 53/00** (2006.01)

**(21) IAP 2012 0004**

**(22) 04.03.2010**

**(31)(32)(33) 61/186,361, 11.06.2009, US 12/689,616, 19.01.2010, US**

**(71)(73) Ортлофф Энджиниерс, Лтд., US**

С.М.Е. Продактс ЛП, US

**(72) ДЖОНК, Эндрю, Ф.; ЛЬЮИС, Лэрри, У.; УИЛКИНСОН, Джон, Д.; ЛИНЧ, Джои, Т.; ХАДСОН, Хэнк, М.; КБЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US**

**(85) 06.01.2012**

**(86) PCT/US 2010/026185, 04.03.2010**

**(87) WO 2010/144163, 16.12.2010**

**(54) Газ оқимини сепарациялаш усули ва уни амалга ошириш қурилмаси****Способ сепарации газового потока и установка для его осуществления**

(57) 1. Таркибида метан,  $C_2$  компонентлари,  $C_3$  компонентлари ва янада оғирроқ углеводород компонентлари бўлган газ оқимини 31 қолдиқ газнинг учувчи фракциясига 46 ҳамда кўрсатиб ўтилган  $C_2$  компонентлари,  $C_3$  компонентлари ва янада оғирроқ углеводород компонентларининг, ёхуд кўрсатиб ўтилган  $C_3$  компонентлари ва янада оғирроқ углеводород компонентларининг асосий қисмидан таркиб топган нисбатан камроқ учувчи фракцияга 44 сепарациялаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(1) кўрсатиб ўтилган газ оқими 31 биринчи 32 ва иккинчи 33 қисмларга ажаратилади;

(2) оқимнинг кўрсатиб ўтилган биринчи қисми 32 совитиш секциясида 118а совитилади;

(3) оқимнинг кўрсатиб ўтилган иккинчи қисми 33 дeметанизациялаш секциясида 118e совитилади;

(4) оқимнинг кўрсатиб ўтилган совитилган биринчи қисми 32а оқимнинг кўрсатиб ўтилган совитилган иккинчи қисмига 33а қўшилади ва совитилган газ оқими 31а, 34 ҳосил бўлади;

(5) кўрсатиб ўтилган совитилган газ оқими 31а, 34 биринчи 36 ва иккинчи 39 оқимларга ажратилади;

(6) кўрсатиб ўтилган биринчи оқим 36, 38 совитиш секциясида 118а деярли тўлиқ конденсация бўлгунига қадар совитилади ва оқим 38а олинади, кейин эса кенгайтирувчи қурилмада 14 янада пастроқ босимга етгунича кенгайтирилади, бунинг воситасида у қўшимча равишда совитилади ва оқим 38b олинади;

(7) кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган оқим 38b хом ашё сифатида қайта ишлаш қурилмасида 118 жойлаштирилган биринчи 118c ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари орасидаги зонага узатилади, бунда кўрсатиб ўтилган биринчи абсорбциялаш қурилмаси 118c кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасидан 118d юқорироқда жойлашган;

(8) кўрсатиб ўтилган иккинчи оқим 36 кенгайтирувчи қурилмада 15 кўрсатиб ўтилган янада пастроқ босимга етгунича кенгайтирилади ва ҳосил бўлган оқим 39а хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасининг 118d пастки қисмига узатилади;

(9) кўрсатиб ўтилган биринчи абсорбциялаш қурилмасининг устки қисмида совитиш секциясида 118а ҳайдалган буғ оқими тўпланади ва иситилади, шундан кейин иситилган ҳайдалган буғ оқими 41 кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасидан 118 чиқариб олинади;

(10) кўрсатиб ўтилган иситилган ҳайдалган буғ оқими 41 компрессорда 16, 20 янада юқорироқ босимга етгунича сиқилади ва оқимлар 41а, 41b, 41c олинади, кейин эса қолдиқ газнинг кўрсатиб ўтилган учувчан фракцияси 46 ва сиқилган рециркуляцияланадиган оқимга 45 бўлинади;

(11) кўрсатиб ўтилган сиқилган рециркуляцияланадиган оқим 45 совитиш секциясида 118а деярли тўлиқ конденсациягача совитилади;

(12) кўрсатиб ўтилган деярли тўлиқ конденсацияланган сиқилган рециркуляцияланадиган оқим 45а кенгайтирувчи қурилмада 22 кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтирилади ва ҳосил бўлган оқим 45b хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган биринчи абсорбциялаш қурилмасига 118c узатилади;

(13) кўрсатиб ўтилган ҳайдалган буғ оқимининг кўрсатиб ўтилган иситилиши бир ёки бир нечта иссиқлик алмашинув қурилмаларида кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасида 118 жойлашган совитиш секциясида 118а амалга оширилади, бунинг воситасида (2), (6) ва (11) босқичларда камида қисман совитиш таъминланади;

(14) кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасининг 118d пастки қисмида ҳайдалган конденсат оқими тўпланади ва у кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасида 118 дeметанизация секциясида 118e жойлашган иссиқлик-масса алмашинув қурилмасида иситилади, бунинг воситасида босқич (3) да камида қисман совитиш таъминланади, бунда кўрсатиб ўтилган ҳайдалган конденсат оқимидан бир пайтнинг ўзида янада учувчан компонентлар ҳайдалади, шундан кейин иситилган ва енгил фракциялардан тозаланган кўрсатиб ўтилган ҳайдалган конденсат оқими кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасидан кўрсатиб ўтилган нисбатан камроқ учувчан фракция 44 сифатида чиқариб юборилади; ва

(15) кўрсатиб ўтилган биринчи 118c ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмаларига узатилаётган кўрсатиб ўтилган хом ашё оқимларининг 45b, 38b, 39а миқдори ва температураси кўрсатиб ўтилган биринчи абсорбциялаш қурилмасининг 118c кўрсатиб ўтилган устки қисмидаги температурани кўрсатиб ўтилган нисбатан кам учувчан фракция 44 компонентларининг асосий қисмини чиқариб олиш учун тўғри келадиган даражада ушлаб туриш учун самарали бўлади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(a) кўрсатиб ўтилган оқимнинг совитилган биринчи қисми 32а кўрсатиб ўтилган оқимнинг совитилган иккинчи қисми 33а билан бирлаштирилади ва қисман конденсацияланган газ оқими 31а ҳосил бўлади;

(b) қисман конденсацияланган газнинг кўрсатиб

ўтилган оқими 31а сепарация қурилмасига 12 узатилади, бу ерда у совитилган ўзгартирилган оқимга 34 ва камида битта суюқ оқимга 35 бўлинади;

(с) кўрсатиб ўтилган совитилган ўзгартирилган оқим 34 кўрсатиб ўтилган биринчи 36 ва иккинчи 39 оқимларга бўлинади; ва

(d) кўрсатиб ўтилган камида битта суюқ оқимнинг 35 камида бир қисми 40 кенгайтирувчи қурилмада 17 кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтирилади ва ҳосил бўлган оқим 40а қўшимча хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасига 118d узатилади.

3. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) кўрсатиб ўтилган биринчи оқим 36 кўрсатиб ўтилган камида бита суюқ оқимнинг 35 камида бир қисми билан 37 бирлаштирилади ва оқим 38 ҳосил бўлади;

(b) кўрсатиб ўтилган бирлаштирилган оқим 38 совитиш секциясида 118а деярли тўлиқ конденсациялангунича совитилади ва оқим 38а ҳосил бўлади, кейин эса кенгайтирувчи қурилмада 14 пастроқ босимга етгунича кенгайтирилади, бунинг воситасида у қўшимча равишда совитилади ва оқим 38b ҳосил бўлади;

(с) кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган бирлаштирилган оқим 38b кўрсатиб ўтилган хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи абсорбциялаш қурилмалари орасидаги зонага узатилади; ва

(d) кўрсатиб ўтилган камида битта суюқ оқимнинг 35 ҳар қандай қолган қисми 40 кенгайтирувчи қурилмада 17 кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтирилади ва ҳосил бўлган оқим 40а қўшимча хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасининг 118d пастки қисмига узатилади.

4. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) кўрсатиб ўтилган биринчи қисм 32 совитиш секциясида 118а совитилади, кейин кенгайтирувчи қурилмада 15 пастроқ босимгача совитилади ва кенгайтирилган совитилган биринчи қисм 34а ҳосил бўлади;

(b) кўрсатиб ўтилган иккинчи қисм 33 дематанизациялаш секциясининг 118е иссиқлик-масса алмашинув қурилмаси ва совитиш секциясида 118а унинг деярли тўлиқ конденсациясигача совитилади ва оқим 38а ҳосил бўлади, кейин эса кенгайтирувчи қурилмада 14 кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтирилади, бунинг воситасида у қўшимча равишда совитилади ва оқим 38b ҳосил бўлади;

(с) кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган оқим 38b

кўрсатиб ўтилган хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи абсорбциялаш қурилмалари орасидаги зонага узатилади; ва

(d) кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган биринчи қисм 34а кўрсатиб ўтилган хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасининг 118d пастки қисмига узатилади.

5. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) кўрсатиб ўтилган биринчи қисм 32 уни қисман конденсациялашдан олдин совитиш секциясида 118а етарли даражада совитилади ва совитилган биринчи қисм 32а ҳосил бўлади;

(b) кўрсатиб ўтилган қисман конденсацияланган совитилган биринчи қисм 32а сепарация қурилмасига 12 узатилади, бу ерда у совитилган газсимон оқим 34 ва камида битта суюқ оқим 35га ажратилади;

(с) кўрсатиб ўтилган совитилган газсимон оқим 34 кенгайтирувчи қурилмада 15 кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтирилади ва ҳосил бўлган кенгайтирилган совитилган биринчи қисм 34а кўрсатиб ўтилган биринчи хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасининг 118d пастки қисмига узатилади; ва (d) кўрсатиб ўтилган камида бита оқимнинг 35 камида бир қисми 40 кенгайтирувчи қурилмада 17 кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтирилади, ва ҳосил бўлган оқим 40а қўшимча хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасининг 118d пастки қисмига узатилади.

6. 5-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) кўрсатиб ўтилган иккинчи қисм 33 дематанизациялаш секциясининг 118е иссиқлик-масса алмашинув қурилмасида совитилади, кейин эса кўрсатиб ўтилган камида битта суюқ оқимнинг 35 камида бир қисми 37 билан бирлаштирилади ва бирлашган оқим 38 ҳосил бўлади;

(b) кўрсатиб ўтилган бирлашган оқим 38 совитиш секциясида 118а деярли тўлиқ конденсациялангунича совитилади ва оқим 38а ҳосил бўлади, кейин эса кенгайтирувчи қурилмада 14 пастроқ босимга етгунича кенгайтирилади, бунинг воситасида у қўшимча равишда совитилади ва оқим 38b ҳосил бўлади;

(с) кўрсатиб ўтилган совитилган бирлашган оқим 38b кўрсатиб ўтилган хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари орасидаги зонага узатилади; ва

(d) кўрсатиб ўтилган камида бита суюқ оқимнинг 35 ҳар қандай қолган қисми 40 кенгайти



рувчи курилмада 17 кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтирилади, ва ҳосил бўлган оқим 40а кўшимча хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган иккинчи адсорбциялаш курилмасининг 118d пастки қисмига узатилади.

7. 2- ёки 5-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(1) кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинув курилмалари дeметанизациялаш секциясининг 118e устки ва пастки зоналарида жойлаштирилган; ва

(2) кўрсатиб ўтилган камида битта суyoқ оқимнинг 40а кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган камида битта қисми кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш курилмасига 118 дeметанизациялаш секциясидаги 118e кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинув курилмасининг пастки ва устки зоналари орасидаги сатҳга узатилади.

8. 3- ёки 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(1) кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинув курилмалари дeметанизациялаш секциясининг 118e пастки ва устки зоналарида жойлаштирилган;

(2) кўрсатиб ўтилган камида бита суyoқ оқимнинг 40а кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган ҳар қандай қолган қисми кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш курилмасига 118 дeметанизациялаш секциясидаги 118e кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинув курилмасининг пастки ва устки зоналари орасидаги сатҳга узатилади.

9. 2-, 3-, 5-, 6-, 7- ёки 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган сепарациялаш курилмаси сепарациялаш секициясидаги 118f кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш курилмасида 118 жойлаштирилади.

10. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(1) кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш курилмасининг 118 сепарациялаш секициясидаги 118f газ тўплаш курилмаси жойлаштирилади;

(2) кўрсатиб ўтилган газ тўплаш курилмасининг ичида кўшимча иссиқлик-масса алмашинув курилмаси жойлаштирилади, бунда кўрсатиб ўтилган кўшимча иссиқлик-масса алмашинув курилмаси ташқи совитилган агентнинг ўтиши учун бир ёки бир нечта ўтиш йўлини ўз ичига олади;

(3) кўрсатиб ўтилган совитилган газ оқими 31а кўрсатиб ўтилган газ тўплаш курилмасига узатилади ва кўрсатиб ўтилган кўшимча иссиқлик-масса алмашинув курилмасига ташқи совитиш агенти ёрдамида кўшимча совитиш учун юборилади; ва

(4) кўрсатиб ўтилган кўшимча совитилган газ оқими 34 кўрсатиб ўтилган биринчи 36 ва иккинчи оқимларга 39 ажратилади.

11. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(1) кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш курилмасининг сепарациялаш секциясида 118f газ тўплаш курилмаси жойлаштирилади;

(2) кўрсатиб ўтилган газ тўплаш курилмасининг ичида кўшимча иссиқлик-масса алмашинув курилмаси жойлаштирилади, бунда кўрсатиб ўтилган кўшимча иссиқлик-масса алмашинув курилмаси ташқи совитиш агентининг ўтиши учун бир ёки бир нечта ўтиш йўлини ўз ичига олади;

(3) оқимнинг кўрсатиб ўтилган совитилган биринчи қисми 32а кўрсатиб ўтилган газ тўплаш курилмасига узатилади ва кўрсатиб ўтилган кўшимча иссиқлик-масса алмашинув курилмасига ташқи совитиш агенти ёрдамида кўшимча совитиш учун юборилади; ва

(4) кўрсатиб ўтилган кўшимча совитилган биринчи қисм 34 кенгайтирувчи курилмада 15 кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтирилади, ва ҳосил бўлган кенгайтирилган совитилган биринчи қисм 34а кейин хом ашё сифатида кўрсатиб ўтилган иккинчи адсорбциялаш курилмасининг 118d пастки қисмига узатилади.

12. 2-, 3-, 5-, 6-, 7-, 8- ёки 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(1) кўрсатиб ўтилган сепарациялаш курилмасининг ичида кўшимча иссиқлик-масса алмашинув курилмаси жойлаштирилади, у ташқи совитиш агентининг ўтиши учун бир ёки бир нечта ўтиш йўлини ўз ичига олади;

(2) кўрсатиб ўтилган газсимон оқим кўшимча конденсат ҳосил қилиш учун ташқи совитиш агенти ёрдамида совитиш учун кўрсатиб ўтилган кўшимча иссиқлик-масса алмашинув курилмасига юборилади; ва

(3) кўрсатиб ўтилган конденсат сепарациялаш пайтида ажратиб олинган кўрсатиб ўтилган камида битта суyoқ оқимнинг 35 қисмига айланади.

13. 1-, 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 7-, 8-, 9-, 10-, 11- ёки 12-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дeметанизациялаш 118e секциясининг иссиқлик-масса алмашинув курилмаси ташқи иссиқлик ташувчи учун иситувни кўшиш учун мўлжалланган бир ёки бир нечта юриш йўллари ўз ичига олади, бунда иситувни кўшиш кўрсатиб ўтилган ҳайдаладиган конденсат оқимидан кўрсатиб ўтилган янада учувчан компонентларни кўрсатиб ўтилган ҳайдаш учун мўлжалланган кўрсатиб ўтилган иккинчи қисм 33 томонидан таъминланади.

14. Таркибида метан,  $C_2$  компонентлари,  $C_3$  компонентлари ва янада оғирроқ углеводород компонентлари бўлган газ оқимини 31 қолдиқ газнинг учувчан фракциясига 46 ҳамда таркибида кўрсатиб ўтилган  $C_2$  компонентлари,  $C_3$  компо-

нентлари ва янада оғирроқ углеводород компонентларининг ёхуд кўрсатиб ўтилган  $C_3$  компонентлари ва янада оғирроқ углеводород компонентларининг асосий қисми бўлган нисбатан кам учувчан фракцияга 44 сепарациялаш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган қурилма таркибига қуйидагилар киради:

(1) биринчи ажратувчи қурилма, у газ оқимини 31 биринчи 32 ва иккинчи 33 қисмларга ажратиш учун мўлжалланган;

(2) совитиш секциясидаги 118а иссиқлик алмашинув қурилмаси, у қайта ишлаш қурилмасида 118 жойлашган ва кўрсатиб ўтилган биринчи ажратувчи қурилма билан уланган бўлиб, кўрсатиб ўтилган биринчи қисмни 32 қабул қилиш ва уни совитиб совитилган биринчи қисмни 32а ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(3) иссиқлик-масса алмашинув қурилмаси, у кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасининг 118 деметанизация секциясида 118е жойлашган ва кўрсатиб ўтилган биринчи ажратувчи қурилма билан уланган бўлиб, кўрсатиб ўтилган иккинчи қисмни 33 қабул қилиш ва уни совитилган иккинчи қисмни 33а ҳосил қилган ҳолда совитиш учун мўлжалланган;

(4) аралаштириш воситаси, у совитиш секциясидаги 118а иссиқлик алмашинув қурилмаси ва деметанизация секциясининг 118е иссиқлик-масса алмашинуви қурилмаси билан уланган бўлиб, кўрсатиб ўтилган совитилган биринчи қисмни 32а ва кўрсатиб ўтилган совитилган иккинчи қисмни 33а қабул қилиш ҳамда совитилган газ оқимини 31а, 34 ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(5) иккинчи аралаштириш воситаси, у кўрсатиб ўтилган аралаштириш воситаси билан уланган бўлиб, кўрсатиб ўтилган совитилган газ оқимини 31а, 34 қабул қилиш ҳамда биринчи 36 ва иккинчи 39 оқимларни ажратиш учун мўлжалланган;

(6) бунда совитиш секциясидаги 118а кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашиниш қурилмаси кўшимча равишда кўрсатиб ўтилган иккинчи ажратиш қурилмаси билан уланган бўлиб, у кўрсатиб ўтилган оқимни 31а, 34 қабул қилиш ва уни деярли тўлиқ конденсацияланганунча анча совитиб оқимни 38а ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(7) биринчи кенгайтириш қурилмаси 14 совитиш секциясида 118 кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси билан уланган бўлиб, кўрсатиб ўтилган деярли тўлиқ конденсацияланган биринчи оқимни 38а қабул қилиш ва уни оқимни 38b ҳосил қилган ҳолда пастроқ босимгача кенгайтириш учун мўлжалланган;

(8) биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари, улар кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасида 118 жойлаштирилган ва кўрса

тиб ўтилган биринчи кенгайтириш қурилмаси 14 билан уланган бўлиб, кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари орасида хом ашё сифатида узатиладиган кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган биринчи оқимни 38b қабул қилиш учун мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган биринчи абсорбциялаш қурилмаси 118с кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасидан 118d юқорида жойлашган;

(9) иккинчи кенгайтириш воситаси 15, у кўрсатиб ўтилган иккинчи ажратувчи қурилма билан уланган бўлиб, у кўрсатиб ўтилган иккинчи оқимни 39 қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтириб оқимни 39а ҳосил қилиш учун мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган иккинчи кенгайтириш қурилмаси кўшимча равишда кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмаси 118d билан кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган иккинчи оқимни унинг пастки қисмига хом ашё 39с сифатида узатиш учун уланган;

(10) буғ тўплаш қурилмаси, у кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасининг 118 сепарациялаш секциясида 118b жойлашган ҳамда кўрсатиб ўтилган биринчи абсорбциялаш қурилмасининг 118с устки қисмидан келиб тушаётган ҳайдалган буғ оқимини қабул қиладиган кўрсатиб ўтилган биринчи абсорбциялаш қурилмаси 118с билан уланган;

(11) бунда кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси совитиш секциясида 118а кўшимча равишда сепарация секциясининг 118b кўрсатиб ўтилган буғ тўплаш қурилмаси билан уланган бўлиб, бу кўрсатиб ўтилган ҳайдалган буғ оқимини қабул қилиш ва уни иситиш учун, унинг (2) ва (6) босқичларда камида қисман совитиш таъминлаш учун ҳамда ҳайдалган буғнинг кўрсатиб ўтилган иситилган оқимини 41 кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасидан 118 чиқариш учун мўлжалланган;

(12) компрессор қурилмаси 16, 20, у кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмаси 118 билан уланган, у ҳайдалган буғнинг кўрсатиб ўтилган иситилган оқимини 41 қабул қилиш ва уни янада юқорироқ босимгача сиқиб 41а, 41b оқимларни олиш учун мўлжалланган;

(13) совитиш қурилмаси 21, у кўрсатиб ўтилган компрессор қурилмаси 20 билан уланган, у ҳайдалган буғнинг кўрсатиб ўтилган сиқилган оқимини 41b қабул қилиш ва уни совитиш учун мўлжалланган;

(14) учинчи ажратиш қурилмаси, у кўрсатиб ўтилган совитиш қурилмаси 21 билан уланган ва ҳайдалган буғнинг кўрсатиб ўтилган совитилган

сиқилган оқимини 41с қабул қилиш ва уни қолдиқ газнинг кўрсатиб ўтилган учувчан фракциясига 46 ва сиқилган рециркуляцияланадиган оқимга 45 ажратиш учун мўлжалланган;

(15) бунда кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси 118а кўшимча равишда кўрсатиб ўтилган учинчи ажратувчи қурилма билан уланган, у кўрсатиб ўтилган сиқилган рециркуляцияланадиган оқимни 45 қабул қилиш ва уни етарли даражада тўлиқ кондансациялаш учун совитиш ва 45а оқимни ҳосил қилиш учун, (11) босқичда унинг камида қисман иситилишини таъминлаш учун мўлжалланган;

(16) учинчи кенгайтириш қурилмаси 22, у совитиш секциясида 118а кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси билан уланган ҳамда кўрсатиб ўтилган деярли конденсацияланган сиқилган рециркуляцияланадиган 54а-оқимни қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтириб, 45b-оқимни ҳосил қилиш учун мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган учинчи кенгайтирувчи қурилма 22 кўшимча равишда кўрсатиб ўтилган биринчи абсорбциялаш қурилмаси 118с билан уланган, у эса кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган рециркуляцияланадиган оқимни 45b унинг устки қисмига хом ашё сифатида узатади;

(17) конденсат тўплаш қурилмаси, у кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасида 118 жойлаштирилган, кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмаси 118d билан уланган ва кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасидан 118d келиб тушган ҳайдалган конденсат оқимини қабул қилиш учун мўлжалланган;

(18) кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинув қурилмаси 118е кўрсатиб ўтилган ҳайдалган конденсат оқимини қабул қилиш ва уни иситиш учун кўшимча равишда кўрсатиб ўтилган конденсат тўплаш қурилмасига уланган, бунинг воситасида

(3) босқичда камида қисман совитиш таъминланади, бунда кўрсатиб ўтилган ҳайдалган конденсатдан бир пайтнинг ўзида янада учувчан компонентлар ҳайдалади, шундан сўнг кўрсатиб ўтилган иситилган ва енгил фракциялардан озод қилинган ҳайдалган конденсат оқими кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасидан 118 кўрсатиб ўтилган нисбатан камроқ учувчан фракция 44 сифатида чиқариб олинади; ва

(19) бошқариш қурилмаси, у кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмаларига юбориладиган кўрсатиб ўтилган 45b, 38b, 39а оқимларнинг миқдори ва температурасини ростлаш учун хизмат қилади, кўрсатиб ўтилган биринчи абсорбциялаш қурилмасининг 118с кўрсатиб ўтилган устки қисмида температурани кўрсатиб ўтилган камроқ учувчан фракция

44 компонентларининг асосий қисми чиқариб олинадиган даражада ушлаб туриш учун мўлжалланган.

15. 14-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) кўрсатиб ўтилган аралаштириш қурилмаси кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси ва деметанизация секциясининг 118е кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинуви қурилмаси билан уланган бўлиб, у кўрсатиб ўтилган совитилган биринчи қисм 32а ва кўрсатиб ўтилган совитилган иккинчи қисмни 33а қабул қилиш ҳамда қисман конденсацияланган газ оқимини 31а ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(b) кўрсатиб ўтилган аралаштириш қурилмаси сепарациялаш қурилмаси 12 билан уланган, у кўрсатиб ўтилган қисман конденсацияланган газ оқимини 31а қабул қилиш ва уни совитилган газсимон оқим 34 ва камида битта суюқ оқимга 35 ажратиш учун мўлжалланган;

(с) кўрсатиб ўтилган иккинчи ажратиш қурилмасига кўрсатиб ўтилган сепарациялаш қурилмаси 12 уланган, бу кўрсатиб ўтилган совитилган газсимон оқимни 34 қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган биринчи 36 ва иккинчи 39 оқимларга ажратиш учун мўлжалланган; ва

(d) кўрсатиб ўтилган сепарациялаш қурилмасига 12 тўртинчи кенгайтириш қурилмаси 17 уланган, бу кўрсатиб ўтилган камида битта суюқ оқимнинг 35 камида бир қисмини 40 қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган пастроқ босимгача кенгайтириш учун мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган тўртинчи кенгайтириш қурилмаси 17 кўшимча равишда кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасига 118d уланган бўлиб, бу кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган суюқ оқимни 40а унинг пастки қисмига кўшимча хом ашё сифатида узатиш учун мўлжалланган.

16. 15-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) кўрсатиб ўтилган иккинчи кенгайтириш қурилмаси ва кўрсатиб ўтилган сепарациялаш қурилмасига 12 кўшимча аралаштириш қурилмаси уланган бўлиб, у кўрсатиб ўтилган биринчи оқим 36 кўрсатиб ўтилган камида битта суюқ оқимнинг 35 камида бир қисмини 37 қабул қилиш ва бирлашган оқимни 38 ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(b) совитиш секциясидаги 118а кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси кўшимча равишда кўрсатиб ўтилган кўшимча аралаштириш қурилмасига уланган, у кўрсатиб ўтилган бирлашган оқимни қабул қилиш ва уни деярли тўлиқ конденсациясигача анча совитиш ва оқимни 38а ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(с) кўрсатиб ўтилган биринчи кенгайтириш қурилмаси 14 совитиш секциясида 118а кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган деярли конденсацияланган бирлашган оқимни 38а қабул қилиш ва уни янада пастроқ босимгача кенгайтириб, 38b оқимни ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(d) кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари кўрсатиб ўтилган биринчи кенгайтириш қурилмаси 14 билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари ўртасида хом ашё сифатида узатиладиган кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган бирлаштирилган оқимни 38b қабул қилиш учун мўлжалланган; ва

(e) кўрсатиб ўтилган тўртинчи кенгайтириш қурилмаси 17 кўрсатиб ўтилган сепарациялаш қурилмаси 12 билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган камида битта суюқ оқимнинг 35 ҳар қандай қолган қисмини 40 қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган янада пастроқ босимгача кенгайтириб, 40а оқимни ҳосил қилишга мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган тўртинчи кенгайтириш қурилмаси 17 кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмаси 118d қўшимча равишда уланган бўлиб, бу кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган суюқ оқимни 40а унинг пастки қисмига кўрсатиб ўтилган қўшимча хом ашё сифатида узатиш учун мўлжалланган.

17. 14-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) кўрсатиб ўтилган совитиш секциясидаги 118а иссиқлик алмашинув қурилмаси қўшимча равишда дематанизациялаш секциясининг 118е кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинув қурилмаси билан боғланган, бу кўрсатиб ўтилган совитилган иккинчи қисмни 33а, 38 қабул қилиш ва уни деярли тўлиқ конденсациялаш учун етарли даражада совитиб, 38а оқимни ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(b) кўрсатиб ўтилган биринчи кенгайтириш қурилмаси 14 кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси 118а уланган, бу кўрсатиб ўтилган деярли конденсацияланган иккинчи қисмни 38а қабул қилиш ва уни янада пастроқ босимгача кенгайтириб, 38b оқимни ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(с) кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари кўрсатиб ўтилган биринчи кенгайтириш қурилмаси 14 билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари ўртасида хом ашё сифатида узатиладиган кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган оқимни 38b қабул қилиш учун мўлжалланган; ва

(d) кўрсатиб ўтилган иккинчи кенгайтириш қурилмаси 15 совитиш қурилмасидаги 118а кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси билан боғланган, бу кўрсатиб ўтилган совитилган биринчи қисмни 32а қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган янада пастроқ босимгача кенгайтириб, кенгайтирилган совитилган биринчи қисмни 34а ҳосил қилиш учун мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган иккинчи кенгайтириш қурилмаси 15 қўшимча равишда кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмаси 118d билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган биринчи қисмни 34а унинг пастки қисмига хом ашё сифатида узатиш учун мўлжалланган.

18. 17-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси 118а кўрсатиб ўтилган биринчи ажратиш қурилмаси билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган биринчи қисмни 32 қабул қилиш ва уни қисман конденсация қилиш учун етарли даражада совитиб, совитилган биринчи қисмни 32а ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(b) кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмасига 118а сепарациялаш қурилмаси 12 уланган, бу кўрсатиб ўтилган қисман конденсацияланган совитилган биринчи қисмни 32а қабул қилиш ва уни совитилган газ оқими 34 ва камида битта суюқлик оқимига 35 ажратиш учун мўлжалланган;

(с) кўрсатиб ўтилган иккинчи кенгайтириш воситаси 15 кўрсатиб ўтилган сепарациялаш қурилмаси 12 билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган совитилган газ оқимини 34 қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган янада пастроқ босимгача кенгайтириб, кенгайтирилган совитилган биринчи қисмни 34а ҳосил қилиш учун мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган иккинчи кенгайтириш қурилмаси 15 қўшимча равишда кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмаси 118d билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган биринчи қисмни 34а унинг пастки қисмига хом ашё сифатида узатиш учун мўлжалланган; ва

(d) кўрсатиб ўтилган ажратиш қурилмасига 12 тўртинчи кенгайтириш қурилмаси 17 уланган, бу кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқимининг 35 камида бир қисмини қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган янада пастроқ босимгача кенгайтириб, 40а оқимини ҳосил қилиш учун мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган тўртинчи кенгайтириш қурилмаси 17 қўшимча равишда кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмасига 118d уланган, бу кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган суюқлик оқимини 40а унинг пастки

қисмига хом ашё сифатида узатиш учун мўлжалланган.

19. 18-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(а) деме́танизациялаш секциясининг 118е кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинув қурилмаси ва кўрсатиб ўтилган сепарациялаш қурилмасига 12 қўшимча аралаштириш қурилмаси уланган, бу кўрсатиб ўтилган совитилган иккинчи қисми 33а ва кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқимининг 35 камида бир қисмини қабул қилиб, қўшма оқимни 38 ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(б) кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси 118а қўшимча равишда кўрсатиб ўтилган қўшимча аралаштириш қурилмасига уланган, бу бирлашган оқимни 38 қабул қилиш ва уни деярли тўлиқ конденсация бўлгунича анча совитиб, оқимни 38а ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(с) кўрсатиб ўтилган биринчи кенгайтириш қурилмаси 14 кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмасига 118а уланган, бу кўрсатиб ўтилган деярли конденсацияланган бирлашган оқимни 38а қабул қилиш ва уни янада паст босимгача кенгайтириб, 38b оқимни ҳосил қилиш учун мўлжалланган;

(д) кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари кўрсатиб ўтилган биринчи кенгайтириш қурилмасига 14 уланган, бу кўрсатиб ўтилган биринчи 118с ва иккинчи 118d абсорбциялаш қурилмалари ўртасида кўрсатиб ўтилган хом ашё сифатида узатиладиган кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган бирлашган оқимни 38b қабул қилиш учун мўлжалланган; ва

(е) кўрсатиб ўтилган тўртинчи кенгайтириш қурилмаси 17 кўрсатиб ўтилган сепарациялаш қурилмаси билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқимининг 35 ҳар қандай қолган қисмини 40 қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган янада пастроқ босимгача кенгайтириб, 40а оқимни ҳосил қилиш учун мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган тўртинчи кенгайтириш қурилмаси 17 қўшимча равишда кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмаси 118d билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган суюқлик оқимини 40а унинг пастки қисмига қўшимча хом ашё сифатида узатиш учун мўлжалланган.

20. 15-, 16-, 18 ёки 19-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(1) деме́танизациялаш секциясининг 118е кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинув қурилмалари устки ва пастки зоналарда ўрнатилган; ва

(2) кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмаси 118

кўрсатиб ўтилган тўртинчи кенгайтириш қурилмаси 17 билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган суюқлик оқимини 40а қабул қилиш ва уни деме́танизациялаш секциясининг 118е кўрсатиб ўтилган устки ва пастки қисмлари орасида йўналтириш учун мўлжалланган.

21. 15-, 16-, 18-, 19- ёки 20-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган сепарациялаш қурилмалари кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасининг 118 сепарациялаш секциясида 118f ўрнатилган.

22. 14-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(1) кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасининг 118 сепарациялаш секциясида 118f газ тўплаш қурилмаси жойлаштирилган;

(2) сепарациялаш секциясидаги 118f кўрсатиб ўтилган газ тўплаш қурилмасининг ичида қўшимча иссиқлик-масса алмашинув қурилмаси жойлаштирилган бўлиб, у ташқи совитиш агентининг ўтиши учун битта ёки бир нечта ўтиш йўллари йўз ичига олади

(3) сепарациялаш секциясидаги 118f кўрсатиб ўтилган газ тўплаш қурилмаси кўрсатиб ўтилган аралаштириш қурилмаси билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган совитилган газ оқимини 31а қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган қўшимча иссиқлик-масса алмашинув қурилмасига кўрсатиб ўтилган ташқи совитиш агенти воситасида қўшимча равишда совитиш учун йўналтириш учун мўлжалланган; ва

(4) кўрсатиб ўтилган иккинчи ажратиш қурилмаси сепарациялаш секциясининг 118f кўрсатиб ўтилган газсимон қурилмаси билан уланиш имконияти билан бажарилган, бу кўрсатиб ўтилган қўшимча совитилган газсимон оқимни 34 қабул қилиш ва уни биринчи 36 ва иккинчи 39 оқимларга ажратиш учун мўлжалланган.

23. 17-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(1) кўрсатиб ўтилган қайта ишлаш қурилмасининг сепарациялаш секциясида 118f газ тўплаш қурилмаси жойлаштирилган;

(2) кўрсатиб ўтилган сепарациялаш секциясидаги 118f газ тўплаш қурилмасининг ичида қўшимча иссиқлик-масса алмашинув қурилмаси жойлаштирилган бўлиб, у ташқи совитиш агентининг ўтиши учун битта ёки иккита ўтиш йўлига эга;

(3) сепарациялаш секциясининг 118f кўрсатиб ўтилган газ тўплаш қурилмаси кўрсатиб ўтилган иссиқлик алмашинув қурилмаси 118 билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган совитилган биринчи қисми 32 қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган қўшимча иссиқлик-масса алмашинув қурилма

сига кўрсатиб ўтилган ташқи совитиш агенти ёрдамида кўшимча совитиш учун йўналтириш учун мўлжалланган; ва

(4) кўрсатиб ўтилган иккинчи кенгайтириш қурилмаси 15 сепарациялаш секциясининг 118f кўрсатиб ўтилган газ тўплаш қурилмаси билан улашиш имконияти билан бажарилган, бу кўрсатиб ўтилган совитилган кўшимча газ оқимини 34 қабул қилиш ва уни кўрсатиб ўтилган янада пастрок босимгача кенгайтириб, 34а оқимини ҳосил қилиш учун мўлжалланган, бунда кўрсатиб ўтилган иккинчи кенгайтириш қурилмаси 15 кўшимча равишда кўрсатиб ўтилган иккинчи абсорбциялаш қурилмаси 118d билан уланган, бу кўрсатиб ўтилган кенгайтирилган совитилган кўшимча иккинчи қисми 34а унинг пастки қисмига ҳам ашё сифатида узатиш учун мўлжалланаган.

24. 15-, 16-, 18-, 19-, 20- ёки 21-банд бўйича қурилма шу билан кўрсатиб ўтилган сепарациялаш қурилмасининг 12 ичида кўрсатиб ўтилган газ оқимини қабул қилиш имконияти билан бажарилган кўшимча иссиқлик-масса алмашинув қурилмаси жойлаштирилган бўлиб, у ташқи совитиш агентининг кўрсатиб ўтилган газсимон оқимини совитиш имконияти билан ўтиши учун бир ёки бир нечта ўтиш йўлларига эга, бу сепарация пайтида ажратиб олинган кўрсатиб ўтилган камида битта суюқлик оқимини 35 ҳосил қиладиган кўшимча конденсатни ҳосил қилиш учун мўлжалланган.

25. 14-, 15-, 16-, 17-, 18-, 19-, 20-, 21-, 22-, 23- ёки 24-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, д е м е т а н и з а ц и я л а ш с е к ц и я с и н и н г 118e кўрсатиб ўтилган иссиқлик-масса алмашинув қурилмаси ташқи иссиқлик ташувчининг ўтиши учун бир ёки бир нечта ўтиш йўлларига эга, бу кўрсатиб ўтилган ҳайдалган конденсат оқимидан кўрсатиб ўтилган янада учувчан компонентларни ҳайдаш учун кўрсатиб ўтилган иккинчи қисм томонидан таъминланадиган иситувни кўшиш учун мўлжалланган.

1. Способ сепарации газового потока 31, содержащего метан, компоненты  $C_2$ , компоненты  $C_3$  и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию 46 остаточного газа и относительно менее летучую фракцию 44, 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, о т л и ч а ю щ и й с я т е м , ч т о

(1) указанный газовый поток 31 разделяют на первую 32 и вторую 33 части;

(2) указанную первую часть 32 потока охлаждают в секции охлаждения 118а;

(3) указанную вторую часть 33 потока охлаждают в секции дегидратации 118е;

(4) указанную охлажденную первую часть 32а потока объединяют с указанной охлажденной второй частью 33а потока с образованием охлажденного газового потока 31а, 34;

(5) указанный охлажденный газовый поток 31а, 34 разделяют на первый 36 и второй 39 потоки;

(6) указанный первый поток 36, 38 охлаждают в секции охлаждения 118а до практически полной его конденсации с получением потока 38а, а затем расширяют в расширительном устройстве 14 до более низкого давления, посредством чего его дополнительно охлаждают с получением потока 38b;

(7) указанный расширенный охлажденный поток 38b подают в качестве сырья в зону между первым 118с и вторым 118d устройствами абсорбции, размещенными в перерабатывающей установке 118, при этом указанное первое устройство 118с абсорбции расположено выше указанного второго устройства 118d абсорбции;

(8) указанный второй поток 39 расширяют в расширительном устройстве 15 до указанного более низкого давления и полученный поток 39а подают в качестве сырья в нижнюю часть указанного второго устройства 118d абсорбции;

(9) в верхней части указанного первого устройства абсорбции собирают и нагревают в секции охлаждения 118а поток отгонного пара, после чего нагретый поток 41 отгонного пара выводят из указанной перерабатывающей установки 118;

(10) указанный нагретый поток 41 отгонного пара сжимают в компрессоре 16, 20 до более высокого давления с получением потоков 41а, 41b, 41с, а затем разделяют на указанную летучую фракцию 46 остаточного газа и сжатый рециркулируемый поток 45;

(11) указанный сжатый рециркулируемый поток 45 охлаждают в секции охлаждения 118а до практически полной его конденсации;

(12) указанный практически конденсированный сжатый рециркулируемый поток 45а расширяют в расширительном устройстве 22 до указанного более низкого давления и полученный поток 45b подают в качестве сырья в верхнюю часть указанного первого устройства 118с абсорбции;

(13) указанный нагрев указанного потока отгонного пара производят в одном или нескольких теплообменных устройствах в секции охлаждения 118а, расположенной в указанной перерабатывающей установке 118, посредством чего обеспечивают по меньшей мере частичное ох-

лаждение на этапах (2), (6) и (11);

(14) в нижней части указанного второго устройства 118d абсорбции собирают поток отгонного конденсата, который нагревают в устройстве теплообмена, размещенном в указанной перерабатывающей установке 118 в секции дегметанизации 118e, посредством чего обеспечивают по меньшей мере частичное охлаждение на этапе (3), при этом из указанного потока отгонного конденсата одновременно отгоняют более летучие компоненты, после чего указанный нагретый и очищенный от легких фракций поток отгонного конденсата выводят из указанной перерабатывающей установки как указанную относительно менее летучую фракцию 44; и

(15) количества и температуры указанных сырьевых потоков 45b, 38b, 39a, направляемых в указанные первое 118c и второе 118d устройства абсорбции, являются эффективными для поддержания температуры в указанной верхней части указанного первого устройства 118c абсорбции на уровне, подходящем для извлечения основной части компонентов указанной относительно менее летучей фракции 44.

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

(a) указанную охлажденную первую часть 32a потока объединяют с указанной охлажденной второй частью 33a потока с образованием потока 31a частично конденсированного газа;

(b) указанный поток 31a частично конденсированного газа подают в устройство 12 сепарации, где его разделяют на охлажденный парообразный поток 34 и по меньшей мере один жидкостный поток 35;

(c) указанный охлажденный парообразный поток 34 разделяют на указанные первый 36 и второй 39 потоки; и

(d) по меньшей мере часть 40 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 расширяют в расширительном устройстве 17 до указанного более низкого давления и полученный поток 40a подают в качестве дополнительного сырья в нижнюю часть указанного второго устройства 118d абсорбции.

3. Способ по п.2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что

(a) указанный первый поток 36 объединяют с по меньшей мере частью 37 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 с образованием объединенного потока 38;

(b) указанный объединенный поток 38 охлаждают в секции охлаждения 118a до практически полной его конденсации с получением потока 38a, а затем расширяют в расширительном устройстве 14 до более низкого давления, посредством чего его дополнительно охлаждают с получением потока 38b;

(c) указанный расширенный охлажденный объединенный поток 38b подают в качестве указанного сырья в зону между указанными первым 118c и вторым 118d устройствами абсорбции; и

(d) любую оставшуюся часть 40 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 расширяют в расширительном устройстве 17 до указанного более низкого давления и подают полученный поток 40a в качестве дополнительного сырья в нижнюю часть указанного второго устройства 118d абсорбции.

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

(a) указанную первую часть 32 охлаждают в секции охлаждения 118a, а затем расширяют в расширительном устройстве 15 до более низкого давления с получением расширенной охлажденной первой части 34a;

(b) указанную вторую часть 33 охлаждают в устройстве теплообмена секции дегметанизации 118e и в секции охлаждения 118a до практически полной ее конденсации с получением потока 38a, а затем расширяют в расширительном устройстве 14 до указанного более низкого давления, посредством чего его дополнительно охлаждают с получением потока 38b;

(c) указанный расширенный охлажденный поток 38b подают в качестве указанного сырья в зону между указанными первым 118c и вторым 118d устройствами абсорбции; и

(d) указанную расширенную охлажденную первую часть 34a подают в качестве указанного сырья в нижнюю часть указанного второго устройства 118d абсорбции.

5. Способ по п.4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что

(a) указанную первую часть 32 охлаждают в секции охлаждения 118a в достаточной мере до ее частичной конденсации с получением охлажденной первой части 32a;

(b) указанную частично конденсированную охлажденную первую часть 32a подают в устройство 12 сепарации, где ее разделяют на охлажденный парообразный поток 34 и по меньшей мере один жидкостный поток 35;

(c) указанный охлажденный парообразный поток 34 расширяют в расширительном устройстве 15 до указанного более низкого давления и полученную расширенную охлажденную первую часть 34a подают в качестве указанного первого сырья в нижнюю часть указанного второго устройства 118d абсорбции; и

(d) по меньшей мере часть 40 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 расширяют в расширительном устройстве 17 до указанного более низкого давления, и полученный поток 40a подают в качестве дополнительного сырья в нижнюю часть указанного второго

устройства 118d абсорбции.

6. Способ по п.5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что

(а) указанную вторую часть 33 охлаждают в устройстве тепломассообмена секции деметанизации 118e, а затем объединяют с по меньшей мере частью 37 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 с образованием объединенного потока 38;

(b) указанный объединенный поток 38 охлаждают в секции охлаждения 118a до практически полной его конденсации с получением потока 38a, а затем расширяют в расширительном устройстве 14 до более низкого давления, посредством чего его дополнительно охлаждают с получением потока 38b;

(c) указанный расширенный охлажденный объединенный поток 38b подают в качестве указанного сырья в зону между указанными первым 118c и вторым 118d устройствами абсорбции; и

(d) любую оставшуюся часть 40 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 расширяют в расширительном устройстве 17 до указанного более низкого давления, и полученный поток 40a подают в качестве дополнительного сырья в нижнюю часть указанного второго устройства 118d абсорбции.

7. Способ по п.2 или 5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что

(1) указанные устройства тепломассообмена расположены в верхней и нижней зонах секции деметанизации 118e; и

(2) указанную расширенную по меньшей мере часть указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 40a подают в указанную перерабатывающую установку 118 в пространство между верхней и нижней зонами указанного устройства тепломассообмена в секции деметанизации 118e.

8. Способ по п. 3 или 6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что

(1) указанные устройства тепломассообмена расположены в верхней и нижней зонах секции деметанизации 118e;

(2) указанную расширенную любую оставшуюся часть указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 40a подают в указанную перерабатывающую установку 118 в пространство между верхней и нижней зонами указанного устройства тепломассообмена в секции деметанизации 118e.

9. Способ по п. 2, 3, 5, 6, 7 или 8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что указанное устройство сепарации размещают в указанной перерабатывающей установке 118 в секции сепарации 118f.

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

(1) в секции сепарации 118f указанной перерабатывающей установки размещают газосборное устройство;

(2) внутри указанного газосборного устройства размещают дополнительное устройство тепломассообмена, при этом указанное дополнительное устройство тепломассообмена включает один или несколько ходов для прохождения внешнего охлаждающего агента;

(3) указанный охлажденный газовый поток 31a подают в указанное газосборное устройство и направляют в указанное дополнительное устройство тепломассообмена для дополнительного охлаждения с помощью внешнего охлаждающего агента; и

(4) указанный дополнительно охлажденный газовый поток 34 разделяют на указанные первый 36 и второй 39 потоки.

11. Способ по п.4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что

(1) в секции сепарации 118f указанной перерабатывающей установки размещают газосборное устройство;

(2) внутри указанного газосборного устройства размещают дополнительное устройство тепломассообмена, при этом указанное дополнительное устройство тепломассообмена включает один или несколько ходов для прохождения внешнего охлаждающего агента;

(3) указанную охлажденную первую часть 32a потока подают в указанное газосборное устройство и направляют в указанное дополнительное устройство тепломассообмена для дополнительного охлаждения с помощью внешнего охлаждающего агента; и

(4) указанную дополнительно охлажденную первую часть 34 расширяют в расширительном устройстве 15 до указанного более низкого давления, и полученную расширенную охлажденную первую часть 34a затем подают в качестве сырья в нижнюю часть указанного второго устройства 118d абсорбции.

12. Способ по п. 2, 3, 5, 6, 7, 8 или 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что

(1) внутри указанного устройства сепарации 12 размещают дополнительное устройство тепломассообмена, включающее один или несколько ходов для прохождения внешнего охлаждающего агента;

(2) указанный парообразный поток направляют в указанное дополнительное устройство тепломассообмена для охлаждения с помощью внешнего охлаждающего агента для образования дополнительного конденсата; и

(3) указанный конденсат становится частью указанного по меньшей мере одного жидкостного



потока 35, отделенного при сепарации.

13. Способ по п. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 или 12, отличающийся тем, что указанное устройство теплообмена секции дегидратации 118е включает один или несколько ходов для внешнего теплоносителя для дополнения нагрева, обеспечиваемого указанной второй частью 33 для указанной отгонки указанных более летучих компонентов из указанного потока отгонного конденсата.

14. Установка для сепарации газового потока 31, содержащего метан, компоненты C<sub>2</sub>, компоненты C<sub>3</sub> и более тяжелые углеводородные компоненты, на летучую фракцию 46 остаточного газа и относительно менее летучую фракцию 44, содержащую основную часть указанных компонентов C<sub>2</sub>, компонентов C<sub>3</sub> и более тяжелых углеводородных компонентов, либо указанных компонентов C<sub>3</sub> и более тяжелых углеводородных компонентов, отличающаяся тем, что указанная установка включает:

(1) первое разделительное устройство для разделения газового потока 31 на первую 32 и вторую 33 части;

(2) теплообменное устройство в секции охлаждения 118а, расположенное в перерабатывающей установке 118 и соединенное с указанным первым разделительным устройством, для приема указанной первой части 32 и охлаждения ее с получением охлажденной первой части 32а;

(3) устройство теплообмена, расположенное в секции дегидратации 118е указанной перерабатывающей установки 118 и соединенное с указанным первым разделительным устройством, для приема указанной второй части 33 и охлаждения ее с получением охлажденной второй части 33а;

(4) смешивающее устройство, соединенное с указанным теплообменным устройством в секции охлаждения 118а и указанным устройством теплообмена секции дегидратации 118е для приема указанной охлажденной первой части 32а и указанной охлажденной второй части 33а и образования охлажденного газового потока 31а, 34;

(5) второе разделительное устройство, соединенное с указанным смешивающим устройством, для приема указанного охлажденного газового потока 31а, 34 и его разделения на первый 36 и второй 39 потоки;

(6) при этом указанное теплообменное устройство в секции охлаждения 118а дополнительно соединено с указанным вторым разделительным устройством для приема указанного потока 36, 38 и его существенного охлаждения до практически полной его конденсации с получением потока 38а;

(7) первое расширительное устройство 14, соединенное с указанным теплообменным устройством в секции охлаждения 118а для приема указанного практически полностью конденсированного первого потока 38а и его расширения до более низкого давления с получением потока 38b;

(8) первое 118с и второе 118d устройства абсорбции, расположенные в указанной перерабатывающей установке 118 и соединенные с указанным первым расширительным устройством 14 для приема указанного расширенного охлажденного первого потока 38b, подаваемого в качестве сырья между указанными первым 118с и вторым 118d устройствами абсорбции, при этом указанное первое устройство 118с абсорбции расположено выше указанного второго устройства 118d абсорбции;

(9) второе расширительное устройство 15, соединенное с указанным вторым разделительным устройством для приема указанного второго потока 39 и его расширения до указанного более низкого давления с получением потока 39а, при этом указанное второе расширительное устройство дополнительно соединено с указанным вторым устройством 118d абсорбции для подачи указанного расширенного второго потока в качестве сырья 39с в его нижнюю часть;

(10) паросборное устройство, размещенное в секции сепарации 118b указанной перерабатывающей установки 118 и соединенное с указанным первым устройством 118с абсорбции для приема потока отгонного пара, поступающего из верхней части указанного первого устройства 118с абсорбции;

(11) при этом указанное теплообменное устройство в секции охлаждения 118а дополнительно соединено с указанным паросборным устройством секции сепарации 118b для приема указанного потока отгонного пара и его нагрева, для обеспечения по меньшей мере частичного охлаждения на этапах (2) и (6) и для вывода указанного нагретого потока 41 отгонного пара из указанной перерабатывающей установки 118;

(12) компрессорное устройство 16, 20, соединенное с указанной перерабатывающей установкой 118 для приема указанного нагретого потока 41 отгонного пара и его сжатия до более высокого давления с получением потоков 41а, 41b;

(13) устройство 21 охлаждения, соединенное с указанным компрессорным устройством 20 для приема указанного сжатого потока 41b отгонного пара и его охлаждения;

(14) третье разделительное устройство, соединенное с указанным устройством 21 охлаждения и предназначенное для приема указанного охлажденного сжатого потока 41с отгонного пара и

его разделения на указанную летучую фракцию 46 остаточного газа и сжатый рециркулируемый поток 45;

(15) при этом указанное теплообменное устройство 118а дополнительно соединено с указанным третьим разделительным устройством для приема указанного сжатого рециркулируемого потока 45 и его охлаждения в достаточной мере для полной его конденсации с получением потока 45а, для обеспечения по меньшей мере частичного нагрева на этапе (11);

(16) третье расширительное устройство 22, соединенное с указанным теплообменным устройством в секции охлаждения 118а и предназначенное для приема указанного практически конденсированного сжатого рециркулируемого потока 45а и его расширения до указанного более низкого давления с получением потока 45б, при этом указанное третье расширительное устройство 22 дополнительно соединено с указанным первым устройством 118с абсорбции для подачи указанного расширенного рециркулируемого потока 45б в его верхнюю часть в качестве сырья;

(17) устройство сбора конденсата, размещенное в указанной перерабатывающей установке 118 и соединенное с указанным вторым устройством 118d абсорбции и предназначенное для приема потока отгонного конденсата, поступающего из нижней части указанного второго устройства 118d абсорбции;

(18) при этом указанное устройство 118е теплообмена дополнительно соединено с указанным устройством сбора конденсата для приема указанного потока отгонного конденсата и его нагрева, посредством чего обеспечивают по меньшей мере частичное охлаждение на этапе (3), при этом из указанного потока отгонного конденсата одновременно отгоняют более летучие компоненты, после чего указанный нагретый и освобожденный от легких фракций поток отгонного конденсата выводят из указанной перерабатывающей установки 118 в качестве указанной относительно менее летучей фракции 44; и

(19) устройство управления для регулирования количества и температуры указанных сырьевых потоков 45б, 38б, 39а, направляемых в указанные первое 118с и второе 118d устройства абсорбции, для поддержания температуры в указанной верхней части указанного первого устройства 118с абсорбции на уровне, при котором извлекают основную часть компонентов указанной менее летучей фракции 44.

15. Установка по п.14, отличающаяся тем, что

(а) указанное смешивающее устройство соеди-

нено с указанным теплообменным устройством 118а и с указанным устройством теплообмена секции дегметанизации 118е для приема указанной охлажденной первой части 32а и указанной охлажденной второй части 33а и образования частично конденсированного газового потока 31а;

(b) с указанным смешивающим устройством соединено устройство 12 сепарации для приема указанного частично конденсированного газового потока 31а и его разделения на охлажденный парообразный поток 34 и по меньшей мере один жидкостный поток 35;

(с) указанное второе разделительное устройство соединено с указанным устройством 12 сепарации для приема указанного охлажденного парообразного потока 34 и его разделения на указанные первый 36 и второй 39 потоки; и

(d) с указанным устройством 12 сепарации соединено четвертое расширительное устройство 17 для приема по меньшей мере части 40 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 и его расширения до указанного более низкого давления, причем указанное четвертое расширительное устройство 17 дополнительно соединено с указанным вторым устройством 118d абсорбции для подачи указанного расширенного жидкостного потока 40а в его нижнюю часть в качестве дополнительного сырья.

16. Установка по п.15, отличающаяся тем, что

(а) с указанным вторым разделительным устройством и с указанным устройством 12 сепарации соединено дополнительное смешивающее устройство для приема указанного первого потока 36 и по меньшей мере части 37 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 с образованием объединенного потока 38;

(b) указанное теплообменное устройство в секции охлаждения 118а дополнительно соединено с указанным дополнительным смешивающим устройством для приема указанного объединенного потока 38 и его существенного охлаждения до практически полной его конденсации с получением потока 38а;

(с) указанное первое расширительное устройство 14 соединено с указанным теплообменным устройством в секции охлаждения 118а для приема указанного практически конденсированного объединенного потока 38а и его расширения до более низкого давления с получением потока 38б;

(d) указанные первое 118с и второе 118d устройства абсорбции соединены с указанным первым расширительным устройством 14 для приема указанного расширенного охлажденного объеди-

ненного потока 38b, подаваемого в качестве указанного сырья между указанными первым 118с и вторым 118d устройствами абсорбции; и

(е) указанное четвертое расширительное устройство 17 соединено с указанным устройством 12 сепарации для приема любой оставшейся части 40 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 и его расширения до указанного более низкого давления с получением потока 40а, причем указанное четвертое расширительное устройство 17 дополнительно соединено с указанным вторым устройством 118d абсорбции для подачи указанного расширенного жидкостного потока 40а в его нижнюю часть в качестве указанного дополнительного сырья.

17. Установка по п.14, отличающаяся тем, что

(а) указанное теплообменное устройство в секции охлаждения 118а дополнительно соединено с указанным устройством тепломассообмена секции деметанизации 118е для приема указанной охлажденной второй части 33а, 38 и ее дальнейшего охлаждения, достаточного для практически полной ее конденсации с получением потока 38а;

(б) указанное первое расширительное устройство 14 соединено с указанным теплообменным устройством 118а для приема указанной практически конденсированной второй части 38а и ее расширения до более низкого давления с получением потока 38b;

(с) указанные первое 118с и второе 118d устройства абсорбции соединены с указанным первым расширительным устройством 14 для приема указанного расширенного охлажденного потока 38b, подаваемого в качестве указанного сырья между указанными первым 118с и вторым 118d устройствами абсорбции; и

(д) указанное второе расширительное устройство 15 соединено с указанным теплообменным устройством в секции охлаждения 118а для приема указанной охлажденной первой части 32а и ее расширения до указанного более низкого давления с получением расширенной охлажденной первой части 34а, причем указанное второе расширительное устройство 15 дополнительно соединено с указанным вторым устройством 118d абсорбции для подачи указанной расширенной охлажденной первой части 34а в его нижнюю часть в качестве указанного сырья.

18. Установка по п.17, отличающаяся тем, что

(а) указанное теплообменное устройство 118а соединено с указанным первым разделительным устройством для приема указанной первой части 32 и ее охлаждения в достаточной мере для частичной ее конденсации с получением охлажден-

ной первой части 32а;

(б) с указанным теплообменным устройством 118а соединено устройство сепарации 12 для приема указанной частично конденсированной охлажденной первой части 32а и ее разделения на охлажденный газовый поток 34 и по меньшей мере один жидкостный поток 35;

(с) указанное второе расширительное устройство 15 соединено с указанным устройством 12 сепарации для приема указанного охлажденного газового потока 34 и его расширения до указанного более низкого давления с получением расширенной охлажденной первой части 34а, причем указанное второе расширительное устройство 15 дополнительно соединено с указанным вторым устройством 118d абсорбции для подачи указанной расширенной охлажденной первой части 34а в его нижнюю часть в качестве указанного первого сырья; и

(д) с указанным разделительным устройством 12 соединено четвертое расширительное устройство 17 для приема по меньшей мере части 40 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 и его расширения до указанного более низкого давления с получением потока 40а, причем указанное четвертое расширительное устройство 17 дополнительно соединено с указанным вторым устройством 118d абсорбции для подачи указанного расширенного жидкостного потока 40а в его нижнюю часть в качестве дополнительного сырья.

19. Установка по п.18, отличающаяся тем, что

(а) с указанным устройством тепломассообмена секции деметанизации 118е и с указанным устройством 12 сепарации соединено дополнительное смешивающее устройство для приема указанной охлажденной второй части 33а и по меньшей мере части 37 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 с образованием объединенного потока 38;

(б) указанное теплообменное устройство 118а дополнительно соединено с указанным дополнительным смешивающим устройством для приема указанного объединенного потока 38 и его существенного охлаждения до практически полной его конденсации с образованием потока 38а;

(с) указанное первое расширительное устройство 14 соединено с указанным теплообменным устройством 118а для приема указанного практически конденсированного объединенного потока 38а и его расширения до более низкого давления с образованием потока 38b;

(д) указанные первое 118с и второе 118d устройства абсорбции соединены с указанным первым расширительным устройством 14 для прие-

ма указанного расширенного охлажденного объединенного потока 38b, подаваемого в качестве указанного сырья между указанными первым 118с и вторым 118d устройствами абсорбции; и (е) указанное четвертое расширительное устройство 17 соединено с указанным устройством сепарации для приема любой оставшейся части 40 указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35 и ее расширения до указанного более низкого давления с получением потока 40а, причем указанное четвертое расширительное устройство 17 дополнительно соединено с указанным вторым устройством 118d абсорбции для подачи указанного расширенного жидкостного потока 40а в его нижнюю часть в качестве дополнительного сырья.

20. Установка по п.15, 16, 18 или 19, отличающаяся тем, что

(1) указанные устройства теплообмена секции деметанизации 118е установлены в верхней и нижней зонах; и

(2) указанная перерабатывающая установка 118 соединена с указанным четвертым расширительным устройством 17 для приема указанного расширенного жидкостного потока 40а и его направления между указанными верхней и нижней частями указанного устройства теплообмена секции деметанизации 118е.

21. Установка по п.15, 16, 18, 19 или 20, отличающаяся тем, что указанные устройства сепарации расположены в секции сепарации 118f указанной перерабатывающей установки-118.

22. Установка по п.14, отличающаяся тем, что

(1) в секции сепарации 118f указанной перерабатывающей установки 118 размещено газосборное устройство;

(2) внутри указанного газосборного устройства секции сепарации 118f размещено дополнительное устройство теплообмена, включающее один или несколько ходов для прохождения внешнего охлаждающего агента;

(3) указанное газосборное устройство секции сепарации 118f соединено с указанным смешивающим устройством для приема указанного охлажденного газового потока 31а и его направления в указанное дополнительное устройство теплообмена для дополнительного охлаждения с помощью указанного внешнего охлаждающего агента; и

(4) указанное второе разделительное устройство выполнено с возможностью соединения с указанным газосборным устройством секции сепарации 118f для приема указанного дополнительно ох-

лажденного газового потока 34 и его разделения на первый 36 и второй 39 потоки.

23. Установка по п.17, отличающаяся тем, что

(1) в секции сепарации 118f указанной перерабатывающей установки 118 размещено газосборное устройство;

(2) внутри указанного газосборного устройства секции сепарации 118f размещено дополнительное устройство теплообмена, включающее один или несколько ходов для прохождения внешнего охлаждающего агента;

(3) указанное газосборное устройство секции сепарации 118f соединено с указанным теплообменным устройством 118а для приема указанной охлажденной первой части 32а и ее направления в указанное дополнительное устройство теплообмена для дополнительного охлаждения с помощью указанного внешнего охлаждающего агента; и

(4) указанное второе расширительное устройство 15 выполнено с возможностью соединения с указанным газосборным устройством секции сепарации 118f для приема указанного дополнительно охлажденного газового потока 34 и расширения его до указанного более низкого давления с получением потока 34а, причем указанное второе расширительное устройство 15 дополнительно соединено с указанным вторым устройством 118d абсорбции для подачи указанной расширенной дополнительно охлажденной первой части 34а в его нижнюю часть в качестве сырья.

24. Установка по п.15, 16, 18, 19, 20 или 21, отличающаяся тем, что внутри указанного устройства сепарации 12 размещено дополнительное устройство теплообмена, выполненное с возможностью приема указанного газового потока и включающее один или несколько ходов для прохождения внешнего охлаждающего агента с возможностью охлаждения указанного парообразного потока для образования дополнительного конденсата, образующего часть указанного по меньшей мере одного жидкостного потока 35, отделенного при сепарации.

25. Установка по п. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 или 24, отличающаяся тем, что указанное устройство теплообмена секции деметанизации 118е включает один или несколько ходов для прохождения внешнего теплоносителя для дополнения нагрева, обеспечиваемого указанной второй частью 33 для отгонки указанных более летучих компонентов из указанного потока отгонного конденсата.

## C 12

(11) IAP 05556

(13) C

(51) C12N 15/04 (2006.01)

(21) IAP 2013 0391

(22) 18.09.2013

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси, Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва Сув хўжалиги вазирлиги, "ЎЗПАХТАСАНОАТ" уюшмаси Геномика ва биоинформатика маркази, UZ

Центр геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан, Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, Ассоциации "УЗПАХТАСАНОАТ", UZ

(72) Эгамбердиев Шароф Шухратович, Салахутдинов Ильхом Бахтиярович, Раджапов Фарход Суннатуллаевич, Муллаохунов Бахтиёр Турсунохун ўғли, Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, UZ

**(54) *Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* нинг 3 расани аниқлаш учун аллель специфик праймер**

**Аллель специфический праймер для идентификации 3 расы *Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum***

(57) Бета тубулин-3 (BT\_157A\_UnivR3) генининг аллель-специфик праймери GTGTAGTGACCCTTGGCCCAA нуклеотидли кетма-кетликнинг 3' охирида 157 позицияда "А" максадли нуклеотидни ўз ичига олган бўлиб, ғузанинг вилдан сўлишини келтириб чиқарадиган *Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum* патогенининг 3 расасини аниқлаш учун мўлжалланган.

Аллель-специфический праймер гена бета тубулина-3 (BT\_157A\_UnivR3), включающий целевой нуклеотид "А" в позиции 157 на 3'-конце нуклеотидной последовательности GTGTAGTGACCCTTGGCCCAA, предназначенный для идентификации 3 расы патогена *Fusarium oxysporum* f.sp. *vasinfectum*, вызывающей вилтовое увядание хлопчатника.

## C 22

(11) IAP 05557

(13) C

(51) C22B 4/06 (2006.01), C22C 33/04 (2006.01), C01B 33/00 (2006.01)

(21) IAP 2015 0106

(22) 23.03.2015

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

Институт ионно-плазменных и лазерных технологий имени У.А. Арифова Академии Наук Республики Узбекистан (ИИПилТ АН РУз), UZ

(72) Абдурахманов Борис Маликович, Ашуров Хатам Бахронович, Курбонов Миртемир Шодиевич, Салихов Шавкат Исмоилович, UZ

**(54) Ферросилицийни эритиш усули  
Способ выплавки ферросилиция**

(57) Ферросилицийни эритиш усули таркибида аввалдан белгиланган стехиометрик нисбатда кремнийли тупроқ манбаи, углеродли қаттиқ тиклагич ва темир таркибли компонент бўлган шихтани тайёрлаш, тайёрланган шихтани электр ёйли печга узатиш, углеродли газсимон тиклагични ичи бўш электродлар орқали электрод ости бўшлиқларига тартибга солинган ҳолда узатиб, ферросилицийни эритиш операцияларини ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и - к и, кремнийли тупроқ манбаи сифатида кварцли кум ишлатилади, углеродли қаттиқ тиклагич ва темир таркибли компонент заррачаларининг ўлчамлари кварцли кум заррачаларининг ўртача ўлчамларига тенглаштириладиган ҳолга етгунча майдаланади, электр ёйли печга узатишдан олдин ҳосил бўлган шихтага боғловчи сифатида суюқ натрийли шиша қўшилади ва брикет ҳолига келтирилади, ҳосил килинган брикетлар курилади, ферросилицийни эритиш метанни ичи бўш электродлар орқали 10-100 дм<sup>3</sup>/дақиқа тезлигида ўтказиб олинган углеродли газсимон тиклагичнинг электрод ости бўшлиқларига узатиш йўли билан амалга оширилади, бунда ичи бўш электродлар бўшлиқларида катализатор жойлаштирилган бўлиб, ушбу катализатор сифатида электр ёйининг 500 - 700°C гача иссиқлик нурланиши билан киздирилган никель ишлатилади.

Способ выплавки ферросилиция, включающий операции подготовки шихты, содержащей в заданном стехиометрическом соотношении источник кремнезема, твердый углеродистый восстановитель и железосодержащий компонент, подачи подготовленной шихты в электродуговую печь, выплавки ферросилиция с регулируемой подачей газообразного углеродистого восстановителя через полые электроды в подэлектродные полости, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве источника кремнезема используют кварцевый песок, твердый углеродистый восстановитель и железосодержащий компонент измельчают до достижения размера их частиц, сопоставимого со средним размером частиц квар

цевого песка, перед подачей в электродуговую печь полученную шихту брикетируют с добавлением жидкого натриевого стекла в качестве связующего, полученные брикеты подвергают сушке, выплавку ферросилиция осуществляют путем подачи в подэлектродные полости газообразного углеродистого восстановителя, полученного пропуском метана со скоростью 10-100 дм<sup>3</sup>/мин через полые электроды, в полости которых размещен катализатор, в качестве которого используют никель, нагретый тепловым излучением электрической дуги до 500 - 700°С.

### C 23

**(11) IAP 05558 (13) C**  
**(51) C23F 1/26 (2006.01)**  
**(21) IAP 2015 0487 (22) 17.12.2015**  
**(71)(73) “Бухоро нефтни қайта ишлаш заводи”**  
 унитар корхонаси, UZ

Унитарное предприятие «Бухарский нефтеперерабатывающий завод», UZ

**(72) Махкамов Бахтиёр Рустамжонович, Худойберганов Абдоржон Акбарович, Хамидов Басит Набиевич, Убайдуллаев Бахтиярулла Хамидович, Жумаев Уткир Мухаммадович, UZ**

**(54) Титанли иссиқлик алмаштиргичлар юзасига ишлов бериш учун таркиб**  
**Состав для травления поверхности титановых теплообменников**

**(57) Фофор кислотаси, сув ва занг ингибиторини ўз ичига олган титанли иссиқлик алмаштиргичлар юзасига ишлов бериш учун таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, занг ингибитори сифатида гексаметилентетрамин қўлланади, бунда фосфор кислотаси:сув:гексаметилентетрамин массаларининг ўзаро нисбатлари мос равишда 1:(8-10):(0,03-0,04) га тенг.**

Состав для травления поверхности титановых теплообменников, включающий фосфорную кислоту, воду и ингибитор коррозии, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве ингибитора коррозии используют гексаметилентетрамин при массовом отношении фосфорной кислоты: воды: гексаметилентетрамина 1:(8-10):(0,03-0,04) соответственно.

### D бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

#### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

### D 05

**(11) IAP 05559 (13) C**  
**(51) D05B 67/00 (2006.01)**  
**(21) IAP 2016 0058 (22) 25.02.2016**  
**(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат**  
 институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72) Джураев Анвар Джураевич, Рахмонов Хайридин Кодирович, Бехбудов Шавкат Хусенович, UZ**

**(54) Тикилаётган кийим деталларига полимер композицияни суртиш қурилмаси**  
**Устройство для нанесения полимерной композиции на стачиваемые детали одежды**

**(57) Тикилаётган кийим деталларига полимер композицияни суртиш қурилмаси таркибига корпус, валларга ўрнатилган устки ва пастки таркибли роликлар киради, валларда втулкалар ва чеккаларида бўртиклар бажарилган ғовакли втулкалар ўрнатилган, пастки ролик ваннага бо-тирилган, устки ролик эса қўшимча ваннага уланган, мана шу қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ғовакли втулкаларда кесик конус кўринишидаги икки ёқлама ўтган тешиклар бажарилган бўлиб, конусларнинг кичик асоси ғовакли втулка юзасида жойлашган.**

Устройство для нанесения полимерной композиции на стачиваемые детали одежды, содержащее корпус, верхний и нижний составные ролики, установленные на валах, имеющие упругие втулки и насаженные на них пористые втулки, по краям которых выполнены выступы, нижний ролик погружен в ванну, а верхний соединен с дополнительной ванной, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что в пористых втулках выполнены сквозные отверстия в виде усеченных конусов, меньшее основание которых расположено на поверхности пористой втулки.

### F бўлим МЕХАНИКА; ЁРИТИШ; ИСИТИШ; ДВИГАТЕЛЛАР ВА НАСОСЛАР; ПОРТЛАТИШ ИШЛАРИ

#### Раздел F МЕХАНИКА; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ДВИГАТЕЛИ И НАСОСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

## F 42

(11) IAP 05560 (13) C  
 (51) F42D 1/055 (2006.01)  
 (21) IAP 2014 0294 (22) 12.12.2012  
 (31)(32)(33) 1161953, 19.12.2011, FR  
 (71)(73) ДЕЙВИ БИКФОРД, FR  
 (72) ГИЙОН, ФРАНК; БУАМАР, САМИР, FR  
 (85) 16.07.2014  
 (86) PCT/FR 2012/052899, 12.12.2012  
 (87) WO 2013/093300, 27.06.2013  
**(54) Бир неча электрон детонатор тўпламини ҳаракатга келтириш системаси**  
**Система приведения в действие нескольких наборов электронных детонаторов**

(57) 1. Бир неча электрон детонатор (11) тўпламини ҳаракатга келтириш системаси, бунда электрон детонаторларнинг (11) ҳар битта тўплами портлатиш бошқарувининг локал блокига (13) бириктирилган портлатиш линиясига (12) уланган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, портлатиш бошқарувининг айтиб ўтилган локал блокларидан (13S) камида биттаси портлатиш линиясига уланган синхронизациялаш электрон модулига (14) эга, бунда портлатиш линияси электрон детонаторлар (11) тўпламини кўрсатиб ўтилган портлатиш бошқарувининг локал блок-лари (13) орасидан танлаб олинган портлатиш бошқарувининг бош локал блоки (13M) билан улайди.

2. 1-банд бўйича система шу билан ф а р қ л а н а д и к и, портлатиш бошқарувининг ҳар битта локал блоки (13S) синхронизациялаш электрон модулига (14) эга, бунда портлатиш бошқаруви тобе локал блокининг (13S) синхронизациялаш электрон модули (14) портлатиш бошқарувининг кўрсатиб ўтилган бош локал блокининг (13M) портлатиш линиясига (12) уланган.

3. 1- ёки 2-банд бўйича система шу билан ф а р қ л а н а д и к и, айтиб ўтилган синхронизациялаш электрон модули (14) портлатиш бошқарувининг локал блоки (13) микроконтроллерининг (15) киришига уланган, бунда айтиб ўтилган синхронизациялаш электрон модулининг (14) ҳаракатга келтирилиши айтиб ўтилган микроконтроллер (15) орқали электрон детонаторлар (11) тўпламини ҳаракатга келтириш командасини бошқаради, бу команда айтиб ўтилган портлатиш бошқаруви локал блокларининг (13) камида биттаси билан бириктирилган портлатиш линиясига (12) уланган бўлади.

4. 3-банд бўйича система шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда синхронизациялаш электрон модули (14) ўт олдириш электрон модулига эга бўлиб, у айтиб ўтилган микроконтроллер (15) киришида

электр импульсни генерациялаш имконияти билан бажарилган.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича система шу билан ф а р қ л а н а д и к и, портлатиш бошқарувининг локал блоклари (13) радиоалоқа ёрдамида портлатиш бошқарувининг узокдаги блокига ((20) уланган.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича система шу билан ф а р қ л а н а д и к и, айтиб ўтилган электрон детонаторлар (11) ҳаракатга келтиришнинг дастурлаштирилган кечикишини хотирада сақлаш воситасига эга, бунда айтиб ўтилган бир нечта тўпламларнинг электрон детонаторларининг (11) ҳаракатга келтирилишини кечиктиришлар умумий портлатиш режасига мувофиқ дастурлаштирилган.

7. 6-банд бўйича система шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳаракатга келтиришнинг дастурлаштирилган кечикишини хотирада сақлаш воситаси шундай конфигурация қилинганки, бунда электрон детонаторлар (11) учун ҳаракатга келтиришнинг дастурлаштирилган кечикишини ошириш (инкрементация қилиш) имконияти мавжуд бўлади, бунда дастурлаштирилган кечикиш портлатиш бошқарувининг бош локал блоки (13M) билан портлатиш бошқарувининг айтиб ўтилган локал блокларидан (13S) камида биттасига тегишли микроконтроллер (15) кириши ўртасида ҳаракатга келтириш командасининг тарқалиш вақтига тенг бўлган компенсация қийматига оширилади (инкрементация қилинади).

1. Система приведения в действие нескольких наборов электронных детонаторов (11), при этом каждый набор электронных детонаторов (11) подключен к линии (12) взрывания, соединенной с локальным блоком (13) управления взрыванием, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что по меньшей мере один из упомянутых локальных блоков (13S) управления взрыванием содержит электронный модуль (14) синхронизации, подключенный к линии взрывания, соединяющей набор электронных детонаторов (11) с главным локальным блоком (13M) управления взрыванием, выбранным среди упомянутых локальных блоков (13) управления взрыванием.

2. Система по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что каждый из локальных блоков (13S) управления взрыванием содержит электронный модуль (14) синхронизации, причем электронный модуль (14) синхронизации подчиненного локального блока (13S) управления взрыванием подключен к линии (12) взрывания упомянутого главного локального блока (13M) управления

взрыванием.

3. Система по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что упомянутый электронный модуль (14) синхронизации соединен с входом микроконтроллера (15) упомянутого локального блока (13) управления взрыванием, при этом приведение в действие упомянутого электронного модуля (14) синхронизации управляет командой приведения в действие через упомянутый микроконтроллер (15) набора электронных детонаторов (11), подключенною к линии (12) взрывания, соединенной с упомянутым по меньшей мере одним из локальных блоков (13) управления взрыванием.

4. Система по п. 3, отличающаяся тем, что электронный модуль (14) синхронизации содержит электронный модуль зажигания, выполненный с возможностью генерирования электрического импульса на входе упомянутого микроконтроллера (15).

5. Система по любому из п.п. 1-4, отличающаяся тем, что локальные блоки (13) управления взрыванием соединены при помощи радиосвязи с удаленным блоком (20) управления взрыванием.

6. Система по любому из п.п. 1-5, отличающаяся тем, что упомянутые электронные детонаторы (11) содержат средства запоминания программируемой задержки приведения в действие, при этом задержки приведения в действие электронных детонаторов (11) упомянутых нескольких наборов запрограммированы в соответствии с общим планом взрывания.

7. Система по п. 6, отличающаяся тем, что средство запоминания программируемой задержки приведения в действие сконфигурировано с возможностью увеличения (инкрементирования) программируемой задержки приведения в действие для электронных детонаторов (11) на значение компенсации, равное времени распространения команды приведения в действие между главным локальным блоком (13M) управления взрыванием и входом микроконтроллера (15) упомянутого по меньшей мере одного из локальных блоков (13S) управления взрыванием.

**Г бўлим  
ФИЗИКА**

**Раздел Г  
ФИЗИКА**

**Г 01**

**(11) IAP 05561**

**(13) С**

**(51) G01C 9/06** (2006.01), **G01B 11/26** (2006.01), **G01D 5/26** (2006.01)

**(21) IAP 2012 0223**

**(22) 06.06.2012**

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

**(72) Азимов Рахмат Каримович, Шипулин Юрий Геннадьевич, Шипулин Шухрат Юрьевич, Холматов Умиджон Садриддинович, Райимжанова Одинахон Садыковна, Исмаилов Хуршид Абдуназарович, Абдуллаев Темур Маруфжонович, Джамолов Адхам Муминович, Абдраимов Фарход Атаназарович, UZ**

**(54) Бурчак ва томон қиялигининг оптоэлектрон датчиги**

**Оптоэлектронный датчик угла и направления наклона**

**(57) Бурчак ва томон қиялигининг оптоэлектрон датчиги ёруғлик ўтказмайдиган корпус, корпус ичига жойлаштирилиб, ўзаро оптик боғланган нурланиш манбаи, линза ва кириш торецлари ёйлар бўйича жойлашган толали ёруғлик ўтказгичлар ва иккита нурланиш приёмнигидан таркиб топган бўлиб, шу билан фарқланадики, толали ёруғлик ўтказгичларнинг кириш торецлари икки гуруҳга бўлинган ва юмалоқ асоснинг иккита пастки чорак айлана секторларида ёйлар бўйича жойлаштирилган, бунда юмалоқ асоснинг марказида ўқда яримдиск шаклидаги оптик экран осилган, юмалоқ асоснинг иккита устки чорак айлана секторларида эса градусларга бўлинган шкала билан таъминланган ёйсимон пазларда винтли скобалар билан маҳкамланган нурланиш приёмниклари жойлашган бўлиб, уларнинг чиқишлари мостли схемалар ва электрон кучайтиргичлар орқали реле чулғамларига уланган, бунда толали ёруғлик ўтказгичлар чиқиш торецларининг иккита гуруҳи индикаторли экрандаги градусларга бўлинган иккита ёйсимон шкала бўйлаб жойлаштирилган ва датчик нурланиш манбаи ва линза ўртасида жойлашган иссиқлик экрани билан таъминланган.**

Оптоэлектронный датчик угла и направления наклона, содержащий светонепроницаемый корпус, размещенные в корпусе оптически связанные источник излучения, линзу, волоконные световоды, входные торцы которых расположены по дугам, и два приемника излучения, отличающаяся тем, что входные торцы волокон-



ных световодов разделены на две группы и уложены по дугам на двух нижних четвертькруговых секторах круглого основания, в центре которого на оси подвешен оптический экран в виде полудиска, а на двух верхних четвертькруговых секторах основания в дугообразных пазах, снабженных шкалой с делениями в градусах, расположены укрепленные скобами с винтами приемники излучения, выходы которых через мостовые схемы и электронные усилители подключены к обмоткам реле, при этом две группы выходных торцов волоконных световодов уложены вдоль двух дугообразных шкал с делениями в градусах на индикаторном экране и датчик оснащен тепловым экраном, расположенным между источником излучения и линзой.

**(11) IAP 05562 (13) C**  
**(51) G01N 31/22** (2006.01), **G01N 21/78** (2006.01)  
**(21) IAP 2013 0104 (22) 18.03.2013**  
**(71)(73) Ўзбекистон миллий университети, UZ**  
**Национальный университет Узбекистана, UZ**  
**(72) Нурмухаммадов Жалолиддин Шермухаммад**  
**ўгли, Таджимухамедов Хабибулла Сайфуллаевич,**  
**Сманова Зулайхо Асаналиевна, UZ**  
**(54) Кобальт (II) ионини фотометрик аниқ-лаш**  
**усули**  
**Способ фотометрического определения иона**  
**кобальта (II)**

**(57)** Кобальтни фотометрик аниқлаш усули таркибида 2-50 мкг кобальт бўлган стандарт эритмалар сериясини тайёрлаш, рангли реагент ва буферни қўшиш, ҳар битта эритманинг оптик зичлигини ўлчаш ва оптик зичликнинг кобальт концентрациясига калибрловчи боғлиқлик графигини тузиш, таҳлил қилинаётган намунага нитрозобирикмалар синфига мансуб рангли реагент билан ишлов бериш, ҳосил бўлган бўялган эритманинг фотометриясини амалга ошириш, тузилган калибрловчи график бўйича таҳлил қилинаётган намунадаги кобальт таркибини ҳисоблашдан иборат бўлиб, шу билан фарқланадики, рангли реагент сифатида 3-гидрокси-4-нитрозо-2-нафтойн кислота қўлланади.

Способ фотометрического определения кобальта, включающий подготовку серии стандартных растворов, содержащих 2-50 мкг кобальта, добавление цветореагента, буферного раствора, измерение оптической плотности каждого раствора и построение калибровочного графика зависимости оптической плотности от концентрации кобальта,

обработку анализируемой пробы цветореагентом класса нитрозосоединений, фотометрирование полученного окрашенного раствора, рассчитывание содержания кобальта в анализируемой пробе по построенному калибровочному графику, о том и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве цветореагента используют 3-гидрокси-4-нитрозо-2-нафтойную кислоту.

**Н бўлими**  
**ЭЛЕКТР**

**Раздел H**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**H 01**

**(11) IAP 05563 (13) C**  
**(51) H01L 31/0216** (2014.01), **G02B 1/113**  
**(2015.01), H01L 31/04** (2015.01)  
**(21) IAP 2013 0275 (22) 04.07.2013**  
**(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси**  
**"Физика-Қуёш" илмий ишлаб-чиқариш бирлашмаси**  
**Физика-техника институти, UZ**  
**Институт материаловедения Научно-производственного**  
**объединения «Физика-Солнце» Академии наук**  
**Республики Узбекистан, UZ**  
**(72) Сулейманов Султан Хамидович, Дыскин**  
**Валерий Григорьевич, Джанклич Мустафа Умерович,**  
**Дудко Олег Андреевич, Кулагина Наталья**  
**Александровна, Бугаков Александр Геннадиевич, UZ**  
**(54) Кремний қуёш фотоўзгартиргичлари**  
**учун нур ўтказувчи бир қатламли қоплама**  
**Просветляющее однослойное покрытие для**  
**кремниевых солнечных фотопреобразователей**

**(57)** 1. Қуёш нурида эритиш йўли билан олинган  $3\text{AlO}_3 \times 2\text{Si}_2\text{O}_2$  муллит асосидаги кремнийли қуёш фотоўзгартиргичлари учун нур ўтказувчи бир қатламли қоплама шу билан фарқланадики, қоплама қалинлиги 90 нм дан кам бўлиб, дастлабки шихтадаги оксидлар нисбати қуйидагича, мас. %:  $\text{Al}_2\text{O}_3$  52 - 84,  $\text{SiO}_2$  – қолгани.  
 2. 1-банд бўйича нур ўтказувчи қоплама шу билан фарқланадики, қоплама қалинлиги 69 дан 75 нм гача етади, бунда дастлабки шихтадаги оксидлар нисбати қуйидагича, мас. %:  $\text{Al}_2\text{O}_3$  - 73 - 77,  $\text{SiO}_2$  – қолгани.

1. Просветляющее однослойное покрытие для солнечных кремниевых фотопреобразователей

на основе муллита  $3\text{AlO}_3 \times 2\text{SiO}_2$ , полученного плавлением на солнечной печи, отличающееся тем, что толщина покрытия составляет менее 90 нм при соотношении оксидов в исходной шихте, мас. %:  $\text{Al}_2\text{O}_3$  52 - 84,  $\text{SiO}_2$  - остальное.

2. Просветляющее покрытие по п.1, отличающееся тем, что толщина покрытия составляет от 69 до 75 нм при соотношении оксидов в исходной шихте, мас. %:  $\text{Al}_2\text{O}_3$  - 73 - 77,  $\text{SiO}_2$  - остальное.

---

## 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
A01B 79/02	IAP 05541	C09J 123/26	IAP 05554
A23L 1/325	IAP 05542	C09J 123/34	IAP 05554
A42B 3/08	IAP 05543	C09K 17/00	IAP 05541
A42B 3/14	IAP 05543	C10G 5/06	IAP 05555
A61B 5/00	IAP 05544	C12N 15/04	IAP 05556
A61B 5/02	IAP 05545	C22B 4/06	IAP 05557
A61B 5/085	IAP 05545	C22C 33/04	IAP 05557
A61B 5/107	IAP 05545	C23F 1/26	IAP 05558
A61B 17/00	IAP 05546	D05B 67/00	IAP 05559
A61B 17/00	IAP 05547	F25J 3/02	IAP 05555
A61B 17/00	IAP 05548	F25J 3/06	IAP 05555
A61B 17/00	IAP 05549	F42D 1/055	IAP 05560
A61B 17/00	IAP 05550	G01B 11/26	IAP 05561
A61K 9/06	IAP 05551	G01C 9/06	IAP 05561
A61K 36/23	IAP 05552	G01D 5/26	IAP 05561
A61K 36/48	IAP 05553	G01N 21/78	IAP 05562
B01D 53/00	IAP 05555	G01N 31/22	IAP 05562
B09C 1/00	IAP 05541	G01N 33/66	IAP 05545
B09C 1/10	IAP 05541	G01N 33/92	IAP 05545
C01B 33/00	IAP 05557	G02B 1/113	IAP 05563
C09J 111/00	IAP 05554	H01L 31/0216	IAP 05563
C09J 123/00	IAP 05554	H01L 31/04	IAP 05563

## 1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг 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 2012 0004	IAP 05555	IAP 2015 0106	IAP 05557
IAP 2012 0223	IAP 05561	IAP 2015 0177	IAP 05546
IAP 2013 0052	IAP 05543	IAP 2015 0226	IAP 05545
IAP 2013 0104	IAP 05562	IAP 2015 0451	IAP 05547
IAP 2013 0275	IAP 05563	IAP 2015 0452	IAP 05548
IAP 2013 0391	IAP 05556	IAP 2015 0453	IAP 05549
IAP 2013 0421	IAP 05554	IAP 2015 0487	IAP 05558
IAP 2014 0145	IAP 05552	IAP 2016 0058	IAP 05559
IAP 2014 0146	IAP 05553	IAP 2016 0142	IAP 05550
IAP 2014 0201	IAP 05551	IAP 2016 0162	IAP 05541
IAP 2014 0294	IAP 05560	IAP 2016 0285	IAP 05544
IAP 2015 0033	IAP 05542		

## 1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи

## Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.

<b>(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдраимов Фарход Атаназарович, UZ	IAP 05561
Абдуллаев Темур Маруфжонович, UZ	IAP 05561
Абдурахманов Борис Маликович, UZ	IAP 05557
Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, UZ	IAP 05556
Абзалов Акмаль, UZ	IAP 05551
Азимов Рахмат Каримович, UZ	IAP 05561
Ахмаджанов Закиржан Исмаилович, UZ	IAP 05551
Ахмедходжаева Хафиза Саидганиевна, UZ	IAP 05552
Аширбеков Ибадулла Аширбекович, UZ	IAP 05551
Ашуров Хатам Бахронович, UZ	IAP 05557
Бабакулов Шараф Хамракулович, UZ	IAP 05549
Беркинов Улугбек Базарбаевич, UZ	IAP 05550
Бехбудов Шавкат Хусенович, UZ	IAP 05559
Бойматов Хабибжон Хусанбаевич, UZ	IAP 05542
БУАМАР, САМИР, FR	IAP 05560
Бугаков Александр Геннадиевич, UZ	IAP 05563
Вахабов Ойбек Уткирович, UZ	IAP 05549
ГИЙОН, ФРАНК, FR	IAP 05560
ГРЕБЕР, Мартин, AT	IAP 05543
Джалилов Абдулахат Турапович, UZ	IAP 05554
Джамолов Адхам Муминович, UZ	IAP 05561
Джанклич Мустафа Умерович, UZ	IAP 05563
ДЖОНК, Эндрю, Ф., US	IAP 05555
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 05559
Дудко Олег Андреевич, UZ	IAP 05563
Дыскин Валерий Григорьевич, UZ	IAP 05563
Ёқубжонова Захро, UZ	IAP 05551
Жумаев Уткир Мухаммадович, UZ	IAP 05558
Инагамов Сабитджан Якубжанович, UZ	IAP 05551
Исмаилов Хуршид Абдуназарович, UZ	IAP 05561
Камилова Умида Кабировна, UZ	IAP 05544
Котенко Любовь Дмитриевна, UZ	IAP 05552
Котенко Любовь Дмитриевна, UZ	IAP 05553
Кулагина Наталья Александровна, UZ	IAP 05563
Курбонов Миртемир Шодиевич, UZ	IAP 05557
Курбонов Шаймардан, UZ	IAP 05542
КЬЮЭЛЛАР, Кайл, Т., US	IAP 05555
ЛИНЧ, Джои, Т., US	IAP 05555
ЛЬЮИС, Лэрри, У., US	IAP 05555
Мавлянов Гани Наримонович, UZ	IAP 05541
Мадазимов Комил Мадаминович, UZ	IAP 05547
Мадазимов Комил Мадаминович, UZ	IAP 05548
Мадазимов Мадамин Муминович, UZ	IAP 05547
Мадазимов Мадамин Муминович, UZ	IAP 05548
Маматханов Ахматхон Умархонович, UZ	IAP 05552
Маматханов Ахматхон Умархонович, UZ	IAP 05553
Маматханова Мунирахон Ахматхон қизи, UZ	IAP 05552
Маматханова Мунирахон Ахматхон қизи, UZ	IAP 05553

1	2
Махкамов Бахтиёр Рустамжонович, UZ	IAP 05558
Муллаохунов Бахтиёр Турсунохун ўғли, UZ	IAP 05556
Муталова Дилноза Каримбердиевна, UZ	IAP 05553
Мухамедов Гафуржан Исраилович, UZ	IAP 05551
Мухамедова Нурхон Халимовна, UZ	IAP 05545
Наврззов Саримбек Наврззович, UZ	IAP 05549
Нигматуллаев Алим Магмурович, UZ	IAP 05552
Нигматуллаев Бахтиёр Алимович, UZ	IAP 05553
Нуркулов Файзулла Нурмуминович, UZ	IAP 05554
Нурмухаммадов Жалолиддин Шермухаммад ўғли, UZ	IAP 05562
ПФАННЕР, АНТОН, АТ	IAP 05543
Раджапов Фарход Суннатуллаевич, UZ	IAP 05556
Райимжанова Одинахон Садыковна, UZ	IAP 05561
Расулов Улугбек Абдугафурович, UZ	IAP 05546
Расулова Зульфия Дадаевна, UZ	IAP 05544
Рахмонов Хайриддин Кодирович, UZ	IAP 05559
Сагдуллаев Шомансур Шохсаидович, UZ	IAP 05552
Сагдуллаев Шомансур Шохсаидович, UZ	IAP 05553
Саидходжаев Ашраф Исмаилович, UZ	IAP 05552
Салахутдинов Ильхом Бахтиярович, UZ	IAP 05556
Салихов Шавкат Исмоилович, UZ	IAP 05557
Сманова Зулайхо Асаналиевна, UZ	IAP 05562
Сулэйманов Султан Хамидович, UZ	IAP 05563
Сыров Владимир Николаевич, UZ	IAP 05552
Таджимухамедов Хабибулла Сайфуллаевич, UZ	IAP 05562
Тангриберганов Мурат Рейимберганович, UZ	IAP 05549
Темиров Пулат Чуянович, UZ	IAP 05548
Тешабоев Мухаммадяхё Гуломкодирович, UZ	IAP 05547
Тешабоев Мухаммадяхё Гуломкодирович, UZ	IAP 05548
Турсунова Наталья Владимировна, UZ	IAP 05552
Турсунова Наталья Владимировна, UZ	IAP 05553
Убайдуллаев Бахтиярулла Хамидович, UZ	IAP 05558
УИЛКИНСОН, Джон, Д., US	IAP 05555
ХАДСОН, Хэнк, М., US	IAP 05555
Халиков Сарвар Пулатович, UZ	IAP 05550
Халилов Равшанжон Муратджанович, UZ	IAP 05552
Халилов Равшанжон Муратджанович, UZ	IAP 05553
Хамидов Басит Набиевич, UZ	IAP 05558
Холматов Умиджон Садриддинович, UZ	IAP 05561
Худойберганов Аброржон Акбарович, UZ	IAP 05558
Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, UZ	IAP 05552
Шипулин Шухрат Юрьевич, UZ	IAP 05561
Шипулин Юрий Геннадьевич, UZ	IAP 05561
Эгамбердиев Шароф Шухратович, UZ	IAP 05556
Эгамова Феруза Рустамовна, UZ	IAP 05553
Эркаев Ардашер Мамарахимович, UZ	IAP 05554
Юлдашева Нигора Хуснуллаевна, UZ	IAP 05553
Юсупова Севар Муминовна, UZ	IAP 05553

Ушбу бўлимда 23 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 23 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 01

(11) FAP 01282 (13) U  
(51) A01D 46/12 (2006.01), A01D 46/14 (2006.01)  
(21) FAP 2016 0072 (22) 06.06.2016

(71)(73) Икрамов Адхам Мухамович, UZ  
(72) Икрамов Адхам Мухамович, Икрамов Ахадбек Адхамович, Икрамов Ақром Адхамович, Икрамов Акмал Адхамович, Икрамов Акбар Адхамович, Икрамов Фаррух Адхамович, UZ

(54) Пахта териш агрегати  
Хлопкоуборочный агрегат

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалик машинасозлиги. *Вазифаси:* терилган пахтани бункерга жойлаш, ерга тушган пахтани йиғиш ва уни тозалаш, пахтадан тозаланган ғўза тупларини майдалаш ва улардан агрегатнинг бир ўтишида боғламлар ҳосил қилиш вазифаларини қўшиб олиб борадиган универсал пахта териш агрегати конструкциясини ишлаб чиқиш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* пахта териш агрегати таркибига трактор, пахта териш аппарати шпинделлари, съёмник-щёткалари билан, трубопроводлар ва бункер киради. Биринчи пахта териш аппаратининг орақасида 2000 мм масофада жойлашган қўшимча пахта териш аппарати билан таъминланган, биринчи ва қўшимча пахта териш аппаратларининг ўртасида ерга тўкилган пахталарни териш олувчи мослама (под

борчи) ўрнатилган, икки жуфт шпинделли барабанларга эга бўлган қўшимча пахта териш аппаратида эса ғўза пояларини ўриш учун қурилма ўрнатилган. Пахта териш аппаратининг шпиндели етакчи устки ва етакланувчи пастки қисмлардан иборат бўлиб, улар иккита металл-керамика втулка ва етакланувчи стерженнинг устки қисмида ҳосил қилинган ўйиқда жойлашган шарча ёрдамида ўзаро боғланган. Пахта териш аппаратининг съёмник-щёткаси шпонка воситасида ўққа бикр маҳкамланган шестерня, 12 мм қалинликдаги металлдан бажарилган сепаратордан таркиб топган. Терилган пахта хом ашёсини бункерга узатадиган сўрувчи трубопроводлар монолит бажарилган.

*Использование:* сельскохозяйственное машиностроение. *Задача:* разработка конструкции универсального хлопкоуборочного агрегата, совмещающего функции сбора хлопка-сырца с транспортировкой в бункер, подбора с земли опавшего хлопка-сырца, с очисткой, измельчение кустов хлопчатника освобожденных от хлопка-сырца и формирование их в кипы за один проход агрегата. *Сущность полезной модели:* хлопкоуборочный агрегат содержит трактор, хлопкоуборочный аппарат со шпинделями, съёмниками-щётками, трубопроводы и бункер. снабжен дополнительным хлопкоуборочным аппаратом, расположенным за первым хлопкоуборочным аппаратом на расстоянии 2000 мм, между первым и дополнительным хлопкоуборочным аппаратами установлен подборщик хлопка, опавшего на землю, а в дополнительный хлопкоуборочный аппарат, содержащий две пары шпиндельных барабанов, установлено устройство для скашивания стеблей хлопчатника. Шпиндель хлопкоуборочного аппарата выполнен из верхней ведущей и нижней

ведомой частей, соединенных между собой с помощью двух металлокерамических втулок и шарика расположенного на выемке образованной на верхней части ведомого стержня. Съёмник - щётка хлопкоуборочного аппарата содержит шестерню, жестко закрепленную на ось посредством шпонки, сепараторы из металла толщиной 12 мм. Всасывающие трубопроводы, подающие собранный хлопок-сырец в бункер, выполнены монолитными.

#### A 61

(11) FAP 01283 (13) U  
 (51) A61B 17/32 (2006.01)  
 (21) FAP 2017 0012 (22) 20.02.2017  
 (71)(73) Маматов Карим Сайдуллаевич, UZ  
 (72) Маматов Карим Сайдуллаевич, Маликов Юсуф Расулович, Давронов Алишер Уктамович, UZ  
 (54) Эндохирургик кесувчи асбоб  
 Эндохирургический режущий инструмент

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, тиббий техника, қорин ва кўкрак бўшлиғидаги эндохирургик операциялар учун кесувчи асбоблар. *Вазифаси:* конструкцияси содалаштирилган қулай, арзон кесувчи асбобни ишлаб чиқиш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* эндохирургик кесувчи асбоб дастали ишчи қисмдан таркиб топган. Ишчи қисм параллелепипед кўринишида бажарилган бўлиб, унинг иккита қарама-қарши томонида биттадан бўйлама тарновча бажарилган, бўш учиди эса олинаниган кесувчи элементга мослаб, тарновчаларни ўзаро боғлайдиган ўйик бажарилган. Ишчи қисм билан юмалоқ кесимли стержень кўринишидаги даста ўртасида кесувчи элемент учининг милкига мослаб нишаб бажарилган.

*Использование:* медицина, медицинская техника, режущие инструменты для эндохирургических операций в брюшной и грудной полости. *Задача:* разработка удобного, дешевого режущего инструмента упрощенной конструкции. *Сущность полезной модели:* эндохирургический режущий инструмент содержит рабочую часть с рукояткой. Рабочая часть выполнена в виде параллелепипеда, на двух противоположных сторонах которого выполнено по одному продольному желобку, а на свободном конце – связывающая желобки выемка под

съёмный режущий элемент. Между рабочей частью и рукояткой в виде стержня круглого сечения выполнен скос под кромку конца режущего элемента.

(11) FAP 01284 (13) U  
 (51) A61B 17/32 (2006.01)  
 (21) FAP 2017 0018 (22) 01.03.2017  
 (71)(72)(73) Абдугаппаров Батирхан Азизханович, UZ  
 (54) Суннат қилиш учун қурилма  
 Устройство для обрезания крайней плоти

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, суннат қилиш учун жарроҳлик асбоблари. *Вазифаси:* жароҳатлиликни камайтириш, содалаштириш ва қўллашда қулайликни ошириш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* суннат қилиш учун қурилма ҳалқадан таркиб топган. Ҳалқанинг чеккасида бажарилган ва синдириб олиш имконияти билан ўрнатилган даста билан таъминланган. Ҳалқанинг ташқи ёнбош юзасида бири-бирига параллел равишда иккита ҳалқасимон ариқчалар ҳамда ҳалқанинг кўрсатиб ўтилган чеккасидан иккинчи ариқчагача бўйлама ўйик бажарилган. Қурилма ҳалқасининг ички диаметри 9,5 дан 21 мм гача бўлган шаффоф гипоаллерген пластикдан бажарилган.

*Использование:* медицина, хирургические инструменты для обрезания крайней плоти. *Задача:* снижение травматичности, упрощение и повышение удобства использования. *Сущность полезной модели:* устройство для обрезания крайней плоти содержит кольцо. Снабжено ручкой, выполненной на торце кольца с возможностью отламывания. На внешней боковой поверхности кольца выполнены две кольцевые канавки, параллельные друг другу и продольная выемка от указанного торца кольца до второй канавки. Устройство выполнено из прозрачного гипоаллергенного пластика, внутренним диаметром кольца от 9,5 до 21 мм.

(11) FAP 01285 (13) U  
 (51) A61F 5/01 (2006.01), A61F 5/04 (2006.01)  
 (21) FAP 2016 0075 (22) 14.06.2016  
 (71)(73) Ахтамов Азим Аъзамович, Ахтамов Аъзам, UZ  
 (72) Ахтамов Азим Аъзамович, Ахтамов

Аъзам, Джураев Ахрор Махмудович, Каюмов Шухрат Хамидович, UZ

**(54) Болаларда сонларнинг туғма чиқиши ва тос сон суякларини туташтирувчи буғим дисплазиясини даволаш учун узанги Стремена для лечения детей с врожденными вывихами бедер и дисплазиями тазобедренных суставов**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, ортопедия. **Вазифаси:** янги туғилган болаларни консерватив даволаш даврида эмизикли бола оёқчаларини букилган ҳолатда самарали, қулай ва оғриксиз кериш ва шу ҳолатда ушлаб туриш учун қурилмани яратиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** узанги таркибига белбоғ, сон ва елка учун икки қават тасмадан таркиб топган қайишлар, эластик қобик билан қопланган пружина кўринишида бажарилган кашак киради. Сон ва елка учун қайишлар олиб қўйиладиган муфтлар билан таъминланган. Сон учун қайишларнинг бир учи орқа томондан белбоққа маҳкам тикилган ҳамда тизза ости чуқурчалари орқали ўтадиган ва олд томондан белбоққа қадаб қўйиладиган қилиб бажарилган. Сонлар учун қайишларнинг бўш учларида сонлар учун қайишларнинг ишчи учи узунлигини ўзгартириш учун прорамкалар мавжуд, олд томондан эса кериш учун фиксаторлар маҳкамланган.

**Использование:** медицина, ортопедия. **Задача:** создание устройства для эффективного, удобного и комфортного безболевого отведения и удержания ножек грудного ребенка в положении сгибания на период консервативного лечения детей с первых дней жизни. **Сущность полезной модели:** стремени включают пояс, ляжки для бедер и плеч, состоящие из двух слоев тесьмы, распорку, выполненную в виде пружины, покрытой гибкой оболочкой. Ляжки для бедер и плеч снабжены съёмными муфтами. Ляжки для бедер одним концом наглухо пришиты к поясу со стороны спины и выполнены с возможностью прохождения через подколенные ямки и с возможностью пристегивания к поясу спереди. На свободных концах лямок для бедер имеются прорамки для изменения рабочей длины лямок для бедер, а с передней стороны закреплены фиксаторы для распорки.

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

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

**В 23**

**(11) FAP 01286** (13) U  
**(51) B23D 65/00** (2006.01)  
**(21) FAP 2015 0161** (22) 26.10.2015  
**(71)(73) "Paxtasanoat ilmiy markazi"** акциядорлик жамияти, UZ  
Акционерное общество "Paxtasanoat ilmiy markazi", UZ  
**(72) Юлдашов Давлат Ахмаджанович, Махкаммов Руфат Гулямович, Ибрагимов Алим Селимович, Назиров Рахматжон Расулович, Мадрахимов Дилшодбек Усупжонович, Исанов Фарход Жумманазарович, UZ**  
**(54) Дискли арра тишларини ротацион қирқиш учун дастгоҳ**  
**Устройство для ротационного насекания зубьев дисковых пил**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, дискли арраларни тайёрлаш. **Вазифаси:** арра тишларини қирқишда бўлиш аниқлигини таъминлаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** дискли арра тишларини ротацион қирқиш учун дастгоҳ таркибига куч шпиндели қирган бўлиб, у ичида пунсон ўрнатилган патронга эга; яна матрица туткич ва бўлувчи механизм киради, бунда бўлувчи механизм ишлов берилаётган танаворни ўрнатиш ва маҳкамлаш учун сиқувчи қурилмани бўлувчи шпинделни ўз ичига олган бўлиб, унинг корпусига червякли жуфтлик монтаж қилинган, червякли жуфтлик вал-червяк ҳамда бўлувчи шпинделда ўрнатилган ва иккита яримдан тайёрланган червякли ғилдиракни ўз ичига олади, червякли жуфтлик қурилмадаги куч қаллақчасининг куч шпиндели билан кинематик уланган, бундан ташқари червякли ғилдиракнинг яримларидан бири бўлувчи шпинделга қимирламайдиган қилиб маҳкамланган, червякли ғилдиракнинг иккинчи ярми эса бўлувчи шпинделга нисбатан айлана оладиган қилиб ўрнатилган ва сиқувчи пружина билан червякли ғилдиракнинг бошқа ярмига унинг ишчи айланиши томон пружиналанган. Червякли ғилдиракнинг устки ярми бўлувчи



шпинделга кимирламайдиган қилиб маҳкамланган, червякли ғилдиракнинг пастки ярми эса бўлувчи шпиндель атрофида айлана оладиган қилиб ўрнатилган.

**Использование:** машиностроение, при изготовлении дисковых пил. **Задача:** обеспечение точности деления при насечке зубьев пил. **Сущность полезной модели:** устройство для ротационного насечения зубьев дисковых пил содержит силовую головку, включающую в себя силовую шпиндель с патроном, в котором установлен пуансон; матрицедержатель с матрицей и делительный механизм, включающий в себя делительный шпиндель с зажимным устройством для установки и закрепления обрабатываемой заготовки, в корпусе которого смонтирована червячная пара, включающая вал-червяк и червячное колесо, установленное на делительном шпинделе, выполненное из двух половин, червячная пара кинематически связана с силовым шпинделем силовой головки устройства, причем одна из половин червячного колеса неподвижно прикреплена к делительному шпинделю, а вторая половина червячного колеса установлена с возможностью поворота относительно делительного шпинделя и подпружинена пружиной сжатия к другой половине червячного колеса в сторону её рабочего вращения. неподвижно прикреплена к делительному шпинделю верхняя половина червячного колеса, а с возможностью поворота вокруг делительного шпинделя установлена нижняя половина червячного колеса.

Ф бўлим

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

Раздел F

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

F 03

(11) FAP 01287

(13) U

(51) F03B 3/00 (2006.01), F01D 1/32 (2006.01)

(21) FAP 2016 0152

(22) 26.12.2016

(71)(73) Андижон худудий инновация фаолияти ва технологиялар трансфери маркази, UZ

Андижанский региональный центр инновационной деятельности и трансфера технологий, UZ

(72) Бозаров Ойбек Одилевич, Алиев Райимжон, Захидов Ромен Абдуллаевич, Қодиров Дилшод Ботирович, UZ

**(54) Реактив гидравлик турбина  
Реактивная гидравлическая турбина**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** гидроэнергетика. **Вазифаси:** механик, гидравлик ва реактив кўрсаткичлари яхшиланган ишчи ғилдиракли реактив гидравлик турбинани яратиш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** турбина таркибига вертикал валга ўрнатилган ҳамда паррақлари ва сув оқиб кетиши учун каналлари бўлган цилиндр кўришидаги ишчи ғилдирак қиради. Паррақлар ва сув оқиб кетиши учун каналлар цилиндр турбининг битта горизонтал текислигида жойлашган. Сув оқиб кетиши учун каналлар кесимда тўғри тўртбурчак шаклга эга трубалардан иборат бўлиб, ишчи ғилдирак радиусига перпендикуляр жойлашган ва чиқиш соплоларига эга, чиқиш соплолари сув оқимини вертикал ўрнатилган ботиқ цилиндрсимон-юмалоқ қайтаргич ёйининг марказига уринма текисликка перпендикуляр йўналтириш имконияти билан ўрнатилган. Ишчи ғилдирак радиуси –  $R_{pk}$ , статор радиуси –  $R_{cm}$ , соплонинг радиал баландлиги –  $h_{cn}$ , қайтаргичнинг радиал баландлиги –  $h_{om}$ , соплонинг ишчи ғилдирак марказидан узоқдаги нуқтаси билан қайтаргичнинг марказга энг яқин нуқтаси ўртасидаги радиал масофа –  $b$ , тўғри тўртбурчак соплонинг радиал эни –  $d_c$ , статорнинг ёнма-ён жойлашган қайтаргичлари ўртасидаги ташқи периметр бўйлаб масофа  $l$  ҳамда ишчи ғилдирак айланаси уринмаси билан соплодан чиқаётган оқим йўналиши ўртасидаги бурчак  $\beta$  ўзаро қуйидаги нисбатда боғланади:

$$R_{cm} - R_{pk} = h_{cn} + h_{om} + b, \quad h_{om} = 2d_c \cos\beta, \quad b = 0,7d_c, \quad l = 2d_c, \quad \beta = 20-30^\circ.$$

**Использование:** гидроэнергетика. **Задача:** создание реактивной гидравлической турбины с рабочим колесом с улучшенными механическими, гидравлическими и реактивными показателями и упрощение конструкции рабочего колеса. **Сущность полезной модели:** турбина содержит рабочее колесо в виде цилиндра с лопастями и каналами для оттока воды, установленное на вертикальный вал, статор с внутренними отражателями. Лопасти и каналы

для оттока воды расположены на одной горизонтальной плоскости дна цилиндра. Каналы для оттока воды представляют собой прямоугольные в сечении трубы, расположенные перпендикулярно радиусу рабочего колеса и имеющие выходные сопла, установленные с возможностью направления потока воды перпендикулярно плоскости, касательной центру дуги вогнутого и вертикально установленного кругло-цилиндрического отражателя. Радиус рабочего колеса  $R_{pk}$ , радиус статора  $R_{cm}$ , радиальная высота сопла  $h_{cn}$ , радиальная высота отражателя  $h_{om}$ , радиальное расстояние между дальней от центра рабочего колеса точкой сопла и ближней к центру точкой отражателя  $b$ , радиальная ширина прямоугольного сопла  $d_c$ , расстояние по внешнему периметру между соседними отражателями статора  $l$  и угол между касательной окружности рабочего колеса и направлением выходящего из сопла потока  $\beta$  связаны соотношениями:

$$R_{cm} - R_{pk} = h_{cn} + h_{om} + b, \quad h_{om} = 2d_c \cos\beta, \quad b = 0,7d_c, \quad l = 2d_c, \quad \beta = 20-30^\circ.$$

## F 16

(11) FAP 01288

(13) U

(51) F16H 7/06 (2006.01)

(21) FAP 2016 0129

(22) 18.11.2016

(71)(73) Наманган муҳандислик-технология институти, UZ

Наманганский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Мамахонов Аъзам Абдумажитович, Махмудов Абборхон Ахмадхонович, Алиев Элмурод Ботиржонович, UZ

## (54) Занжирли узатма Цепная передача

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* машинасозлик. *Вазифаси:* занжирли узатманинг ишлашда ишончлилиги ва ресурсини ошириш, шунингдек юлдузчалар тишларидан занжирнинг ёнлама чиқиб кетишини бартараф этиш. *Фойдали моделнинг моҳияти:* занжирли узатма таркибига етакловчи ва етакланувчи юлдузчалар, тарангловчи ролик ҳамда уларни ўраб олган занжир киради. Занжир таркибига ташқи ва ички бўғинлар, валик, валикка кийдирилган втулка ва занжирли ролик киради. Бунда ролик ташқи ва ички втулкалардан таркиб топган бўлиб, уларнинг ўртасида резина втулка ўрнатилган. Резина втулканинг ташқи юзаси ролик втулкасининг ички ва ташқи юзаси эгри чизикли, ботик шаклда бажарилган.

*Использование:* машиностроение. *Задача:* увеличение надёжности работы и ресурса цепной передачи, а также ликвидация бокового схода цепи с зубьев звездочек. *Сущность полезной модели:* цепная передача содержит ведущую и ведомую звездочки, натяжной ролик и охватывающую их цепь. Цепь содержит наружные и внутренние звенья, валик, надетые на него втулку и составной ролик. При этом ролик состоит из наружной и внутренней втулок, между которыми установлена резиновая втулка. Наружная поверхность резиновой втулки, внутренняя и наружная поверхности втулок ролика выполнены криволинейно вогнутой формы.

## 2.2. FG4K

**Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари****Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели****Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи****Систематический указатель патентов на полезные модели**

<b>(51) Халқаро патент классификация индекси</b>	<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(51) Халқаро патент классификация индекси</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
<i>A01D 46/12</i>	FAP 01282	<i>A61F 5/04</i>	FAP 01285
<i>A01D 46/14</i>	FAP 01282	<i>B23D 65/00</i>	FAP 01286
<i>A61B 17/32</i>	FAP 01283	<i>F01D 1/32</i>	FAP 01287
<i>A61B 17/32</i>	FAP 01284	<i>F03B 3/00</i>	FAP 01287
<i>A61F 5/01</i>	FAP 01285	<i>F16H 7/06</i>	FAP 01288

**Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич****Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2015 0161	FAP 01286	FAP 2016 0152	FAP 01287
FAP 2016 0072	FAP 01282	FAP 2017 0012	FAP 01283
FAP 2016 0075	FAP 01285	FAP 2017 0018	FAP 01284
FAP 2016 0129	FAP 01288		

## Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

### Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Абдугаппаров Батирхан Азизханович, UZ	FAP 01284
Алиев Райимжон, UZ	FAP 01287
Алиев Элмурод Ботиржонович, UZ	FAP 01288
Ахтамов Азим Аъзамович, UZ	FAP 01285
Ахтамов Аъзам, UZ	FAP 01285
Бозаров Ойбек Одилович, UZ	FAP 01287
Давронов Алишер Уктамович, UZ	FAP 01283
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 01288
Джураев Ахрор Махмудович, UZ	FAP 01285
Захидов Ромен Абдуллаевич, UZ	FAP 01287
Ибрагимов Алим Селимович, UZ	FAP 01286
Икрамов Адхам Мухамович, UZ	FAP 01282
Икрамов Акбар Адхамович, UZ	FAP 01282
Икрамов Акмал Адхамович, UZ	FAP 01282
Икрамов Акром Адхамович, UZ	FAP 01282
Икрамов Ахадбек Адхамович, UZ	FAP 01282
Икрамов Фаррух Адхамович, UZ	FAP 01282
Исанов Фарход Жумманазарович, UZ	FAP 01286
Каюмов Шухрат Хамидович, UZ	FAP 01285
Қодиров Дилшод Ботирович, UZ	FAP 01287
Мадрахимов Дилшодбек Усупжонович, UZ	FAP 01286
Маликов Юсуф РасуловичМаликов, UZ	FAP 01283
Маматов Карим Сайдуллаевич, UZ	FAP 01283
Мамахонов Аъзам Абдумажитович, UZ	FAP 01288
Махкамов Руфат Гулямович, UZ	FAP 01286
Махмудов Аброрхон Ахмадхонович, UZ	FAP 01288
Назирова Рахматжон Расулович, UZ	FAP 01286
Юлдашов Давлат Ахмаджанович, UZ	FAP 01286

Ушбу бўлимда 7 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 7 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН  
ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ  
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ  
(Стандарт ВОИС ST.80)**

<b>(11)</b> - патент рақами	<b>(11)</b> - номер патента
<b>(15)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	<b>(15)</b> - дата регистрации/дата продления
<b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	<b>(21)</b> - регистрационный номер заявки
<b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси	<b>(22)</b> - дата подачи заявки
<b>(23)</b> – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	<b>(23)</b> - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
<b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами	<b>(31)</b> - номер приоритетной заявки
<b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	<b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки
<b>(33)</b> - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	<b>(33)</b> - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
<b>(45)</b> - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	<b>(45)</b> - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
<b>(51)</b> - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	<b>(51)</b> - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
<b>(54)</b> - саноат намунасининг номи	<b>(54)</b> - название промышленного образца
<b>(55)</b> - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	<b>(55)</b> - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
<b>(65)</b> - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	<b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
<b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	<b>(71)</b> - имя заявителя, код страны
<b>(72)</b> - муаллиф номи, мамлакат коди	<b>(72)</b> - имя автора, код страны
<b>(73)</b> - патент эгасининг номи, мамлакат коди	<b>(73)</b> - имя патентообладателя, код страны

### III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган  
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных  
в Государственном реестре промышленных образцов

#### 3.1.FG4L

#### САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01637

(51) 04-01, 04-02

(15) 27.02.2018

(21) SAP 2016 0191

(22) 09.11.2016

(71)(73) «QUICK ACTION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «QUICK ACTION», UZ

(72) Якубов Одил Самукович, UZ

(54) Пойабзал учун икки томонлама губка (2 та вариант)

Двухсторонняя губка для обуви (2 варианта)

(55)



(11) SAP 01638

(51) 07-05

(15) 07.02.2018

(21) SAP 2016 0220

(22) 16.12.2016

(71)(73) "Kapital-Met-Plast" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

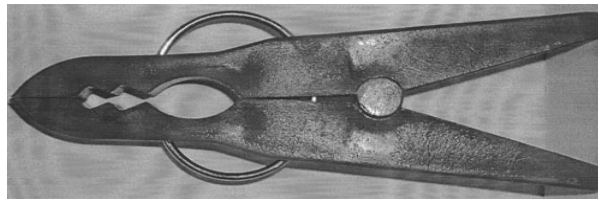
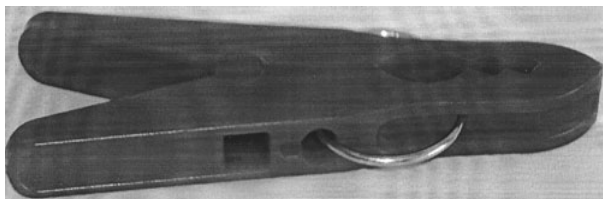
Общество с ограниченной ответственностью "Kapital-Met-Plast", UZ

(72) Нормуродов Муродулло Нуркуватович, UZ

(54) Кийим учун қисқич

Прищепка для белья

(55)



(11) SAP 01639

(51) 09-01

(15) 23.02.2018

(21) SAP 2017 0006

(22) 09.01.2017

(71)(73) «QUICK ACTION» масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «QUICK ACTION», UZ

(72) Якубов Одил Самукович, UZ

(54) Флакон

Флакон

(55)



(11) SAP 01640

(51) 09-01

(15) 23.02.2018

(21) SAP 2017 0007

(22) 09.01.2017

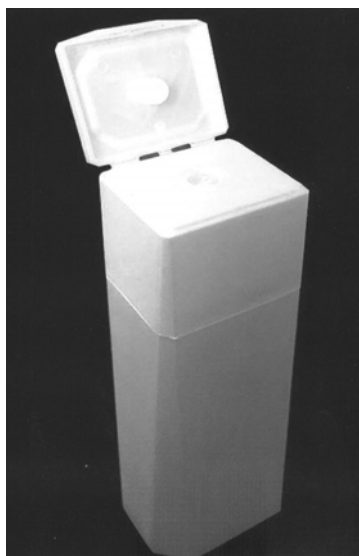
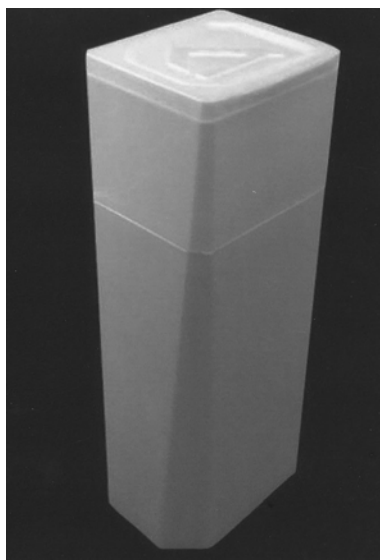
(71)(73) «QUICK ACTION» масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «QUICK ACTION», UZ

(72) Якубов Одил Самукович, UZ

(54) Флакон

Флакон

(55)



(11) SAP 01641

(51) 09-01

(15) 27.02.2018

(21) SAP 2017 0019

(22) 18.01.2017

(71)(73) «QUICK ACTION» масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью «QUICK ACTION», UZ

(72) Якубов Одил Самукович, UZ

(54) Дозаторли флакон

Флакон с дозатором

(55)







(11) SAP 01642

(15) 23.02.2018

(21) SAP 2017 0020

(71)(73) «QUICK ACTION» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «QUICK ACTION», UZ

(72) Якубов Одил Самукович, UZ

(54) СИГИМ

Ёмкость

(51) 09-01

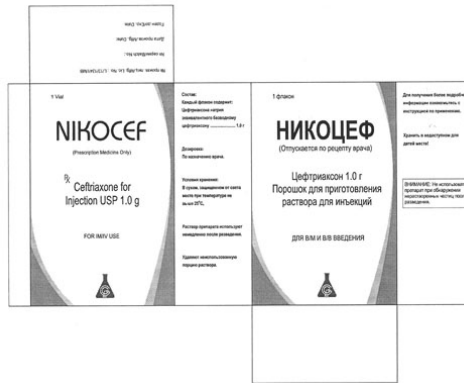
(22) 18.01.2017

(55)



(11) SAP 01643 (51) 09-03  
 (15) 28.02.2018  
 (21) SAP 2016 0172 (22) 30.09.2016  
 (71)(72)(73) Магдиев Хуршед Шокирович, UZ  
 (54) Дори воситалари учун ўрам  
 Упаковка для лекарственных средств

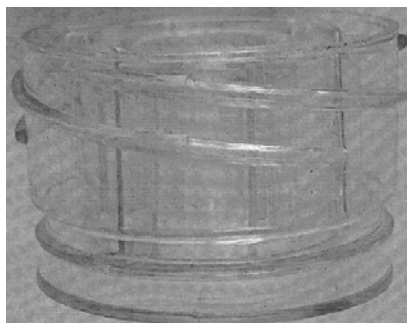
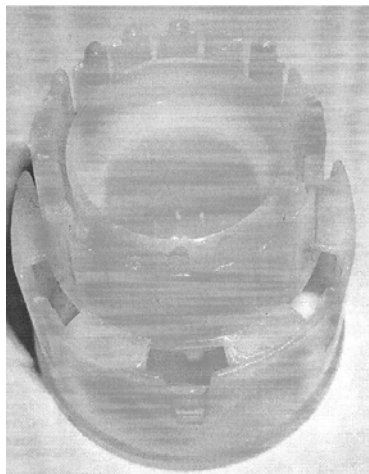
(55)



(11) SAP 01644 (51) 09-07  
 (15) 02.02.2018  
 (21) SAP 2016 0228 (22) 28.12.2016  
 (71)(73) "PROFIT PLAST GROUP" xususiy korxonasi, UZ  
 Частное предприятие "PROFIT PLAST GROUP", UZ  
 (72) Азаматов Антон Анварович, Раджапов Станислав Германович, UZ  
 (54) Бутылка учун дозалайдиган мосламали қопқоқ  
 Колпачок для бутылки с дозирующим устройством

(55)





(11) SAP 01645

(51) 09-07

(15) 27.02.2018

(21) SAP 2017 0031

(22) 09.02.2017

(71)(73) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «EURO PACK» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «EURO PACK» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

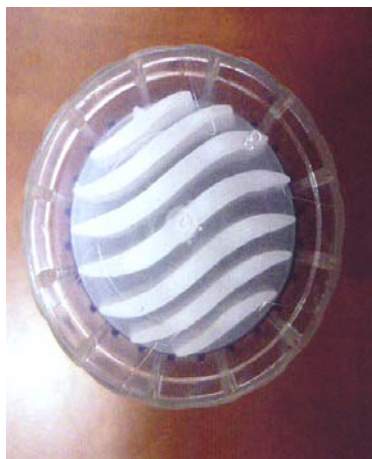
(72) Васильев Дмитрий Анатольевич, UZ

(54) **Tiqinlanadigan qorqoq**

**Колпачок укупорочный**

(55)



**(11) SAP 01646****(51) 09-07****(15) 27.02.2018****(21) SAP 2017 0032****(22) 09.02.2017****(71)(73) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «EURO PACK» qo'shma korxonasi, UZ****Совместное предприятие «EURO PACK» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ****(72) Васильев Дмитрий Анатольевич, UZ****(54) Tiqinlanadigan qorqoq****Колпачок укупорочный****(55)****(11) SAP 01647****(51) 12-08, 12-16****(15) 23.02.2018****(21) SAP 2016 0142****(22) 24.08.2016****(31) 40 2016 100 222.9**



(32) 25.02.2016

(33) DE

(71)(73) МАН Трак энд Бас АГ, DE

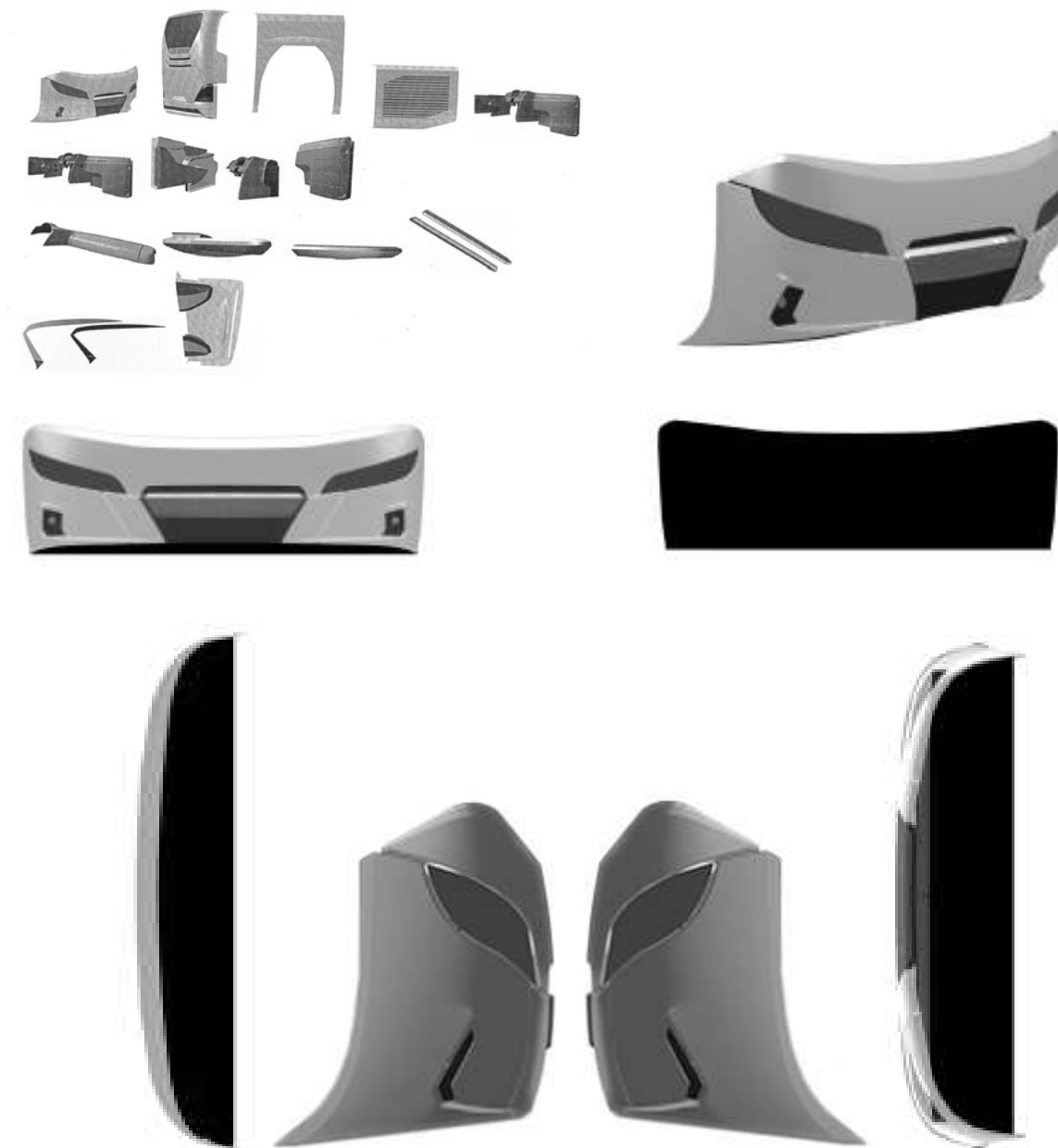
МАН Трак энд Бас АГ, DE

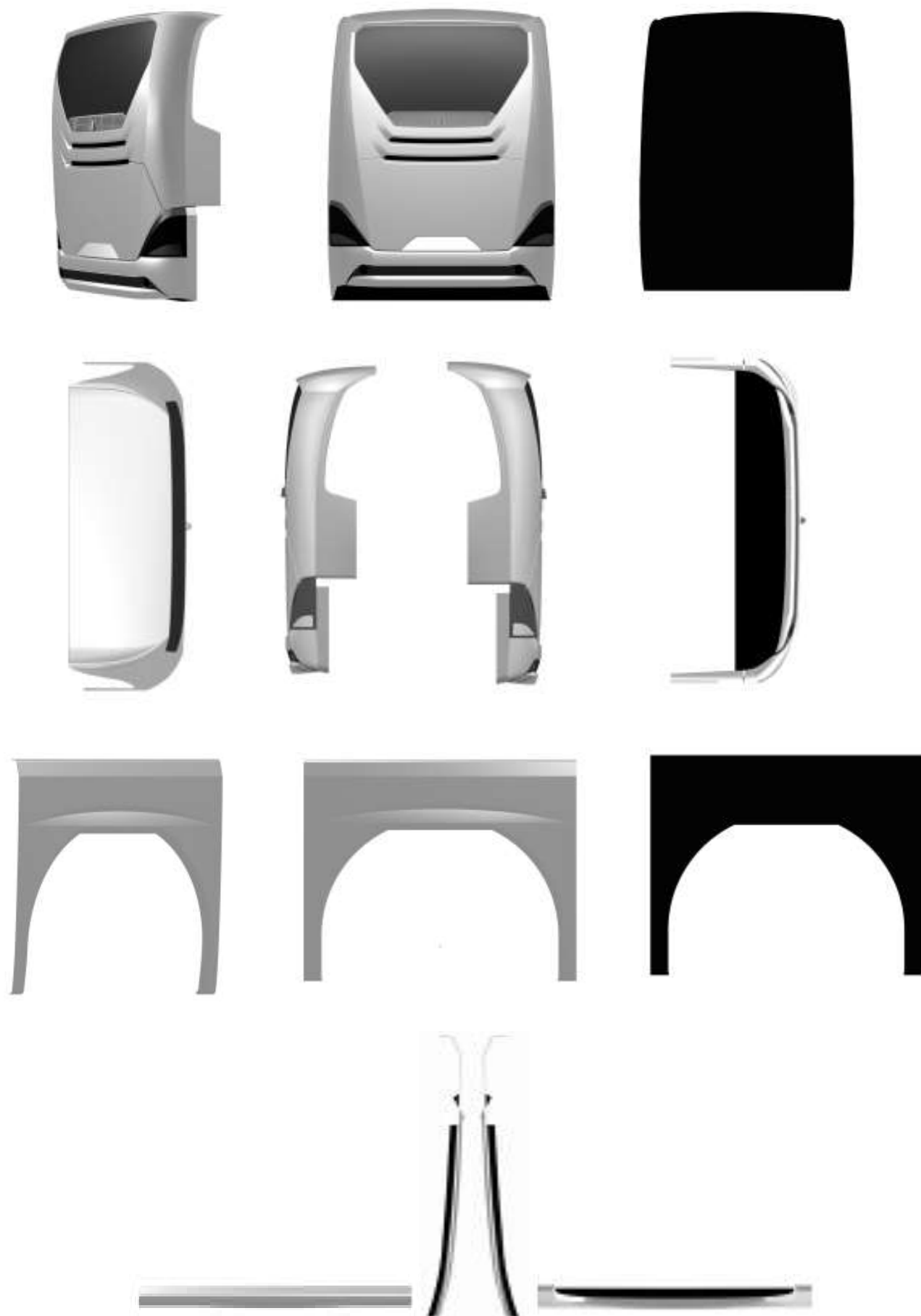
(72) ШЁНХЕРР Стефан; ГЭДТКЕ Свен; ШТРАЙХЕР Майкл; БУРМАЙСТЕР Ахим; МЕНАКЕР Мориц; БЕРГМАЙЕР-ТРЕДЕ Торстен, DE

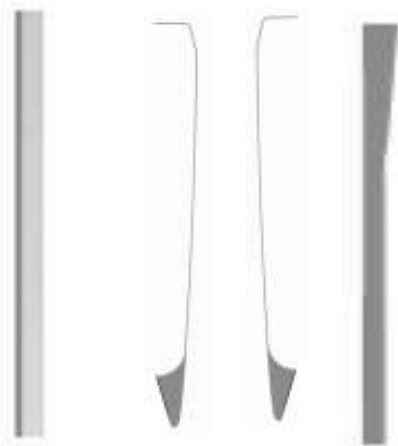
(54) Автобусни йиғиш учун эҳтиёт қисмлар тўплами

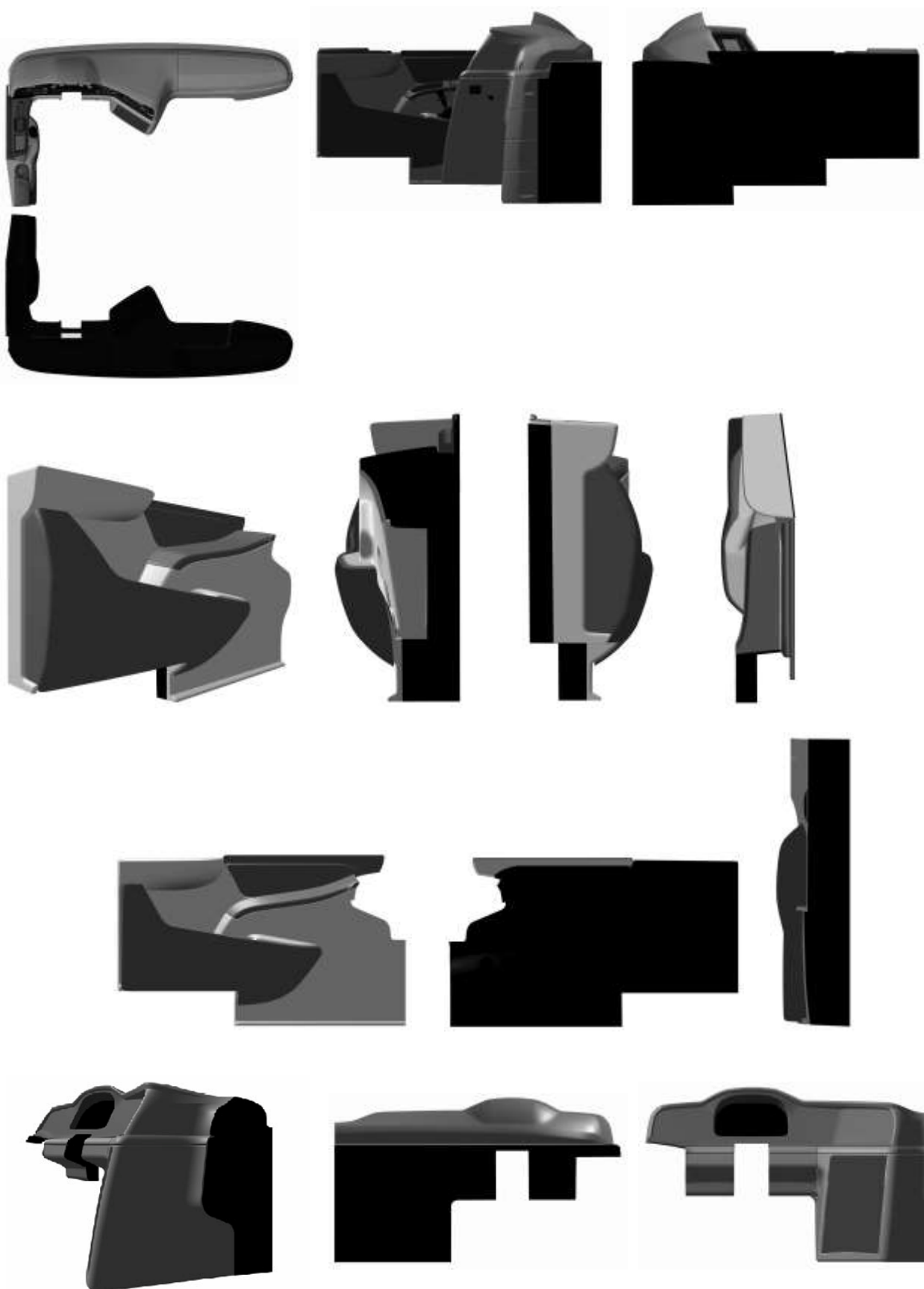
Набор запасных деталей для сборки автобуса

(55)

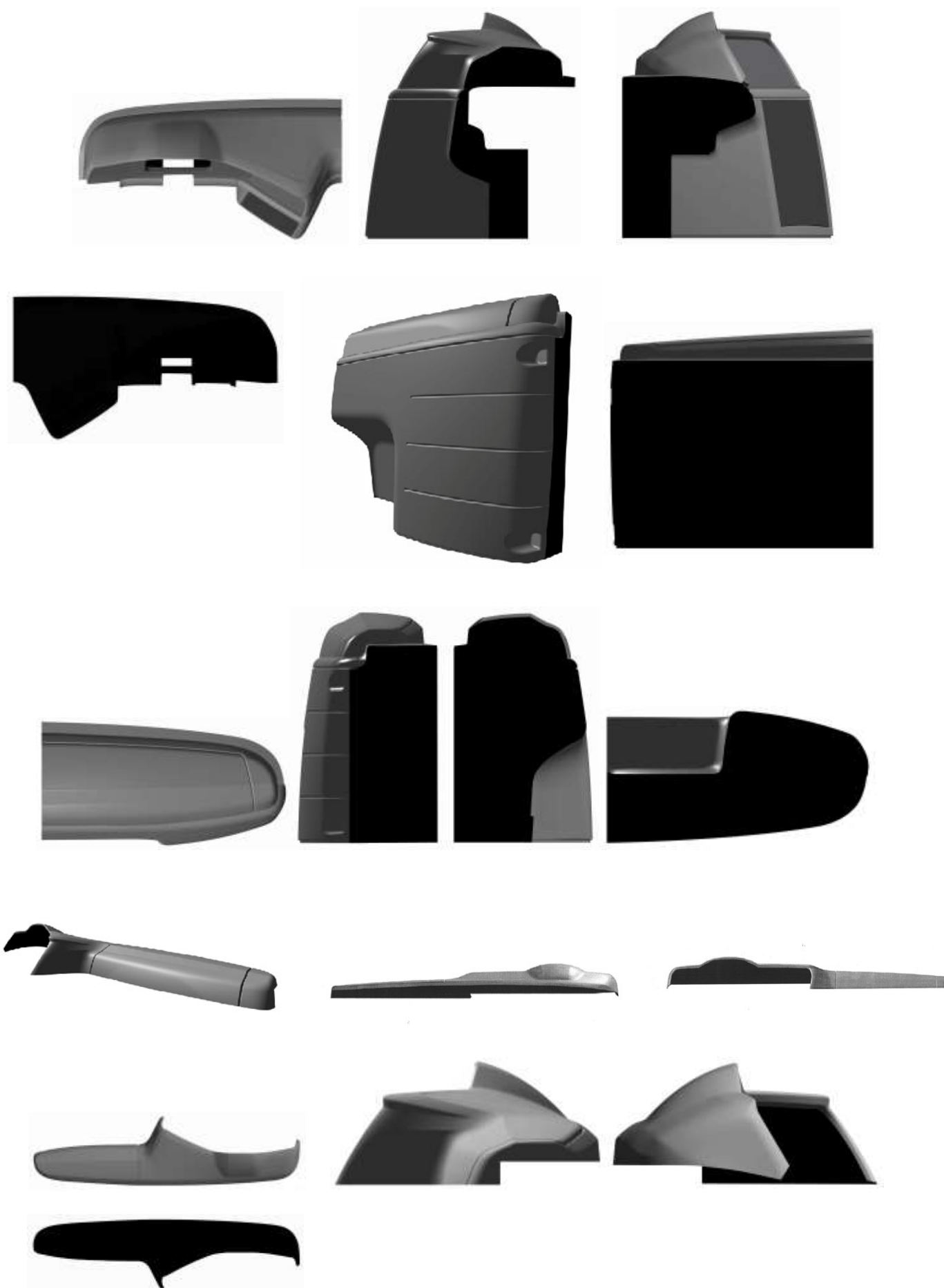


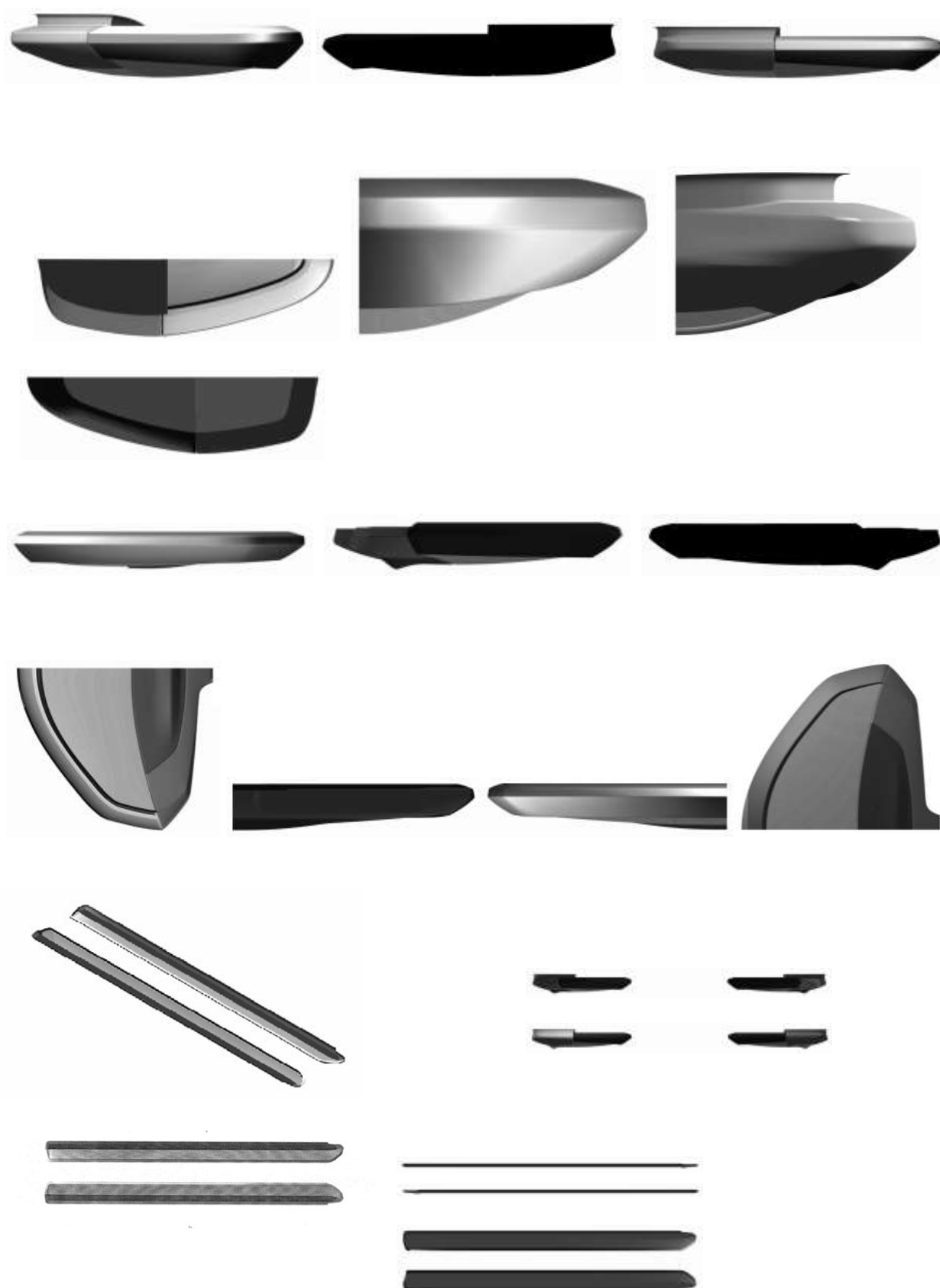


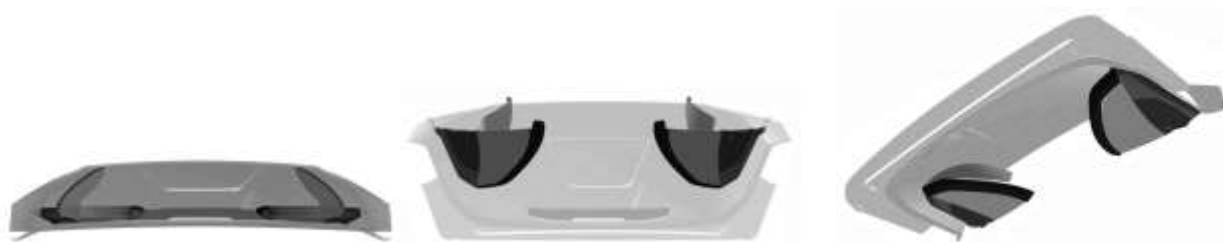
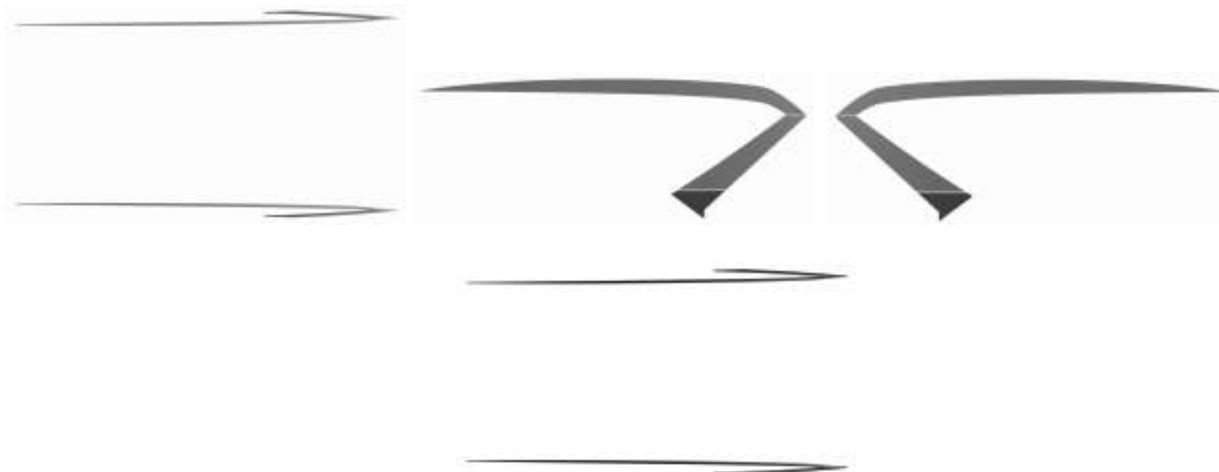












(11) SAP 01648

(51) 12-08, 12-16

(15) 23.02.2018

(21) SAP 2016 0205

(22) 29.11.2016

(31) 40 2016 100 852.9

(32) 05.07.2016

(33) DE

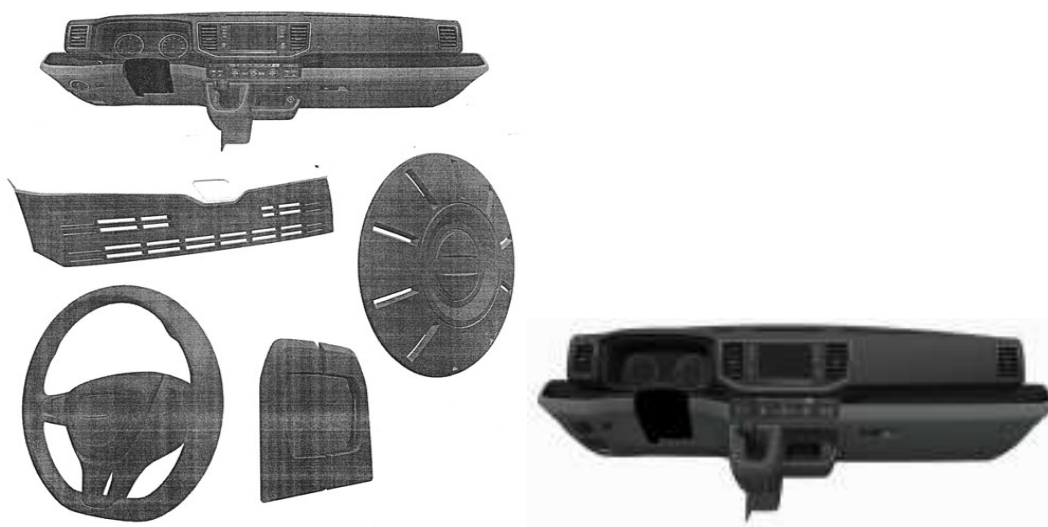
(71)(73) МАН Трак энд Бас АГ, DE

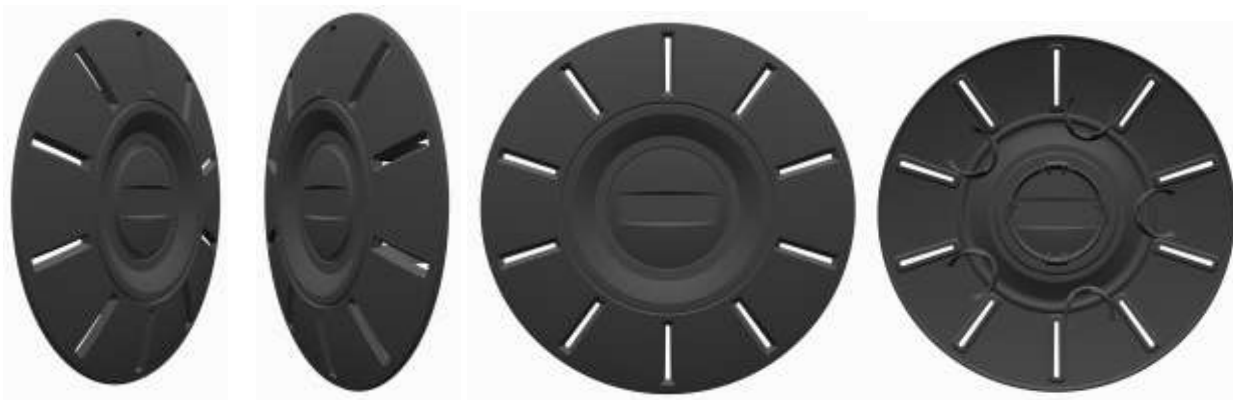
МАН Трак энд Бас АГ, DE

(72) ШИППЛИНГ Марк; ФОН БАРГЕН Инго; КООС Хольгер, DE

(54) Транспорт воситасини йиғиш учун эҳтиёт қисмлар тўплами  
Набор запасных частей для сборки транспортного средства

(55)







(11) SAP 01649

(51) 19-08

(15) 06.02.2018

(21) SAP 2017 0009

(22) 10.01.2017

(71)(73) «SOF GIGIENIK» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOF GIGIENIK», UZ

(72) Абдиев Хабибулло Толибназар угли, UZ

(54) Ўрам учун этикетка (2 та вариант)

Этикетка для упаковки (2 варианта)

(55)

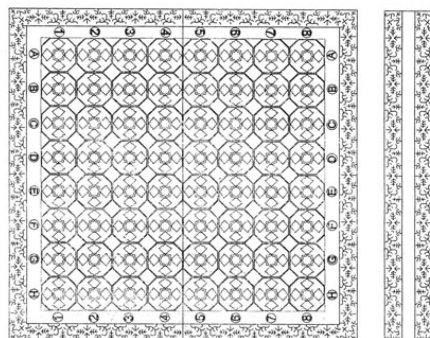
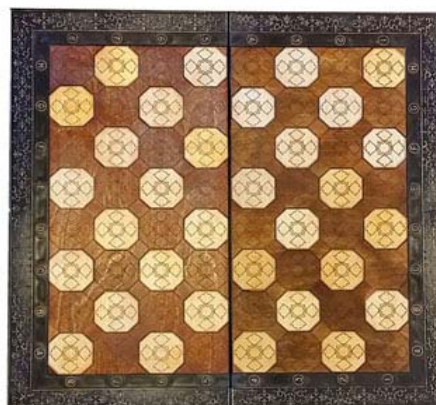


**(11) SAP 01650****(51) 21-01, 09-03****(15) 21.02.2018****(21) SAP 2016 0225****(22) 21.12.2016****(71) "Sovplastital" акциядорлик жамияти, UZ**

Акционерное общество "Sovplastital", UZ

**(72) Мелкумов Александр Николаевич, Иванов Евгений Валерьевич, UZ****(73) Мелкумов Александр Николаевич, UZ****(54) Ўйин майдонли шахмат қадоғи**

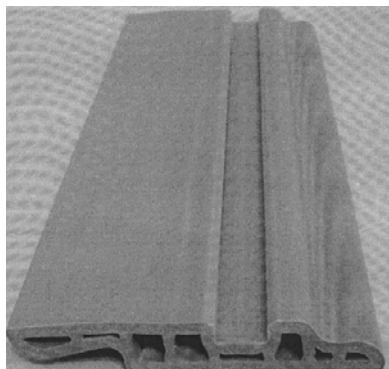
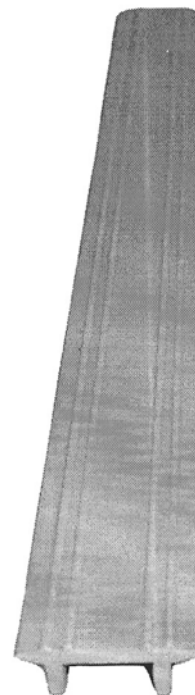
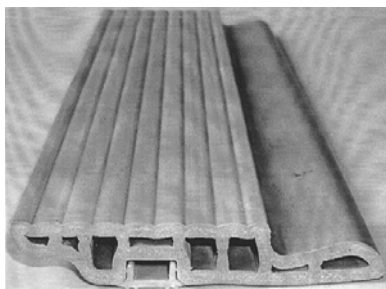
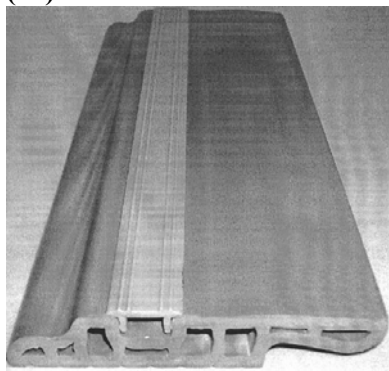
Упаковка для шахмат с игровым полем

**(55)**

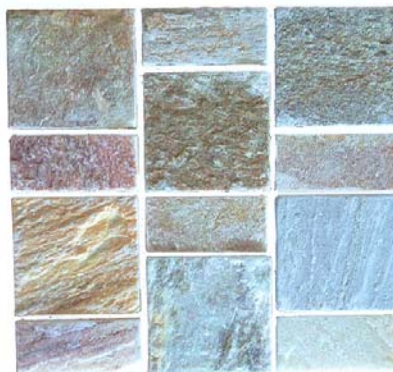


**(11) SAP 01651****(51) 25-01****(15) 09.02.2018****(21) SAP 2016 0165****(22) 13.09.2016****(71)(73) "A to Z" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ**

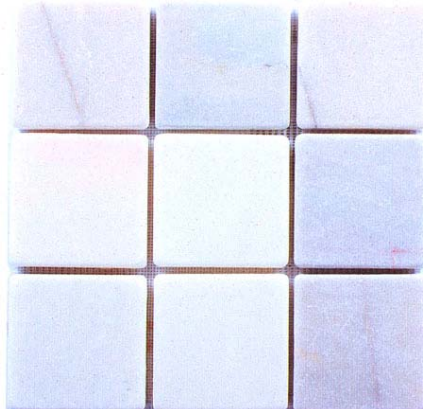
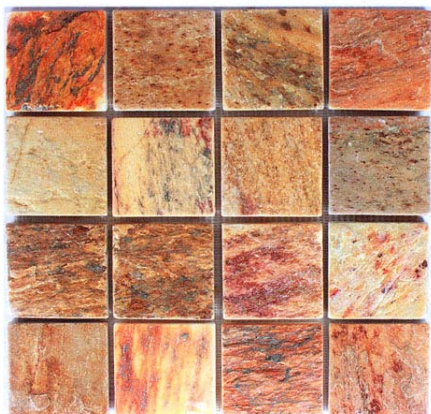
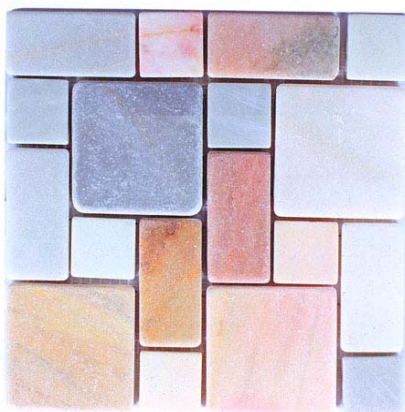
Общество с ограниченной ответственностью "A to Z", UZ

**(72) Маматкулов Камолиддин Юлдашалиевич, UZ****(54) Плинтус****Плинтус****(55)****(11) SAP 01652****(51) 25-01****(15) 23.02.2018****(21) SAP 2017 0074****(22) 07.04.2017****(71)(73) «PREMIUM STONE SERVICE» масъулияти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью «PREMIUM STONE SERVICE», UZ

**(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ****(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка (10 та вариант)****Мозаичная плитка из природного камня на сетке (10 вариантов)****(55)**





(11) SAP 01653

(15) 23.02.2018

(21) SAP 2017 0075

(71)(73) «PREMIUM STONE SERVICE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PREMIUM STONE SERVICE», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(51) 25-01

(22) 07.04.2017



**(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка (4 та вариант)  
Мозаичная плитка из природного камня на сетке (4 варианта)**

**(55)**



**(11) SAP 01654**

**(51) 25-01**

**(15) 23.02.2018**

**(21) SAP 2017 0076**

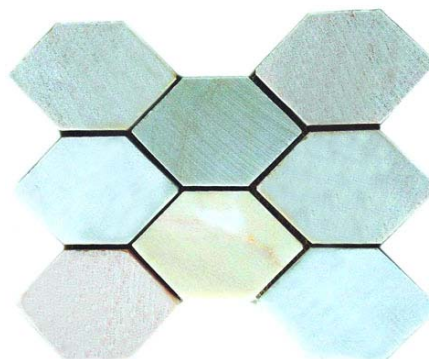
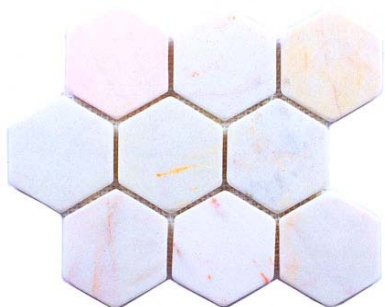
**(22) 07.04.2017**

**(71)(73) «PREMIUM STONE SERVICE» масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью «PREMIUM STONE SERVICE», UZ**

**(72) Ильхамов Абдор Адхамович, UZ**

**(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка (2 та вариант)  
Мозаичная плитка из природного камня на сетке (2 варианта)**

**(55)**



(11) SAP 01655

(51) 25-01

(15) 23.02.2018

(21) SAP 2017 0077

(22) 07.04.2017

(71)(73) «PREMIUM STONE SERVICE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PREMIUM STONE SERVICE», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка (2 та вариант)  
Мозаичная плитка из природного камня на сетке (2 варианта)

(55)



(11) SAP 01656

(51) 25-01

(15) 23.02.2018

(21) SAP 2017 0078

(22) 07.04.2017

(71)(73) «PREMIUM STONE SERVICE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PREMIUM STONE SERVICE», UZ

(72) Ильхамов Аброр Адхамович, UZ

(54) Сеткага ёпиштирилган табиий тошли мозаикали плитка  
Мозаичная плитка из природного камня на сетке

(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
04-01	SAP 01637
04-02	SAP 01637
07-05	SAP 01638
09-01	SAP 01639
09-01	SAP 01640
09-01	SAP 01641
09-01	SAP 01642
09-03	SAP 01643
09-03	SAP 01650
09-07	SAP 01644
09-07	SAP 01645
09-07	SAP 01646

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
12-08	SAP 01647
12-08	SAP 01648
12-16	SAP 01647
12-16	SAP 01648
21-01	SAP 01649
25-01	SAP 01650
25-01	SAP 01651
25-01	SAP 01652
25-01	SAP 01653
25-01	SAP 01654
25-01	SAP 01655
25-01	SAP 01656

##### Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

##### Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2016 0142	SAP 01647
SAP 2016 0165	SAP 01651
SAP 2016 0172	SAP 01643
SAP 2016 0191	SAP 01637
SAP 2016 0205	SAP 01648
SAP 2016 0220	SAP 01638
SAP 2016 0225	SAP 01650
SAP 2016 0228	SAP 01644
SAP 2017 0006	SAP 01639
SAP 2017 0007	SAP 01640

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2017 0009	SAP 01649
SAP 2017 0019	SAP 01641
SAP 2017 0020	SAP 01642
SAP 2017 0031	SAP 01645
SAP 2017 0032	SAP 01646
SAP 2017 0074	SAP 01652
SAP 2017 0075	SAP 01653
SAP 2017 0076	SAP 01654
SAP 2017 0077	SAP 01655
SAP 2017 0078	SAP 01656

Ушбу бўлимда 20 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 20 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 (Ницкая 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 33192

(151) 01.02.2018

(210) MGU 2017 0253

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

NOVOSALIC

НОВОСАЛИК

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, пархез овқатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

(111) MGU 33193

(151) 01.02.2018

(210) MGU 2017 0255

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

MAGNISPEY

МАГНИСПЕЙ

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, пархез овқатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

**(111)** MGU 33194**(151)** 01.02.2018**(181)** 01.02.2027**(210)** MGU 2017 0258**(220)** 01.02.2017**(732)** Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

**(540)**

LILAIZ

ЛИЛАЙЗ

**(511)**

5 Фармацевтика махсулотлари, пархез овқатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

**(111)** MGU 33195**(151)** 01.02.2018**(181)** 01.02.2027**(210)** MGU 2017 0263**(220)** 01.02.2017**(732)** Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

**(540)**

INFORIN

ИНФОРИН

**(511)**

5 Фармацевтика махсулотлари, пархез овқатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

**(111)** MGU 33196**(151)** 01.02.2018**(181)** 01.02.2027**(210)** MGU 2017 0267**(220)** 01.02.2017**(732)** Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

**(540)**

GRIPPALEK

ГРИППАЛЕК



**(511)**

5 Фармацевтика маҳсулотлари, пархез овқатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

**(111)** MGU 33197**(151)** 01.02.2018**(181)** 01.02.2027**(210)** MGU 2017 0269**(220)** 01.02.2017

**(732)** Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

**(540)**

VITASPEY  
ВИТАСПЕЙ

**(511)**

5 Фармацевтика маҳсулотлари, пархез овқатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар;

зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

**(111)** MGU 33198**(151)** 01.02.2018**(181)** 25.05.2027**(210)** MGU 2017 1621**(220)** 25.05.2017

**(732)** Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

**(540)**

RIGLODEM

РИГЛОДЕМ

**(511)**

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овқатлар ва тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические продукты, медицинские 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, пере-



вязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 33199

(151) 01.02.2018

(181) 25.05.2027

(210) MGU 2017 1622

(220) 25.05.2017

(732) Хорийй сармоёа иштирокидаги "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

# VIPRELAX

# ВИПРЕЛАКС

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овқатлар ва тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические продукты, медицинские 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.

(111) MGU 33200

(151) 01.02.2018

(181) 25.05.2027

(210) MGU 2017 1626

(220) 25.05.2017

(732) Хорийй сармоёа иштирокидаги "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

# GYNOBELS

# ГИНОБЕЛС

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овқатлар ва тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические продукты, медицинские 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.

(111) MGU 33201

(151) 01.02.2018

(181) 08.02.2027

(210) MGU 2017 0346

(220) 08.02.2017

(732) «SOLLETTI PRODUCT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOLLETTI PRODUCT», UZ

(540)

# БАРАКА

# ВАРАКА

**(511)**

30 Озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи.

30 Соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная.

**(111)** MGU 33202**(151)** 01.02.2018**(181)** 27.03.2027**(210)** MGU 2017 0912**(220)** 27.03.2017**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "AFSAR COMPANY LTD" кўшма корхонаси, UZ Совместное предприятие "AFSAR COMPANY LTD" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ**(540)**

## МЕДВЕЖЬЯ СИЛА

**(511)**

33 Алкоголли ичимликлар; ароқ.

33 Алкогольные напитки; водка.

**(111)** MGU 33203**(151)** 01.02.2018**(181)** 03.05.2027**(210)** MGU 2017 1315**(220)** 03.05.2017**(540)**

## Beston Бестон

**(511)**

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); кўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлок хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных

средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

**(111)** MGU 33204**(151)** 01.02.2018**(181)** 11.05.2027**(210)** MGU 2017 1410**(220)** 11.05.2017**(732)** Azimov Baxtiyor Rustamdjanovich, UZ

Азимов Бахтиёр Рустамджанович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қора, оқ, оч кул ранг.

Черный, белый, светло-серый.

**(511)**

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металлдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиганоқ, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской

пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

(111) MGU 33205

(151) 01.02.2018

(181) 19.05.2027

(210) MGU 2017 1514

(220) 19.05.2017

(732) "Uzkabel" акциядорлик жамияти кўшма корхонасиUZ

Совместное предприятие акционерное общество "Uzkabel"UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Сиёҳ ранг, оч сиёҳ ранг, оқ, кизил, кора, кўк, яшил, хаво ранг, сарик, кул ранг, бинафша. Сиреневый, светло-сиреневый, белый, красный, черный, синий, зеленый, голубой, желтый, серый, фиолетовый.

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

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.

(111) MGU 33206

(151) 01.02.2018

(181) 02.06.2027

(210) MGU 2017 1704

(220) 02.06.2017

(732) «DECO LIMESTONE» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «DECO LIMESTONE», UZ

(540)

**ДЕФТ**  
**DEFT**

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма 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 33207

(151) 02.02.2018

(181) 09.02.2027

(210) MGU 2017 0363

(220) 09.02.2017

(732) СТАР БРЭНДС НОРТ АМЕРИКА, ИНК., US

(540)

**FLIPZ**

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, шоколад, печенье, крекерлар, вафли, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Кондитерские изделия, шоколад, печенье, крекеры, вафли, изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой.

(111) MGU 33208

(151) 02.02.2018

(181) 10.04.2027

(210) MGU 2017 1088

(220) 10.04.2017

(732) Doktor Reddi's Laboratoris Ltd., IN

Доктор Редди'с Лабораторис Лтд., IN

(540)

# REDIVES РЕДИВЕК

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овқатлар ва тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар.

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.

(111) MGU 33209

(151) 05.02.2018

(181) 08.02.2027

(210) MGU 2017 0348

(220) 08.02.2017

(732) «SAXOVAT BROYLER» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SAXOVAT BROYLER», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Sifat va Barokat

(591) Қора, оч тўқ сарик, кул ранг, тўқ сарик.

Черный, светло-бежевый, серый, бежевый.

(511)

29 Ишлов берилган ерёнғоқ; консерваланган артишоклар; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оксили; консерваланган дуккак-лилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббоси; чўчка гўшти; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; яхшилаб ковурилган денгиз ўтлари; еса бўладиган қуш уяси; консерваланган нўхат; консерваланган қўзқоринлар; илвасин; желатин; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум са-

риғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат чўчка ёғи; озиқ-овқат мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги енгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; бақлажон икриси; кабачки икриси; ишлов берилган балиқ икриси; кальби (грилда пишириладиган гўшт – корейс таоми); тузланган карам; кимчи (ферментирланган сабзавотлардан овқат); озиқ-овқат балиқ елими; картошкали пилакчалар; қонли колбаса; пиёз халқачалари; ишлов берилган мевалардан композициялар; компотлар (қайнатилган хўл мевалардан десертлар); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; тирик бўлмаган тишли майда қисқичбақалар; крокетлар; овқатда истеъмол қилинадиган қапалак пилла қуртининг ғумбаги; ишлов берилган шакарли маккажўхори; тирик бўлмаган лангустлар; пазандачилик мақсадлари учун лицитин; тирик бўлмаган лосось; консерваланган пиёз; мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; ерёнғоқ мойи; озиқ-овқат какао мойи; озиқ-овқат суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; озиқ-овқат маккажўхори мойи; озиқ-овқат кунжут мойи; пазандачилик мақсадлари учун зиғир мойи; биринчи совуқ сиқилган зайтун мойи; озиқ-овқат зайтун мойи; озиқ-овқат пальма мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; соядан озиқ-овқат мойи; озиқ-овқат илик ёғи; тирик бўлмаган моллюскалар; ерёнғоқ сути; пазандачилик мақсадлари учун ерёнғоқ сути; бодом сути; пазандачилик мақсадлари учун бодом сути; сули сути; гуруч сути; пазандачилик мақсадлари учун гуруч сути; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; лиофилизланган гўштлар; ерёнғоқ сутига асосланган ичимликлар; кокос сутига асосланган ичимликлар; бодом сутига асосланган ичимликлар; табиий ёки сунъий колбаса пўсти; консерваланган сабзавотлар; лиофилизланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкали қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; тирик бўлмаган омарлар; хушбўйлаштирилган ёнғоқлар; шакарланган ёнғоқлар; қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; помидор пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; озиқ-овқат балиқ маҳсулотлари; тирик бўлмаган уй паррандаси; пулькогилар (гўштли корейс таомлари); помидор пюреси; олма

пюреси; тирик бўлмаган қискичбақалар; тирик бўлмаган қискичбақасимонлар; консерваланган балиқ; тирик бўлмаган балиқ; тузланган балиқ; сабзавотли салатлар; мевали салатлар; ёғ; тирик бўлмаган сардиналар; чўчка гўшти; тирик бўлмаган сельд; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; ўсимлик гули; бутербродлар учун ёғли аралашмалар; пазандачилик мақсадлари учун лимон шарбати; овқат тайёрлаш учун помидор шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; сосискалар; қоқ нон бўлаклари кукунига буланган сосискалар; хот-доглар учун сосискалар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; ёнғоққа асосланган спредлар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; тахин (кунжут уруғидан тайёрланган паста); соя твороги; консерваланган трюфеллар; тирик бўлмаган тунец; тирик бўлмаган устрицалар; фалафель; таркибида ширдон суви бўлган ферментлар; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; шакар қиёмга буланган мевалар; музлатилган мевалар; консерваланган мевалар; спиртга солиб консерваланган мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган мевалар; ишлов берилган фундук; картошкадан пағалар; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиез; консерваланган ясмик; картошка чипслари; паст калорияга эга бўлган картошка чипслар; хўл мева чипслари; алкогольсиз эгт-ног; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; консерваланган реза мевалар; тухумлар.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган кишлок хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, табиий ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Арахис обработанный; артишоки консервированные; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли морские обжаренные; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закуски легкие на основе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; икра баклажанная;

икра кабачковая; икра рыб обработанная; кальби (корейское блюдо-мясо на гриле); капуста квашеная; кимчи (блюдо из ферментированных овощей); клей рыбий пищевой; клецки картофельные; колбаса кровяная; кольца луковые; композиции из обработанных фруктов; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кукуруза сахарная, обработанная; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось неживой; лук консервированный; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масло арахисовое; масло какао пищевое; масло кокосовое жидкое пищевое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное для кулинарных целей; масло оливковое первого холодного отжима; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмоядровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло соевое пищевое; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко арахисовое; молоко арахисовое для кулинарных целей; молоко кокосовое; молоко кокосовое для кулинарных целей; молоко миндальное; молоко миндальное для кулинарных целей; молоко овсяное; молоко рисовое; молоко рисовое для кулинарных целей; молоко соевое (заменитель молока); мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; мясо лиофилизированное; напитки на основе арахисового молока; напитки на основе кокосового молока; напитки на основе миндального молока; оболочки колбасные, натуральные или искусственные; овощи консервированные; овощи лиофилизированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи ароматизированные; орехи засахаренные; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты рыбные пищевые; птица домашняя неживая; пульгоги (корейское мясное блюдо); пюре томатное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины неживые; свинина; сельдь неживая; семена обработанные; семена подсолнечника обработанные; сливки растительные; смеси жировые для бутер-

бродов; сок лимонный для кулинарных целей; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; сосиски для хот-догов; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; спреды на основе орехов; субпродукты; супы; супы овощные; тахини (паста из семян кунжута); творог соевый; трюфели консервированные; тунец неживой; устрицы неживые; фалафель; ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; фундук обработанный; хлопья картофельные; хумус (паста из турецкого гороха); цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; ягоды консервированные; яйца.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 33210

(151) 05.02.2018

(181) 23.03.2027

(210) MGU 2017 0877

(220) 23.03.2017

(732) Дзе Кока-Кола Компани, US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, яшил, оқ, сарик, кул ранг.

Синий, зеленый, белый, желтый, серый.

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Пиво; минеральные и газированные и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 33211

(151) 05.02.2018

(181) 05.04.2027

(210) MGU 2017 1041

(220) 05.04.2017

(732) Джи Эм Пи ЛТД, GE

(540)

# Бренакс Brenax

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; парҳез овқатлар ва тиббий ҳамда ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические питание и вещества для медицинских и ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 33212

(151) 05.02.2018

(181) 14.04.2027

(210) MGU 2017 1139

(220) 14.04.2017

(732) Шэньчжэнь Моцай Материал Текнолоджи Ко., Лтд, CN

(540)



(511)

19 Кўп қатламли елимли фанер; шпон; нометалл поллар; сувоклар (қурилиш материаллари); қурилиш ёғоч-тахта материаллари; нометалл эшик-

лар; нометалл курилиш материаллари; нометалл эшик полотноси, нометалл эшик диласи; тахтадан пол қопламаси; фанерлаш ёғочи; ёғоч-қириндили плиталар (курилиш материаллари); ёғоч-толалар плиталар (курилиш материаллари).

19 Фанера клееная многослойная; шпон; полы неметаллические; обмазки (материалы строительные); лесоматериалы строительные; двери неметаллические; материалы строительные неметаллические; полотна дверные неметаллические, филенки дверные неметаллические; покрытия напольные деревянные; древесина фанеровочная; древесно-стружечные плиты (материалы строительные); древесно-волокнистые плиты (материалы строительные).

(111) MGU 33213

(151) 05.02.2018

(181) 17.05.2027

(210) MGU 2017 1476

(220) 17.05.2017

(732) Джи Эм Пи ЛТД, GE

(540)

# Блокарт В-12

## Blokart B-12

(526) В-12

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овқатлар ва тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические питание и вещества для медицинских и ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 33214

(151) 05.02.2018

(181) 19.05.2027

(210) MGU 2017 1507

(220) 19.05.2017

(732) "HAPPYME TECHNOLOGIES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "HAPPYME TECHNOLOGIES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, тўқ зарғалдоқ.

Белый, черный, оранжевый, светло-оранжевый, темно-оранжевый.

(511)

9 Электрон эълонлар тахтаси; мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун юклар олинадиган иловалар; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юклар олинадиган дастурий таъминот); компьютерлар учун операцион дастурлар; проигрывателлар.

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; товарларни намойиш қилиш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; веб-сайтлар орқали бизнесга оид ахборотларни тақдим этиш; бизнес ва тижорий алоқалар соҳасида ахборотларни тақдим этиш; товарлар ва хизматлар харидорлари ҳамда 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; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; реклама материаллари прокати; реклама материалларини жўнатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; компьютер маълумотлар базасига ахборотларни йиғиш; ишга оид операциялар ҳақида маълумотлар; компьютер маълумотлар базасида ахборотларни тизимлаштириш; буюртма товарларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; нархларни солиштириш бўйича хизматлар; «клик учун тўлов» / ррс хизматларига оид реклама хизматлари; котиблар хизматлари.

45 Онлайн ижтимоий тармоқ хизматлари.

9 Доски объявлений электронные; мониторы (программы для компьютеров); обеспечение

программное для компьютеров; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; программы для компьютеров; программы игровые для компьютеров; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); программы операционные для компьютеров; проигрыватели.

35 Агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; демонстрация товаров; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; 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; продвижение продаж для третьих лиц; прокат рекламных материалов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; управление процессами обработки заказов товаров; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей.

45 Услуги социальных сетей онлайн.

(111) MGU 33215

(151) 05.02.2018

(181) 19.05.2027

(210) MGU 2017 1508

(220) 19.05.2017

(732) "HAPPYME TECHNOLOGIES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "HAPPYME TECHNOLOGIES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кул ранг, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ. Белый, черный, серый, оранжевый, светло-оранжевый.

(511)

9 Электрон эълонлар тахтаси; мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютер дастурий таъминоти учун юклар олинадиган иловалар; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юклар оли-

надиган дастурий таъминот); компьютерлар учун операцион дастурлар; проигрывателлар.

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; товарларни намойиш қилиш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; реклама материалларини янгилаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; веб-сайтлар орқали бизнесга оид ахборотларни тақдим этиш; бизнес ва тижорий алоқалар соҳасида ахборотларни тақдим этиш; товарлар ва хизматлар харидорлари ҳамда 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; учинчи шахслар учун савдони ҳаракатлантириш; реклама материаллари прокати; реклама материалларини жўнатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; компьютер маълумотлар базасига ахборотларни йиғиш; ишга оид операциялар ҳақида маълумотлар; компьютер маълумотлар базасида ахборотларни тизимлаштириш; буюртма товарларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; нархларни солиштириш бўйича хизматлар; «клик учун тўлов» / ррс хизматларига реклама хизматлари; котиблар хизматлари.

45 Онлайн ижтимоий тармоқ хизматлари.

9 Доски объявлений электронные; мониторы (программы для компьютеров); обеспечение программное для компьютеров; приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; программы для компьютеров; программы игровые для компьютеров; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); программы операционные для компьютеров; проигрыватели.

35 Агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; демонстрация товаров; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; 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; продвижение продаж для третьих лиц; прокат рекламных материалов; распространение рекламных материалов; рассылка



рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; сбор информации в компьютерных базах данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; управление процессами обработки заказов товаров; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги прр; услуги секретарей.  
45 Услуги социальных сетей онлайн.

(111) MGU 33216

(151) 05.02.2018

(181) 01.02.2027

(210) MGU 2017 0256

(220) 01.02.2017

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

LINDAFER

ЛИНДАФЕР

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, пархез овкатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овкатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

(111) MGU 33217

(151) 05.02.2018

(181) 01.02.2027

(210) MGU 2017 0257

(220) 01.02.2017

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

LINDAVIT

ЛИНДАВИТ

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, пархез овкатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овкатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

(111) MGU 33218

(151) 05.02.2018

(181) 01.02.2027

(210) MGU 2017 0268

(220) 01.02.2017

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE"UZ

(540)

GERVETIN

ГЕРВЕТИН

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, парҳез овқатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

(111) MGU 33219

(151) 05.02.2018

(181) 01.02.2027

(210) MGU 2017 0270

(220) 01.02.2017

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE"UZ

(540)

VERABEZ

ВЕРАБЕЗ

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, парҳез овқатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

(111) MGU 33220

(151) 05.02.2018

(181) 01.02.2027

(210) MGU 2017 0271

(220) 01.02.2017

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

VEGTASONE

ВЕГТАЗОН

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, парҳез овқатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овқатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш

учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

(111) MGU 33221

(151) 05.02.2018

(181) 01.02.2027

(210) MGU 2017 0273

(220) 01.02.2017

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

**BELANJ**  
**БЕЛАНДЖ**

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, пархез овкатлар ҳамда тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овкатлари; фармацевтика буюмлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические продукты, диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; 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.

ства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды.

(111) MGU 33222

(151) 05.02.2018

(181) 25.05.2027

(210) MGU 2017 1625

(220) 25.05.2017

(732) Xorijiy sarmoya ishtirokidagi "AMELIYA PHARM SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "AMELIYA PHARM SERVICE", UZ

(540)

**GYNELIFE**

**ГИНЕЛАЙФ**

(511)

5 Фармацевтика махсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; пархез овкатлар ҳамда тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалар, болалар овкатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические продукты, медицинские 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.

(111) MGU 33223

(151) 06.02.2018

(181) 06.05.2026

(210) MGU 2016 1131

(220) 06.05.2016

(732) "Bagizagan" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Bagizagan", UZ

(540)

# Bagizagan

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); газланган сувлар; минерал сувлар (ичимликлар); ошхона суви; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқли сут (алкоголсиз ичимлик); бодомли сут (ичимлик); алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; гуруч асосидаги ичимликлар, сут ўрнини босувчиларидан ташқари; алоэ вера асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; протеин билан бойитилган спорт ичимликлари; қаҳва таъмини берувчи алкоголсиз ичимликлар; чой таъмини берувчи алкоголсиз ичимликлар; алкоголсиз хўл мевали ичимликлар; мева этидан алкоголсиз нектарлар; оршад; пиво; занжабилли пиво; солодли пиво; газланган ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; смузалар (асосида хўл мева ёки сабзавот аралашмалари бўлган 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; суслолар; узумдан ферментланмаган сусло; пиво суслоси; солод суслоси; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Арак; бренди; винолар; виски; ароқ; жин; коктейллар; коньяклар; ликёрлар; алкогольли ичимликлар, пиводан ташқари; таркибида хўл мева бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; аччиқ дамламалар; ром; спирт экстрактлари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

32 Аперитивы безалкогольные; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды (напитки); воды газированные; воды минеральные (напитки); воды столовые; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; молоко арахисовое (напитки безалкогольные); молоко миндальное (напиток); напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на базе риса, кроме заменителей молока; напитки на основе алоэ

вера безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки обогащенные протеином спортивные; 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.

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 33224

(151) 06.02.2018

(181) 21.12.2026

(210) MGU 2016 3100

(220) 21.12.2016

(732) "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(540)

## ЛЮБИМАЯ АЛЁНКА

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 33225

(151) 06.02.2018

(181) 28.12.2026

(210) MGU 2016 3184

(220) 28.12.2016

**(732)** "TOSHKENT PLAST POLIMER" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TOSHKENT PLAST POLIMER", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Toshkent; Plast; Polimer.

**(591)** Ок, кизил, тўқ яшил, писта ранги, тўқ кул ранг, кул ранг.

Белый, красный, темно-зеленый, фишашковый, темно-серый, серый.

**(511)**

1 Пластмасса дисперсияси; филтрлаш материаллари (ишлов берилмаган пластмассалар); пластизоллар; ишлов берилмаган пластмассалар.

16 Озиқ-овқат маҳсулотларини ўраш-жойлаш учун ўзига сингдириб олувчи пластик тахтачалар; ўраб-жойлаш учун материал сифатида қўлланиладиган, намликни назорат қилиш учун пластик тахтачалар; қадоклаш ёки ўраб-жойлаш учун пластмассадан пуфакчали варақалар; бўёқлар учун идишлар; яшаш учун пластик массалар; ўраш-жойлаш учун пластмассали қоплар (хатжилдлар, ўровлар); чиқиндилар учун пластмассали қоплар; тахлаб жойлаш учун эластик пластик қобиклар; ўраш-жойлаш учун пластмассали юпка қатламлар.

17 Целлофанли варақалар, ўрашда ишлатиладиганларидан ташқари; пластмассали тўлдириш материаллари; пластмассали ўраш материаллари (қистирма, тўлдириладиган); филтрлаш материаллари (қисман ишлов берилган, кўпикли ёки пластмасса плёнкали); пластмассалар, қисман ишлов берилганлари; қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун пластмассали плёнкалар; пластмассали плёнкалар, ўраш учун ишлатиладиганларидан ташқари; қувурлар учун нометалл бирикмалар; нометалл қайишқоқ қувурлар; суғориш учун шланглар.

21 Мевалар учун вазалар; болалар кўчма ванналари; гиламларни қоқиш учун анжомлар; гуллар учун туваклар; кесиш учун ошхона тахталари; човлилар; ошхона ёки маиший идишлар; идишлар учун қопқоклар; сув сочадиган жўмракли челақлар; ошхона учун қуйиш қошиқлари; куракчалар (ошхона анжомлари); мой идишлар; товоқлар (косалар); ошхона идишлари тўплами; сув сочадиган жўмракли челақ учликлари; сув чиқариш учун учликлар; суғориш учун шланг учликлари; пуркагичлар; маиший патнислар; зираворлар учун приборлар; қисқичлар; тароқлар; оёқ кийимларини кийиш учун қошиқлар; элак (маиший анжом); ичимликлар учун идишлар; пласт-

массали стаканчалар; тоғоралар (идишлар); урналар; маиший анжомлар; ошхона анжомлари; флягалар; колиплар (ошхона анжомлари); пазандачилик колиплари; чашкалар; чиқиндилар учун яшиқлар; ўсимликлар учун яшиқлар.

1 Дисперсии пластмасс; материалы фильтрующие (необработанные пластмассы); пластизоли; пластмассы необработанные.

16 Листы пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; лотки для красок; массы пластические для лепки; мешки (конверты, пакеты) для упаковки пластмассовые; мешки для мусора пластмассовые; оболочки пластиковые эластичные для штабелирования; пленки пластмассовые для упаковки.

17 Листы целлофановые, за исключением упаковочных; материалы набивочные пластмассовые; материалы упаковочные (прокладочные, набивочные) пластмассовые; материалы фильтрующие (пенистые, частично обработанные, или пленки пластмассовые); пластмассы, частично обработанные; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки; соединения для труб неметаллические; трубы гибкие неметаллические; шланги для поливки.

21 Вазы для фруктов; ванны детские переносные; выбивалки для ковров; горшки для цветов; доски для резки кухонные; дуршлаги; емкости бытовые или кухонные; крышки для посуды; лейки; ложки разливательные для кухни; лопатки (столовые принадлежности); масленки; миски (чаши); наборы кухонной посуды; насадки для леек; насадки для наливания; насадки шлангов для орошения; насадки шлангов для поливки; опрыскиватели; подносы бытовые; приборы для специй; прищепки; расчески; рожки для обуви; сита (бытовая утварь); сосуды для питья; стаканчики пластмассовые; тазы (емкости); урны; утварь бытовая; утварь кухонная; фляги; формы (кухонная утварь); формы кулинарные; чашки; ящики для мусора; ящики для растений.

**(111)** MGU 33226

**(151)** 06.02.2018

**(181)** 29.03.2027

**(210)** MGU 2017 0936

**(220)** 29.03.2017

**(732)** "INTER CLEAN TECHNOLOGY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INTER CLEAN TECHNOLOGY", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** i, Clean, Автокосметика и автохимия**(591)** Тўқ яшил, оч яшил, оқ.

Темно-зеленый, светло-зеленый, белый.

**(511)**

3 Ҳаво хушбўйлантиргичлари; тозалаш ва чангларни йўқотиш учун сиқилган ҳаволи баллонлар; автотранспорт воситаларининг кузов қисмларини сайқаллаш учун мумлар; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; сайқаллаш учун препаратлар; қуруқ тозалаш учун препаратлар; бўёқларни кетказиш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; доғ кетказгичлар; ювиш воситалари билан тўйинтирилган тозалаш учун латталар; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; автомобиллар учун ювиш воситалари.

3 Ароматизаторы воздуха; баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли; воски для полирования кузовных частей автотранспортных средств; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; препараты для полирования; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок; препараты для удаления ржавчины; препараты для чистки; пятновыводители; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; препараты моющие для автомобилей.

**(111)** MGU 33227**(151)** 06.02.2018**(181)** 30.03.2027**(210)** MGU 2017 0949**(220)** 30.03.2017**(732)** "QUALITY ASSURANCE AND CONTROL SERVICE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "QUALITY ASSURANCE AND CONTROL SERVICE", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Яшил, кўк, қизил, оқ, қора.

Зеленый, синий, красный, белый, черный.

**(511)**

29 Сут ва сут маҳсулотлари.

29 Молоко и молочные продукты.

**(111)** MGU 33228**(151)** 06.02.2018**(181)** 05.04.2027**(210)** MGU 2017 1046**(220)** 05.04.2017**(732)** "LIDER BISCUITS" оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие "LIDER BISCUITS", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Шоколад ранг, жигар ранг, тўқ сарик.

Шоколадный, коричневый, бежевый.

**(511)**

30 Печенье.

30 Печенье.

**(111)** MGU 33229**(151)** 06.02.2018**(181)** 07.04.2027**(210)** MGU 2017 1081**(220)** 07.04.2017**(732)** "LIDER BISCUITS" оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие "LIDER BISCUITS", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Жигар ранг, оч жигар ранг, сарғиш-кулранг.

Коричневый, светло-коричневый, песочно-коричневый.

**(511)**

30 Печенье.

30 Печенье.

**(111)** MGU 33230**(151)** 06.02.2018**(181)** 14.04.2027**(210)** MGU 2017 1126**(220)** 14.04.2017**(732)** Dadayev Xamidulla Ubaydullayevich, UZ

Дадаев Хамидулла Убайдуллаевич, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, тўқ қизил.  
Красный, темно-красный.

**(511)**

29 Қаймоқ (сут маҳсулотли); пишлоқлар; сут;  
йогурт; кефир (сутли ичимлик); сут кўп бўлган  
сутли ичимликлар; сут маҳсулотлари; куюлти-  
рилган сут; ерэнгоқ сутли; сарёғ; озиқ-овқат рапса  
мойи; озиқ-овқат мойи; озиқ-овқат маккажўхори  
мойи; озиқ-овқат кунжут мойи; маргарин; озиқ-  
овқат зайтун мойи; озиқ-овқат кунгабоқар мойи;  
озиқ-овқат соя мойи; пазандачилик мақсадлари  
учун зиғир мойи.

29 Сливки (молочный продукт); сыры; молоко;  
йогурт; кефир (напиток молочный); напитки мо-  
лочные с преобладанием молока; продукты мо-  
лочные; молоко сгущенное; масло арахисовое;  
масло сливочное; масло рапсовое пищевое; мас-  
ла пищевые; масло кукурузное пищевое; масло  
кунжутное пищевое; маргарин; масло оливковое  
пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло  
соевое пищевое; масло льняное для кулинарных  
целей.

**(111)** MGU 33231**(151)** 06.02.2018 **(181)** 14.04.2027**(210)** MGU 2017 1127 **(220)** 14.04.2017**(732)** Dadayev Xamidulla Ubaydullayevich, UZ  
Дадаев Хамидулла Убайдуллаевич, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)**

Қизил, тўқ қизил, сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг,  
яшил, ҳаво ранг, кўк.  
Красный, темно-красный, жёлтый, оранжевый,  
каричневый, зеленый, голубой, синий.

**(511)**

29 Озиқ-овқат кунгабоқар мойи.

29 Масло подсолнечное пищевое.

**(111)** MGU 33232**(151)** 06.02.2018 **(181)** 14.04.2027**(210)** MGU 2017 1136 **(220)** 14.04.2017**(732)** "AIR ENGINEERING GROUP" mas'uliyati  
cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"AIR ENGINEERING GROUP", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, тўқ кўк, ҳаво ранг, қизил, кўк.

Белый, темно-синий, голубой, красный, синий.

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес  
соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-  
нистративная деятельность в сфере бизнес;  
офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудо-  
вания.

38 Телекоммуникации.

**(111)** MGU 33233**(151)** 06.02.2018 **(181)** 20.04.2027**(210)** MGU 2017 1200 **(220)** 20.04.2017**(732)** KAYYUMOV ABDULXAMID ABDUXA-  
LIKOVICH, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Зарғалдоқ, ҳаво ранг, оқ.

Оранжевый, голубой, белый.

**(511)**

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш  
мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; ас-  
фальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма  
конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкал-  
лар.

19 Неметаллические строительные материалы;  
неметаллические жесткие трубы для строитель-  
ных целей; асфальт, смолы и битум; неметалли-  
ческие передвижные конструкции и сооружения;  
неметаллические памятники.

**(111)** MGU 33234**(151)** 06.02.2018 **(181)** 21.04.2027**(210)** MGU 2017 1206 **(220)** 21.04.2017

**(732)** "FRUIT CORN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FRUIT CORN", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Салат ранг, яшил, ҳаво ранг, кўк, сарик, зарғалдоқ, қора, кумуш ранг.

Салатовый, зеленый, голубой, синий, желтый, оранжевый, черный, серебрянный.

**(511)**

30 Маккажўхори ёрмаси; энгил маккажўхоридан снэқлар; қаламча шаклидаги қовурилган, ширин маккажўхори.

30 Хлопья кукурузные; снэқи из воздушной кукурузы; кукуруза поджаренная, сладкая в форме палочек.

**(111)** MGU 33235

**(151)** 06.02.2018

**(181)** 26.04.2027

**(210)** MGU 2017 1257

**(220)** 26.04.2017

**(732)** Inomov Mirabdulla Ma'rufxonovich, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** "NETMARKET" 35 ва 38-класс хизматлари учун.

"NETMARKET" в отношении услуг классов 35 и 38.

**(591)** Оқ, ҳаво ранг.

Белый, голубой.

**(511)**

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотларга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун,

совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланувчи аппаратлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

**(111)** MGU 33236

**(151)** 06.02.2018

**(181)** 07.06.2027

**(210)** MGU 2017 1727

**(220)** 07.06.2017

**(732)** Marupov Shoxrux Shaxriyorovich, UZ

Марупов Шохрух Шахриёрович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** М

**(591)** Тўқ жигар ранг, тўқ сарик, оқ.

Темно-коричневый, бежевый, белый.

**(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон



маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 33237

(151) 06.02.2018 (181) 07.06.2027

(210) MGU 2017 1728 (220) 07.06.2017

(732) Marupov Shoxrux Shaxriyrovich, UZ

Марупов Шохрух Шахриёрович, UZ

(540)

**М О Н Э**  
**М О Н Е**  
**М О N E**

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шинидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 33238

(151) 06.02.2018 (181) 12.06.2027

(210) MGU 2017 1763 (220) 12.06.2017

(732) "ECLIPSE TEKSTIL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ECLIPSE TEKSTIL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ.

Красный, белый.

(511)

24 Тўқимачилик маҳсулотлари ва уларнинг ўрнини босувчилар; маиший фойдаланиш учун бельёлар; тўқимачилик ва пластик материаллардан дарпардалар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 33239

(151) 06.02.2018 (181) 13.06.2027

(210) MGU 2017 1775 (220) 13.06.2017

(732) «ROZMETOV Z. M.» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ROZMETOV Z. M.», UZ

(540)

## ОИЛАМИЗДАН ОИЛАНГИЗГА

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 33240

(151) 06.02.2018

(181) 05.07.2027

(210) MGU 2017 2044

(220) 05.07.2017

(732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ

(540)



(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволашга оид бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла не лечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 33241

(151) 06.02.2018

(181) 06.07.2027

(210) MGU 2017 2058

(220) 06.07.2017

(732) "OVERTURE TECHNOLOGIES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OVERTURE TECHNOLOGIES", UZ

(540)

## МУВООКИНГ

(511)

38 Телекоммуникациялар.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 33242

(151) 06.02.2018

(181) 07.12.2026

(210) MGU 2016 2942

(220) 07.12.2016

(732) «Unitel» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Unitel», UZ

(540)

## ВееPUL БиПУЛ

(511)

36 Суғурталаш, молиявий фаолият, пул-кредит операциялари, кўчмас мулк операциялари.

36 Страхование, финансовая деятельность, кредитно-денежные операции, операции с недвижимостью.

(111) MGU 33243

(151) 06.02.2018

(181) 07.12.2026

(210) MGU 2016 2943

(220) 07.12.2016

(732) «Unitel» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Unitel», UZ

(540)

## Вірүл Бипул

**(511)**

36 Суғурталаш, молиявий фаолият, пул-кредит операциялари, кўчмас мулк операциялари.

36 Страхование, финансовая деятельность, кредитно-денежные операции, операции с недвижимостью.

**(111)** MGU 33244**(151)** 09.02.2018**(181)** 24.03.2027**(210)** MGU 2017 0890**(220)** 24.03.2017**(732)** Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US**(540)**

## PAMPERS SPLASHERS

**(511)**

5 Қоғоз ва/ёки целлюлозадан бир марталик тагликлар, шу жумладан сузиш учун бир марталик тагликлар.

5 Одноразовые подгузники из бумаги и / или целлюлозы, в том числе одноразовые подгузники для плавания.

**(111)** MGU 33245**(151)** 09.02.2018**(181)** 16.05.2027**(210)** MGU 2017 1470**(220)** 16.05.2017**(732)** НБА Пропертиз, Инк., US**(540)****(526)** DETROIT**(511)**

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари, айнан трикотаж буюмлар, баскетбол учун пойабзаллар, баскетбол учун кедилар, резина тагчармли баскетбол туфлилари, футболкалар, эркаклар кўйлаклари, «поло» эркаклар кўйлаклари, ип газламадан спорт свитерлари ва эркаклар кўйлаклари, ип газламадан спорт шимлари, шимлар, елка боғли топлар, жерсидан кийимлар, шортилар, пижамалар, спорт кўйлаклари, регби ўйинлари учун кўйлақлар, свитерлар, белбоғлар (кийимлар), галстуклар, тунги кўйлақлар, шляпалар, шапкалар, кепкалар, ҳимоя соябонлари, машғу-

лотлар учун костюмлар, машғулотлар учун шимлар, машғулотлар учун топлар/ разминка учун кўйлақлар, курткалар, шамол урмайдиган курткалар, паркалар, пальто, болалар ошхўраклари, қоғозлиларидан ташқари, бош учун боғичлар, билак учун боғичлар (кийимлар), фартуклар (кийимлар), ички бельёлар, боксчилар шортилари, слаксалар, кулоқпўшлар (кийимлар), қўлқоплар, митенкалар, бўйин рўмоллари, тўқилган ва трикотаж кўйлақлар, жерсидан кўйлақлар, аёллар кўйлаклари, қўллаб-қувватлаш гуруҳлари учун форма ва кўйлақлар, чўмилиш учун кийимлар, чўмилиш костюмлари, сузиш учун костюмлар, бикинилар, танкинлар (трусси-майкали “бикини”-лар), сузиш учун труси/шортилар, чўмилиш учун труси/шортилар, серфинг доскасида учиш учун труси/шортилар, нам тортмайдиган костюмлар, пляж кийимлари, чўмилиш костюмлари учун накидкалар, чўмилиш костюмлари учун парео (рўмоллар), сандалиялар, пляж шиппаклари/сандалиялари, пляж шляпалари/панамалари/кепкалари, куёшдан ҳимояловчи соябонлар, сузиш қалпоқчалари, чўмилиш қалпоқчалари, ясама сочли ёки кокилли ўзига хос бош кийимлари.

28 Ўйинлар; ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари, айнан баскетбол коптоклар, гольф учун коптоқлар, спорт майдончаларидаги ўйинлар учун коптоқлар, спорт коптоқлари, фаол ўйинлар учун резинали коптоқлар ва фаол ўйинлар учун пенопластдан/пенорезинадан коптоқлар, ўйинлар учун юмшоқ момик коптоқлар, ўйинлар учун пластик коптоқлар, баскетбол тўрлари, баскетбол шчитлари, кичик габаритли баскетбол шчитлари, баскетбол коптоқларига дам бериш учун насослар ва улар учун игналар тўпламлари, гольф учун клюшкалар ва сумкалар, гольф учун калта клюшкалар, гольф учун ашёлар, айнан: зарар етказилган чимларни тиклаш учун асбоблар, коптоқлар учун қозиклар, белгилар ва коптоқлар учун маркерлар, гольф сумкалари учун ғилофлар, клюшкалар учун учликлар, гольф учун қўлқоплар, гольф ўйини коптоқлари учун ғилофлар, гольф учун чим устидаги чуқурча атрофини текислаш учун асбоблар; бильярд таёғини қўйиш учун мосламалар, бильярд шарлари, бильярд шарларини қўйиш учун мосламалар, дартс ўйини учун тўпламлар (хоналар); стол устида ўйналадиган электрон баскетбол, столга ўрнатилган баскетбол ўйини, эпчиллик ва чакқонликни ривожлантириш бўйича ўйинлар, катталар ва болалар учун команда ўйинлари, викториналар, видео ўйинлар учун аркадли электрон машиналар, баскетбол тўри ва ҳуштагидан иборат баскетбол анжومي, қўғирчоқлар, декоратив қўғирчоқлар, коллекциялан-

ган кўғирчоқлар, ўйинлар учун шаклчалар/ўйинчоқлар, бошини тебратувчи шаклчалар/ўйинчоқлар, тикма ўйинчоқлар, бахмал қопланган ўйинчоқлар, тасвир тузиш учун элементлар тўпламидан бошқотирмалар, ўйинчоқли конструкторлар, арча безаклари ва рождество совғалари учун пайпоқ кўринишидаги ўйинчоқлар; баскетбол тематикаси билан боғлиқ бўлган машиналар, юк машиналари, поезд ва фургон кўринишидаги ўйинчоқ автомобиллар, пенопласт/пенорезинадан бармоқлар ва совринлар кўринишидаги ўзига хос ўйинчоқлар, ўйинчоқ совринлар, ўйин карталари, карта ўйинлари, шовқин юзага келтирувчи ўйинчоқлар, шақилдоқлар, ўйинчоқ тартараклар, уй ҳайвонлари кўринишидаги ўйинчоқлар, уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; пляж учун ўйинлар/ўйинчоқлар, айнан: пляж ўйинлари учун тўплар, дам берилган тўплар, ўйинчоқ челақлар, ўйинчоқ белкурақлар, куракчалар, кум ўйинлари учун ўйинчоқлар, кумдонлар учун ўйинчоқлар, сув сочадиган ўйинчоқлар; бассейнлар учун анжомлар/иккинчи даражали қисмлар, айнан: сузиш воситалари, бассейн учун сузиш воситалари, ўйинчоқ сузиш соллари, пенопластдан/пенорезинадан сузиш воситалари, сузиш ҳалқалари, бассейн учун сузиш ҳалқалари, пенопластдан/пенорезинадан сузиш ҳалқалари, сузиш доскалари, серфинг учун доскалар, сузиш учун ластлар, серфинг доскалари учун киллар ва сузгичлар, сузиш учун енгчалар ва кўнгилочар мақсадлар учун сув юзасида ушлаб туриш учун мосламалар; волейбол ўйини учун тўп, тўр, ён чизиқлар ва ҳуштакдан иборат анжомлар тўпламлари, сув полоси ўйини учун тўп, тўр ва ҳуштакдан иборат анжомлар тўпламлари; газламадан декоратив шамол кўрсаткичлари; стадионларнинг миниатюрадаги репродукцияси, айнан стадионларнинг пластмассадан кичик моделлари; қордан шарлар; видео ўйинли консолли тизимлар билан фойдаланиладиган видео ўйинлар учун телевизион ва дастакли, кўчма контроллерлар билан фойдаланишга видео ўйинлар учун қурилмалар; ўйинчоқ банкоматлар.

41 Таълим-тарбия; ўқиш-ўқитиш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш, айнан баскетбол мавзусида доимий/мунтазам телевизион кўрсатувлар ва радио эшиттиришлар кўринишидаги таълимий, кўнгилочар ва тарбиявий хизматлар ҳамда баскетбол мавзусига оид кўргазмаларни ва жонли баскетбол ўйинларини ташкил этиш ва ўтказиш; баскетбол ўйинлари, баскетбол мусобақалари ва баскетболга оид дастурларнинг радио- ва телевизион шоуларни ишлаб чиқариш, мантаж қилиш ва прокати; баскетбол билан шуғулланиш марказлари ва лагерларини, мураббийлар учун шу-

ғулланиш марказлари ва лагерларини, қўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳлари учун шуғулланиш марказлари ва лагерларини ташкил қилиш ва қулайликлар яратиш, шунингдек, баскетбол мусобақаларини ташкил қилиш ва ўтказиш; кўнгилочар хизматлар, хусусан, баскетбол ўйинлари ва кўргазмалар, семенарлар, шуғулланиш марказлари, лагерлар, реклама акциялари ва бошқа шунга ўхшаш баскетбол билан боғлиқ бўлган тадбирлар, мусобақалар, кечаларда маскарад гуруҳлари ва/ёки қўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳларининг чиқишлари; мухлислар клублари хизматлари; кўнгилочар хизматлар, хусусан, баскетболга оид мультимедия материаллари кўринишидаги телевидениянинг муҳим дастурлари, интерфаол телевидениянинг муҳим дастурлари, видео ёзувлар, оқимли видео ёзувлар, интерфаол видеонинг энг кизиқ ва муҳим танланмалари, радио дастурлар, муҳим радио дастурлар ва аудио ёзувларни ўз ичига олган веб-сайтларни тақдим этиш; статистик маълумотлар, умумий маълумотлар ва викториналар кўринишидаги баскетболга оид янгиликлар ва ахборотларни тақдим этиш; юкланмайдиган онлайн ўйинлар, жумладан, компьютер ўйинлари, видео ўйинлар, интерфаол видео ўйинлар, эпчилликка оид фаол ўйинлар, аркад ўйинлари, катталар ва болалар учун команда ўйинлари, стол усти ўйинлари, жумбоқли ўйинлар ва викторина ўйинлари; электрон нашрлар, жумладан, Интернет журналлар, йўлқўрсаткичлар, расмий ахборотномалар, ранг-баранг қилиб бўялган китобчалар, баскетболга оид спорт ўйинлари жадваллари ёрдамидаги онлайн режимидаги нашрлар; баскетболга оид онлайн режимидаги компьютер маълумотлар базасини тақдим этиш.

25 Одежда, обувь, головные уборы, а именно трикотажные изделия, обувь для баскетбола, кеды для баскетбола, баскетбольные туфли на резиновой подошве, футболки, рубашки, рубашки «поло», хлопчатобумажные спортивные свитера и рубашки, хлопчатобумажные спортивные брюки, брюки, топы на бретельках, одежда из джерси, шорты, пижамы, спортивные рубашки, рубашки для игры в регби, свитера, пояса (одежда), галстуки, ночные рубашки, шляпы, шапки, кепки, козырьки защитные, костюмы для тренировки, брюки для тренировок, топы для тренировки/рубашки для разминки, куртки, куртки непродуваемые, парки, пальто, детские нагрудники, за исключением бумажных, повязки на голову, повязки для запястий (одежда), фартуки (одежда), нижнее белье, боксерские шорты, слаксы, наушники (одежда), перчатки, митенки,

платки шейные, тканые и трикотажные рубашки, платья из джерси, платья, платья и форма для группы поддержки, одежда для купания, костюмы купальные, костюмы для плавания, бикини, танкини (майки с трусами «бикини»), трусы/шорты для плавания, трусы/шорты купальные, трусы/шорты для катания на доске для серфинга, гидрокостюмы, одежда пляжная, накидки к купальным костюмам, платки к купальным костюмам, сандалии, пляжные тапочки/сандалии, шляпы/панамы/кепки пляжные, козырьки солнцезащитные, плавательные шапочки, купальные шапочки, оригинальные головные уборы с париками или прядями волос.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения, а именно баскетбольные мячи, мячи для гольфа, мячи для игр на спортивной площадке, спортивные мячи, резиновые мячи для активных игр и мячи из пенопласта/пенорезины для активных игр, мячи мягкие плюшевые для игр, мячи пластиковые для игр, баскетбольные сетки, баскетбольные щиты, малогабаритные баскетбольные щиты, насосы для накачки баскетбольных мячей и наборы игл для них; клюшки и сумки для гольфа, короткие клюшки для гольфа, принадлежности для гольфа, а именно: инструменты для восстановления поврежденного дерна, метки, колышки для мячей и маркеры для мячей, чехлы для сумок для гольфа, наконечники для клюшек, перчатки для гольфа, чехлы для мячей для игры в гольф, инструменты для выравнивания поверхности дерна вокруг лунки для гольфа; подставки для бильярдных киев, шары бильярдные, подставки для шаров бильярдных, наборы (кабинеты) для игры в дартс; настольный электронный баскетбол, баскетбольная игра, устанавливаемая на столе, игры на выработку ловкости и сноровки, командные игры для взрослых и детей, викторины, электронные аркадные машины для видеоигр, баскетбольное снаряжение, состоящее из баскетбольной сетки и свистка, куклы, декоративные куклы, коллекционные куклы, фигурки/игрушки для игр, фигурки/игрушки с качающимися головками, набивные игрушки, плюшевые игрушки, головоломки из набора элементов для составления картинок, игрушечные конструкторы, елочные украшения и игрушки в виде чулок для рождественских подарков; игрушечные автомобили в виде машин, грузовиков, поездов и фургонов, связанные с баскетбольной тематикой, оригинальные игрушки из пенопласта/пенорезины в виде пальцев и призов, игрушечные призы, карты игральные, карточные игры, игрушки создающие шум. погремушки, игрушечные трещотки, игрушки в ви-

де домашних животных, игрушки для домашних животных; игры/игрушки для пляжа, а именно: мячи для игр на пляже, мячи надувные, игрушечные ведра, игрушечные лопаты, совки, игрушки для игры в песке, игрушки для песочниц, игрушки-брызгалки водой; принадлежности/аксессуары для бассейна, а именно: средства плавательные, средства плавательные для бассейна, плоты плавательные игрушечные, средства плавательные из пенопласта/пенорезины, круги плавательные, круги плавательные для бассейна, круги плавательные из пенопласта/пенорезины, доски плавательные, доски для серфинга, ласты для плавания, плавники и кили для досок для серфинга, нарукавники для плавания и приспособления для поддержания на поверхности воды для развлекательных целей; наборы принадлежностей для игры в волейбол, состоящие из мяча, сетки, боковых линий и свистка, наборы принадлежностей для игры в водное поло, состоящие из мяча, сетки и свистка; декоративные тканевые ветроуказатели; репродукции стадионов в миниатюре, а именно маленькие пластмассовые модели стадионов; шары снежные; устройства для видеоигр для использования с телевизионными и ручными, переносными контроллерами для видеоигр для использования с видеоигровыми консольными системами; беговые дорожки; игрушечные банкоматы.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий, а именно услуги по развлечениям и воспитанию, образованию в виде постоянных/регулярных телевизионных и радиопрограмм на баскетбольную тематику и организации и проведения баскетбольных игр в прямом эфире и выставок на баскетбольную тематику; производство, монтаж и прокат, распространение радио- и телевизионных шоу о баскетбольных играх, баскетбольных соревнованиях и программ в области баскетбола; организация и обустройство баскетбольных тренировочных центров и лагерей, тренировочных центров и лагерей для тренеров, тренировочных центров и лагерей для танцевальных групп поддержки, а также организация и проведение баскетбольных соревнований; развлекательные услуги в виде выступлений костюмированных групп и/или танцевальных групп поддержки на баскетбольных играх и выставках, семинарах, в тренировочных центрах, лагерях, рекламных акциях и других подобных мероприятиях, соревнованиях, вечеринках, связанных с баскетболом; услуги клубов болельщиков; развлекательные услуги, а именно: предоставление веб-сайта, содержащего мультимедийный материал в виде ключевых программ теле-

видения, ключевых программ интерактивного телевидения, видеозаписей, потоковых видеозаписей, подборок самого интересного и важного в интерактивном видео, радиопрограмм, ключевых радиопрограмм, и аудиозаписей в области баскетбола; предоставление новостей и информации в виде статистических данных и викторин в области баскетбола; игры в интернете без возможности сохранения на жесткий диск, а именно: компьютерные игры, видеоигры, интерактивные видеоигры, активные игры на ловкость, аркадные игры, командные игры для детей и взрослых, настольные игры, игры-головоломки и игры-викторины; электронные публикации, а именно: публикация в онлайн-режиме посредством Интернета журналов, путеводителей, информационных бюллетеней, книжек-раскрасок, расписаний спортивных игр в сфере баскетбола; предоставление в онлайн-режиме компьютерных баз данных в области баскетбола.

(111) MGU 33246  
 (151) 12.02.2018 (181) 23.11.2026  
 (210) MGU 2016 2846 (220) 23.11.2016  
 (732) "SIYOB SHAVKAT ORZU" fermer xo'jaligi, UZ  
 Фермерское хозяйство "SIYOB SHAVKAT ORZU", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.  
 Все слова, буквы, цифры.  
 (591) Оч яшил, яшил, тўқ яшил, сарик, қора, оқ.  
 Светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый, желтый, черный, белый.  
 (511)  
 29 Йогурт.

29 Йогурт.

(111) MGU 33247  
 (151) 12.02.2018 (181) 01.12.2026  
 (210) MGU 2016 2893 (220) 01.12.2016  
 (732) "Unitel" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "Unitel", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Сарик, қора.  
 Желтый, черный.  
 (511)  
 36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

36 Страхование, финансовая деятельность, кредитно-денежные операции, операции с недвижимостью.

(111) MGU 33248  
 (151) 12.02.2018 (181) 27.01.2027  
 (210) MGU 2017 0201 (220) 27.01.2017  
 (732) «PLATINUM STANDART» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «PLATINUM STANDART», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Apteka  
 (591) Оқ, яшил, ҳаво ранг, тўқ пушти, қизил.  
 Белый, зеленый, голубой, темно-розовый, красный.  
 (511)  
 38 Фармацевтика компаниялари ва дорихоналар маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш .  
 44 Фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; фармацевтлар томонидан дориларни рецепт бўйича тайёрлаш.

38 Обеспечение доступа к базам данных аптек и фармацевтических компаний.  
 44 Консультации по вопросам фармацевтики; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам.

(111) MGU 33249  
 (151) 12.02.2018 (181) 03.03.2027  
 (210) MGU 2017 0568 (220) 03.03.2017  
 (732) "FARGO PARCEL SERVICE" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "FARGO PARCEL SERVICE", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

**(526)** PARCEL SERVICE**(591)** Қизил, қора, оқ.  
Красный, черный, белый.**(511)**  
39 Курьерлик хизматлари.

39 Службы курьерские.

**(111)** MGU 33250**(151)** 12.02.2018 **(181)** 30.05.2027**(210)** MGU 2017 1657 **(220)** 30.05.2017**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi  
"PENG SHENG SHOES" xorijiy korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие «PENG SHENG SHOES» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ**(540)**

# Sentylee

**(511)**

25 Пойабзал.

25 Обувь.

**(111)** MGU 33251**(151)** 12.02.2018 **(181)** 30.05.2027**(210)** MGU 2017 1663 **(220)** 30.05.2017**(732)** "Al-Hakim" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "Al-Hakim", UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** textile**(591)** Қизил, кўк, қора.  
Красный, синий, черный.**(511)**  
25 Тайёр трикотаж буюмлар.

25 Готовые трикотажные изделия.

**(111)** MGU 33252**(151)** 12.02.2018 **(181)** 12.06.2027**(210)** MGU 2017 1760 **(220)** 12.06.2017**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi  
"ARAKS POLIMER" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ARAKS POLIMER", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова буквы и цифры.

**(591)** Сарик, қизил, оқ, тўқ яшил, тўқ қизил, қора, филоетовкй, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг.

Желтый, красный, белый, темно-зеленый, темно-красный, черный, фиолетовый, коричневый, светло-коричневый, темно-коричневый.

**(511)**

1 Саноат елими.

1 Промышленный клей.

**(111)** MGU 33253**(151)** 12.02.2018 **(181)** 20.06.2027**(210)** MGU 2017 1876 **(220)** 20.06.2017**(732)** Azimova Umida Ilxamovna, UZ  
Азимова Умида Ильхамовна, UZ**(540)**

## PARGORI

**(511)**

9 Электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув таксимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

42 Дизайн хизматлари; интерьер дизайни; дизайн бўйича маслаҳатлар.

9 Приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; оборудование для тушения огня.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продук-

тов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.  
42 Дизайн услуги; интерьер-дизайн; консультации по дизайну.

(111) MGU 33254

(151) 12.02.2018

(181) 30.06.2027

(210) MGU 2017 1997

(220) 30.06.2017

(732) Shadiyev Akmal Muxamedjanovich, UZ

Шадиев Акмал Мухамеджанович, UZ

(540)



(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 33255

(151) 12.02.2018

(181) 07.07.2027

(210) MGU 2017 2074

(220) 07.07.2017

(732) "ORIGINAL MEAT TRADE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ORIGINAL MEAT TRADE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Chiken FARM; свежая курица.

(591) Кул ранг, ок, жигар ранг, қора.

Серый, белый, коричневый, черный.

(511)

29 Товук.

29 Курица.

(111) MGU 33256

(151) 13.02.2018

(181) 28.04.2026

(210) MGU 2016 1079

(220) 28.04.2016

(732) Jeffrey, eLeLSi (e Limited Layabiliti Kompani of Delavear), US

Джэффрэй, эЛэЛСи (э Лимитед Лаябилити Компани оф Делавэр), US

(540)

# TOYS R US

(511)

28 Ўйинчоқлар, ўйинлар ва спорт ускуналари.

35 Чакана савдо дўконлари ва кенг ассортиментдаги истеъмол маҳсулотларига эга онлайн чакана савдо дўконлари хизматлари, айнан қуйидаги товарлар билан савдо қилиш: ўйинчоқлар, ўйинлар, кичик ўйинчоқлар, табиий ёғочдан ясалган ўйинчоқлар, баҳмалдан ясалган ҳайвонлар (ўйинчоқлар), органик пахтадан тайёрланган қўғирчоқлар, қўғирчоқлар, қўғирчоқлар учун уйчалар, қўғирчоқлар учун аксессуарлар, қўғирчоқлар уйчалари учун жиҳозлар, жиҳоз анжомлари, кийимлар, кичик ёшдаги болалар учун кийимлар, болалар кийимлари, ҳомиладорлар учун кийимлар, кўча ўйинчоқлари, ўйинлар учун комплектлар, қум тўлдирилган пастак яшиқлар, ўйинлар учун бассейнлар, сузиш ва чўмилиш учун мосламалар, сузиш учун ҳалқалар, қутқариш нимчалари ва сузиш учун энгликлар, кўча ўйинлари учун комплектлар, спорт анжомлари ва ускуналари, ғилдиракчали конькилар, битта сирпанғичли ғилдиракчали конькилар, ўйинчоқ машиналар, ўйинчоқ юк ташиш автомобиллари, самолёт моделлари, ўйинлар учун ўйинчоқ транспорт воситалари комплектлари, ўйинчоқ юк ташувчи пойга автомобиллари, эртақ қаҳрамонлари кўринишидаги ўйинчоқ шаклчалар ва улар билан ўйинлар учун тўпламлар, сақлаш жойлари, ўйинчоқлар учун қутилари, стол устида ўйналадиган ва портатив ўйинлари, бошқотирмалари, қўғирчоқлари, қўғирчоқлар учун аксессуарлари, баҳмалдан ясалган ўйинчоқлари бўлган ўйинлар учун столлар, микроскоплар, телескоплар, дурбинлар, илмий тажрибалар учун тўпламлар, табиатшунослик учун тўпламлар, фокуслар учун тўпламлар, транспорт воситалари ва масофадан бошқариладиган ўйинчоқлар; қуйидаги товарларга чакана савдо дўконларининг ҳамда онлайн чакана савдо дўконларининг хизматлари: маскарад костюмлар комплектлари, хэллоуин учун костюмлар, китоблар, кассеталар, видео, компакт-дисклар, DVD дисклар, ихчам рақамли медиаплеерлар, болалар мусиқа асбоблари ва микрофонлар, компьютерлар, ўйинчоқ компьютерлар, илмни оширадиган компьютерлар, компьютер ўйинлари ва видео ўйинлар,



ўйин приставкалари ва компьютер ўйинлари ҳамда видео ўйинлари учун аксессуарлар, уй ва автомобиллар учун электрон приборлар ва қурилмалар, бола хавфсизлигини таъминлаш учун воситалар, болани кузатиб туриш учун аудио-видео қурилмалар, намлагичлар, буғлатгичлар, болалар учун болалар овқатлари ва сутли аралашмалар, озиқ-овқат маҳсулотлари, ичимликлар ҳамда уй-рўзғор анжомлари ва аксессуарлар; қуйидаги товарларга чакана савдо дўконларининг ҳамда онлайн чакана савдо дўконларининг хизматлари: тагликлар, дорилар, тери ва сочларни парваришлаш учун товарлар, кўрпа-тўшак бельёси ва хонани безатиш предметлари, кичик ёшдаги болалар учун мебел, болалар мебелли, катталар учун мебел, крело-тебранма курси, лампалар, шамчироклар, болалар учун хавфсизлик тўсиқлари, хавфсизликни таъминлаш учун тунги шамчироклар, орқани кўриш ойнаси, автомобил ўриндиқлари, чақалоқлар учун баланд стуллар, зинапояли стуллар, болалар учун мўлжалланган автомобил ўриндиқлари, аравачалар ва болалар сайр аравачалари, қуйидаги товарларга чакана савдо дўконларининг ҳамда онлайн чакана савдо дўконларининг хизматлари: велосипедлар, уч ғилдиракли воситалар, моторлаштирилган ўйинчоқ автомобиллар, транспорт воситалари (ўйинчоқлар), болалар учун манежлар, ихчам манежлар, болалар ходуноклари, болалар учун кроватлар ва манежлар, кўрпа-тўшак бельёси, қавилган пахтали кўрпалар, ёстиқ жилдлар, гиламлар, гулқоғозлар, аргимчоқ ва сакрамачоқлар, тагликлар учун халталар ва тагликларни ташиш учун мосламалар, атторлик ашёлари ва болалар ошхўрақлари; қуйидаги товарларга чакана савдо дўконларининг ҳамда онлайн чакана савдо дўконларининг хизматлари: ручкалар, қоғозлар, мумли, бўрли, кўмирли қаламлар ва бошқалар, ёзувқоғоз товарлари, мактаб ашёлари, бадий ашёлар, наклеикалар, бўяладиган китобчалар, китобчабошқотирмалар, рюкзаклар, ўқувчилар сумкалари, спорт сумкалари, совғабоп карталар ва совғабоп ўровлар, совғалар рўйхатини тайёрлаш бўйича хизматлар.

28 Игрушки, игры и спортивное оборудование.

35 Услуги магазинов розничной торговли и онлайн магазинов розничной торговли с широким ассортиментом потребительских товаров, а именно торговли следующими товарами: игрушки, игры, мелкие игрушки, игрушки из натурального дерева, плюшевые звери (игрушки), куклы из органического хлопка, куклы, домики для кукол, аксессуары для кукол, мебель для кукольных домиков, мебельная обстановка, одежда,

одежда для детей младшего возраста, детская одежда, одежда для беременных, игрушки уличные, наборы для игр, песочницы, бассейны для игр, приспособления для плавания и купания, круги для плавания, спасательные жилеты и надувные для плавания, наборы для уличных игр, спортивные товары и оборудование, коньки роликовые, коньки роликовые однополосные, машины игрушечные, автомобили грузовые игрушечные, модели самолетов, наборы игрушечных транспортных средств для игр, игрушечные гоночные грузовые автомобили, игрушечные фигурки в виде персонажей героев и наборы для игр с ними, столы для игр с местами для хранения, ящиками для игрушек, настольными и портативными играми, головоломками, куклами, аксессуарами для кукол, плюшевыми игрушками, развивающими игрушками, микроскопы, телескопы, бинокли, наборы для научных экспериментов, наборы для природоведения, наборы для фокусов, средства транспортные и игрушки с дистанционным управлением; услуги магазинов розничной торговли и онлайн магазинов розничной торговли следующими товарами: комплекты маскарадных костюмов, костюмы для хэллоуина, книги, кассеты, видео, компакт-диски, диски DVD, медиаплееры портативные цифровые, детские музыкальные инструменты и микрофоны, компьютеры, компьютеры игрушечные, компьютеры образовательные, компьютерные игры и видеоигры, приставки игровые и аксессуары для компьютерных игр и видео игр, электронные приборы и устройства для дома и автомобиля, средства для обеспечения безопасности ребенка, устройства аудио-видео для слежения за ребенком, увлажнители, испарители, детское питание и молочные смеси для детей, продукты питания, напитки и бытовая утварь и аксессуары; услуги магазинов розничной торговли и онлайн магазинов розничной торговли следующими товарами: подгузники, лекарства, товары для ухода за кожей и волосами, постельное белье и предметы оформления помещений, мебель для детей младшего возраста, мебель детей, мебель для взрослых, кресла-качалки, лампы, светильники, барьеры предохранительные для детей, ночные светильники для обеспечения безопасности, зеркала заднего вида, автомобильные сидения, стулья высокие для младенцев, стулья со ступеньками, детские автомобильные сидения, коляски и коляски детские прогулочные; услуги магазинов розничной торговли и онлайн магазинов розничной торговли следующими товарами: велосипеды, средства трехколесные, автомобили игрушечные моторизированные, транспортные средства (игрушки), манежи для детей, манежи пор-

тативные, ходунки детские, манежи и кровати для детей, белье постельное, одеяла стёганные ватные, наволочки, ковры, обои, качели и прыгунки, мешки для подгузников и приспособления для переноски подгузников, туалетные принадлежности и нагрудники детские; услуги магазинов розничной торговли и онлайн магазинов розничной торговли следующими товарами: ручки, бумага, карандаши восковые, меловые, угольные и др., товары писчебумажные, принадлежности школьные, принадлежности художественные, наклейки, книжки-раскраски, книжки-головоломки, рюкзаки, сумки школьные, сумки спортивные, подарочные карты и подарочная упаковка; услуги по подготовке списка подарков.

(111) MGU 33257

(151) 13.02.2018

(181) 04.11.2026

(210) MGU 2016 2636

(220) 04.11.2016

(732) Хёндэ Мотор Компани, KR

(540)

## Hyundai Smart Sense

(511)

9 Автомобиллар учун компьютер ускуналари; автомобиллар учун компьютер дастурий таъминоти; жойлашувни аниқлашнинг глобал навигация тизими (GPS) учун дастурий таъминот; автомобилларга ўрнатилган алоқа қабул қилиш қурилмалари; автомобилларнинг бортга оид диагностика приборлари; автомобиллар учун навигация приборлари (борт компьютерлари); автомобиллар учун масофадан бошқариш аппаратуралари; транспорт воситалари тезлигини автоматлаштирилган бошқариш приборлари; ер усти транспорт воситаларини бошқаришнинг электрон тизимлари; автомобиллар учун мумкин бўлган тўқнашувлар ҳақида огоҳлантирувчи приборлар; автомобиллар учун электрон бошқариш блоклари; автомобиллар учун видеокамералар; ҳаракат датчиклари; тезлашиш датчиклари; автомобиллар учун тезлашиш датчиклари; масофа датчиклари; автомобиллар орасидаги масофани ўлчаш учун приборлар; автомобиллар учун ён томон масофаси датчиклари; автомобиллар учун ён томон хавфсизлиги датчиклари; автомобиллар учун электрон индикаторли панеллар; автомобилнинг электрон датчикларини бошқариш учун аппаратура; автомобилларни бошқариш қурилмалари ва сенсорли датчикларининг маълумотларини қайта ишлаш процессорлари учун радиолокация датчиклари; автомобилларни тезкор

тормозлаш учун электрон приборлар; автомобилларни круиз-назорат қилиш учун электрон қурилмалар; автомобилларнинг круиз-режимини қўллаб-қувватлаш учун электрон приборлар; автомобилларни махсус тўхташ жойига автоматик жойлаштириш учун электрон қурилмалар; автомобиллар учун рақамли ахборот процессорлари; автомобиллар учун хавфсизликни назорат қилишнинг электр приборлари.

9 Оборудование компьютерное для автомобилей; обеспечение программное для компьютеров для автомобилей; обеспечение программное для навигационной глобальной системы позиционирования (GPS); навесные приемные устройства связи для автомобилей; приборы бортовой диагностики автомобилей; приборы навигационные для автомобилей (бортовые компьютеры); аппаратура для дистанционного управления для автомобилей; приборы автоматического управления скоростью транспортных средств; электронные системы управления наземными транспортными средствами; приборы, предупреждающие о возможном столкновении, для автомобилей; электронные управляющие блоки для автомобилей; видеокамеры для автомобилей; датчики движения; датчики ускорения; датчики ускорения для автомобилей; датчики расстояния; приборы для измерения расстояния между автомобилями; датчики бокового расстояния для автомобилей; датчики боковой безопасности для автомобилей; панели индикаторные электронные для автомобилей; аппаратура для управления электронными датчиками автомобиля; радиолокационные датчики для процессора обработки данных сенсорных датчиков и устройств управления автомобилем; приборы электронные для аварийного торможения автомобиля; устройства электронные для круиз-контроля автомобиля; приборы электронные для поддержки круиз-режима автомобиля; устройства электронные для автоматической парковки автомобилей; процессоры цифровой информации для автомобилей; электрические приборы контроля безопасности для автомобилей.

(111) MGU 33258

(151) 13.02.2018

(181) 07.12.2026

(210) MGU 2016 2955

(220) 07.12.2016

(732) Сименс Акциенгезельшафт, DE

(540)

# BEIDE

**(511)**

7 Электр двигателлар ва улар учун деталлар, эхтиёт қисмлар, ер усти транспорт воситалари учун бўлмаганлари.

7 Электродвигатели и части, детали для них, не для наземных транспортных средств.

**(111)** MGU 33259**(151)** 13.02.2018**(181)** 01.02.2027**(210)** MGU 2017 0277**(220)** 01.02.2017**(732)** Алтера Корпорейшн, US**(540)**

# MAX

**(511)**

9 Металл-оксид-яримўтказгичли (МОЯ) интеграл схемалар.

9 Металл-оксид-полупроводниковые (МОП) интегральные схемы.

**(111)** MGU 33260**(151)** 13.02.2018**(181)** 20.02.2027**(210)** MGU 2017 0458**(220)** 20.02.2017**(732)** БР ИП Холдер ЛЛС, US**(540)**

# Баскин BR Роббинс

**(511)**

30 Музқаймоқ; ширин хамирдан музқаймоқли қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқли тортлар; музқаймоқли пирожнийлар; мевали, қиёмли, ёнғоқли, кўпиртирилган қаймоқли қаймоқли музқаймоқлар; музлатилган йогурт; музлатилган қайнатиб тайёрланган крем; музқаймоқ учун қайлалар ва қиёмлар; музқаймоқ учун пралиндан топпинглар; сорбет (музқаймоқ); озиқ-овқат музи; табиий ёки сунъий муз; ичида масаллиқли, ширин хамирдан қандолатчилик маҳсулотлари; карамель (конфетлар); конфетлар; обакидандонлар; музқаймоқ тайёрлаш учун озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари; музқаймоқ учун кукунлар; слэш типигаги ичимликлар (таркибида озгина микдорда музи бўлган ичимликлар);

хушбўйлаштирилган қаҳва; қаҳва; қаҳвали ичимликлар; чой; чойли ичимликлар; какао; какао асосли ичимликлар.

32 Алкоголсиз ичимликлар; мевали алкогольсиз ичимликлар; мевалар билан хушбўйлаштирилган слэш типигаги ичимликлар (таркибида озгина микдорда музи бўлган ичимликлар); смузлар (асосида мева ёки сабзавот аралашмалари бўлган ичимликлар).

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; ресторанлар; қаҳвахона; кафетерийлар; газакхоналар; бир зумда тамадди қилишга мўлжалланган ресторанлар (фаст-фудлар); ўз-ўзига хизмат қилиш ресторанлари; овқатлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

30 Мороженое; изделия кондитерские из сладкого теста с мороженым; торты с мороженым; пирожные с мороженым; сливочное мороженое с фруктами, сиропом, орехами, сбитыми сливками; йогурт замороженный; крем заварной замороженный; соусы и сиропы для мороженого; топпинги из пралине для мороженого; сорбет (мороженое); лед пищевой; лед натуральный или искусственный; шербет; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; карамель (конфеты); конфеты; леденцы; ароматизаторы пищевые для приготовления мороженого; порошки для мороженого; напитки типа слэш (напитки на основе ледяной крошки), ароматизированные кофе; кофе; напитки кофейные; чай; напитки чайные; какао; напитки на базе какао.

32 Напитки безалкогольные; напитки фруктовые безалкогольные; напитки типа слэш (напитки на основе ледяной крошки), ароматизированные фруктами; смузи (напитки на базе фруктовых или овощных смесей).

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; рестораны; кафе; кафетерии; закусовые; рестораны быстрого питания (фаст-фуды); рестораны самообслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

**(111)** MGU 33261**(151)** 13.02.2018**(181)** 12.05.2027**(210)** MGU 2017 1425**(220)** 12.05.2017**(732)** "Бренд-Мастер" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Бренд-Мастер", RU

(540)



(511)

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлама-лар ва тўқимачилик буюмлари; ўрин ёпинғичла-ри ва дастурхонлар, адёллар; ётар жой ёпинғич-лари; қоғоздан ётар жой ёпинғичлари; ётар жой буюмлари; ётар жой бельёси; ёстик жилдлар; тўшак қопламалари; чойшаблар; тўқимачилик сочиқлари.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящие-ся к другим классам, покрывала и скатерти; одеяла; покрывала постельные; покрывала постельные бумажные; принадлежности постель-ные; белье постельное; наволочки; матра-сы; простыни; полотенца текстильные.

(111) MGU 33262

(151) 13.02.2018

(181) 12.05.2027

(210) MGU 2017 1426

(220) 12.05.2017

(732) "Бренд-Мастер" mas'uliyati cheklangan ja-miyati, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Бренд-Мастер", RU

(540)



(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бо-лалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материал-лари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қи-лиш (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кине-матографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, транс-формациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқа-риш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тас-вирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун

аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, то-вуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппа-ратлари учун савдо автоматлари ва механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахбо-ротга ишлов бериш учун ускуналар ва компью-терлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветери-нария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсу-лотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; наш-риёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун мате-риаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишти-рувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-қаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўр-газмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; хайвон терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳасса-лар; хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгар-жаб-дук буюмлари.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғаноқ, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синф-ларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлари; та-роқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари учун материал-лар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қис-ман ишлов берилган шиша (қурилиш шишаси-дан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга ман-суб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экс-трактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқ-лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мева-лар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, табиий ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри; перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты,

счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанные или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе; варенье; компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к

другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 33263

(151) 13.02.2018

(181) 17.05.2027

(210) MGU 2017 1486

(220) 17.05.2017

(732) Адмарка Сп. З.о.о., PL

(540)

**ИБОЛГИН**  
**IBOLGIN**

(511)

5 Фармацевтика препаратлари, айнан анальгетиклар.

5 Фармацевтические препараты, а именно анальгетики.

(111) MGU 33264

(151) 14.02.2018

(181) 06.05.2026

(210) MGU 2016 1146

(220) 06.05.2016

(732) «NOVATIO PHARMA GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NOVATIO PHARMA GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, бинафша, сиёҳ ранг.

Белый, фиолетовый, сиреневый.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 33265

(151) 14.02.2018

(181) 23.03.2027

(210) MGU 2017 0876

(220) 23.03.2017

(732) "Ayol Care" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Ayol Care", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг.

Голубой.

(511)

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена маҳсулотлари.

44 Тиббий хизматлар; инсонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские; изделия гигиенические для медицинских целей.

44 Медицинские услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей.

(111) MGU 33266

(151) 14.02.2018

(181) 24.03.2027

(210) MGU 2017 0894

(220) 24.03.2017

(732) "ATM-PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ATM-PHARM", UZ

(540)

## Lotosed ATM Лотосед ATM

(511)

1 Саноатда, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалиги ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлрни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

5 Инсонлар учун медикаментлар; фармацевтика препаратлари.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки материалов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

5 Медикаменты для человека; препараты фармацевтические.

(111) MGU 33267

(151) 14.02.2018

(181) 26.04.2027

(210) MGU 2017 1254

(220) 26.04.2017

(732) Якка тартибдаги тадбиркор Иноятов Бахтиёр Тургунбаевич, UZ

Индивидуальный предприниматель Иноятов Бахтиёр Тургунбаевич, UZ

(540)

## DAYSIL ДАЙСИЛ

(511)

1 Автомобил кузовларини таъмирлаш учун герметикалар; шиналар тешикларини таъмирлаш учун герметикалар.

17 Автомобил герметикалари; маиший герметикалар; бинолар учун нометалл герметикалар.

1 Герметики для кузовного ремонта автомобилей; герметики для ремонт проколов шин.

17 Герметики автомобильные; герметики бытовые; герметики для зданий неметаллические.

(111) MGU 33268

(151) 14.02.2018

(181) 16.05.2027

(210) MGU 2017 1466

(220) 16.05.2017

(732) Babayev Jurabek Xidoyatovich, UZ

Бабаев Журабек Хидоятович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) FINE JEWELRY

(591) Оч бинафша ранг, оч сиёх ранг.

Светло-лиловый, светло-сиреневый.

(511)

14 Заргарлик буюмлари.

14 Ювелирные изделия.

(111) MGU 33269

(151) 14.02.2018

(181) 16.05.2027

(210) MGU 2017 1467

(220) 16.05.2017

(732) Babayev Jurabek Xidoyatovich, UZ

Бабаев Журабек Хидоятович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар.

Все слова.

**(591)** Ёрқин жигар ранг, оч сариқ-тўқ сариқ, ок. Ярко-коричневый, светло-желто-бежевый, белый.

**(511)**

14 Заргарлик буюмлари.

14 Ювелирные изделия.

**(111)** MGU 33270

**(151)** 14.02.2018

**(181)** 16.05.2027

**(210)** MGU 2017 1468

**(220)** 16.05.2017

**(732)** Babayev Jurabek Xidoyatovich, UZ

Бабаев Журабек Хидоятович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оч жигар ранг, оч сариқ-олтин ранг, оч сариқ-тўқ сариқ, ок.

Светло-коричневый, светло желто-золотистый, светло-желто-бежевый, белый.

**(511)**

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

**(111)** MGU 33271

**(151)** 14.02.2018

**(181)** 25.05.2027

**(210)** MGU 2017 1589

**(220)** 25.05.2017

**(732)** "Golden fruits green fresh" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Golden fruits green fresh", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Сарик, ок, қора, яшил, тўқ яшил, тўқ кўк, кўк, ҳаво ранг, тўқ бинафша ранг.

Желтый, белый, черный, зеленый, темно-зеленый, темно-синий, синий, голубой, темно-фиолетовый.

**(511)**

29 Консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган мевалар ва сабзавотлар, музлатилган мевалар.

30 Нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ.

31 Дон ва сишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик ва ўрмончилик маҳсулотлари; янги узилган мевалар ва сабзавотлар.

32 Минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

29 Фрукты и овощи консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке, фрукты замороженные.

30 Хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое.

31 Зерно и сельскохозяйственные, садово-огородные и лесные продукты; свежие фрукты и овощи.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

**(111)** MGU 33272

**(151)** 14.02.2018

**(181)** 29.06.2027

**(210)** MGU 2017 1979

**(220)** 29.06.2017

**(732)** «ANGLESEY FOOD» sho'ba korxonasi (Buyuk Britaniya), UZ

Дочернее предприятие «ANGLESEY FOOD» (Великобритания), UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** uz; ECT 1996.

**(591)** Қизил, ок.

Красный, белый.

**(511)**

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, офис учун керакли ашёлар, мебелдан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун асбоблар ва расм солиш учун материаллар; мўйкаламлар; ўқув материаллари ва кўрғазмали



қўлланмалар; қадоқлаш ва ўраб боғлаш учун ва-  
рақлар, плёнкалар ва пластмассали қоплар;  
шрифтлар; босмаҳона клишелари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экс-  
трактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқ-  
лик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар;  
желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва  
сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчи-  
лар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон  
маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, қандо-  
латчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал,  
шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар,  
нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-  
ворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

31 Ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган киш-  
лоқ хўжалиги, сув маҳсулотларини етиштириш,  
боғдорчилик-поллизчилик ва ўрмон маҳсулотла-  
ри; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон  
ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва  
хушбўй ўтлар; табиий ўсимликлар ва гуллар;  
пиёзбошлар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвон-  
лар; ҳайвонлар учун озуқа ва ичимликлар; солод.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда  
бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимлик-  
лари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш  
учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес  
соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит  
операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-  
жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш;  
кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув  
тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда улар-  
га тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишлан-  
малар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўй-  
ича хизматлар; компьютерларнинг техник ва  
дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва тако-  
миллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-  
лан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик  
яшаб туришни таъминлаш.

16 Бумага, картон; печатная продукция; мате-  
риалы для переплетных работ; фотоснимки;  
писчебумажные товары, офисные принадле-  
жности, за исключением мебели; клейкие веще-  
ства для канцелярских и бытовых целей; принадле-  
жности для художников и материалы для ри-  
сования; кисти; учебные материалы и наглядные

пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые  
для упаковки и пакетирования; шрифты, клише  
типографские.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты;  
овощи и фрукты консервированные, сушеные и  
подвергнутые тепловой обработке; желе, варе-  
нье, компоты; яйца, молоко и молочные продук-  
ты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; та-  
пиока (маниока) и саго; мука и зерновые продук-  
ты; хлебобулочные изделия, кондитерские изде-  
лия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки;  
дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица;  
уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садо-  
во-огородные и лесные продукты, необработан-  
ные и переработанные; зерно и семена, необ-  
работанные и переработанные; свежие фрук-  
ты, овощи и ароматические травы; живые расте-  
ния и цветы; луковицы, саженцы и семена; жи-  
вые животные; корма и напитки для животных;  
солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и  
прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-  
питки и фруктовые соки; сиропы и прочие соста-  
вы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-  
нистративная деятельность в сфере бизнеса;  
офисная служба.

36 Страхование: финансовая деятельность; кре-  
дитно-денежные операции; операции с недви-  
жимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудо-  
вания.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение това-  
ров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса;  
развлечения; организация спортивных и куль-  
турно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относя-  
щиеся к ним научные исследования и разра-  
ботки; услуги по промышленному анализу и на-  
учным исследованиям; разработка и усовершен-  
ствование технического и программного обеспе-  
чения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продук-  
тами и напитками; обеспечение временного про-  
живания.

(111) MGU 33273

(151) 14.02.2018

(210) MGU 2017 1980

(181) 29.06.2027

(220) 29.06.2017

**(732)** «ANGLESEY FOOD» sho'ba korxonasi (Buyuk Britaniya), UZ

Дочернее предприятие «ANGLESEY FOOD» (Великобритания), UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, оқ.

Красный, белый.

**(511)**

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, офис учун керакли ашёлар, мебелдан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун асбоблар ва расм солиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали кўлланмалар; кадоқлаш ва ўраб боғлаш учун варақлар, плёнкалар ва пластмассали қоғозлар; шрифтлар; босмахона клишелари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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; совитиш учун муз.

31 Ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган қишлоқ хўжалиги, сув маҳсулотларини етиштириш, боғдорчилик-полизчилик ва ўрмон маҳсулотлари; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва хушбўй ўтлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; пиёзбошлар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун озуқа ва ичимликлар; солод.

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).

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; печатные бумажные 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.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао 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.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена, необработанные и переработанные; свежие фрукты, овощи и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

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).

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 33274

(151) 14.02.2018

(181) 30.06.2027

(210) MGU 2017 2004

(220) 30.06.2017

(732) "TASHKENT MANUFACTURE" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие

"TASHKENT

MANUFACTURE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Ҳаво ранг, қизил, оқ, оч ҳаво ранг, қора.

Голубой, красный, белый, светло-голубой, черный.

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари, айнан педикулёзга қарши шампунлар.

5 Средства моющие для медицинских целей, а именно шампуни антипедикулезные.

(111) MGU 33275

(151) 14.02.2018

(181) 07.07.2027

(210) MGU 2017 2068

(220) 07.07.2017

(732) "PHARMHEALTH" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMHEALTH", UZ

(540)

**MIR ZDOROVYA**  
**МИР ЗДОРОВЬЯ**

(511)

35 Товарларни намоиш этиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; конъюктурага оид текширувлар; маркетинга оид текширувлар; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ҳамда тиббиётга оид материалларнинг чакана ва улгуржи савдоси; учинчи шахслар учун савдони харакатлантириш, шунингдек дўконлар ва дорихоналар тармоқлари доирасида чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (со-тиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

35 Демонстрация товаров; информация деловая; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; посредничество коммерческое (обслуживание); презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продажа розничная или оптовая лекарственных средств, ветеринарных и гигиенических препаратов и материалов медицинского назначения; продвижение продаж для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 33276

(151) 14.02.2018

(181) 10.07.2027

(210) MGU 2017 2079

(220) 10.07.2017

(732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ

(540)

**ПРЕЛЕСТНЫЙ ЦВЕТOK**

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволашга оид бўлмаган 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 не лечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

**(111)** MGU 33277**(151)** 14.02.2018**(181)** 22.11.2026**(210)** MGU 2016 2832**(220)** 22.11.2016**(732)** «STORE PLUS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «STORE PLUS», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, оқ.  
Красный, белый.**(511)**

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; товарларни етказиб бериш; товарларни кадоклаш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; меҳмонхоналар; қаҳвахоналар; рестороанлар.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; доставка товаров; расфасовка товаров.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживание; гостиницы; кафе; рестораны.

**(111)** MGU 33278**(151)** 15.02.2018**(181)** 21.10.2026**(210)** MGU 2016 2516**(220)** 21.10.2016**(732)** Алтера Корпорейшн, US**(540)****QUARTUS****(511)**

9 Тўпламда сотиладиган яримўтказгичли қурилмалар ва интеграл схемалар дизайнни ҳамда уларни ишлатиш учун компьютер дастурий таъминоти ва электрон шаклдаги фойдаланиш учун қўлланмалар; компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютер таъминоти учун юклар олинладиган иловалар.

9 Компьютерное программное обеспечение и инструкции по эксплуатации в электронном формате для дизайна и управления полупроводниковых устройств и интегральных схем, продаваемые в комплекте; обеспечение программное для компьютеров; приложения для компьютерного обеспечения, загружаемые.

**(111)** MGU 33279**(151)** 16.02.2018**(181)** 01.02.2026**(210)** MGU 2016 0265**(220)** 01.02.2016**(732)** ЭлДжи Лайф Сайенсиз, Лтд., KR**(540)****IVF-M****(526)** M**(511)**

5 Бепуштликни даволаш учун фармацевтика препаратлари; тухумдонлар поликистоз синдромида овуляцияни кучайтириш учун фармацевтик препаратлар; танадан ташқарида уруғлантиришда (экстракорпорал уруғлантириш операцияларида) фойдаланиладиган фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун гормонлар.

5 Препараты фармацевтические для лечения бесплодия; препараты фармацевтические для стимуляции овуляции при синдроме поликистоза яичников; препараты фармацевтические, используемые при оплодотворении вне организма (при операциях по экстракорпоральному оплодотворению); гормоны для медицинских целей.

(111) MGU 33280  
 (151) 16.02.2018 (181) 01.02.2026  
 (210) MGU 2016 0266 (220) 01.02.2016  
 (732) ЭлДжи Лайф Сайенсиз, Лтд., KR  
 (540)

# IVF-C

(526) C  
 (511)

5 Бепуштликни даволаш учун фармацевтика препаратлари; тухумдонлар поликистозиди синдромида овуляцияни кучайтириш учун фармацевтик препаратлар; танадан ташқарида уруғлантиришда (экстракорпорал уруғлантириш операцияларида) фойдаланиладиган фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун гормонлар.

5 Препараты фармацевтические для лечения бесплодия; препараты фармацевтические для стимуляции овуляции при синдроме поликистоза яичников; препараты фармацевтические, используемые при оплодотворении вне организма (при операциях по экстракорпоральному оплодотворению); гормоны для медицинских целей.

(111) MGU 33281  
 (151) 16.02.2018 (181) 11.05.2026  
 (210) MGU 2016 1163 (220) 11.05.2016  
 (310) 068739  
 (320) 26.11.2015 (330) JM  
 (230) 26.11.2015  
 (732) Арконик Инк., US  
 (540)

# ARCONIC

(511)

1 Алюминий плиталарга, қўйма маҳсулотларга ва экструзия (босиб чиқариб юбориш) технологиясидан фойдаланиш йўли билан олинган маҳсулотларга олдиндан ишлов бериш учун кимёвий қопламалар.

2 Алюминий плиталарга, қўйма маҳсулотларга ва экструзия (босиб чиқариб юбориш) технологиясидан фойдаланиш йўли билан олинган маҳсулотлар учун қопламалар.

6 Алюминий қотишмалари, титан қотишмалари, металл қотишмалардан пластиналар, қолиплар ва асбоблар тайёрлаш учун фойдаланиладиган поковкалар (болғалаб ясалган деталлар) ва блок-

лар; асосан металлдан тайёрланган қурилишга оид панорамик ойналар, металл михпарчинлар, майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари, айнан: гайкалар, винтлар, шуруплар, болтлар, шайбалар, пружиналар; металл маҳкамлаш буюмлари, қисқичлар, айнан эса: чорак айланишдан кейин қисиш элементлари ва маҳкамлаш буюмлари, бириктириш учун қисқичлар, панелларни блокировкаловчи мосламалар; оддий металлдан бурама михлар; металл бурама михлар; алюминийдан қурилиш компонентлари, айнан эса: эшиклар ва ромлар, вестибюль эшиклари ва кириш эшиклари, деворлар учун металл қоплама панеллар ва металлдан ёруғ шаффоф фасадлар, ёруғлик оқимини назорат қилиш учун металл жалюзалар; қурилиш материаллари, айнан эса: том карнизини қоплаш учун алюминийли софитлар, металл панеллар, металл эшиклар, ташқи металл қопламалар (сайдинг), металлдан дераза эшиклари, металл деразалар, металл рамкалар, металл устунлар, металл сеткалар, металл панжаралар ва металл тўсиқлар; металл қурилиш материаллари; металл кўчма конструкциялар; майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар.

11 Оқава сувларни тозалаш учун ускуна ва қурилмалар.

12 Транспорт воситалари; транспорт воситалари учун ғилдираклар; ер усти транспорт воситалари ва учиш аппаратлари учун деталлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; нометалл қуйиш қолиплари, айнан металл қуйиш ва қўйма керамик стерженлар учун мумдан ва пластмассадан моделлар.

40 Олдиндан тозалаш мақсадида алюминийга ишлов бериш; авиация ва космонавтика соҳасида қўллаш учун 3D босиб чиқариш хизматлари; металлларга ишлов бериш.

42 Техника соҳасида маслаҳатлар, ишланмалар ва лойиҳалаштириш бўйича хизматлар, металл тайёрлаш соҳасида учинчи шахслар учун инжиниринг; авиация ва космонавтикада қўллаш учун ишланмалар ва лойиҳалаштириш бўйича хизматлар, инжиниринг.

1 Химические покрытия для предварительной обработки алюминиевых листов, литых изделий и изделий, полученных путем использования технологии экструзии (выдавливания).

2 Покрытия для алюминиевых листов, литых изделий и изделий, полученных путем использования технологии экструзии (выдавливания).

6 Алюминиевые сплавы, титановые сплавы, пластины из сплавов металлов, поковки (кова-

ные детали) и блоки, используемые для изготовления форм и инструментов; панорамные окна строительные, изготовленные преимущественно из металла, металлические заклепки, скобяные и замочные изделия, а именно: гайки, винты, шурупы, болты, шайбы, пружины; металлические крепежные изделия, зажимы, а именно: элементы зажима за четверть оборота и крепежные изделия, зажимы для скрепления, блокировки панелей; ввёртыши из обычных металлов; металлические ввёртыши; алюминиевые строительные компоненты, а именно: двери и рамы, двери вестибюлей и входные двери, металлические облицовочные панели для стен и металлические светопрозрачные фасады, металлические жалюзи для контролирования световых потоков; строительные материалы, а именно: алюминиевые софиты для обшивки карниза крыши, панели металлические, двери металлические, металлическая наружная обшивка (сайдинг), ставни металлические, окна металлические, обрамления металлические, столбы металлические, сетки металлические, решетки металлические и ограждения металлические; металлические строительные материалы; передвижные конструкции металлические; скобяные и замочные изделия; трубы металлические.

11 Установки и оборудование для очистки сточных вод.

12 Транспортные средства; колеса для транспортных средств; детали для наземных транспортных средств и летательных аппаратов.

19 Неметаллические строительные материалы; формы литейные неметаллические, а именно модели из воска и пластмассы для металлического литья и литейные керамические стержни.

40 Обработка алюминия с целью предварительной очистки; услуги 3-D печати для применения в сфере авиации и космонавтики; обработка материалов.

42 Консультации в области техники, услуги по разработке и проектированию, инжиниринг для третьих лиц в области изготовления металла; инжиниринг, услуги по проектированию и разработке для применения в авиации и космонавтике.

(111) MGU 33282

(151) 16.02.2018

(210) MGU 2016 1164

(310) 069622

(320) 22.02.2016

(732) Арконик Инк., US

(181) 11.05.2026

(220) 11.05.2016

(330) JM

(540)



(511)

1 Алюминий плиталарга, қуйма маҳсулотларга ва экструзия (босиб чиқариб юбориш) технологиясидан фойдаланиш йўли билан олинган маҳсулотларга олдиндан ишлов бериш учун кимёвий қопламалар.

2 Алюминий плиталарга, қуйма маҳсулотларга ва экструзия (босиб чиқариб юбориш) технологиясидан фойдаланиш йўли билан олинган маҳсулотлар учун қопламалар.

6 Алюминий қотишмалари, титан қотишмалари, металл қотишмалардан пластиналар, қолиплар ва асбоблар тайёрлаш учун фойдаланиладиган поковкалар (болғалаб ясалган деталлар) ва блоклар; асосан металлдан тайёрланган қурилишга оид панорамик ойналар, металл михпарчинлар, майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари, айнан: гайкалар, винтлар, шуруплар, болтлар, шайбалар, пружиналар; металл маҳкамлаш буюмлари, қискичлар, айнан эса: чорак айла-нишдан кейин қисиш элементлари ва маҳкамлаш буюмлари, бириктириш учун қискичлар, панелларни блокировкаловчи мосламалар; оддий металлдан бурама михлар; металл бурама михлар; алюминийдан қурилиш компонентлари, айнан эса: эшиклар ва ромлар, вестибюль эшиклари ва кириш эшиклари, деворлар учун металл қоплама панеллар ва металлдан ёруғ шаффоф фасадлар, ёруғлик оқимини назорат қилиш учун металл жалюзалар; қурилиш материаллари, айнан эса: том карнизини қоплаш учун алюминийли софитлар, металл панеллар, металл эшиклар, ташқи металл қопламалар (сайдинг), металлдан дераза эшиклари, металл деразалар, металл рамкалар, металл устунлар, металл сеткалар, металл панжаралар ва металл тўсиқлар; металл қурилиш материаллари; металл кўчма конструкциялар; майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар.

11 Оқава сувларни тозалаш учун ускуна ва қурилмалар.

12 Транспорт воситалари; транспорт воситалари учун ғилдираклар; ер усти транспорт воситалари ва учуш аппаратлари учун деталлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; нометалл қуйиш қолиплари, айнан металл қуйиш ва қуйма

керамик стерженлар учун мумдан ва пластмасса-дан моделлар.

40 Олдиндан тозалаш мақсадида алюминийга ишлов бериш; авиация ва космонавтика соҳасида қўллаш учун 3D босиб чиқариш хизматлари; металлларга ишлов бериш.

42 Техника соҳасида маслаҳатлар, ишланмалар ва лойиҳалаштириш бўйича хизматлар, металл тайёрлаш соҳасида учинчи шахслар учун инжиниринг; авиация ва космонавтикада қўллаш учун ишланмалар ва лойиҳалаштириш бўйича хизматлар, инжиниринг.

1 Химические покрытия для предварительной обработки алюминиевых листов, литых изделий и изделий, полученных путем использования технологии экструзии (выдавливания).

2 Покрытия для алюминиевых листов, литых изделий и изделий, полученных путем использования технологии экструзии (выдавливания).

6 Алюминиевые сплавы, титановые сплавы, пластины из сплавов металлов, поковки (кованные детали) и блоки, используемые для изготовления форм и инструментов; панорамные окна строительные, изготовленные преимущественно из металла, металлические заклепки, скобяные и замочные изделия, а именно: гайки, винты, шурупы, болты, шайбы, пружины; металлические крепежные изделия, зажимы, а именно: элементы зажима за четверть оборота и крепежные изделия, зажимы для скрепления, блокировки панелей; ввёртыши из обычных металлов; металлические ввёртыши; алюминиевые строительные компоненты, а именно: двери и рамы, двери вестибюлей и входные двери, металлические облицовочные панели для стен и металлические светопрозрачные фасады, металлические жалюзи для контролирования световых потоков; строительные материалы, а именно: алюминиевые софиты для обшивки карниза крыши, панели металлические, двери металлические, металлическая наружная обшивка (сайдинг), ставни металлические, окна металлические, обрамления металлические, столбы металлические, сетки металлические, решетки металлические и ограждения металлические; металлические строительные материалы; передвижные конструкции металлические; скобяные и замочные изделия; трубы металлические.

11 Установки и оборудование для очистки сточных вод.

12 Транспортные средства; колеса для транспортных средств; детали для наземных транспортных средств и летательных аппаратов.

19 Неметаллические строительные материалы; формы литейные неметаллические, а именно модели из воска и пластмассы для металлического литья и литейные керамические стержни.

40 Обработка алюминия с целью предварительной очистки; услуги 3-D печати для применения в сфере авиации и космонавтики; обработка материалов.

42 Консультации в области техники, услуги по разработке и проектированию, инжиниринг для третьих лиц в области изготовления металла; инжиниринг, услуги по проектированию и разработке для применения в авиации и космонавтике.

(111) MGU 33283

(151) 16.02.2018

(181) 22.07.2026

(210) MGU 2016 1785

(220) 22.07.2016

(732) «ALEX INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью «ALEX INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ.

Красный, белый.

(511)

35 Электрон маълумотлар базасида маълумотларни бир маромда сақлаш ва янгилаш; хизматларни ҳаракатлантириш .

35 Обновление и поддержка информации в электронных базах данных; продвижение услуг.

(111) MGU 33284

(151) 16.02.2018

(181) 17.11.2026

(210) MGU 2016 2808

(220) 17.11.2016

(732) "NEW GENERAL CONSULTING" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEW GENERAL CONSULTING", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Кўк, фируза ранг.

Синий, бирюзовый.

**(511)**

36 Электрон тўловлар тизимида пул воситаларини ўтказиш.

36 Перевод денежных средств в системе электронных расчетов.

**(111)** MGU 33285

**(151)** 16.02.2018

**(181)** 16.12.2026

**(210)** MGU 2016 3020

**(220)** 16.12.2016

**(732)** «ALFA CONSTRUCTION INVEST» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ALFA CONSTRUCTION INVEST», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар ва харфлар.

Все слова и буквы.

**(591)** Оқ, қизил.

Белый, красный.

**(511)**

37 Таъмирлаш масалалари бўйича маълумотлар; қурилиш масалалари бўйича маълумотлар; қурилиш масалалари бўйича маслаҳатлар; тош-қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; дурадгорлик ишлари; сувок ишлари; қурилиш; эшик ва деразаларни ўрнатиш; иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш; ҳаво ҳароратини бир хилда сақлаш қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш; ошхона ускуналарини ўрнатиш.

37 Информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; консультации по вопросам строительства; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы плотницкие; работы штукатурные; строительство; установка дверей и окон; установка и ремонт отопительного оборудования; установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; установка кухонного оборудования.

**(111)** MGU 33286

**(151)** 16.02.2018

**(181)** 04.01.2027

**(210)** MGU 2017 0010

**(220)** 04.01.2017

**(732)** Alimatov Sanjar Abdurashitovich, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** FOOD

**(591)** Қора, оқ, қизил, тўқ кул ранг.

Черный, белый, красный, темно-серый.

**(511)**

43 Газакхоналар; қаҳвахона; кафетерийлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат қилиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; барлар хизматлари; овқатларни тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

43 Закусочные; кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

**(111)** MGU 33287

**(151)** 16.02.2018

**(181)** 09.02.2027

**(210)** MGU 2017 0358

**(220)** 09.02.2017

**(732)** Стифель Лабораториз, Инк., US

**(540)**

# STIEPROX

**(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 қуқунлари ва пасталари; шу жумладан, шиллик қаватлар, тирноқлар, соч ва тук билан қопланган бадан терисини парваришлаш учун воситалар, бадан ва юзни парваришлаш учун воситалар; офтобда қорайишга қарши лосьон кўринишидаги воситалар; совунлар; шампунлар, қуқунлар, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганидан ташқари оғиз бўшлиғини чайиш учун воситалар, геллар, лосьонлар, кремлар, мазлар, ювиш воситалари, мусслар ва спрейлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар, болалар овқатлари; инсон ва жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни



пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; шу жумладан, тери, сочлар, шиллиқ қават, тирноқ ва тук билан қопланган тери касалликларини маҳаллий суртиш, ичиш, парентерал киритиш ва маҳаллий суртиш орқали даволаш учун фармацевтика препаратлари; тиббий боғичлар; пластрлар ва боғлаш материаллари; маҳаллий қўлланганда дори воситасининг етиб бориши учун системалар; клиник ёки тиббий лаборатория мақсадлари учун диагностика препаратлари; аллергияга оид синовлар учун тўпламлар ва компонентлар.

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; в том числе, средства для ухода за кожей, слизистой, ногтями, волосами и волосным покровом; средства для ухода за телом и лицом; средства в виде лосьонов от загара; мыло; шампуни, порошки, средства по уходу за полостью рта, за исключением используемых в медицинских целях, гели, лосьоны, кремы, мази, моющие средства, муссы и спреи.

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; в том числе, фармацевтические препараты для лечения заболеваний кожи, волос, слизистой, ногтей и волосного покрова посредством местного нанесения, приема внутрь, парентерального введения и поступления при местном нанесении; медицинские повязки; пластыри и материалы перевязочные; системы для поступления лекарств при местном применении; препараты диагностические для клинических или медицинских лабораторных целей; наборы и компоненты для тестов на аллергию.

(111) MGU 33288

(151) 16.02.2018

(181) 07.03.2027

(210) MGU 2017 0604

(220) 07.03.2017

(732) Yakka tartibdagi tadbirkor Temurov Erkinjon Kahramonovich, UZ

Индивидуальный предприниматель Темуров Эркинжон Кахрамонович, UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, сариқ, яшил, оқ, қора, пушти ранг. Красный, желтый, зеленый, белый, черный, розовый.

(511)

30 Нон-булка маҳсулотлари, дон маҳсулотларидан пағалар; ширинликлар, попкорн, асосида маккажўхори уни бўлган ширинликлар, нон қаламчалари, ширин маккажўхори қаламчалари, янчилган маккажўхори; ишлов берилган маккажўхори; қизартириб қовурилган маккажўхори; яхшилаб қовурилган маккажўхори донлари; енгил маккажўхоридан тайёрланган снэklar, маккажўхори пағаси.

30 Хлебобулочные изделия, хлопья из зерновых продуктов; сладости, попкорн, сладости на основе кукурузной муки, палочки хлебные, кукурузные палочки сладкие, кукуруза молотая; кукуруза обработанная; кукуруза поджаренная; зерна кукурузы обжаренные; снэки из воздушной кукурузы, хлопья кукурузные.

(111) MGU 33289

(151) 16.02.2018

(181) 27.02.2027

(210) MGU 2017 0905

(220) 27.03.2017

(732) Yakka tartibdagi tadbirkor Temurov Erkinjon Kahramonovich, UZ

Индивидуальный предприниматель Темуров Эркинжон Кахрамонович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "MIKKI" дан бўлак барча сўзлар ва сонлар. Все слова и цифры кроме "MIKKI".

(591) Қизил, пушти, оқ, яшил, тўқ яшил, сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг, кул ранг, ҳаво ранг, кўк.

Красный, розовый, белый, зеленый, темно-зеленый, желтый, оранжевый, коричневый, серый, голубой, синий.

(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 киём; хамиртурушлар,

новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-  
ворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; та-  
пиока (маниока) и саго; мука и зерновые продук-  
ты; хлебобучочные изделия, кондитерские изде-  
лия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки;  
дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; ук-  
сус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 33290

(151) 16.02.2018

(181) 27.03.2027

(210) MGU 2017 0906

(220) 27.03.2017

(732) Yakka tartibdagi tadbirkor Temurov Erkinjon  
Kahramonovich, UZ

Индивидуальный предприниматель Темуров  
Эркинжон Кахрамонович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "MIKKI" дан бўлак барча сўзлар ва сонлар.  
Все слова и цифры кроме "MIKKI".

(591) Қизил, пушти, оқ, яшил, тўқ яшил, сариқ,  
зарғалдоқ, жигар ранг, кул ранг, ҳаво ранг, кўк.

Красный, розовый, белый, зеленый, темно-зеле-  
ный, желтый, оранжевый, коричневый, серый,  
голубой, синий.

(511)

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчи-  
лар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон  
маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандо-  
латчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал,  
шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар,  
новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-  
ворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; та-  
пиока (маниока) и саго; мука и зерновые продук-  
ты; хлебобучочные изделия, кондитерские изде-  
лия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки;  
дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; ук-  
сус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

(111) MGU 33291

(151) 16.02.2018

(181) 30.03.2027

(210) MGU 2017 0978

(220) 30.03.2017

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi  
«GAME PORT» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «GAME PORT» в форме  
общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ICE RINK

(591) Оқ, қизил.

Белый, красный.

(511)

35 Тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазма-  
лар ташкил қилиш; реклама мақсадларида мода-  
лар кўргазмасини ташкил қилиш; учинчи шахс-  
лар учун савдони ҳаракатлантириш; радиорека-  
лама; реклама материалларини тарқатиш; рекла-  
ма; компьютер тармоғида интерфаол реклама.

41 Спорт майдончалари ижараси; жисмоний тар-  
бия; саломатлик клублари (соғломлаштириш ва  
фитнес-машғулотлар); амалий кўникмаларга  
ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); бўш вақтни  
ташқиллаштириш; маҳорат дарсларини ташкил  
қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); спорт му-  
собакаларини ташкил этиш; аттракционлар пар-  
ки; спорт ускуналарини тақдим этиш; кўнгил-  
хушликлар; шоу-дастурлар.

35 Организация выставок в коммерческих или  
рекламных целях; организация показов мод в  
рекламных целях; продвижение продаж для  
третьих лиц; радиореклама; распространение  
рекламных материалов; реклама; реклама интер-  
активная в компьютерной сети.

41 Аренда спортивных площадок; воспитание  
физическое; клубы здоровья (оздоровительные и  
фитнес-тренировки); обучение практическим на-  
выкам (демонстрация); организация досуга; ор-  
ганизация и проведение мастер-классов (обуче-  
ние); организация спортивных состязаний; парки  
аттракционов; предоставление спортивного обо-  
рудования; развлечения; шоу-программы.

(111) MGU 33292

(151) 16.02.2018

(181) 30.03.2027

(210) MGU 2017 0980

(220) 30.03.2017

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi  
«GAME PORT» qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «GAME PORT» в фор-  
ме общества с ограниченной ответственностью,  
UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

(591) Оқ, қора, кўк, бинафша ранг, яшил, ҳаво ранг, сарик, қизил.

Белый, черный, синий, фиолетовый, зеленый, голубой, желтый, красный.

(511)

41 Таълим-тарбия хизматлари.

41 Услуги образовательно-воспитательные.

(111) MGU 33293

(151) 16.02.2018

(181) 30.03.2027

(210) MGU 2017 0996

(220) 30.03.2017

(732) «Август» Фирмаси Ёпиқ Акциядорлик Жамияти, RU

Закрытое Акционерное Общество Фирма «Август», RU

(540)

# Авгурон Экстра

(526) экстра

(511)

1 Дефолиантлар.

1 Дефолианты.

(111) MGU 33294

(151) 16.02.2018

(181) 17.05.2027

(210) MGU 2017 1481

(220) 17.05.2017

(732) Монстр Энерджи Компани, Делавер штати корпорацияси, US

Монстр Энерджи Компани, корпорация штата Делавер, US

(540)

# UNLEASH THE BEAST!

(511)

32 Алкоголсиз ичимликлар; пиво.

32 Напитки безалкогольные; пиво.

(111) MGU 33295

(151) 16.02.2018

(181) 24.05.2027

(210) MGU 2017 1564

(220) 24.05.2017

(732) «VENEER CLASSIC MEBEL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «VENEER CLASSIC MEBEL», UZ

(540)

# SAVIO

(511)

20 Мебель, ойналар (кўзгулар), расмлар учун хошиялар; сақлаш ёки транспортда ташиш учун нометалл контейнерлар; ишлов берилган ёки қисман ишлов берилган шох, суяк, фил суяги, садаф; чиганок; денгиз кўпиги; қахрабо.

20 Мебель, стекло (зеркала), обрамления для картин; контейнеры для хранения или транспортировки неметаллические; рог, кость, слоновая кость, перламутр, обработанные или частично обработанные; раковины; морская пенка; янтарь.

(111) MGU 33296

(151) 16.02.2018

(181) 16.06.2027

(210) MGU 2017 1831

(220) 16.06.2017

(732) «J-UNITED GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «J-UNITED GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) EST 1975; R

(591) Қизил, қора, оқ.

Красный, черный, белый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва қавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металлар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-

сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; шифобахш бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; шифобахш бўлмаган тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

5 Фармацевтика маҳсулотлари, фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари; болалар овқатлари; инсонлар ва жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари пластрлар, боғлаш материаллари; стоматологик пломбалаш учун материаллар, стоматологияга оид мум; дезинфекцияловчи воситалар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; рудалар; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; электрники бўлмаган металл трослар ва симлар; кичик металл ва майда-чуйда металл буюмлар; транспортда ташиш ва сақлаш учун металл контейнерлар; сейфлар.

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); кўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган кишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар, вилка ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария приборлари ва асбоблари; кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари; ортопедик маҳсулотлар; чокларни тикиш учун материаллар; имконияти чекланган инсонлар учун мўлжалланган терапевтик ва ёрдамчи ускуналар; уқалаш учун приборлар; гўдаклик ёшидаги болалар учун аппаратлар, ускуналар ва буюмлар, жинсий фаоллик учун аппаратлар, приборлар ва маҳсулотлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

13 Ўқ отиш қуроли; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; мушакбозликлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо ва ярим қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувоқоғоз товарлари; офис ашёлари, жиҳоздан ташқари, канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўраб-жойлаш ва қадоқлаш учун варақлар, плёнкалар ва пластмассали қоплар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Қисман ишлов берилган каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материалларни ўрнини босувчилар; қисман ишлов берилган пластмассалар ва резина; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, чамадонлар; ёмғирдан ва куёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук буюмлари, ҳайвонлар учун бўйинбоғлар, тизгинлар ва кийимлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Мебель, ойналар (кўзгулар), расмлар учун ҳошиялар; сақлаш ва транспортда ташиш учун нометалл контейнерлар, шох, суяк, фил суяги, садаф, ишлов берилган ёки қисман ишлов берилган чиғаноклар, денгиз кўпиги, қаҳрабо.

21 Уй-рўзгор ва ошхона анжомлари ва идиш-товоклари; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўткали маҳсулотлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун материаллар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, тўқимачилик ёки синтетик материаллардан тентлар; елканлар, ўраб-жойланмаган товарларни сақлаш ва транспортларда ташиш учун қоплар; резина, пластмасса, қоғоз ёки картондан бўлмаган тикиладиган материаллар; толали тўқимачилик хом ашёси ва унинг ўрнини босувчисидан бўлган материаллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Тўқимачилик маҳсулотлари ва унинг ўрнини босувчилар; маиший фойдаланиш учун ич кийим; тўқимачилик ва пластик материаллардан дарпардалар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

26 Жимжимадор тўрлар ва каштачилик буюмлари, жияклар ҳамда ленталар; тугмачалар, шикшиқ тугмалар, илгаклар ва блочкалар, нина тўғнағичлар ҳамда игналар; сунъий гуллар; соч учун безаклар; сунъий сочлар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулкоғозлари ва қопловчи материаллар (нотўқима).

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао 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, новвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; совитиш учун муз.

31 Ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган қишлоқ хўжалиги, сув маҳсулотлари, боғдорчилик-полизчилик ва ўрмончилик маҳсулотлари; ишлов берилмаган ва қайта ишланмаган дон ва уруғлар; янги узилган мевалар, сабзавотлар ва ароматик ўтлар; табиий ўсимликлар ва гуллар; бошпиезлар, кўчатлар ва уруғлар; тирик ҳайвонлар; ҳайвонлар учун емлар ва ичимликлар; солод.

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).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахсларни жисмоний ҳимоялаш учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла

нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты нелечебные.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

5 Изделия фармацевтические, препараты фармацевтические 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.

6 Обычные металлы и их сплавы; руды, металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические тросы и проволока, неэлектрические; мелкие металлические и скобяные изделия; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы; торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, Dvd и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы;

ортопедические изделия; материалы для наложения швов; терапевтическое и вспомогательное оборудование, предназначенное для людей с ограниченными возможностями, приборы для массажа, аппараты, оборудование и изделия для детей младенческого возраста, аппараты, приборы и товары для сексуальной активности.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки.

14 Благородные металлы и их сплавы, ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные и полудрагоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

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.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда частично обработанные и заменители этих материалов; пластмассы и резина частично обработанные; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; гибкие трубы неметаллические.

18 Кожа и имитация кожи, шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца; трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия, ошейники, поводки и одежда для животных.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, стекло (зеркала), обрамления для картин; контейнеры для хранения и транспортировки неметаллические, рога, кость, слоновая кость, перламутр, обработанные или частично обработанные раковины, морская пенка, янтарь.

21 Домашняя и кухонная утварь и посуда; расчески и губки, щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; материалы для чистки и уборки; необработанное или час-

тично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, тенты из текстильных и синтетических материалов; паруса, мешки для транспортировки и хранения товаров без упаковки, набивочные материалы за исключением бумажных, картонных, резиновых и пластических; материалы из текстильного волокнистого сырья и их заменителей.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Текстиль и его заменители; белье для бытового использования; шторы из текстильного и пластического материалов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы; украшения для волос; искусственные волосы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы (нетекстильные).

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао 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.

31 Сельскохозяйственные, аквакультуры, садово-огородные и лесные продукты, необработанные и переработанные; зерно и семена необработанные и переработанные; свежие фрукты, воши и ароматические травы; живые растения и цветы; луковицы, саженцы и семена; живые животные; корма и напитки для животных; солод.

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).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 33297

(151) 16.02.2018

(181) 23.06.2027

(210) MGU 2017 1945

(220) 23.06.2017

(732) «PERFECT INVEST BUSINESS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PERFECT INVEST BUSINESS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Ҳаво ранг, кўк, қизил, ок, тўқ жигар ранг, сарик, оч яшил, пушти, тўқ яшил.

Голубой, синий, красный, белый, темно-коричневый, желтый, светло-зеленый, розовый, темно-зеленый.

(511)

29 Қаймоқли крем; шантілья креми (қаймоқли крем); кукусимон крем (сутли маҳсулот).

29 Крем сливочный; крем шантілья (крем сливочный); крем порошкообразный (молочный продукт).

(111) MGU 33298  
 (151) 16.02.2018 (181) 23.06.2027  
 (210) MGU 2017 1946 (220) 23.06.2017  
 (732) «PERFECT INVEST BUSINESS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «PERFECT INVEST BUSINESS», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар ва рақамлар.  
 Все слова и цифры.  
 (591) Қизил, оқ, оч жигар ранг, тўқ сарик, оч яшил, пушти, малина ранг, тўқ жигар ранг, кора, сиёҳ-кул ранг.  
 Красный, белый, светло-коричневый, бежевый, светло-зеленый, розовый, малиновый, темно-коричневый, черный, сиренево-серый.  
 (511)  
 1 Озиқ-овқат саноати учун хамир яхшилагичи.

1 Улучшитель теста для пищевой промышленности.

(111) MGU 33299  
 (151) 16.02.2018 (181) 23.06.2027  
 (210) MGU 2017 1947 (220) 23.06.2017  
 (732) «PERFECT INVEST BUSINESS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «PERFECT INVEST BUSINESS», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар ва рақамлар.  
 Все слова и цифры.  
 (591) Ҳаво ранг, тўқ ҳаво ранг, оқ, оч жигар ранг, тўқ сарик, пушти, тўқ жигар ранг, зарғал-доқ-жигар ранг.  
 Голубой, темно-голубой, белый, светло-коричневый, бежевый, розовый, темно-коричневый, оранжево-коричневый.  
 (511)  
 1 Озиқ-овқат саноати учун хамир яхшилагичи.

1 Улучшитель теста для пищевой промышленности.

(111) MGU 33300  
 (151) 16.02.2018 (181) 27.06.2027  
 (210) MGU 2017 1955 (220) 27.06.2017  
 (732) Монстр Энерджи Компани, Делавэр штати корпорацияси, US  
 Монстр Энерджи Компани, корпорация штата Делавэр, US  
 (540)

## JAVA MONSTER

(511)  
 32 Алкоғолсиз ичимликлар, пиво.

32 Напитки безалкогольные, пиво.

(111) MGU 33301  
 (151) 16.02.2018 (181) 30.06.2027  
 (210) MGU 2017 2006 (220) 30.06.2017  
 (732) Pak Yelena Anatolevna, UZ  
 (540)

## BOULEVARD 33/41

(526) 33/41  
 (511)  
 25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

25 Одежда, обувь, головные уборы.  
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 33302  
 (151) 16.02.2018 (181) 30.06.2027  
 (210) MGU 2017 2007 (220) 30.06.2017  
 (732) "MASHXADIY FOOD SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "MASHXADIY FOOD SERVICE", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, оқ.  
 Серый, белый.



**(511)**

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

**(111)** MGU 33303**(151)** 16.02.2018**(181)** 11.07.2027**(210)** MGU 2017 2085**(220)** 11.07.2017**(732)** "OLIMP MEDICAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OLIMP MEDICAL", UZ

**(540)****KULIZIN****(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

**(111)** MGU 33304**(151)** 19.02.2018**(181)** 07.06.2027**(210)** MGU 2017 1725**(220)** 07.06.2017**(732)** Мананов Мурод Гафурович, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Кўк, қора.

Синий, черный.

**(511)**

11 Ёритиш учун курилмалар.

11 Устройства для освещения.

**(111)** MGU 33305**(151)** 19.02.2018**(181)** 20.06.2027**(210)** MGU 2017 1856**(220)** 20.06.2017**(732)** Хорийй investitsiya ishtirokidagi "PRIME SOPONE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "PRIME SOPONE", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, зарғалдоқ, кўк, тўқ сарик, зарғалдоқ-тўқ сарик, қизил.

Белый, оранжевый, синий, бежевый, оранжево-бежевый, красный.

**(511)**

3 Совунлар.

3 Мыла.

**(111)** MGU 33306**(151)** 19.02.2018**(181)** 20.06.2027**(210)** MGU 2017 1857**(220)** 20.06.2017**(732)** Хорийй investitsiya ishtirokidagi "PRIME SOPONE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "PRIME SOPONE", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, ҳаво ранг, тўқ сарик, яшил, кул ранг, сарик-жигар ранг, пушти, сиёҳ ранг, сарик, тўқ кул ранг.

Белый, голубой, бежевый, зеленый, серый, желтовато-коричневый, розовый, сиреневый, желтый, темно-серый.

**(511)**

3 Совунлар.

3 Мыла.

**(111)** MGU 33307**(151)** 19.02.2018**(181)** 20.06.2027**(210)** MGU 2017 1858**(220)** 20.06.2017**(732)** Хорийй investitsiya ishtirokidagi "PRIME SOPONE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "PRIME SOPONE", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, оқ навахо, тўқ сариқ-кул ранг, тўқ жигар ранг.

Белый, белый наваха, бежево-серый, темно-коричневый.

**(511)**

3 Совунлар.

3 Мыла.

**(111)** MGU 33308

**(151)** 19.02.2018

**(181)** 07.07.2027

**(210)** MGU 2017 2075

**(220)** 07.07.2017

**(732)** Muratov Akmaljon Kuldoshboyevich, UZ

Муратов Акмалжон Кулдошбоевич, UZ

**(540)**

**AKMAL  
PATIR**

**(526)** PATIR

**(511)**

30 Нон, айнан эса, ёғли, ширин обинонлар.

30 Хлеб, а именно лепешки сдобные.

**(111)** MGU 33309

**(151)** 20.02.2018

**(181)** 20.10.2026

**(210)** MGU 2016 2506

**(220)** 20.10.2016

**(732)** «SHAYANA FARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHAYANA FARM», UZ

**(540)**

**Coral's Gripe Water**

**Коралс Грайп Вотер**

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 33310

**(151)** 20.02.2018

**(181)** 30.12.2026

**(210)** MGU 2016 3236

**(220)** 30.12.2016

**(732)** Юсуфжонов Улугбек Юлдашбаевич, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, оқ, кул ранг, тўқ кул ранг.

Красный, белый, серый, темно-серый.

**(511)**

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга қараганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совук қурол; устаралар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы; торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

**(111)** MGU 33311

**(151)** 20.02.2018

**(181)** 10.02.2027

**(210)** MGU 2017 0372

**(220)** 10.02.2017

(732) "DEM PLAST LIT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DEM PLAST LIT", UZ

(540)



(526) MADE IN UZBEKISTAN

(511)

12 Енгил автомобиллар учун эҳтиёт қисмлар ва керакли ашёлар, айнан эса енгил автомобиллар учун бардачоклар, тирсаққўйгичлар, ичимликлар, чашкаларни туткичлар.

12 Части и принадлежности для легковых автомобилей, а именно, бардачки для легковых автомобилей, подлокотники, держатели напитков, чашек.

(111) MGU 33312

(151) 20.02.2018

(181) 03.03.2027

(210) MGU 2017 0590

(220) 03.03.2017

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «ROYAL MEGA MILLS» O'zbekiston-Buyuk Britaniya qo'shma korxonasiUZ

Совместное Узбекско-Великобританское предприятие «ROYAL MEGA MILLS» в форме общества с ограниченной ответственностьюUZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "NICE" ва "Royal mega mills" дан бўлак барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "NICE" и "Royal mega mills".

(591) Оқ, қизил, тўқ зарғалдоқ, тўқ ҳаво ранг, яшил, ёрқин сариқ, зарғалдоқ, кул ранг, оч жигар ранг, тўқ сариқ, тўқ тўқ сариқ.

Белый, красный, темно-оранжевый, темно-голубой, зеленый, ярко-желтый, оранжевый, серый, светло-коричневый, бежевый, темно-бежевый.

(511)

30 Бугдой уни.

30 Мука пшеничная.

(111) MGU 33313

(151) 20.02.2018

(181) 06.03.2027

(210) MGU 2017 0595

(220) 06.03.2017

(732) "CANDY PLANET" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CANDY PLANET", UZ

(540)

**Ku-Ku**  
**Ky-Ky**

(511)

29 Балиқ; гўшт экстрактлари; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чай, какао ва қаҳва ўрнини босувчи-лар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; муз.

29 Рыба; мясные экстракты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед.

(111) MGU 33314

(151) 20.02.2018

(181) 06.03.2027

(210) MGU 2017 0599

(220) 06.03.2017

(732) "CANDY PLANET" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "CANDY PLANET", UZ

(540)



(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари; конфетлар; печенье; шоколад.

30 Изделия кондитерские; конфеты; печенье; шоколад.

(111) MGU 33315

(151) 20.02.2018

(181) 07.03.2027

(210) MGU 2017 0613

(220) 07.03.2017

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «BARAKA DORI FARM» xorijiy korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие «BARAKA DORI FARM» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# GYNEX ГАЙНЕКС

(511)

5 Инсонлар учун медицина препаратлари.

5 Медицина препараты для человека, фармацевтические.

(111) MGU 33316

(151) 20.02.2018

(181) 18.03.2027

(210) MGU 2017 0838

(220) 18.03.2017

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «BARAKA DORI FARM» xorijiy korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие «BARAKA DORI FARM» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# ERYSTOL ЕРИСТОЛ

(511)

5 Инсонлар учун медицина препаратлари.

5 Медицина препараты для человека, фармацевтические.

(111) MGU 33317

(151) 20.02.2018

(181) 30.03.2027

(210) MGU 2017 0982

(220) 30.03.2017

(732) Karimova Nargiza Abdullayevna, UZ  
Каримова Наргиза Абдуллаевна, UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кул ранг, оч кул ранг, тўқ кул ранг, бинафша ранг, оч бинафша ранг.  
Белый, черный, серый, светло-серый, темно-серый, фиолетовый, светло-фиолетовый.

(511)

30 Тортларни безатиш учун ширинликлардан маҳсулотлар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ичида масаллиғи бўлган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари; хамирли қандолатчилик маҳсулотлари; асосида ерёнғоқ бўлган қандолатчилик маҳсулотлари; асосида бодом бўлган қандолатчилик маҳсулотлари; карамель (конфетлар); конфетлар; музқаймоқ; какао-сутли ичимликлар; қаҳвали-сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; шоколадли ичимликлар; ширинликлар; тортлар; чай; шоколад.

43 Газахоналар; кафе; кафетерийлар; рестороанлар; ўз-ўзига хизмат қилиш рестороанлари; пазандачиликка оид скульптураларни яратиш; барлар хизматлари; овқатларни тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

30 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; карамель (конфеты); конфеты; мороженое; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки шоколадные; сладости; торты; чай; шоколад.

43 Закусочные; кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; создание кулинарных скульптур; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 33318

(151) 20.02.2018

(181) 21.04.2027

(210) MGU 2017 1212

(220) 21.04.2017

(732) "TEXTILE CONTROL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TEXTILE CONTROL", UZ

(540)



(511)

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газла-  
лар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, чойшаб-  
лар ва дастурхонлар.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящие-  
ся к другим классам; одеяла, покрывала и ска-  
терти.

(111) MGU 33319

(151) 20.02.2018 (181) 30.05.2027

(210) MGU 2017 1667 (220) 30.05.2017

(732) "Farg'ona Polimer" масъулияти чекланган  
жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"Фергана Полимер", UZ

(540)

# FAR-PANS MCP

(526) MCP

(511)

1 Саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи мод-  
далар ва материаллар; сирт-фаол моддалар; ме-  
талл куйиш ишлаб чиқаришлари учун боғловчи  
моддалар; бўёқ тайёрлаш учун кимёвий модда-  
лар; бурғулаш қоришмалари учун кимёвий қў-  
шимчалар; бурғулаш қоришмалари; саноат мақ-  
садлари учун каустик сода; ўтга чидамли тар-  
киблар.

1 Вещества и материалы клеящие для промыш-  
ленных целей; вещества поверхностно-актив-  
ные; вещества связующие для литейного произ-  
водства; вещества химические для изготовления  
красок; добавки химические для буровых ра-  
створов; растворы буровые; сода каустическая  
для промышленных целей; составы огнестойкие.

(111) MGU 33320

(151) 20.02.2018

(181) 08.06.2027

(210) MGU 2017 1749

(220) 08.06.2017

(732) «ELEGANT GARMENT TEXTILE» хорижий  
sarmoya ishtrokidagi ma'suliyati cheklangan ja-  
miyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«ELEGANT GARMENT TEXTILE» с участием  
иностранной инвестиции, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Elegant Garment; Textile.

(591) Кўк.

Синий.

(511)

25 Кийимлар.

25 Одежда.

(111) MGU 33321

(151) 20.02.2018

(181) 14.06.2027

(210) MGU 2017 1781

(220) 14.06.2017

(732) «MASTER XOLOD» mas'uliyati cheklangan  
jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«MASTER XOLOD», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Сарик, оқ, яшил, қора.

Желтый, белый, зеленый, черный.

(511)

39 Юқларни автомобилда ташиш.

39 Автомобильные грузовые перевозки.

(111) MGU 33322

(151) 20.02.2018

(181) 11.07.2027

(210) MGU 2017 2091

(220) 11.07.2017

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi  
«Nobel Pharmsanoat» chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «Nobel Pharmsanoat» в  
виде общества с ограниченной ответствен-  
ностью, UZ

(540)

# IMMUTIN

## ИММУТИН

# IMMUTIN

(511)

5 Фармацевтикага оид ҳамда тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 33323

(151) 21.02.2018

(181) 19.02.2026

(210) MGU 2016 0469

(220) 19.02.2016

(732) "Аква-Лайф" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Аква-Лайф", RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) НАПИТКИ; Крюшон.

(591) Оч қизил, кизил, тўқ кизил, зарғалдок, тўқ олтин ранг, оқ, оч сарик, сарик, ҳаво ранг, кумуш ранг, жигар ранг, тўқ жигар ранг, оч жигар ранг, малина ранг, олтин ранг, яшил, оч яшил, кизил, тўқ сарик.

Светло красный, красный, бордовый, оранжевый, темно-золотой, белый, светло-желтый, желтый, голубой, серебристый, коричневый, темно-коричневый, светло-коричневый, малиновый, золотой, зеленый, светло-зеленый, красный, бежевый.

(511)

32 Алкоголсиз ичимликлар, айнан крюшон.

32 Напитки безалкогольные, а именно крюшон.

(111) MGU 33324

(151) 21.02.2018

(181) 17.05.2027

(210) MGU 2017 1477

(220) 17.05.2017

(732) Свисс Фарма Интернешнл АГ, СН

(540)

# VIBIN

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар; инсонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей; пищевые добавки для человека; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды.

(111) MGU 33325

(151) 21.02.2018

(181) 17.05.2027

(210) MGU 2017 1478

(220) 17.05.2017

(732) Свисс Фарма Интернешнл АГ, СН

(540)

# ВИБИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлар ва моддалар; инсонлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей; пищевые добавки для человека; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды.

(111) MGU 33326

(151) 21.02.2018

(181) 29.06.2027

(210) MGU 2017 1972

(220) 29.06.2017

(732) Merk Sharp end Doum Corp., US

Мерк Шарп энд Доум Корп., US

(540)

**SIGERTUS**

(511)

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 33327

(151) 21.02.2018 (181) 29.06.2027

(210) MGU 2017 1973 (220) 29.06.2017

(732) Merk Sharp end Doum Korp.US

Мерк Шарп энд Доум Корп.US

(540)

**METSTEGLO**

(511)

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 33328

(151) 21.02.2018 (181) 29.06.2027

(210) MGU 2017 1974 (220) 29.06.2017

(732) Merk Sharp end Doum Korp., US

Мерк Шарп энд Доум Корп., US

(540)

**GLATRUJAN**

(511)

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 33329

(151) 21.02.2018 (181) 10.07.2027

(210) MGU 2017 2083 (220) 10.07.2017

(732) KANGAROO CO., LTD, KR

КАНГАРУ КО., ЛТД., KR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кул ранг, зарғалдок, қора.

Белый, серый, оранжевый, черный.

(511)

3 Этик мойи; вакса; пойабзаллар учун мой; пойабзаллар учун гуталин, вакса; чарм учун кремлар; пол учун мум; крахмал (аппрет); атир; тикувчилик муми; тери учун мумлар; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; мебел ва полларни сайқаллаш учун мумлар; автомобилларни сайқаллаш учун препаратлар.

3 Крем сапожный; вакса; крем для обуви; вакса, гуталин для обуви; кремы для кожи; воск для пола; крахмал (аппрет); духи; воск портновский; воски для кожи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; воски для полирования мебели и полов; препараты для полировки автомобилей.

(111) MGU 33330

(151) 22.02.2018 (181) 28.10.2026

(210) MGU 2016 2580 (220) 28.10.2016

(732) Садиков Алишер Лазиз ўғли, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, оқ, тўқ ҳаво ранг, кул ранг, тўқ кул ранг, зарғалдок.

Голубой, белый, темно-голубой, серый, темно-серый, оранжевый.

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва қулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металлдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

17 Каучук, резина.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу қабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиганок, қахрабо, садаф, денгиз

кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

17 Каучук, резина.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепаха, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

(111) MGU 33331

(151) 22.02.2018

(181) 06.12.2026

(210) MGU 2016 2936

(220) 06.12.2016

(732) «SALIXAN GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SALIXAN GROUP», UZ

(540)

# NISO

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва бириктириш учун таркиблар, ёкилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш шамлари.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трос-

лар ва симлар (электрники бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлар; вилка ва қошиқлар; совук қурол; устаралар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; расомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, камиш, шакар камиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламалар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар; ўрин ёпинғичлари; дастурхонлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

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.



4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 33332

(151) 22.02.2018

(181) 12.12.2026

(210) MGU 2016 2975

(220) 12.12.2016

(732) Mas'uliyati cheklahnag jamiyat shaklidagi "MASTER TASHKENT" qo'shma korxonasi, UZ Совместное предприятие "MASTER TASHKENT" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, ок.

Голубой, белый.

(511)

6 Кўчма металл конструкциялар; кулфлаш буюмлари; металл кувурлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуритиш, вентиляциялаш учун сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешиқ-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ кувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ кувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

20 Мебель.

21 Уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

6 Передвижные металлические конструкции; замочные изделия; металлические трубы.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

(111) MGU 33333

(151) 22.02.2018

(181) 30.01.2027

(210) MGU 2017 0214

(220) 30.01.2017

(732) "MODERN SERVICE GOLD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MODERN SERVICE GOLD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, ок, жигар ранг.

Серый, белый, коричневый.

(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, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, камиш, шакар камиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгишхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

44 Гиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; кишлок хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

43 Жойлар билан таъминлаш бўйича агентликлар (меҳмонхоналар, пансионлар); вақтинчалик турар жойлар ижараси; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; дам олиш базалари; меҳмонхоналарда жойларни бронлаш; пансионларда жойларни бронлаш; вақтинчалик яшаб туриш

учун жойларни бронлаш; меҳмонхоналар; қариялар учун уйлар; газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; мотеллар; пансионлар; ҳайвонлар учун пансионлар; ошхона жиҳозлари прокати; мебель, ошхона бельёси ва идиш-товоклари прокати; ёритиш аппаратуралари прокати; чодирлар прокати; кўчма уйлар прокати; ичимлик сувлари учун таркатиш ускуналари (диспенсерлар) прокати; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; пазандачилик скульптураларини яратиш; ишлаб чиқариш ҳамда ўқув муассасаларидаги ошхоналар; дам олиш базалари хизматлари (турар жой тақдим этиш); барлар хизматлари; кемпинглар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар; болалар яслилари.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и тому подобное; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

43 Агентства по обеспечению мест (гостиницы, пансионаты); аренда временного жилья; аренда помещений для проведения встреч; базы отдыха; бронирование мест в гостиницах; бронирование мест в пансионатах; бронирование мест для временно жилья; гостиницы; дома для престарелых; закусочные; кафе; кафетерии; мотели; пансионаты; пансионаты для животных; прокат кухонного оборудования; прокат мебели, столового белья и посуды; прокат осветительной аппаратуры; прокат палаток; прокат передвижных строений; прокат раздаточный устройств (диспенсеров) для питьевой воды; рестораны; рестораны самообслуживания; создание кулинарных скульптур; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баз отдыха (предоставление жилья); услуги баров; услуги кемпингов; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; ясли детские.

(111) MGU 33334  
 (151) 22.02.2018 (181) 07.03.2027  
 (210) MGU 2017 0605 (220) 07.03.2017  
 (732) Фаттохов Санжар Абдугаппарович, UZ  
 (540)

# VIRPlast

(511)  
 11 Кувурлар (санитария-техника тизимларининг қисмлари).  
 17 Нометалл қайишқоқ кувурлар, нометалл қувурлар учун муфталар, кувурлар учун нометалл бирикмалар.

11 Трубы (части санитарно-технических систем).  
 17 Трубы гибкие неметаллические, муфты для труб неметаллические, соединения для труб неметаллические.

(111) MGU 33335  
 (151) 22.02.2018 (181) 09.03.2027  
 (210) MGU 2017 0641 (220) 09.03.2017  
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «BARAKA DORI FARM» xorijiy korxonasi, UZ  
 Иностранное предприятие «BARAKA DORI FARM» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (540)

# CHROMITAL КРОМИТАЛ

(511)  
 5 Инсонлар учун медикаментлар, фармацевтика препаратлари.

5 Медикаменты для человека, препараты фармацевтические.

(111) MGU 33336  
 (151) 22.02.2018 (181) 27.03.2027  
 (210) MGU 2017 0911 (220) 27.03.2017  
 (732) "BUXARA REAL MOTO" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "BUXARA REAL MOTO", UZ

(540)

# LOCHIN

(511)  
 12 Мотороллерлар.

12 Мотороллеры.

(111) MGU 33337  
 (151) 22.02.2018 (181) 17.05.2027  
 (210) MGU 2017 1487 (220) 17.05.2017  
 (732) «ELIT KONSERVA» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «ELIT KONSERVA», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Ҳаво ранг, кўк, кизил, кизил-пушти ранг, оқ, тўқ сариқ, қора, жигар ранг, оч жигар ранг, яшил, оч яшил, сариқ, зарғабдоқ, оч тўқ-қизил. Голубой, синий, красный, красно-розовый, белый, бежевый, черный, коричневый, светло-коричневый, зеленый, салатный, желтый, оранжевый, светло бардовый.

(511)  
 6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл кувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиганоқ, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўткали буюмлар учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан

ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепаха, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки; щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические: необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

(111) MGU 33338  
(151) 22.02.2018 (181) 05.06.2027  
(210) MGU 2017 1712 (220) 05.06.2017  
(732) Axmadov Rovshan Rahmadjon o'g'li, UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

(591) Қора, оқ, кул ранг.  
Черный, белый, серый.

(511)  
30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; гуруч; тапиока (маниока) ва саго; ун ва дон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; муз.

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.

(111) MGU 33339  
(151) 22.02.2018 (181) 14.06.2027  
(210) MGU 2017 1798 (220) 14.06.2017  
(732) Admarka Sp. Z.o.o., PL  
(540)

**ROZAT**  
**POZAT**

(511)  
5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 33340  
(151) 22.02.2018 (181) 15.06.2027  
(210) MGU 2017 1809 (220) 15.06.2017  
(732) "Kamron Med Biznes" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "Kamron Med Biznes", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

(526) "KAMRON" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.

Все слова и буквы кроме "KAMRON".

(591) Оқ, кизил, сарик, ҳаво ранг, тўқ кўк, кул ранг.

Белый, красный, желтый, голубой, темно-синий, серый.

(511)  
10 Эластик бинт.

10 Эластичный бинт.

(111) MGU 33341  
(151) 22.02.2018 (181) 15.06.2027  
(210) MGU 2017 1810 (220) 15.06.2017  
(732) "Kamron Med Biznes" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "Kamron Med Biznes", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** "KAMRON" дан бўлак барча сўзлар ва ҳарфлар.

Все слова и буквы кроме "KAMRON".

**(591)** Оқ, кизил, хаво ранг, тўқ сарик, оч тўқ сарик, қора.

Белый, красный, голубой, бежевый, светло-бежевый, черный.

**(511)**

10 Томирларни кенгайишида ишлатиладиган эластик жароҳлик пайпоқлари.

10 Чулки эластичные хирургические, используемые при расширении вен.

**(111)** MGU 33342**(151)** 22.02.2018**(181)** 28.06.2027**(210)** MGU 2017 1962**(220)** 28.06.2017

**(732)** "ORION-SKORPION" mas'uliyati cheklan-gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ORION-SKORPION", UZ

**(540)**

# AfsunSlim

**(511)**

5 Минерал озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; оксили озик-овқат қўшимчалари; альгинатдан озик-овқат қўшимчалари; глюкозадан озик-овқат қўшимчалари; казеиндан озик-овқат қўшимчалари; лецитиндан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғи ёғидан озик-овқат қўшимчалари; прополисдан озик-овқат қўшимчалари; протеиндан озик-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озик-овқат қўшимчалари; ўсимлик чангидан озик-овқат қўшимчалари; буғдой бошоғидан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озик-овқат қўшимчалари; ферментли озик-овқат қўшимчалари.

5 Добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пище-

вые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые ферментные.

**(111)** MGU 33343**(151)** 26.02.2018**(181)** 29.01.2026**(210)** MGU 2016 0258**(220)** 29.01.2016

**(732)** «TORIMED PHARM» mas'uliyati cheklan-gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TORIMED PHARM», UZ

**(540)**

# Defi-lac Defi-lak Дефи-лак

**(511)**

9 Компьютерлар учун дастурлар; компьютер дастурлари (юклуб олинган дастурий таъминот); компьютер дастурий таъминоти учун юклуб олинган иловалар.

10 Дори-дармонлар учун қошиқлар; тиббий приборлар ва асбоб-ускуналар; тиббий идишлар.

16 Қоғоз; картон; картон ёки қоғоз қоробкалар; брошюралар; блокнотлар; бланкалар; босма маҳсулотлар; буклетлар; авторучкалар; ўраб-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоғозлар (хатжилдлар, пакетлар); бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; ёрликлар, тўқимачиликка оидларидан ташқари; қоғоз ёки картондан (қистирма, тикиладиган) ўров материаллари.

35 Реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини жўнатиш; радиореклама; телевизион реклама; маркетинг тадқиқотлари; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товарлари ахбороти).

39 Товарларни етказиб бериш; бутилкаларга қуйиш; бутилкаларга қуйиш хизмати.

9 Программы для компьютеров; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые.

10 Ложки для лекарств; приборы и инструменты медицинские; сосуды медицинские.

16 Бумага; картон; коробки картонные или бумажные; брошюры; блокноты; бланки; продукция печатная; буклеты; авторучки; мешки (конверты, пакеты) для упаковки бумажные или

пластмассовые; упаковки для бутылок картонные или бумажные; этикетки, за исключением текстильных; материалы упаковочные (прокладочные, набивочные) из бумаги или картона.

35 Распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; радиореклама; реклама телевизионная; исследования маркетинговые; информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная).

39 Доставка товаров; бутилирование; услуга розлива в бутылки.

(111) MGU 33344

(151) 26.02.2018

(181) 10.02.2027

(210) MGU 2017 0374

(220) 10.02.2017

(732) "OTTOMAN TEXTILE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OTTOMAN TEXTILE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Пушти ранг, оқ, тўқ кул ранг, қора. Розовый, белый, темно-серый, черный.

(511)

24 Ўрин-жой тўшамалари; ёстик жилдлар; тўшак копламалари; адёллар; ўрин жой ёпинчиклари; ўрин-жой анжомлари; чойшаблар.

24 Белье постельное; наволочки; наматрасники; одеяла; покрывала постельные; принадлежности постельные; простыни.

(111) MGU 33345

(151) 26.02.2018

(181) 09.03.2027

(210) MGU 2017 0654

(220) 09.03.2017

(732) "ALVIERO" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "ALVIERO", UZ

(540)

# KRONO

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёгсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар, пол учун мумдан ташқари; паркет пол учун мумлар, паркет мумини тозалаш учун

препаратлар; пол учун сирғанишдан сақловчи мумлар; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пол учун сирғанишдан сақловчи суюқликлар; совунлар; атторлик буюмлари; эфир мойлари; пардоз-андоз воситалари, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; кишлок хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки, за исключением: восков для пола, восков для паркетных полов, восков полировочных, мастики для полов, воска для пола, предохраняющего от скольжения, восков для полирования мебели и полов, жидкости для пола, предохраняющей от скольжения, составов полировочных для полов; мыла; парфюмерные изделия; эфирные масла; косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 33346

(151) 26.02.2018

(181) 13.04.2027

(210) MGU 2017 1119

(220) 13.04.2017

(732) "EXPRESS BEAUTY" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "EXPRESS BEAUTY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) EXPRESS beauty

(591) Зарғалдоқ, тўқ кизил-бинафша ранг, оқ, қора, тўқ кул ранг.

Оранжевый, бордово-фиолетовый, белый, черный, темно-серый.

(511)

44 Сартарошхоналар; гўзаллик салонлари; визажист хизматлари.

44 Парикмахерские; салоны красоты; услуги визажистов.

**(111)** MGU 33347**(151)** 26.02.2018**(181)** 12.05.2027**(210)** MGU 2017 1433**(220)** 12.05.2017**(732)** Ибрагимов Ботир Бахромович, UZ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ**(591)** Тўқ қизил, кул ранг, оч-тўқ сарик, кул ранг-жигар ранг, тўқ сарик, сарик, оқ, қора, оч-сарик, жигар ранг.

Бордовый, серый, светло-бежевый, серо-коричневый, бежевый, желтый, белый, черный, светло-желтый, коричневый.

**(511)**

29 Озиқ-овқат кунгабоқар мойи.

29 Масло подсолнечное пищевое.

**(111)** MGU 33348**(151)** 26.02.2018**(181)** 07.07.2027**(210)** MGU 2017 2067**(220)** 07.07.2017**(732)** "HR Capital Consulting" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "HR Capital Consulting", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** HRC; consulting.**(591)** Оқ, зарғалдоқ, кул ранг, тўқ кул ранг.

Белый, оранжевый, серый, темно-серый.

**(511)**

16 Авторучкалар; альбомлар; бланкалар; блокнотлар; канцелярия блокнотлари; брошюралар; буклетлар; ахборот бюллетенлари; газеталар; босма нашрлар; календарлар; қаламлар; суратлар; картотекалар; карталар; географик хариталар; каталоглар; китоблар; ёзув дафтари; хатжилдлар; график босма материаллар; ўқув материаллари (асбоблар бундан мустасно); ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоплар (хатжилдлар, пакетлар); ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеякалар; проспектлар; дафтарлар; транспарантлар (канцелярия анжомлари); дарсликлар; эълонлар учун қоғоз ёки картондан шчитлар.

35 Ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетингга оид текши-

рув; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун қисқача хулоса ёзиш; реклама сценарийлари матнини ёзиш; реклама материалларини янгилаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўرғазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; реклама материалларини расмийлаштириш; тижоратчилик фаолиятини баҳолаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик (хизмат кўрсатиш); ишбилармонликка оид ахборотларни веб-сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқалар соҳасида ахборотларни тақдим этиш; онлайн-савдолар учун товар ва хизматлар билан савдо қилувчиларга ва уларни сотиб олувчиларга жойлар тақдим қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида веб-сайтлар рўйхатини тақдим этиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; реклама матнларини нашр қилиш; радиорекама; афишаларни ёпиштириш/ташқи реклама; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; компьютер маълумотлар базасида ахборотларни йиғиш; компьютер маълумотлар базасида ахборотларни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларини мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорат операцияларини мувофиқлаштириш ва тугатиш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини яратиш; ходимларни ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; штатда йўқ ходимлар фаолиятини бошқариш; жамоат алоқалари соҳасидаги хизматлар; товарларни ҳаракатлантириш ёки реклама қилиш учун манекенлар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

41 Сиртқи таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); конференцияларни ташкил қилиш ва ўтказиш; маданий-оқартув мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат дарсларини ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-

ўргатиш); симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; таълимий ёки кўнгилочар кўриқлар ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); китоблар ва вақтли матбуотни интерфаол нашр қилиш; матнли материалларни нашр қилиш (рекламаларниқидан ташқари); янгиликлар хизматлари; таълимий-тарбиявий хизматлар.

40 Расмларни нашр қилиш; фотосуратларни нашр қилиш; офсет усулида босиш; полиграфия.

42 Компьютер маълумотларини тиклаш; дастурий таъминотни инсталляциялаш; дастурий таъминотни модернизациялаш; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; маълумотларни ва ахборот дастурларини ўзгартириш, жисмоний ўзгартиришдан ташқари; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; дастурий таъминот воситалари прокати; компьютер сайтларини жойлаштириш (веб-сайтлар); компьютер дастурлари тиражини белгилаш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтлар базасида ахборотлар каталогини яратиш ва ишлаб чиқиш (ахборот технологиялари соҳасидаги хизматлар); учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш.

16 Авторучки; альбомы; бланки; блокноты; блокноты канцелярские; брошюры; буклеты; бюллетени информационные; газеты; издания печатные; календари; карандаши; картинки; картотеки; карты; карты географические; каталоги; книги; книги записей; конверты; материалы графические печатные; материалы для обучения (за исключением приборов); мешки (конверты, пакеты) для упаковки бумажные или пластмассовые; наклейки самоклеющиеся; проспекты; тетради; транспаранты (канцелярские товары); учебники; щиты для объявлений бумажные или картонные.

35 Бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; изучение рынка; информация деловая; исследования в области бизнеса; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление рекламных материалов; организация выста-

вок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; 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; продвижение продаж для третьих лиц; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш / реклама наружная; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; сбор информации в компьютерных базах данных; 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; тестирование психологическое при подборе персонала; управление внешнее административное для компаний; управление деятельностью внештатных сотрудников; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); экспертиза деловая.

41 Обучение заочное; обучение практическим навыкам (демонстрация); организация и проведение конференций; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация и проведение семинаров; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение симпозиумов; организация конкурсов учебных или развлекательных; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения); публикация интерактивных книг и периодики; публикация текстовых материалов (за исключением рекламных); служба новостей; услуги образовательно-воспитательные.

40 Печатание рисунков; печатание фотографий; печать офсетная; полиграфия.

42 Восстановление компьютерных данных; инсталляция программного обеспечения; модер-



низация программного обеспечения; обслуживание программного обеспечения; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; преобразование данных и информационных программ, за исключением физического преобразования; проектирование компьютерных систем; прокат средств программного обеспечения; размещение компьютерных сайтов (веб-сайтов); тиражирование компьютерных программ; 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.

(111) MGU 33349  
 (151) 26.02.2018 (181) 14.08.2027  
 (210) MGU 2017 2333 (220) 14.08.2017  
 (732) "CHORCHINOR INVEST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "CHORCHINOR INVEST", UZ  
 (540)

В Л Л Л

(511)  
 7 Саноатга оид полимер плёнкалар; полипропилен плёнка, қадоклашдан ташқари.  
 25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлар.

17 Пленки полимерные промышленные; пленка полипропиленовая, за исключением упаковочной.  
 25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 33350  
 (151) 26.02.2018 (181) 04.07.2027  
 (210) MGU 2017 2028 (220) 04.07.2017  
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "FABIENNE INTER GROUP" qo'shma korxonasi, UZ  
 Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "FABIENNE INTER GROUP", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Пушти ранг, оқ, кул ранг, тўқ сарик.  
 Розовый, белый, серый, бежевый.

(511)  
 3 Совун.

3 Мыло.

(111) MGU 33351  
 (151) 26.02.2018 (181) 04.07.2027  
 (210) MGU 2017 2029 (220) 04.07.2017  
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "FABIENNE INTER GROUP" qo'shma korxonasi, UZ  
 Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "FABIENNE INTER GROUP", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Кўк, оқ, кул ранг.  
 Синий, белый, серый.

(511)  
 3 Совун.

3 Мыло.

(111) MGU 33352  
 (151) 26.02.2018 (181) 05.07.2027  
 (210) MGU 2017 2037 (220) 05.07.2017  
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "FABIENNE INTER GROUP" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ  
 Узбекско-российское совместное предприятие "FABIENNE INTER GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Тўқ бинафша ранг, оч бинафша ранг, оқ, кул-бинафша ранг.  
 Темно-фиолетовый, светло-фиолетовый, белый, серо-фиолетовый.

(511)  
 3 Совун.

3 Мыло.

**(111)** MGU 33353**(151)** 26.02.2018**(181)** 05.07.2027**(210)** MGU 2017 2038**(220)** 05.07.2017**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "FABIENNE INTER GROUP" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "FABIENNE INTER GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Тўқ бинафша ранг, оч бинафша ранг, ок. Темно-фиолетовый, светло-фиолетовый, белый.**(511)**

3 Совун.

3 Мыло.

**(111)** MGU 33354**(151)** 26.02.2018**(181)** 05.07.2027**(210)** MGU 2017 2039**(220)** 05.07.2017**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "FABIENNE INTER GROUP" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "FABIENNE INTER GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Тўқ бинафша ранг, оч бинафша ранг, ок, кул ранг.

Темно-фиолетовый, светло-фиолетовый, белый, серый.

**(511)**

3 Совун.

3 Мыло.

**(111)** MGU 33355**(151)** 26.02.2018**(181)** 05.07.2027**(210)** MGU 2017 2040**(220)** 05.07.2017**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "FABIENNE INTER GROUP" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "FABIENNE INTER GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Ок, тўқ кўк бинафша ранг, бинафша ранг, кул-бинафша ранг.

Белый, темно-сине-фиолетовый, фиолетовый, серо-фиолетовый.

**(511)**

3 Совун.

3 Мыло.

**(111)** MGU 33356**(151)** 26.02.2018**(181)** 05.07.2027**(210)** MGU 2017 2041**(220)** 05.07.2017**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "FABIENNE INTER GROUP" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "FABIENNE INTER GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Тўқ бинафша ранг, кул ранг, ок, оч сиёх ранг.

Темно-фиолетовый, серый, белый, светло-сиреневый.

**(511)**

3 Совун.

3 Мыло.

**(111)** MGU 33357**(151)** 26.02.2018**(181)** 05.07.2027**(210)** MGU 2017 2042**(220)** 05.07.2017**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "FABIENNE INTER GROUP" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-российское совместное предприятие "FABIENNE INTER GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Тўқ бинафша ранг, оч бинафша ранг, ок.

Темно-фиолетовый, светло-фиолетовый, белый.

**(511)**  
3 Совун.

3 Мыло.

**(111)** MGU 33358  
**(151)** 26.02.2018 **(181)** 05.07.2027  
**(210)** MGU 2017 2043 **(220)** 05.07.2017  
**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "FABIENNE INTER GROUP" O'zbekiston-Rossiya qo'shma korxonasi, UZ  
Узбекско-российское совместное предприятие "FABIENNE INTER GROUP" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Кул-бинафша ранг, тўқ бинафша ранг, оч бинафша ранг, ок.  
Серо-фиолетовый, темно-фиолетовый, светло-фиолетовый, белый.  
**(511)**  
3 Совун.

3 Мыло.

**(111)** MGU 33359  
**(151)** 27.02.2018 **(181)** 06.09.2026  
**(210)** MGU 2016 2110 **(220)** 06.09.2016  
**(732)** ПАЛДО Ко., Лтд., KR  
**(540)**

**ЧАН** рамён



**(526)** рамён  
**(511)**  
30 Рамён уграси; рамэн (угра асосидаги таом).

30 Лапша рамён; рамэн (блюдо на основе лапши).

**(111)** MGU 33360  
**(151)** 27.02.2018 **(181)** 06.09.2026  
**(210)** MGU 2016 2111 **(220)** 06.09.2016

**(732)** ПАЛДО Ко., Лтд., KR  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** рамён  
**(591)** Охра ранг, тўқ зарғалдок, оч тўқ сариқ сарик, кизил, жигар ранг, тўқ жигар ранг, ок, кора, яшил.  
Охра, темно-оранжевый, светло-бежевый, желтый, красный, коричневый, темно-коричневый, белый, черный, зеленый.  
**(511)**  
30 Рамён уграси; рамэн (угра асосидаги таом).

30 Лапша рамён; рамэн (блюдо на основе лапши).

**(111)** MGU 33361  
**(151)** 27.02.2018 **(181)** 15.02.2027  
**(210)** MGU 2017 0405 **(220)** 15.02.2017  
**(732)** ЭКСАЙД ИНДАСТРИС ЛИМИТЕД, IN  
**(540)**

**DYNEX**

**(511)**  
9 Аккумуляторнинг электр батареялари; автомобиллар учун электр аккумуляторлар; хаво кемалари учун электр аккумуляторлар; электро-мобиллар учун электр аккумуляторлар; қайта зарядланадиган батареялар; сув ости кемалари учун электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; кулфланадиган қатламли фотоэлементлар; электр энергиясини ишлаб чиқариш учун қуёш батареялари; портатив электрон қурилмаларда, приборларда фойдаланиш учун электр аккумуляторлар; автоматик зарядланадиган аккумуляторлар; аккумуляторларнинг электр корпуслари; гальваник элементлар; узлуксиз кувват манбалари (укм) тизимлари; инверторлар; инверторлар учун аккумуляторлар; бирлаштирувчи инвертор ва батареяни ўз ичига олувчи захира электр таъминоти тизими.

9 Аккумуляторные батареи, электрические; аккумуляторы электрические для автомобилей; аккумуляторы электрические для воздушных судов; аккумуляторы электрические для электро-мобилей; перезаряжаемые батареи; аккумуляторы электрические для подводных лодок; ак-

кумуляторы электрические для транспортных средств; фотоэлементы с запирающим слоем; батареи солнечные для производства электроэнергии; электрические аккумуляторы для использования в портативных электронных устройствах, приборах; аккумуляторы с автоматической подзарядкой; корпуса аккумуляторов электрических; элементы гальванические; системы источников бесперебойного питания (ИБП); инверторы; аккумуляторы для инверторов; система резервного электропитания, содержащая объединенные инвертор и батарею.

(111) MGU 33362

(151) 27.02.2018

(181) 12.05.2027

(210) MGU 2017 1440

(220) 12.05.2017

(732) НБА Пропертиз, Инк., US

(540)



(526) PORTLAND

(511)

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар, трикотаж буюмлар, баскетбол учун пойабзаллар, баскетбол учун кедилар, резина тагчармли баскетбол туфлилари, футболкалар, эркаклар кўйлаклари, «поло» эркаклар кўйлаклари, ип газламадан спорт свитерлари ва эркаклар кўйлаклари, ип газламадан спорт шимлари, шимлар, елка боғли топлар, жерсидан кийимлар, шортилар, пижамалар, спорт кўйлаклари, регби ўйинлари учун кўйлаklar, свитерлар, белбоғлар (кийимлар), галстуклар, тунги кўйлаklar, шляпалар, шапкалар, кепкалар, ҳимоя соябонлари, машғулотлар учун костюмлар, машғулотлар учун шимлар, машғулотлар учун топлар/ разминка учун кўйлаklar, курткалар, шамол урмайдиган курткалар, паркалар, пальто, болалар ошхўраклари, қоғозлиларидан ташқари, бош учун боғичлар, биллак учун боғичлар (кийимлар), фартуклар (кийимлар), ички бельёлар, боксчилар шортилари, слаксалар, кулоқпўшлар (кийимлар), қўлқоплар, митенкалар, бўйин рўмоллари, тўкилган ва трикотаж кўйлаklar, жерсидан кўйлаklar, аёллар кўйлаклари, қўллаб-қувватлаш гуруҳлари учун форма ва кўйлаklar, чўмилиш учун кийимлар, чўмилиш костюмлари, сузиш учун костюмлар, бикинилар, танкинлар (трусси-майкали “бикини”лар), сузиш учун трусси/шортилар, чўмилиш

учун трусси/шортилар, серфинг доскасида учиш учун трусси/шортилар, нам тортмайдиган костюмлар, пляж кийимлари, чўмилиш костюмлари учун накидкалар, чўмилиш костюмлари учун парео (рўмоллар), сандалиялар, пляж шиппаклари/сандалиялари, пляж шляпалари/панамалари/кепкалари, қуёшдан ҳимояловчи соябонлар, сузиш қалпоқчалари, чўмилиш қалпоқчалари, ясама сочли ёки кокилли ўзига хос бош кийимлари.

28 Ўйинлар; ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари, айнан баскетбол коптоклари, гольф учун коптоklar, спорт майдончаларидаги ўйинлар учун коптоklar, спорт коптоклари, фаол ўйинлар учун резинали коптоklar ва фаол ўйинлар учун пенопластдан/пенорезинадан коптоklar, ўйинлар учун юмшоқ момик коптоklar, ўйинлар учун пластик коптоklar, баскетбол тўрлари, баскетбол шчитлари, кичик габаритли баскетбол шчитлари, баскетбол коптоklarига дам бериш учун насослар ва улар учун игналар тўпламлари, гольф учун клюшкалар ва сумкалар, гольф учун калта клюшкалар, гольф учун ашёлар, айнан: зарар етказилган чимларни тиклаш учун асбоблар, коптоklar учун қозиклар, белгилар ва коптоklar учун маркерлар, гольф сумкалари учун ғилофлар, клюшкалар учун учликлар, гольф учун қўлқоплар, гольф ўйини коптоклари учун ғилофлар, гольф учун чим устидаги чуқурча атрофини текислаш учун асбоблар; бильярд таёғини қўйиш учун мосламалар, бильярд шарлари, бильярд шарларини қўйиш учун мосламалар, дартс ўйини учун тўпламлар (хоналар); стол устида ўйналадиган электрон баскетбол, столга ўрнатилган баскетбол ўйини, эпчиллик ва чаққонликни ривожлантириш бўйича ўйинлар, катталар ва болалар учун команда ўйинлари, викториналар, видео ўйинлар учун аркадли электрон машиналар, баскетбол тўри ва хуштагидан иборат баскетбол анжоми, қўғирчоқлар, декоратив қўғирчоқлар, коллекцияланган қўғирчоқлар, ўйинлар учун шаклчалар/ўйинчоқлар, бошини тебратувчи шаклчалар/ўйинчоқлар, тикма ўйинчоқлар, бахмал қопланган ўйинчоқлар, тасвир тузиш учун элементлар тўпламидан бошқотирмалар, ўйинчоқли конструкторлар, арча безаклари ва рождество совғалари учун пайпоқ кўришидаги ўйинчоқлар; баскетбол тематикаси билан боғлиқ бўлган машиналар, юк машиналари, поезд ва фургон кўришидаги ўйинчоқ автомобиллар, пенопласт/пенорезинадан бармоқлар ва совринлар кўришидаги ўзига хос ўйинчоқлар, ўйинчоқ совринлар, ўйин карталари, карта ўйинлари, шовқин юзага келтирувчи ўйинчоқлар, шакилдоқлар, ўйинчоқ тартақлар, уй хайвон-

лари кўринишидаги ўйинчоқлар, уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; пляж учун ўйинлар/ўйинчоқлар, айнан: пляж ўйинлари учун тўплар, дам берилган тўплар, ўйинчоқ челақлар, ўйинчоқ белкурақлар, куракчалар, кум ўйинлари учун ўйинчоқлар, кумдонлар учун ўйинчоқлар, сув сочадиган ўйинчоқлар; бассейнлар учун анжомлар/иккинчи даражали қисмлар, айнан: сузиш воситалари, бассейн учун сузиш воситалари, ўйинчоқ сузиш соллари, пенопластдан/пенорезинадан сузиш воситалари, сузиш ҳалқалари, бассейн учун сузиш ҳалқалари, пенопластдан/пенорезинадан сузиш ҳалқалари, сузиш доскалари, серфинг учун доскалар, сузиш учун ластлар, серфинг доскалари учун киллар ва сузгичлар, сузиш учун енгчалар ва кўнгилочар мақсадлар учун сув юзасида ушлаб туриш учун мосламалар; волейбол ўйини учун тўп, тўр, ён чизиклар ва ҳуштақдан иборат анжомлар тўпламлари, сув полоси ўйини учун тўп, тўр ва ҳуштақдан иборат анжомлар тўпламлари; газламадан декоратив шамол кўрсаткичлари; стадионларнинг миниатюрадаги репродукцияси, айнан стадионларнинг пластмассадан кичик моделлари; кордан шарлар; видео ўйинли консолли тизимлар билан фойдаланиладиган видео ўйинлар учун телевизион ва дастакли, кўчма контроллёрлар билан фойдаланишга видео ўйинлар учун қурилмалар; ўйинчоқ банкоматлар.

41 Таълим-тарбия; ўқиш-ўқитиш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш, айнан баскетбол мавзусида доимий/мунтазам телевизион кўрсатувлар ва радио эшиттиришлар кўринишидаги таълимий, кўнгилочар ва тарбиявий хизматлар ҳамда баскетбол мавзусига оид кўргазмаларни ва жонли баскетбол ўйинларини ташкил этиш ва ўтказиш; баскетбол ўйинлари, баскетбол мусобақалари ва баскетболга оид дастурларнинг радио- ва телевизион шоуларни ишлаб чиқариш, мантаж қилиш ва прокати; баскетбол билан шуғулланиш марказлари ва лагерларини, мураббийлар учун шуғулланиш марказлари ва лагерларини, кўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳлари учун шуғулланиш марказлари ва лагерларини ташкил қилиш ва қулайликлар яратиш, шунингдек, баскетбол мусобақаларини ташкил қилиш ва ўтказиш; кўнгилочар хизматлар, хусусан, баскетбол ўйинлари ва кўргазмалар, семенарлар, шуғулланиш марказлари, лагерлар, реклама акциялари ва бошқа шунга ўхшаш баскетбол билан боғлиқ бўлган тадбирлар, мусобақалар, кечаларда маскарад гуруҳлари ва/ёки кўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳларининг чиқишлари; мухлислар клублари хизматлари; кўнгилочар хизматлар, хусусан, баскетболга оид мультимедия материаллари кўринишидаги теле-

видениянинг муҳим дастурлари, интерфаол телевидениянинг муҳим дастурлари, видео ёзувлар, оқимли видео ёзувлар, интерфаол видеонинг энг кизик ва муҳим танланмалари, радио дастурлар, муҳим радио дастурлар ва аудио ёзувларни ўз ичига олган веб-сайтларни тақдим этиш; статистик маълумотлар, умумий маълумотлар ва викториналар кўринишидаги баскетболга оид янглиқлар ва ахборотларни тақдим этиш; юкланмайдиган онлайн ўйинлар, жумладан, компьютер ўйинлари, видео ўйинлар, интерфаол видео ўйинлар, эпчилликка оид фаол ўйинлар, аркад ўйинлари, катталар ва болалар учун команда ўйинлари, стол усти ўйинлари, жумбоқли ўйинлар ва викторина ўйинлари; электрон нашрлар, жумладан, Интернет журналлар, йўлқўрсаткичлар, расмий ахборотномалар, ранг-баранг қилиб бўялган китобчалар, баскетболга оид спорт ўйинлари жадваллари ёрдамидаги онлайн режимидаги нашрлар; баскетболга оид онлайн режимидаги компьютер маълумотлар базасини тақдим этиш.

25 Одежда, обувь, головные уборы, трикотажные изделия, обувь для баскетбола, кеды для баскетбола, баскетбольные туфли на резиновой подошве, футболки, рубашки, рубашки «поло», хлопчатобумажные спортивные свитера и рубашки, хлопчатобумажные спортивные брюки, брюки, топы на бретельках, одежда из джерси, шорты, пижамы, спортивные рубашки, рубашки для игры в регби, свитера, пояса (одежда), галстуки, ночные рубашки, шляпы, шапки, кепки, козырьки защитные, костюмы для тренировок, брюки для тренировок, топы для тренировок/рубашки для разминки, куртки, куртки непродуваемые, парки, пальто, детские нагрудники, за исключением бумажных, повязки на голову, повязки для запястий (одежда), фартуки (одежда), нижнее белье, боксерские шорты, слаксы, наушники (одежда), перчатки, митенки, платки шейные, тканые и трикотажные рубашки, платья из джерси, платья, платья и форма для группы поддержки, одежда для купания, костюмы купальные, костюмы для плавания, бикини, танкини (майки с трусами «бикини»), трусы/шорты для плавания, трусы/шорты купальные, трусы/шорты для катания на доске для серфинга, гидрокостюмы, одежда пляжная, накидки к купальным костюмам, платки к купальным костюмам, сандалии, пляжные тапочки/сандалии, шляпы/панамы/кепки пляжные, козырьки солнцезащитные, плавательные шапочки, купальные шапочки, оригинальные головные уборы с париками или прядями волос.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения, а именно баскетбольные мячи, мячи для гольфа, мячи для игр на спортивной площадке, спортивные мячи, резиновые мячи для активных игр и мячи из пенопласта/пенорезины для активных игр, мячи мягкие плюшевые для игр, мячи пластиковые для игр, баскетбольные сетки, баскетбольные щиты, малогабаритные баскетбольные щиты, насосы для накачки баскетбольных мячей и наборы игл для них; клюшки и сумки для гольфа, короткие клюшки для гольфа, принадлежности для гольфа, а именно: инструменты для восстановления поврежденного дерна, метки, колышки для мячей и маркеры для мячей, чехлы для сумок для гольфа, наколенники для клюшек, перчатки для гольфа, чехлы для мячей для игры в гольф, инструменты для выравнивания поверхности дерна вокруг лунки для гольфа; подставки для бильярдных киев, шары бильярдные, подставки для шаров бильярдных, наборы (кабинеты) для игры в дартс; настольный электронный баскетбол, баскетбольная игра, устанавливаемая на столе, игры на выработку ловкости и сноровки, командные игры для взрослых и детей, викторины, электронные аркадные машины для видеоигр, баскетбольное снаряжение, состоящее из баскетбольной сетки и свистка, куклы, декоративные куклы, коллекционные куклы, фигурки/игрушки для игр, фигурки/игрушки с качающимися головками, набивные игрушки, плюшевые игрушки, головоломки из набора элементов для составления картинок, игрушечные конструкторы, елочные украшения и игрушки в виде чулок для рождественских подарков; игрушечные автомобили в виде машин, грузовиков, поездов и фургонов, связанные с баскетбольной тематикой, оригинальные игрушки из пенопласта/пенорезины в виде пальцев и призов, игрушечные призы, карты игральные, карточные игры, игрушки создающие шум, погремушки, игрушечные трещетки, игрушки в виде домашних животных, игрушки для домашних животных; игры/игрушки для пляжа, а именно: мячи для игр на пляже, мячи надувные, игрушечные ведра, игрушечные лопаты, совки, игрушки для игры в песке, игрушки для песочниц, игрушки-брызгалки водой; принадлежности/аксессуары для бассейна, а именно: средства плавательные, средства плавательные для бассейна, плоты плавательные игрушечные, средства плавательные из пенопласта/пенорезины, круги плавательные, круги плавательные для бассейна, круги плавательные из пенопласта/пенорезины, доски плавательные, доски для серфинга, ласты для плавания, плавники и кили

для досок для серфинга, нарукавники для плавания и приспособления для поддержания на поверхности воды для развлекательных целей; наборы принадлежностей для игры в волейбол, состоящие из мяча, сетки, боковых линий и свистка, наборы принадлежностей для игры в водное поло, состоящие из мяча, сетки и свистка; декоративные тканевые ветроуказатели; репродукции стадионов в миниатюре, а именно маленькие пластмассовые модели стадионов; шары снежные; устройства для видеоигр для использования с телевизионными и ручными, переносными контроллерами для видеоигр для использования с видеоигровыми консольными системами; беговые дорожки; игрушечные банкоматы.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий, услуги по развлечению и воспитанию, образованию в виде постоянных/регулярных телевизионных и радиопрограмм на баскетбольную тематику и организации и проведения баскетбольных игр в прямом эфире и выставок на баскетбольную тематику; производство, монтаж и прокат, распространение радио- и телевизионных шоу о баскетбольных играх, баскетбольных соревнованиях и программ в области баскетбола; организация и обустройство баскетбольных тренировочных центров и лагерей, тренировочных центров и лагерей для тренеров, тренировочных центров и лагерей для танцевальных групп поддержки, а также организация и проведение баскетбольных соревнований; развлекательные услуги в виде выступлений костюмированных групп и/или танцевальных групп поддержки на баскетбольных играх и выставках, семинарах, в тренировочных центрах, лагерях, рекламных акциях и других подобных мероприятиях, соревнованиях, вечеринках, связанных с баскетболом; услуги клубов болельщиков; развлекательные услуги, а именно: предоставление веб-сайта, содержащего мультимедийный материал в виде ключевых программ телевидения, ключевых программ интерактивного телевидения, видеозаписей, потоковых видеозаписей, подборок самого интересного и важного в интерактивном видео, радиопрограмм, ключевых радиопрограмм, и аудиозаписей в области баскетбола; предоставление новостей и информации в виде статистических данных и викторин в области баскетбола; игры в интернете без возможности сохранения на жесткий диск, а именно: компьютерные игры, видеоигры, интерактивные видеоигры, активные игры на ловкость, аркадные игры, командные игры для детей и взрослых, настольные игры, игры-головоломки и иг-

ры-викторины; электронные публикации, а именно: публикация в онлайн-режиме посредством Интернета журналов, путеводителей, информационных бюллетеней, книжек-раскрасок, расписаний спортивных игр в сфере баскетбола; предоставление в онлайн-режиме компьютерных баз данных в области баскетбола.

(111) MGU 33363  
 (151) 27.02.2018 (181) 07.06.2027  
 (210) MGU 2017 1733 (220) 07.06.2017  
 (732) NATURE REPUBLIC CO., LTD., KR  
 НЕЙЧА РЕПАБЛИК КО., ЛТД., KR  
 (540)

## NATURE REPUBLIC

(511)  
 3 Атирлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пардоз-андоз кремлари; киприклар ва кошларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; пардоз-андоз қаламлари; лаб бўёғи; гримлаш учун воситалар; пардоз сутлари, макияжни тозалаш учун сутлар; макияж учун упа; кўёшдан ҳимояловчи препаратлар; соч учун лосьонлар; пардоз-андоз никоблари; тирноқлар учун локлар; кошлар учун қаламлар; пардоз-андоз мақсадлари учун геллар; пардоз-андоз воситалари.

3 Духи; лосьоны для косметических целей; средства для ухода за кожей косметические; кремы косметические; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; карандаши косметические; помада губная; средства для гримирования; молочко туалетное, молочко для снятия макияжа; пудра для макияжа; препараты солнцезащитные; лосьоны для волос; маски косметические; лаки для ногтей; карандаши для бровей; гели для косметических целей; средства косметические.

(111) MGU 33364  
 (151) 27.02.2018 (181) 29.06.2027  
 (210) MGU 2017 1969 (220) 29.06.2017  
 (732) Merk Sharp end Doum Corp., US  
 Мерк Шарп энд Доум Корп., US  
 (540)

## STEGLUJAN

(511)  
 5 Инсонлар учун фармацевтик препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 33365  
 (151) 27.02.2018 (181) 29.06.2027  
 (210) MGU 2017 1970 (220) 29.06.2017  
 (732) Merk Sharp end Doum Corp., US  
 Мерк Шарп энд Доум Корп., US  
 (540)

## SEGLUROMET

(511)  
 5 Инсонлар учун фармацевтик препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 33366  
 (151) 27.02.2018 (181) 29.06.2027  
 (210) MGU 2017 1971 (220) 29.06.2017  
 (732) Merk Sharp end Doum Corp., US  
 Мерк Шарп энд Доум Корп., US  
 (540)

## STEGLATRO

(511)  
 5 Инсонлар учун фармацевтик препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

(111) MGU 33367  
 (151) 28.02.2018 (181) 12.05.2027  
 (210) MGU 2017 1434 (220) 12.05.2017  
 (732) "PREMIUM NEW TAXI SERVICE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "PREMIUM NEW TAXI SERVICE", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Uzbekistan

**(591)** Оч- жигар ранг, олтин ранг, кум ранг, қора, оқ, охра.

Светло-коричневый, золотистый, песочный, черный, белый, охра.

**(511)**

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

**(111)** MGU 33368

**(151)** 28.02.2018

**(210)** MGU 2017 0728

**(732)** Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US

**(181)** 15.03.2027

**(220)** 15.03.2017

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Яшил, сарик, оқ.

Зеленый, желтый, белый.

**(511)**

5 Гигиеник қистирмалар; сийдик тутаолмасликдан азият чекувчилар учун тагликлар, кундалик қистирмалар (гигиеник).

5 Прокладки гигиенические; прокладки гигиенические для страдающих недержанием; прокладки ежедневные (гигиенические).



## 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 33225
	MGU 33252
	MGU 33266
	MGU 33267
	MGU 33281
	MGU 33282
	MGU 33293
	MGU 33296
	MGU 33298
	MGU 33299
2	MGU 33319
	MGU 33205
	MGU 33206
	MGU 33281
	MGU 33282
3	MGU 33296
	MGU 33226
	MGU 33240
	MGU 33276
	MGU 33287
	MGU 33296
	MGU 33305
	MGU 33306
	MGU 33307
	MGU 33329
	MGU 33331
	MGU 33345
	MGU 33350
	MGU 33351
	MGU 33352
MGU 33353	
MGU 33354	
MGU 33355	
MGU 33356	

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 33357
	MGU 33358
	MGU 33363
4	MGU 33296
	MGU 33331
5	MGU 33193
	MGU 33194
	MGU 33195
	MGU 33196
	MGU 33197
	MGU 33198
	MGU 33199
	MGU 33200
	MGU 33208
	MGU 33211
	MGU 33213
	MGU 33216
	MGU 33217
	MGU 33218
	MGU 33219
	MGU 33220
	MGU 33221
	MGU 33222
	MGU 33244
	MGU 33262
	MGU 33263
	MGU 33265
MGU 33266	
MGU 33274	
MGU 33279	
MGU 33280	
MGU 33287	
MGU 33296	
MGU 33303	

	1	2		1	2
5	MGU	33315	11	MGU	33203
	MGU	33316		MGU	33235
	MGU	33322		MGU	33253
	MGU	33324		MGU	33262
	MGU	33325		MGU	33281
	MGU	33326		MGU	33282
	MGU	33327		MGU	33296
	MGU	33328		MGU	33304
	MGU	33335		MGU	33310
	MGU	33339		MGU	33330
	MGU	33342		MGU	33332
	MGU	33364		MGU	33333
	MGU	33365		MGU	33334
	MGU	33366	12	MGU	33235
6	MGU	33204		MGU	33281
	MGU	33281		MGU	33282
	MGU	33282		MGU	33296
	MGU	33296		MGU	33311
	MGU	33330		MGU	33336
	MGU	33331	13	MGU	33296
	MGU	33332	14	MGU	33268
	MGU	33337		MGU	33269
7	MGU	33203		MGU	33270
	MGU	33258		MGU	33296
	MGU	33296	15	MGU	33296
	MGU	33310	16	MGU	33225
8	MGU	33296		MGU	33262
	MGU	33310		MGU	33272
	MGU	33331		MGU	33273
9	MGU	33343		MGU	33296
	MGU	33214		MGU	33331
	MGU	33215		MGU	33343
	MGU	33235		MGU	33348
	MGU	33253	17	MGU	33225
	MGU	33257		MGU	33267
	MGU	33259		MGU	33296
	MGU	33262		MGU	33330
	MGU	33278		MGU	33331
	MGU	33296		MGU	33332
	MGU	33310		MGU	33334
	MGU	33361		MGU	33349
10	MGU	33262	18	MGU	33262
	MGU	33296		MGU	33296
	MGU	33310	19	MGU	33206
	MGU	33340		MGU	33212
	MGU	33341		MGU	33233
	MGU	33343		MGU	33281

	1	2		1	2
19		MGU 33282		29	MGU 33236
		MGU 33296			MGU 33237
		MGU 33332			MGU 33239
20		MGU 33204			MGU 33246
		MGU 33262			MGU 33255
		MGU 33295			MGU 33262
		MGU 33296			MGU 33264
		MGU 33330			MGU 33271
		MGU 33331			MGU 33272
		MGU 33332			MGU 33273
		MGU 33333			MGU 33296
		MGU 33337			MGU 33297
21		MGU 33225			MGU 33313
		MGU 33262			MGU 33331
		MGU 33296			MGU 33347
		MGU 33331	30		MGU 33201
		MGU 33332			MGU 33207
		MGU 33337			MGU 33228
22		MGU 33296			MGU 33229
23		MGU 33296			MGU 33234
24		MGU 33238			MGU 33236
		MGU 33261			MGU 33237
		MGU 33296			MGU 33260
		MGU 33318			MGU 33271
		MGU 33331			MGU 33272
		MGU 33344			MGU 33273
25		MGU 33238			MGU 33288
		MGU 33245			MGU 33289
		MGU 33250			MGU 33290
		MGU 33251			MGU 33296
		MGU 33262			MGU 33308
		MGU 33296			MGU 33312
		MGU 33301			MGU 33313
		MGU 33320			MGU 33314
		MGU 33349			MGU 33317
		MGU 33362			MGU 33338
26		MGU 33296			MGU 33359
27		MGU 33296			MGU 33360
28		MGU 33245	31		MGU 33209
		MGU 33256			MGU 33262
		MGU 33262			MGU 33271
		MGU 33296			MGU 33296
		MGU 33362			MGU 33272
29		MGU 33209			MGU 33273
		MGU 33227	32		MGU 33210
		MGU 33230			MGU 33223
		MGU 33231			MGU 33260

1		2		1		2	
32	MGU	33271		38	MGU	33235	
	MGU	33272			MGU	33241	
	MGU	33273			MGU	33248	
	MGU	33294			MGU	33262	
	MGU	33296			MGU	33272	
	MGU	33300			MGU	33273	
	MGU	33323			MGU	33296	
33	MGU	33202		39	MGU	33249	
	MGU	33223			MGU	33262	
	MGU	33272			MGU	33264	
	MGU	33273			MGU	33272	
	MGU	33296			MGU	33273	
34	MGU	33296			MGU	33277	
35	MGU	33214			MGU	33296	
	MGU	33215			MGU	33321	
	MGU	33224			MGU	33343	
	MGU	33232			MGU	33367	
	MGU	33235		40	MGU	33262	
	MGU	33254			MGU	33272	
	MGU	33256			MGU	33273	
	MGU	33262			MGU	33281	
	MGU	33264			MGU	33282	
	MGU	33272			MGU	33296	
	MGU	33273			MGU	33348	
	MGU	33275		41	MGU	33245	
	MGU	33283			MGU	33262	
	MGU	33291			MGU	33272	
	MGU	33296			MGU	33273	
	MGU	33301			MGU	33291	
	MGU	33309			MGU	33292	
	MGU	33343			MGU	33296	
	MGU	33348			MGU	33333	
36	MGU	33242			MGU	33348	
	MGU	33243			MGU	33362	
	MGU	33247		42	MGU	33253	
	MGU	33272			MGU	33262	
	MGU	33273			MGU	33272	
	MGU	33284			MGU	33273	
	MGU	33296			MGU	33281	
37	MGU	33232			MGU	33282	
	MGU	33262			MGU	33296	
	MGU	33272			MGU	33348	
	MGU	33273		43	MGU	33209	
	MGU	33285			MGU	33236	
	MGU	33296			MGU	33237	
38	MGU	33232			MGU	33260	

1		2		1		2	
43	MGU	33262		45	MGU	33262	
	MGU	33272			MGU	33265	
	MGU	33273			MGU	33296	
	MGU	33277			MGU	33333	
	MGU	33286			MGU	33345	
	MGU	33296			MGU	33346	
	MGU	33302			MGU	33214	
	MGU	33317			MGU	33215	
	MGU	33333			MGU	33262	
44	MGU	33248			MGU	33296	

---

## FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

## Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами		Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци		Номер заявки		Номер регистраци	
1	2	1	2	1	2	1	2
MGU	20160258	MGU	33343	MGU	20170358	MGU	33287
MGU	20160265	MGU	33279	MGU	20170363	MGU	33207
MGU	20160266	MGU	33280	MGU	20170372	MGU	33311
MGU	20160469	MGU	33323	MGU	20170374	MGU	33344
MGU	20161079	MGU	33256	MGU	20170405	MGU	33361
MGU	20161131	MGU	33223	MGU	20170458	MGU	33260
MGU	20161146	MGU	33264	MGU	20170568	MGU	33249
MGU	20161163	MGU	33281	MGU	20170590	MGU	33312
MGU	20161164	MGU	33282	MGU	20170595	MGU	33313
MGU	20161785	MGU	33283	MGU	20170599	MGU	33314
MGU	20162110	MGU	33359	MGU	20170604	MGU	33288
MGU	20162111	MGU	33360	MGU	20170605	MGU	33334
MGU	20162506	MGU	33309	MGU	20170613	MGU	33315
MGU	20162516	MGU	33278	MGU	20170641	MGU	33335
MGU	20162580	MGU	33330	MGU	20170654	MGU	33345
MGU	20162636	MGU	33257	MGU	20170728	MGU	33368
MGU	20162808	MGU	33284	MGU	20170838	MGU	33316
MGU	20162832	MGU	33277	MGU	20170876	MGU	33265
MGU	20162846	MGU	33246	MGU	20170877	MGU	33210
MGU	20162893	MGU	33247	MGU	20170890	MGU	33244
MGU	20162936	MGU	33331	MGU	20170894	MGU	33266
MGU	20162942	MGU	33242	MGU	20170905	MGU	33289
MGU	20162943	MGU	33243	MGU	20170906	MGU	33290
MGU	20162955	MGU	33258	MGU	20170911	MGU	33336
MGU	20162975	MGU	33332	MGU	20170912	MGU	33202
MGU	20163020	MGU	33285	MGU	20170936	MGU	33226
MGU	20163100	MGU	33224	MGU	20170949	MGU	33227
MGU	20163184	MGU	33225	MGU	20170978	MGU	33291
MGU	20163236	MGU	33310	MGU	20170980	MGU	33292
MGU	20170010	MGU	33286	MGU	20170982	MGU	33317
MGU	20170201	MGU	33248	MGU	20170996	MGU	33293
MGU	20170214	MGU	33333	MGU	20171041	MGU	33211
MGU	20170255	MGU	33193	MGU	20171046	MGU	33228
MGU	20170256	MGU	33216	MGU	20171081	MGU	33229
MGU	20170257	MGU	33217	MGU	20171088	MGU	33208
MGU	20170258	MGU	33194	MGU	20171119	MGU	33346
MGU	20170263	MGU	33195	MGU	20171126	MGU	33230
MGU	20170267	MGU	33196	MGU	20171127	MGU	33231
MGU	20170268	MGU	33218	MGU	20171136	MGU	33232
MGU	20170269	MGU	33197	MGU	20171139	MGU	33212
MGU	20170270	MGU	33219	MGU	20171200	MGU	33233
MGU	20170271	MGU	33220	MGU	20171206	MGU	33234
MGU	20170273	MGU	33221	MGU	20171212	MGU	33318
MGU	20170277	MGU	33259	MGU	20171254	MGU	33267
MGU	20170346	MGU	33201	MGU	20171257	MGU	33235
MGU	20170348	MGU	33209	MGU	20171315	MGU	33203

1		2		1		2	
MGU	20171410	MGU	33204	MGU	20171831	MGU	33296
MGU	20171425	MGU	33261	MGU	20171856	MGU	33305
MGU	20171426	MGU	33262	MGU	20171857	MGU	33306
MGU	20171433	MGU	33347	MGU	20171858	MGU	33307
MGU	20171434	MGU	33367	MGU	20171876	MGU	33253
MGU	20171440	MGU	33362	MGU	20171945	MGU	33297
MGU	20171466	MGU	33268	MGU	20171946	MGU	33298
MGU	20171467	MGU	33269	MGU	20171947	MGU	33299
MGU	20171468	MGU	33270	MGU	20171955	MGU	33300
MGU	20171470	MGU	33245	MGU	20171962	MGU	33342
MGU	20171476	MGU	33213	MGU	20171969	MGU	33364
MGU	20171477	MGU	33324	MGU	20171970	MGU	33365
MGU	20171478	MGU	33325	MGU	20171971	MGU	33366
MGU	20171481	MGU	33294	MGU	20171972	MGU	33326
MGU	20171486	MGU	33263	MGU	20171973	MGU	33327
MGU	20171487	MGU	33337	MGU	20171974	MGU	33328
MGU	20171507	MGU	33214	MGU	20171979	MGU	33272
MGU	20171508	MGU	33215	MGU	20171980	MGU	33273
MGU	20171514	MGU	33205	MGU	20171997	MGU	33254
MGU	20171564	MGU	33295	MGU	20172004	MGU	33274
MGU	20171589	MGU	33271	MGU	20172006	MGU	33301
MGU	20171621	MGU	33198	MGU	20172007	MGU	33302
MGU	20171622	MGU	33199	MGU	20172028	MGU	33350
MGU	20171625	MGU	33222	MGU	20172029	MGU	33351
MGU	20171626	MGU	33200	MGU	20172037	MGU	33352
MGU	20171657	MGU	33250	MGU	20172038	MGU	33353
MGU	20171663	MGU	33251	MGU	20172039	MGU	33354
MGU	20171667	MGU	33319	MGU	20172040	MGU	33355
MGU	20171704	MGU	33206	MGU	20172041	MGU	33356
MGU	20171712	MGU	33338	MGU	20172042	MGU	33357
MGU	20171725	MGU	33304	MGU	20172043	MGU	33358
MGU	20171727	MGU	33236	MGU	20172044	MGU	33240
MGU	20171728	MGU	33237	MGU	20172058	MGU	33241
MGU	20171733	MGU	33363	MGU	20172067	MGU	33348
MGU	20171749	MGU	33320	MGU	20172068	MGU	33275
MGU	20171760	MGU	33252	MGU	20172074	MGU	33255
MGU	20171763	MGU	33238	MGU	20172075	MGU	33308
MGU	20171775	MGU	33239	MGU	20172079	MGU	33276
MGU	20171781	MGU	33321	MGU	20172083	MGU	33329
MGU	20171798	MGU	33339	MGU	20172085	MGU	33303
MGU	20171809	MGU	33340	MGU	20172091	MGU	33322
MGU	20171810	MGU	33341	MGU	20172333	MGU	33349

Ушбу бўлимда 177 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 177 товарных знаках.

**ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- |   |   |
|---|---|
| <b>(11)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами                                      | <b>(11)</b> - номер регистрации                                 |
| <b>(21)</b> - талабнома рақами  | <b>(21)</b> - номер заявки                                      |
| <b>(22)</b> - талабнома топшириш санаси                                     | <b>(22)</b> - дата подачи заявки                                |
| <b>(54)</b> - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи               | <b>(54)</b> - название программы для ЭВМ или базы данных        |
| <b>(57)</b> - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати           | <b>(57)</b> - реферат программы для ЭВМ или базы данных         |
| <b>(71)</b> - талабнома берувчининг исми (номи)                             | <b>(71)</b> - имя (наименование) заявителя                      |
| <b>(72)</b> - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | <b>(72)</b> - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| <b>(73)</b> - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)                                   | <b>(73)</b> - имя (наименование) правообладателя                |



## VI. ЭҶМ УЧУН ДАСТУРЛАР

### ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

#### 6.1. ЭҶМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭҶМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 05010

(21) DGU 2017 0665

(22) 11.10.2017

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

Бибутов Нарзулло Салимович, Рўзиев Ҳошимжон Рўзиевич, Муродов Шухрат Мустафоевич, Ҳожиев Азиз Холмуродович, UZ

(72) Бибутов Нарзулло Салимович, Рўзиев Ҳошимжон Рўзиевич, Муродов Шухрат Мустафоевич, Ҳожиев Азиз Холмуродович, Асраев Зафар Ризокулович, UZ

(54) «Материаллар қаршилиги» фанидан лаборатория ишлари

Лабораторные работы по предмету «Сопро-

(57) "Материаллар қаршилиги" фанидан лаборатория ишлари электрон ўқув қўлланмаси фанининг ривожланишига ҳисса қўшган олимлар ҳақида маълумотлар, 16 та лаборатория иши, глоссарий, лаборатория ишлари бўйича видеофильм ва адабиётлар рўйхатидан ташкил топган бўлиб, олий таълим муассасаларининг ўқитувчилари ва талабалари учун мўлжалланган. Электрон ўқув қўлланмада материалларни чўзилиш ва сиқилишга, буралиш, эгилиш, мураккаб деформацияга, устуворликка синаш билан бирга материалларнинг қаттиқлигини аниқлаш ва толиқиш чега-расини топишга оид тажриба ишлари, тарихий тажриба қурилмаларининг тузилиши ҳамда тажриба ишларини бажариш методикаси келтирилган.

ЭҶМ тури: Pentium 3

Дастурлаш тили:

Операцион муҳит: Microsoft

Электронное учебное пособие лабораторных работ по предмету "Соппротивление материалов", предназначенный для преподавателей и студентов высших учебных заведений состоит из сведений об ученых, внесивших свой вклад разви-

тию науки, 16 лабораторным работам, глоссария, видеофильма по лабораторных работ ва перечня использованных литератур. В электронном учебном пособии представлены опытные работы по испытаниям материалов на растяжение и сжатие, закручивание, сгибание, сложной деформации и устойчивости, также, работы по определению прочности и установлению предела утомляемости материалов, строения исторических опытных устройств и методика по выполнению опытных работ.

Тип ЭВМ: Pentium 3

Язык программирования:

Операционная среда: Microsoft

(11) DGU 05011

(21) DGU 2017 0697

(22) 31.10.2017

(71)(72) Abdumalikova Feruza Baxtiyarovna, Nurillaeva Nargiza Muxtarxanovna, UZ

(54) Bemorlarni davolashga tarafdorlik darajasi-ni baholash va uni sog'liqni saqlash birlamchi bo'g'inida oshirish usullari

Оценка степени приверженности к терапии и способы её повышения в первичном звене здравоохранения

(57) Дастурнинг вазифаси: юрак-қон томир касалликлари, хусусан юрак ишемик касаллиги ва гипертония касаллиги мавжуд беморларда асосий даволаш жараёнига тарафдорлик даражасини баҳолаш, комплаентлик пасайиши индексини аниқлаш ва беморларнинг тарафдорлигини ошириш бўйича оптималлаштирилган ахборот усуллари асосидаги тавсияларни бериш. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни даволашга тарафдорлик даражасини ва унинг пасайиш индексининг автоматлашган тарздаги миқдорий ҳисоб-китоби; беморга тавсияларни нашр тарзида тақдим этиш. Ҳар бир беморга тегишли маълумотлар ва тавсиялар дастурнинг маълумотлар базасида шифокорлар томонидан сақланиши мониторинг олиб бориш имкониятини яра-тади. Дастурнинг қўлланилиш соҳаси: соғлиқни

сақлаш тизими бирламчи бўғинининг даволаш ва профилактика муассасалари, хусусан оилавий поликлиникалар, қишлоқ оилавий поликлиникалари, қишлоқ врачлик пунктлари.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** 1С:Предприятие 8.3

**Операцион мухит:** Windows 97-2010

Задача программы: оценка степени приверженности процессу основной терапии у пациентов с сердечно-сосудистой болезнью, в частности, с сердечно-ишемической болезнью и гипертонической болезнью, определение индекса снижения комплаентности, предоставление рекомендаций на основе методов оптимизированных сведений по повышению приверженности пациентов. Функциональные возможности программы: количественный расчёт в автоматизированном режиме степени приверженности пациентов к терапии и индекса его снижения; предоставление рекомендаций пациенту в распечатанном виде. Сохранение лечащими врачами на базе данных сведений и рекомендаций относительно каждого пациента позволяет проведение мониторинга. Область применения программы: заведения по лечению и профилактике в первичных звенах системы здравоохранения, в частности, семейные поликлиники, сельские семейные поликлиники, сельские врачебные пункты.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** 1С:Предприятие 8.3

**Операционная среда:** Windows 97-2010

**(11) DGU 05012**

**(21) DGU 2017 0841**

**(22) 28.12.2017**

**(71)** Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, UZ

**(72)** Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, Ибрагимов Фарход Хойруллаевич, Абдугаффаров Хусниддин Жахонгирович, UZ

**(54) Винтли конвейер машина агрегати узатмасини тадқиқ қилиш (IPMAVK)**

**Исследование привода машинного агрегата винтового конвейера (IPMAVK)**

**(57)** Дастур (IPMAVK) пахта тозалаш ва тўқимачилик саноатида қўлланилади. Ҳисоблаш вази-фасига электр двигателнинг кувват сарфи ҳамда пахтани қайта ишлаш машиналарининг винтли шнек айланишидаги нотекисликларни топиш киради. Дастурий маҳсулотни қўллаш электр двигателнинг кувват сарфини ўзгаришини ва винтли шнек инерцияси ҳамда қаршилиги моментига боғлиқ бўлган винтли шнек айланишидаги ноте-

кисликларни, винтли конвейернинг ҳақиқий параметрларидан уларнинг қийматларини 90% пайсайтириш ва ошириш билан ременли передача-лар ва муфтларнинг эластик-диссипатив пара-метрларини ўрганиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастурлаш тили:** QuickBASIC

**Операцион мухит:** MS DOS, Windows 95 ва юқори

Программа (IPMAVK) применяется в хлопкоочистительной и текстильной промышленности. В задачу расчета входит нахождение потребляемой мощности электродвигателем и неравномерностей вращения винтового шнека хлопкопере-рабатывающих машин. Применение программ-ного продукта позволяет изучить изменения потребляемой мощности электродвигателя и неравномерности вращения винтового шнека в зависи-мости от момента сопротивлений и инерции вин-тового шнека, упруго-диссипативных парамет-ров ременных передач и муфты при уменьшении и увеличении на 90% их значений от действи-тельных параметров винтового конвейера.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** QuickBASIC

**Операционная среда:** MS DOS, Windows 95 и выше

**(11) DGU 05013**

**(21) DGU 2017 0794**

**(22) 11.12.2017**

**(71)(72)** Юсупбеков Нодирбек Рустамбекович, Рузиев Умиджон Абдимажитович, Шодиев Маъруфжон Кобулжонович, Махмаражабов Миржалол Бердимурод угли, UZ

**(54) Суюқ маҳсулотларнинг қовушқоқлиги ва зичлигини назорат қилувчи ва ўлчовчи систе-манинг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение системы контроля и измерения вязкости и плотности жидких продуктов**

**(57)** Дастур суюқ маҳсулотлар қовушқоқлиги ва зичлигининг ҳозирги қийматларини назорат қи-лиш ва ўлчашни автоматлаштириш учун мўл-жалланган. Дастур суюқ маҳсулотларнинг қо-вушқоқлиги ва зичлигини тезкор усулда назорат қилиш ва ўлчашни, ҳамда уларни операторга қу-лай кўринишда тақдим этишни ташкиллашти-ришни амалга оширади. Дастур сув, ўсимлик мо-йи, сут, қовушқоқлиги ва зичлигини назорат қи-лиш ва ўлчаш учун ишлатилиб кўрилди. Ушбу дастур талабаларга "Ўлчаш техникаси", "Метро-

логия ва стандартлаштириш", "Автоматиканинг микропроцессорли курилмалари ва воситалари" курслари бўйича лаборатория машғулотларини ўтказиш ҳамда технологик жараёнларнинг параметрларини назорат қилиш ва ростлашни автоматлаштириш учун қўлланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** ATMEGA 8

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** RTM

Программа предназначена для автоматизации контроля и измерения настоящих значений вязкости и плотности жидких продуктов. Программа осуществляет контроль и измерение вязкости и плотности жидких продуктов в ускоренном режиме и организует их предоставление оператору в удобном формате. Программа прошла испытание по контролю и измерению вязкости и плотности таких жидких продуктов, как вода, растительное масло, молоко. Данная программа может быть использована для проведения студентам лабораторных занятий по курсам "Техника измерения", "Метрология и стандартизация", "Устройства и средства микропроцессорной автоматики" и для автоматизации контроля и регулировки параметров технологических процессов.

**Тип ЭВМ:** ATMEGA 8

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** RTM

(11) DGU 05014

(21) DGU 2018 0001

(22) 04.01.2018

(71) Ахунджанов Умиджон Юнус угли, Охунов Дилшод Маматжонович, UZ

(72) Ахунджанов Умиджон Юнус угли, Охунов Дилшод Маматжонович, Охунов Маматжон Хамидович, Хошимжонов Шахриёр Дилшодбек угли, UZ

**(54) ОТМларда дарс жадвалини тузиш ва гуруҳда ўзаро ахборот алмашиш учун Android тизимларига мўлжалланган дастурий модуль**  
**Программный модуль для Android-систем по составлению расписания занятий в ВУЗах и взаимного обмена информацией в группе**

(57) Дастур ОТМларда дарс жадвалларини тузиш ва гуруҳда ўзаро ахборот алмашиш учун Android тизимларига мўлжалланган. Дастур куйидаги хусусиятларга эга: ОТМларни танлаш; гуруҳларни танлаш; жорий хафтани танлаш; вазифаларни танлаш; автоматлаштирилган огохлантириш тизими; гуруҳ чатида реал вақт режимида мулоқот қилиш имконияти. Ушбу дастурни ахборот ти-

зимларида қўллаш мумкин. Ушбу дастурий таъминотнинг қулайлиги шундаки, янги яратилган технология асосида дарс жадвалини тузиш, уни ўзгартириш, шунингдек реал вақтда режимида мулоқот қилиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium(x86), AMD(x86), Intel Pentium

**Дастурлаш тили:** Java android Studio

**Операцион муҳит:** Android 4.0 ва юқори

Программа предназначена для Android-систем по составлению расписания занятий в ВУЗе и взаимного обмена информацией в группе. Программа имеет следующие возможности: выбор вуза; выбор группы; выбор текущей недели; выбор заданий; автоматизированная система уведомлений; возможность общения в режиме реального времени в групповом чате. Данную программу можно применять в информационных системах. Практичность данного программного обеспечения заключается в том, что по новосозданной технологии, можно составлять расписание, изменять его, а также общаться в режиме реального времени с деятельностью её обладателя.

**Тип ЭВМ:** Pentium(x86), AMD(x86), Intel Pentium

**Язык программирования:** Java android Studio

**Операционная среда:** Android 4.0 и выше

(11) DGU 05015

(21) DGU 2017 0845

(22) 29.12.2017

(71)(72) Рустамова Умида Мухтаровна, UZ

**(54) Тизза бўғими остеоартрози босқичини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения стадии остеоартроза коленного сустава**

(57) Дастур тизза бўғими остеоартрози босқичини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизза бўғимининг оғрикли синдроми билан оғриган беморларнинг текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш ҳамда остеоартроз босқичини аниқлаш. Дастур рентгенологик ҳамда сонографик маълумотлар бўйича тизза бўғимининг суяк ва юмшоқ тўқималарининг элементларини, касаллик босқичини, тизза бўғимининг нуқсонларини ва патологик ўзгаришларини аниқлаш, дифференциал ташхис қўйиш, зарурий даволаш усулларини танлаш ва касаллик асоратларини камайтириш ҳолатларини аниқлаш имконини беради. Дастур тизза бўғимининг оғрикли синдроми билан оғриган беморларда тизза бўғими остеоартрозини ўз

вактида ҳамда сифатли ташҳислаш ва ҳаёт сифатини яхшилаш учун амалий тиббиётда қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для определения стадии остеоартроза коленного сустава. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных обследования больных с болевым синдромом коленного сустава и определение стадии остеоартроза. Программа позволяет по рентгенологическим и сонографическим данным определить состояние костных и мягкотканых элементов коленного сустава, стадии заболевания, выявить дефекты и патологические изменения коленного сустава, провести дифференциальную диагностику, выбрать необходимую тактику лечения и уменьшить осложнения заболевания. Программа может быть использована в практической медицине для своевременной и качественной диагностики остеоартроза коленного сустава у больных с болевым синдромом коленного сустава и улучшить качество жизни.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 05016

(21) DGU 2017 0840

(22) 27.12.2017

(71)(72) Касимов Хамит Махмудович, UZ

(54)

**Хи-квадрат Пирсона-Касимов на платформе Excel**

(57) Вазифаси: дастур Excel платформасида Пирсон Хи-квадрати критериясининг эмпирик қийматини ва назарий частоталар кўрсатилмаган ҳолда унинг аҳамиятлилик даражасини онлайн ҳисоблаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: дастур қуйидаги формула бўйича  $\chi^2$  нинг эмпирик қийматини ҳисоблашни амалга оширади:

$$\chi_{эмн}^2 = a * \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m ((x_{ij} - b_i * c_j / a)^2 / (b_i * c_j)) \quad (1)$$

ёки, агар камида битта қиймат  $x_{ij} < 10$  бўлса, у ҳолда Йетс тузатиши билан  $n * m$

$$\chi_{эмн}^2 = a * \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m ((x_{ij} - b_i * c_j / a - 0.5)^2 / (b_i * c_j)) \quad (2)$$

бўлади, бу ерда,

$$a = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m x_{ij} - \text{умумий кузатув ҳажми} \quad (3)$$

$$b_i = \sum_{j=1}^m x_{ij} - \text{қаторлар бўйича маргиналь частоталар} \quad (4)$$

$$c_j = \sum_{i=1}^n x_{ij} - \text{устунлар бўйича маргиналь частоталар} \quad (5)$$

$i=1, n[$  - қаторлар сони (сабаблар)

$j=1, m[$  - устунлар сони (натижалар)

$df = (n-1)*(m-1) - \chi^2$  крит(0,05;  $df$ ) ни ҳисоблаш ва  $\chi^2_{эмн}$  нинг ҳисобланган қийматининг статистик аҳамиятини баҳолаш учун эркинлик даражаси.

Агар  $\chi^2_{эмн} > X^2_{крит}$  бўлса, у ҳолда сабаблардан келиб чиқадиган натижаларнинг мустақиллиги ҳақидаги фараз рад этилади ва ўзаро боғлиқлик кучини баҳолаш учун қуйидаги миқдорлар ҳисобланади:

Пирсон коэффиценти –

$$P = \sqrt{(\chi_{эмн}^2 / (\chi_{эмн}^2 + a))}; \quad (6)$$

Чупров коэффиценти –

$$C = 0,1 * \sqrt{\chi_{эмн}^2 / \sqrt{((n-1)*(m-1))}}; \quad (7)$$

Крамер Коэффиценти –

$$K = \sqrt{(\chi_{эмн}^2 / (a * \min\{(n-1), (m-1)\}))} \quad (8)$$

Дастур қуйидаги тартибларни амалга оширишнинг бошқа версиялари бўйича иккита афзалликларга эга: а) назарий частоталарни олдиндан ҳисоблашни ва тегишли жадвални яратишни талаб қилмайди, аммо ҳақиқий частоталар билан тўлдирилган Excel саҳифасининг ажратилган доираси асосида иш олиб боради; б) Юқоридаги ҳақиқий частоталар жадвалининг чекли ҳажми  $n*m = (\text{Count.Columns} - 2)^2$  га тенг, бу ерда  $\text{Count.Columns} = 256$  (Excel 2003 да) ёки  $= 10000$  (Excel версияларида, Excel 2007 дан бошлаб) чегараланган. Бугунги кунга қадар амалга оширилган ишларнинг юқори чегараси  $n*m = 9*9 = 81$  га эга ёки назарий частоталарнинг катта жадвалларини олдиндан тайёрлаш талаб қилинган. Қўлланиш соҳаси: барча соҳалардаги илмий ва лойиҳалаш-қидирув тадқиқотларида.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастурлаш тили:** Visual Basic Application for Excel

**Операцион муҳит:** Windows XP версияси 2003 йилдан паст эмас

Назначение: программа предназначена для онлайн расчета эмпирического значения критерия Хи-квадрат Пирсона и уровня его значимости без задания таблицы теоретических частот на платформе Excel. Функциональные возможности: программа реализует расчет значения эмпирического значения  $\chi^2$  по следующей формуле:

$$\chi_{эмп}^2 = a * \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m ((x_{ij} - b_i * c_j / a)^2 / (b_i * c_j)) \quad (1)$$

или, если хоть одно значение  $x_{ij} < 10$ , то с поправкой Йетса

$$\chi_{эмп}^2 = a * \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m ((x_{ij} - b_i * c_j / a - 0.5)^2 / (b_i * c_j)) \quad (2)$$

где

$$a = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m x_{ij} - \text{общий объем наблюдений} \quad (3)$$

$$b_i = \sum_{j=1}^m x_{ij} - \text{маргинальные частоты по строкам} \quad (4)$$

$$c_j = \sum_{i=1}^n x_{ij} - \text{маргинальные частоты по столбцам} \quad (5)$$

$i=1, n$  - количество строк (причин)  
 $j=1, m$  - количество столбцов (последствий)

$df = (n-1)*(m-1)$  - степень свободы для расчета  $\chi^2_{крит}(0,05; df)$  и оценки статистической значимости расчетного значения  $\chi^2_{эмп}$

Если  $\chi^2_{эмп} > \chi^2_{крит}$ , то гипотеза о независимости последствий от причин отвергается, и вычисляются следующие величины для оценки силы взаимосвязи:

Коэффициент	Пирсона	-
$P = \sqrt{(\chi_{эмп}^2 / (\chi_{эмп}^2 + a))}; \quad (6)$		

Коэффициент	Чупрова	-
$C = 0,1 * \sqrt{\chi_{эмп}^2 / \sqrt{((n-1)*(m-1))}}; \quad (7)$		

Коэффициент	Крамера	-
$K = \sqrt{(\chi_{эмп}^2 / (a * \min\{(n-1), (m-1)\}))} \quad (8)$		

Программа имеет два преимущества перед другими версиями реализации перечисленных процедур: а) Не требует предварительного расчета теоретических частот и создания соответствующей таблицы, а оперирует на основе только выделенного диапазона страницы Excel, который заполнен фактическими частотами; б) Предельный размер таблицы фактических частот сверху имеет ограничение, равное  $n*m = (\text{Count.Columns} - 2)^2$ , где  $\text{Count.Columns} = 256$  (в Excel 2003) или  $= 10000$  (в версиях Excel, начиная с Excel 2007). Реализации до сегодняшнего времени имели или

верхний предел  $n*m = 9*9 = 81$ , или требовали предварительного построения громоздких таблиц теоретических частот. Область применения: научные и проектно-исследовательские исследования во всех сферах.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** Visual Basic Application for Excel

**Операционная среда:** Windows XP с версией не ниже 2003 года

(11) DGU 05017

(21) DGU 2017 0838

(22) 26.12.2017

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A.Azimov nomidagi «Fizika-Quyosh» ilmiy ishlab chiqarish birlashmasi «Fizika-texnika instituti», UZ Физико-технический институт Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Гиясова Феруза Абдиазизовна, Закиров Руслан Гильмуллаевич, UZ

(54) **Atmega 8 mikrokontrolleri asosida optik signalning so'nish koeffitsiyentini o'lchash**

**Измерение коэффициента затухания оптического сигнала на основе микроконтроллера Atmega 8**

(57) Тавсия этилган дастур оптик сигналнинг сўниш коэффициентини ўлचाда ахборотларни қайта ишлаш қурилмаси сифатида ишлатиладиган Atmel Studio дастурлаш соҳасида ишлаб чиқилган Atmega 8 микроконтроллёрини дастурлаш учун қўлланилади. Atmega 8 таркибида АРЎ (аналог-рақамли ўзгартгич) мавжуд, у билан бир нечта операцияларни бажариш мумкин. Atmega 8 микроконтроллёрини аналог-рақамли ўзгартгичдан фойдаланиб, сигналнинг сўниш коэффициентини ўлчаш имконияти мавжуд. Atmega 8 микроконтроллёрини CMOS технологияси бўйича бажарилган: 8-разрядли микрофойдаланувчи AVR-RISC архитектурасига асосланган. Atmega 8 нинг бир циклида битта тўлиқ йўриқномани бажариш, унумдорликни 1 MIPS дан МГц га етказди, бу эса унумдорликни энергияни тежашга оптимал нисбатда эришиш имконини беради. Ҳисоблаб чиқилган техник хусусиятлар Atmega 8 контроллёрини турли приборларда ўлчов ахборотларини қайта ишлаш учун, айнан оптик сигналнинг сўниш коэффициентини ўлчашни ўлчаш қурилмаси сифатида қўллашда талабларга жавоб беради. Оптик сигналнинг сўниш коэффициенти қуйидаги формула бўйича ҳисобланади:

$$A(\lambda) = \left| 10 \lg \frac{P_1}{P_2} \right| [\text{дБ}],$$

бу ерда P1-оптик толани киритишдаги сигнал куввати, P2-чиқаришдаги куввати. Дастур USART интерфейси ёрдамида шахсий компьютерга микроконтроллер томонидан ўлчанган сигналнинг сўниш коэффициенти маълумотларини узатиш учун йўналтирилган. Компьютерда олинган натижаларни қайта ишлаш ва улр асосида хулосалар чиқариш имконияти мавжуд. Шу билан бирга, Atmega 8 га асосланган яратилган приборлар учун мўлжалланган дастур тарқатиш қобилятига эга. Қўлланиш соҳаси: дастурий маҳсулот турли табиат сигналларининг сўнишини бошқа приборларда ўлчаш учун қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C, Atmel Studio 7

**Операцион мухит:** Windows XP/Vista/7/8/8.1

Предлагаемая программа применяется для программирования микроконтроллера Atmega 8 разработанная в сфере программирования Atmel Studio, используемого в качестве устройства обработки информации в измерителе коэффициента затухания оптического сигнала. В составе Atmega 8 имеются АЦП (аналого-цифровые преобразователи), при помощи которых возможно выполнить несколько операций. Используя АЦП микроконтроллера Atmega 8, имеется возможность измерить коэффициент затухания сигнала. Микроконтроллер Atmega 8 выполнен по технологии CMOS: 8-разрядный, микропотребляющий, основан на AVR-архитектуре RISC. Выполняя одну полноценную инструкцию за один такт Atmega 8, достигает производительности 1 MIPS на МГц, позволяя достичь оптимального соотношения производительности к потребляемой энергии. Перечисленные технические характеристики соответствуют требованиям для применения контроллера Atmega 8 в качестве устройства обработки измерительной информации в различных приборах, в частности для измерения коэффициента затухания оптического сигнала. Коэффициент затухания оптического сигнала вычисляется по формуле:

$$A(\lambda) = \left| 10 \lg \frac{P_1}{P_2} \right| [\text{дБ}],$$

где P1-мощность сигнала на входе оптического волокна, а P2 - мощность на выходе. Программа целенаправлена для передачи данных с помощью интерфейса USART в персональный компьютер измеряемого коэффициента затухания сигнала

микроконтроллером. Имеется возможность обработать полученные результаты с помощью компьютера и сделать выводы на их основаниях. В то же время предназначенная программа для созданных приборов на основании Atmega 8, имеет возможность распределения. Область применение: программный продукт может применяться в других приборах для измерения затухания сигналов различной природы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C, Atmel Studio 7

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/8.1

**(11) DGU 05018**

**(21) DGU 2018 0002**

**(22) 04.01.2018**

**(71) Жиззах политехника институти, UZ**

**Джизакский политехнический институт, UZ**

**(72) Абдуллаев Алтинбек Янгибаевич, UZ**

**(54) Банк тизимининг ликвидлилик даражасини прогноз қилиш дастури**

**Программа для прогнозирования ликвидности банковских систем**

**(57) Ушбу дастур банк тизимининг ликвидлилик даражасини прогноз қилиш учун мўлжалланган. Дастур 8 та модулдан ташкил топган. Дастурда мамлакат банк тизимининг ликвидлилик даражасига ички ва ташки омилларнинг таъсири ҳамда улар ўртасидаги боғлиқлик даражасини аниқлашда математик усуллардан фойдаланган ҳолда истиқболли даврга мўлжалланган прогнозлаш модуллари ҳосил қилинган. Киритилган параметрлар асосида Республикамизда фаолият кўрсатаётган барча кредит ташкилотларининг ликвидлилик даражасини ўрта ва узоқ муддатли даврга мўлжалланган кўп омилли чизикли ва чизиксиз кўринишдаги регрессия тенгламаларини тузади. Тузилган регрессия тенгламалари ёрдамида кўрсаткичларнинг истиқболдаги ўзгариши танланган ҳаққоний регрессия тенгламаларининг ўринли эканлигини тасдиқлаб, ишончли тарзда прогноз қилиш имконини берди. Банк тизими ликвидлилик даражаси кўрсаткичи ва унга таъсир этишини тавсифловчи экзоген омиллар ўртасидаги умумий регрессион боғлиқлик қонунияти мос равишда R - кўплик ва R – квадрат коэффициентлари мос равишда муайян қийматга тенг бўлган боғлиқликка эгаллиги, стандарт хатолик аниқланади. Танланма маълумотлар таҳлили орқали реал ҳолатни - энг яқин тасвирланишини амалга ошириш имконини берувчи моделлар келтирилиб, танланма регрессиясидаги хатоликларнинг қолдиқлари квадрати йиғиндисининг энг кичик қийматига эга бўлгани танлаб олинди.**

Шунингдек, F-статистикасининг эхтимоллик маъноси нолга яқин бўлганлиги амалга оширилган регрессион таҳлилнинг тўғрилигини ифодалайди. Дастур ёрдамида тузилган моделлар алгебраик ва бир-бирига ўхшамайдиган кўп омилли моделлар кўринишида ёзилади. У моделлардаги катта сонларни бекор қилиш ёрдамида моделлаштириш масалаларини ечишда индуктив ёндошувни амалга оширади. Натижада ҳар бир мезон учун оптимал мураккабликнинг ягона моделини танлаб тузади. Дастур .pas, .txt ва .exe типлар орқали маълумотларни киритиш, очиш, тахрирлаш ва хотирага сақлаш имконига эга. Кўлланилиш соҳаси: ОТМ

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Pascal ABC & Programming Taskbook Mini Edition

**Операцион мухит:** Windows XP ва ундан юқори

Данная программа предназначена для прогнозирования ликвидности банковских систем. Программа состоит из 8 модулей. В программе созданы модули прогнозирования, рассчитанные на перспективный период с использованием математических методов в определении влияния на ликвидность банковских систем страны внутренних и внешних факторов и степени их взаимосвязи. Программа на основе внесенных параметров строит регрессивные уравнения по степени ликвидности всех кредитных организаций республики в многофакторных линейных и безлинейных форматах, рассчитанных на средне- и долгосрочные периоды. Изменения в показателях на перспективу, полученные с помощью построенных регрессивных уравнений подтвердили уместность регрессивных уравнений, в результате чего появилось возмозможность достоверного прогнозирования. Определяются общая регрессионная зависимость закономерность между показателями степени ликвидности банковской системы и соответственно описывающие влияние на них экзогенных факторов и зависимость равному определенному значению, соответственно R – множество и R - коэффициентов квадрата, стандартные погрешности. Посредством анализа избранных сведений были приведены модели, позволяющие выполнить самое точное изображение реальное положение и была выбрана сумма квадрата остатков погрешностей в выборочной регрессии, имеющего наименьшее значение. Также, значение вероятности F-статистики равное к нулю показывает правильность выполненного регрессионного анализа. Модели, созданные с

помощью программы представляются в виде алгебраических и различающихся друг от друга многофакторных моделей. Программа посредством аннулирования больших чисел на моделях осуществляет индуктивный подход к решению вопросов моделирования. В результате программа выборочно строит единую модель оптимальной сложности для каждого критерия. Программа позволяет внести, открывать, анализировать и сохранить в память данные через .pas, .txt и .exe типов. Область применения: ВУЗ.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Pascal ABC & Programming Taskbook Mini Edition

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05019**

**(21) DGU 2018 0003**

**(22) 05.01.2018**

**(71)(72)** Саидахмедов Саиджамол Хусанович, Бурханов Саиджалолхон Шавкатович, UZ

**(54) NEARSHOPS**

**(57)** Дастур нарх бўйича энг мақбул таклифларни шакллантириш мақсадида фойдаланувчиларнинг муайян маҳсулотларга талабини тўғридан-тўғри сотувчиларга етказиш учун мўлжалланган. Дастур фойдаланувчилар томонидан турли хил истеъмол товарлари, ўз эҳтиёжлари учун маҳсулотлар ҳақида тўғридан-тўғри сотувчилардан дўконлар, савдо нуқталарида мавжудлиги ва қийматлари ҳақида ахборотларни олиш ва қидириш учун ишлатилади. Дастур фойдаланувчилар томонидан белгиланган майдонда жойлашган турли дўконлар, савдо нуқталари ҳақида маълумотларга кириш ва керакли сўровларни бир марта босиш билан юбориш имконини беради. Натижада истеъмолчи маҳсулот ҳақида зарурий ахборотларни тўғридан-тўғри сотувчилар, дўконлар, шунингдек дорихоналардан тезкорлик билан олади. Хусусан, товарларнинг нархи, микдори, жойлашган жойи ва бошқалар. Функционал имкониятлари куйидагича ифодаланади: фойдаланувчилар учун: километрларда қидириш радиусини танлаш (геолокация орқали); микдор ва бошқа хусусиятлари кўрсатилган товарлар рўйхатини тузиш; талаб қилинган товарлар ҳақида сўровларни қидирув радиусида жойлашган сотувчилар, дўконлар ва бошқа савдо нуқталарига юбориш ва жойлаштириш; сотувчи, дўкон, савдо нуқтаси ҳамда сотиб олиш вақти ва жойи ҳақида маълумот бериш. Мижозлар учун (сотувчилар, дўконлар, савдо нуқталари, дорихоналар): фойдаланув

чи талабига биноан мавжуд қиймати кўрсатилган товарлар рўйхатини тузиш; фойдаланувчи келиш вақтини тасдиқлаш.

**ЭХМ тури:** «Android» ва «IOS»

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Клиент - Android 4.x -7.x / IOS 6-11 Сервер - Ubuntu-server 16.04

Программа предназначена для формирования запросов от пользователей о конкретном товаре непосредственным продавцам, в целях формирования наиболее оптимальных по цене предложений. Программа используется пользователями для поиска и получения информации о наличии и стоимости различных потребительских товаров, для собственных нужд, непосредственно от продавцов, магазинов, торговых точек. Программа позволяет получить доступ к информации о различных магазинах, торговых точках, расположенных в пределах местности, обозначенной пользователем, и направлять нужные запросы одним кликом. В результате потребитель оперативно получает необходимую о товаре информацию непосредственно от продавцов, магазинов, а также аптек. В частности, о стоимости товара, о его количестве, местонахождении и т. д. Функциональные возможности выражаются в следующем: для пользователя: выбор радиуса поиска в километрах (путем геолокации); составление списка товаров с указанием количества, и иных характеристик; формирование и отправка запроса о требуемых товарах продавцам, магазинам и иным торговым точкам, расположенных в радиусе поиска; выбор продавца, магазина, торговой точки и информирование о времени и месте покупки. Для клиента (продавцы, магазины, торговые точки, аптеки): составление списка товаров с указанием стоимости, которые есть в наличии в соответствии с запросом пользователя; подтвердить время прихода пользователя.

**Тип ЭВМ:** «Android» и «IOS»

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Клиент - Android 4.x -7.x / IOS 6-11 Сервер - Ubuntu-server 16.04

**(11) DGU 05020**

**(21) DGU 2018 0004**

**(22) 06.01.2018**

**(71)(72) Rasulov Xisrav Ulug'bekovich, Jurayeva Nodira Yunusovna, Otaqulov Rahimbek Ibroxim o'g'li, Xolboyev Iskandar Anvarjon o'g'li, UZ**

**(54) «API хужжатлари»**

**«API документация»**

**(57) Ушбу ишланма ахборот технологиялари тизими учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари:** керакли хужжатларни танлаш ва уларни кидириш; мисолларни кўриш на уларни таҳлил қилиш. Қўлланилиш соҳаси: ахборот технологияси, амалий математика.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP

**Операцион муҳит:** Linux, iOS, Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Данная разработка предназначена для системы информационных технологий. Функциональные возможности: выбор и поиск необходимых документов; рассматривать примеры и их анализировать. Область применения: информационные технологии, прикладная математика.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP

**Операционная среда:** Linux, iOS, Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05021**

**(21) DGU 2017 0746**

**(22) 22.11.2017**

**(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) Бабаджонов Салоҳиддин Собитджонович, Бабаджонова Муҳлиса Закировна, Гафуров Қозимбек Нурилхаквич, Аъзамова Нилуфар Абдуллаевна, UZ**

**(54) "Мультимедиа технологиялари ва медиа-таълим" электрон ахборот-таълим ресурси**  
**Электронный информационно-образовательный ресурс "Мультимедийные технологии и медиаобразование"**

**(57) "Мультимедиа технологиялари ва медиа-таълим" электрон ахборот-таълим ресурси педагогика олий таълим муассасалари талабаларининг медиакомпетентлигини ривожлантиришда мультимедиа иловаси сифатида фойдаланишга мўлжалланган бўлиб, мультимедиани ўқитишда фойдаланилади. Ушбу таълим ресурси видео ва анимацион ресурслар билан тўлдирилган. Ундаги видео лавҳалар ва аудиолар талабага олаётган билимини осон ўзлаштиришга ва ёдда сақлаб қо**



лишига ёрдам беради.

**ЭХМ тури:** Pentium ва юкори

**Дастурлаш тили:** Action Script 3.0

**Операцион мухит:** Windows 2000\XP\Vista\7\8

Электронный информационно-образовательный ресурс "Мультимедийные технологии и медиаобразование" предназначен для использования в качестве мультимедийного приложения для развития медиакомпетентности студентов педагогических высших учебных заведений и применяется в обучении мультимедии. Данный образовательный ресурс пополнен видео и анимационными ресурсами. Эти видеоматериалы и аудиоматериалы помогут студентам легче усвоить и запоминать получаемые знания.

**Тип ЭВМ:** Pentium и выше

**Язык программирования:** Action Script 3.0 м

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7\8

**(11) DGU 05022**

**(21) DGU 2018 0058**

**(22) 31.01.2018**

**(71)(72) Asatov Sayitqul Raximberdiyevich, Karimov Erkin Qodirovich, Pirimov Jonibek Jumamurovich, Salomov Zokir Xalilovich, Hamidov Fayzullo Ramazonovich, Ahmadov Behzod Obidovich, Xudoyberdiyev Feruz Shamshodovich, Adizov Shuhrat Bafoyevich, Asadov Temirjon Abduraximovich, Qodirov Mo'min Ilhomovich, Savriyev Mironshox Shuxrat o'g'li, UZ**

**(54) E-TS\_Baho 3.0 (Elektron tuproq sifatini baholash)**

**E-TS\_Baho 3.0 (Электронная оценка качества почвы)**

**(57) Ушбу дастур республикада суғориладиган тупроқларни бонитировкадаш натижаларининг электрон тарзда тез ва сифатли бажарилишини ҳамда "online" тарзда марказлашган бошқарувни таъминлаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: дастур республика, вилоят, туман ва массивлар кесимида ерларнинг ўртача бонитет баллари бўйича тоифаланиши, тупроқларнинг барча хусусиятларини ягона маълумотлар базасига жамлаш ва "online" тарзда бошқариш имкониятига эга бўлган алоҳида гуруҳланган ойналардан иборат. Иш жараёни тезлаштириш, вақт ва меҳнат сарфини камайтириш мақсадида MS Excel дастуридан маълумотларни юклаш ва MS Excel дастурига экспорт қилиш ҳамда \*.jpeg**

кенгайтмаларидаги файлларни серверга жойлаштириш таъминланган. Қўлланиш соҳаси: ер тузиш ва ер кадастри ишларини тартибга солиш, тупроқ сифатини баҳолаш, кишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерларнинг меъёрий қийматини ҳисоблаш ва солиққа тортиш учун маълумотлар тақдим этиш, кишлоқ хўжалиги экинлари ҳосилдорлиги меъёрини белгилаш, паст рентабелли ер майдонларига давлат томонидан бериладиган имтиёзларни аниқлаш ишлари.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Borland delphi 7

**Операцион мухит:** Windows 7 va keyingi versiyalari

Данная программа предназначена для быстрого и качественного выполнения в электронном виде результатов бонитировки орошаемых почв в республике и обеспечения централизованного управления в "online" режиме. Функциональные возможности: программа состоит из отдельно группированных окон с возможностью "online" управления и сбора в единую базу данных всех характеристик почв, классификацию по среднему бонитетным баллам земель в разрезе республики, областей, районов и массивов. В целях ускорения процесса работы и расхода времени и труда обеспечена загрузка с программы MS Excel и экспорт в программу MS Excel данных и размещение файлов с \*.jpeg разветвлений на сервер. Область применения: упорядочивание сферы землеустройства и земельно-кадастровых работ, оценка качества почв, расчёт предельных значений земель, предназначенных сельскому хозяйству и предоставление сведений для налогообложения, определение норм урожайности сельскохозяйственных культур, работы по определению льгот, предоставляемых со стороны государства земельным участкам с низкой рентабельностью.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Borland delphi 7

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 05023**

**(21) DGU 2017 0770**

**(22) 29.11.2017**

**(71)(72) Шамсиев Азамат Мухитдинович, Шамсиев Жамшид Азаматович, Исаков Абдурауф Мамадиярович, Тураев Юлдош Акмалович, UZ**

**(54) Болаларда бронхоэктаз касаллигини ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

### Программа для диагностики и выбора тактики лечения бронхоэктатической болезни у детей

(57) Дастур бронхоэктаз касаллигининг (БЭК) тури ва шаклини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширилаётган бемор картасини расмийлаштириш, клиник, рентгенологик, эндоскопик, лаборатория текширувлари бўйича маълумотларни йиғиш, киритиш, сақлаш. Дастур бронхоэктаз касаллигининг тури ва шакли ҳақида олинган маълумотлар асосида бола организмнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда даволашнинг энг макбул усулини танлаш ва бу билан даволашниш натижаларини яхшилиш имконини беради. Дастурни амалий тиббиётда, жаррохлик ва педиатрияда, бемор болаларнинг аҳволини яхшилаш ва организмнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда ҳаёт сифатини яхшилаш учун ишлатилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения вида и формы бронхоэктатической болезни (БЭБ). Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного, сбор, ввод, сохранение данных по клиническим, рентгенологическим, эндоскопическим, лабораторным исследованиям. Программа дает возможность на основании полученных данных о виде и форме заболевания бронхоэктатической болезни подобрать оптимальный метод лечения с учетом индивидуальных особенностей детского организма и, тем самым, улучшить результаты лечения. Программу можно использовать в практической медицине, в хирургии и педиатрии, для улучшения состояния больных детей и повышения качества жизни с учетом индивидуальных особенностей организма.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

(11) DGU 05024

(21) DGU 2017 0766

(22) 27.11.2017

(71)(72) Жасузакова Мейрамкул Жасузаковна, Акимишев Галымжан Пантайевич, KZ

(54) Ташкилий тузилмаларнинг фрактал бошқаруви учун дастур

### Программа для фрактального управления организационными структурами

(57) Дастур ички ва ташқи потенциал, шунингдек бошқарув потенциали орқали тузилмаларни ифодаловчи ташкилий тузилмаларни бошқариш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олтин кесим тамойилига кўра потенциал компонентлари орасидаги боғлиқликни баҳолаш орқали танланган режани оптимал бажариш учун зарур бўлган бошқарув потенциалини фаоллаштириш моментини автоматик равишда баҳолайди. Дастур бўйича бундай фаоллаштириш ташкилотни келгусида бошқариш учун зарур бўлган бошқариш тадбирлари шаклида берилади. Дастур потенциал ва унинг компонентларининг фракталлигини ҳисобга олган ҳолда, ташкилий тузилмаларни бошқариш тизимида назорат қилиш ҳаракатлари даражасини тартибга солиш имконини беради. Бунда, дастур назорат ҳаракатларининг фрактал ўлчамларини автоматик равишда баҳолайди, ташкилотнинг кучли ва заиф томонларини кўрсатади ва маслаҳат шаклида ҳозирги пайтдаги назорат ишларини қўллаш усулларини беради. Дастурни ҳар қандай ташкилий тузилмада, улардаги бошқарув шаклидан қатъий назар, ишлатиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 6.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для повышения эффективности управления организационными структурами, представляя эти структуры через внешний и внутренний потенциал, а также потенциал управления. Функциональные возможности программы: используя оценку связи между компонентами потенциала по принципу золотого сечения, автоматически оценивает момент активизации потенциала управления необходимого для оптимального выполнения выбранного плана. Такая активизация программой выдается в виде управляющих мероприятий необходимых для дальнейшего управления организацией. Программа позволяет, учитывая фрактальность потенциала и его компонент, регулировать степень управляющих воздействий в системе управления организационными структурами. При этом программа автоматически, оценивая фрактальную размерность управляющих воздействий, указывает на слабые и сильные стороны организации, и в виде совета выдает тактику использования управляющих воздействий в данный мо-

мент. Программу можно использовать в любой организационной структуре вне зависимости от формы управления в них.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 6.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 05025**

**(21) DGU 2017 0691**

**(22) 27.10.2017**

**(71)(72)** Шамсиев Азамат Мухитдинович, Шамсиев Жамшид Азаматович, Кодиров Низомиддин Даминович, Юсупов Шухрат Абдурасулович, UZ

**(54) Эркакларда варикоцеле касаллигида ўтказилган ҳар хил турдаги операциялардан сўнг репродуктив ҳолатни аниқлаш ва прогнозлаш учун дастур**

**Программа для оценки и прогнозирования репродуктивного состояния у мужчин после различных видов операции с заболеванием варикоцеле**

**(57)** Дастур эркакларда варикоцеле касаллигида ўтказилган ҳар хил турдаги операциялардан сўнг репродуктив ҳолатни аниқлаш ва прогнозлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: текшириладиган бемор картасини расмийлаштириш, клиник, лаборатория текширувлари бўйича маълумотларни йиғиш, кириш, сақлаш. Дастур варикоцеле жаррохлигидан кейинги ҳолатни баҳолашга, шунингдек эркакларда репродуктив саломатлик прогнозини аниқлашга ва ҳолатга қараб даволашнинг кейинги тактикасини танлашга имкон беради. Дастурни амалий тиббиётда, жаррохлик ва эндокринологияда, касал болаларнинг ҳолатларини яхшилаш ва организмнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда ҳаёт сифатини яхшилаш учун ишлатилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для оценки и прогнозирования репродуктивного состояния у мужчин после различных видов операции с заболеванием варикоцеле. Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного, сбор, ввод, сохранение данных по клиническим, лабораторным исследованиям. Программа позволяет оценить состояние после операции по поводу варикоцеле, а также определить

прогноз репродуктивного здоровья у мужчин и выбрать дальнейшую необходимую тактику ведения (лечения), в зависимости от состояния. Программу можно использовать в практической медицине, в хирургии и эндокринологии, для улучшения состояния больных и повышения качества жизни с учетом индивидуальных особенностей организма.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 05026**

**(21) DGU 2017 0767**

**(22) 27.11.2017**

**(71)(72)** Акимов Галымжан Пантайевич, Рустамов Бауржан Касымович, UZ

**(54) Рангли патологоанатомик тасвирлар асосида касаллик ривожланишини ташхислаш учун дастур**

**Программа для диагностики развития болезни на основе обработки цветных патологоанатомических снимков**

**(57)** Дастур рангли патологоанатомик тасвирлар асосида касаллик ривожланишини ташхислаш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Характерли нуқталарнинг узунлиги унинг майдони билан боғлиқлигини автоматик равишда аниқлайди ва уларнинг фрактал ўлчамларини баҳолайди. Бундан ташқари, фрактал ўлчов асосида, касалликнинг ривожланиш динамикасини майдондаги ўзгариш ва бу нуқталарнинг узунлиги билан боғлиқлигини кўрсатади. Функционал имкониятлари: рангли патологоанатомик тасвирлар асосида касаллик ривожланиши бўйича маълумотлар базасини яратиш, йиғиш, қайта ишлаш ва сақлаш. Дастур куйидаги имкониятларни беради: рангли патологоанатомик тасвирларни қайта ишлаш натижасига кўра касалликнинг ривожланиш динамикасини тўлиқ тасвирини бериш, касалликнинг даволаш усуллари натижаларини олдиндан айтиб бериш ва даволаш натижаларини динамикада қайд этиш ҳамда шифокор ва талабаларни ўқитиш мақсадида бу касалликлар учун маълумотлар базасини яратиш. Дастур тиббиётда, хусусан, нафақат рангли патологоанатомик тасвирларни қайта ишлаш билан боғлиқ диагностика тизимларида, балки ёш патологоанатомлар ва талабаларни ўқитишда ҳам қўлланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 6.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для диагностики и анализа развития болезни на основе обработки цветных патологоанатомических снимков. Автоматически определяет зависимость длины характерных пятен с его площадью и оценивает их фрактальную размерность. Далее, на основе фрактальной размерности показывает зависимость динамику развития болезни с изменением площадью и длины этих пятен. Функциональные возможности: сбор, обработка, хранение и создание базы данных о развитии болезни на основе обработки цветных патологоанатомических снимков. Программа позволяет: по результатам обработки цветных патологоанатомических снимков дать полную картину динамику развития болезни, прогнозировать последствия тактики лечения болезни, а также фиксировать результаты лечения в динамике и создать базу данных для этих болезней с целью обучения врачей и студентов. Программа может быть использована в медицине, в частности в диагностических системах связанных с обработкой не только цветных патологоанатомических снимков, но и в системе обучения молодых патологоанатомов и студентов.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 6.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 05027**

**(21) DGU 2017 0777**

**(22) 30.11.2017**

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

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

**(72)** Каримов Расуль Исакович, Нурматов Абдиназар Садинович, UZ

**(54) Узатиш нисбатлари ўзгармас бўлган библианетар узатмани етакчи бўғинининг кинематик таҳлили**

**Кинематическое исследование ведомого звена библианетарной передачи с постоянными передаточными отношениями**

**(57)** Ушбу дастурда, узатиш нисбатлари ўзгармас бўлган библианетар узатмани (БПУ) лойиҳалашда юзага келадиган муаммоларни, хусусан, етакчи бўғинининг траекторияси, тезлиги ва тезланиши каби кинематик тадқиқотларни ЭХМда ҳал қилиш келтирилган. Кўрилаётган муаммолар Паскаль тилида тузилган махсус дастурда ҳал қилинади. Дастур, дунёнинг исталган техника олий таълим муассасаларининг ҳисоблаш марказларида амалга оширилиши мумкин. Шунингдек, ўқув

жараёнида ЭХМда узатиш нисбатлари ўзгармас бўлган библианетар узатманинг кинематик таҳлили усуллари келтирилган. Ушбу дастур машина-носозликнинг инженер-техник ходимлари ҳамда механизм ва машиналар назарияси масалалари бўйича ЭХМда шуғулланувчи технологлари, шунингдек, механизмлар ва машиналар назарияси ўқитувчилари томонидан ҳамда техник жараёнларда фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Паскаль

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юкори

В данной программе изложено решение задач на ЭВМ, возникающих при проектировании библианетарной передачи (БПП) с постоянными передаточными отношениями, в частности кинематические исследования, как траектории, скорости и ускорения ведомого звена. Рассматриваемые задачи решаются в специальной программе, составленной на языке Паскаль. Программа может быть реализована в вычислительном центре любого технического ВУЗа мира. Проведены также основы методики кинематических исследований БПП с постоянными передаточными отношениями на ЭВМ в учебном процессе. Данная программа может быть использована инженерно-техническими работниками в машиностроении и технологами, занимающимися решением задач теории механизмов и машин на ЭВМ, а также преподавателями теории механизмов и машин и технологических процессов.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Паскаль

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 05028**

**(21) DGU 2018 0012**

**(22) 12.01.2018**

**(71)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Modul Ware International» q'oshma korxonasi, UZ  
Совместное предприятие «Modul Ware International» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(72)** Анонимно

**(54) SV-AUCTION сервер**

**(57)** Ушбу дастур интернет эквайрингда онлайн дўконлар ва биржалар фаолиятини такомиллаштириш учун яратилган. Функционал имкониятлари: пулни картадан чиқариб олиш ва картага қайтариш, карта балансини олиш, карта транзакцияси ва мерчант бўйича ҳисоботларни олиш, нотўғри транзакцияни бекор қилиш, транзакция

статусини олиш, карта эгасининг исми-шарифини олиш, картани блокировка қилиш, картани рўйхатдан ўтказиш, картани активлаштириш учун SMS-тасдиқ кодини юбориш, шунингдек турли ҳисоботларни юклаб олиш. Транзакция ўтказиш пакетли режимда амалга оширилади.

**ЭХМ тури:** Серверное приложение Pentium

**Дастурлаш тили:** Java, jhipster framework, jpa

**Операцион муҳит:** Windows XP, Linux

Данная программа создана для усовершенствования деятельности онлайн магазинов и бирж в интернет эквайринге. Функциональные возможности: снятие с карты и возвращение денежных средств на карту, получение баланса карты, получение отчетов транзакции карты и по мерчанту, отмена ошибочной транзакции, получение статуса транзакции, получение Ф.И.О карты держателя, блокирование карты, регистрация карты, отправка SMS кода подтверждения для активации карты, а также выгрузить различные отчеты. Проведение транзакции осуществляется в пакетном режиме.

**Тип ЭВМ:** Серверное приложение

**Язык программирования:** Java, jhipster framework, jpa

**Операционная среда:** Windows XP, Linux

**(11) DGU 05029**

**(21) DGU 2018 0011**

**(22) 12.01.2018**

**(71)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Modul Ware International» q'oshma korxonasi, UZ Совместное предприятие «Modul Ware International» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(72)** Анонимно

**(54) SV-GATE сервер**

**(57)** Ушбу дастур тўлов тизими учун яратилган. Қуйидаги имкониятларга эга: карта балансини олиш, пул ечиб олиш, карта транзакцияси ва мерчант бўйича ҳисоботларни олиш, нотўғри транзакцияни бекор қилиш, транзакция статусини олиш, карта эгасининг исми-шарифини олиш, картани блокировка қилиш, карта тарихини текшириш, шунингдек картадан картага ўтказиш, SMS юбориш-карта эгасини хабардор қилиш (SMS-хизматини ёқиш/ўчириш).

**ЭХМ тури:** Серверное приложение Pentium

**Дастурлаш тили:** Java, jhipster framework, jpa

**Операцион муҳит:** Windows XP, Linux

Данная программа создана для платежной системы. Имеет такие возможности как: получения баланса карты, снятия денег, получения отчетов транзакции карты и по мерчанту, отмена ошибочной транзакции, получение статуса транзакции, получение Ф.И.О карты держателя, блокирование карты, проверка истории карты, а также переводы с карты на карту, отправка SMS-информирования карта держателю (включение/отключение SMS-услугу). Программа позволяет проводить транзакции отдельно, а также отвечает на транзакции синхронно.

**Тип ЭВМ:** Серверное приложение Pentium

**Язык программирования:** Java, jhipster framework, jpa

**Операционная среда:** Windows XP, Linux

**(11) DGU 05030**

**(21) DGU 2018 0008**

**(22) 10.01.2018**

**(71)(72)** Қаххарова Матлюба Маннафовна, Отакулов Шухрат Мурадуллаевич, UZ

**(54) Ўзбекистонда демократик жамият қуриш назарияси ва амалиёти**

**Теория и практика построения демократического общества в Узбекистане**

**(57)** Электрон қўлланма педагогика олий таълим муассасалари 4-курс талабалари учун мўлжалланган. "Ўзбекистонда демократик жамият қуриш назарияси ва амалиёти" электрон қўлланмаси мамлакат ҳаётида кенг қўламли ислохотларни амалга ошириш билан боғлиқ қонунчиликни билиш ва ўрганишда, демократик тараққиёт йўлида «Ўзбек модели»ни татбиқ этишда фойдаланилади. Компьютер дастурининг функционал имкониятлари: дарсликда маъруза, амалий машғулотлар учун вазибалар, глоссарий ва топшириқлар кенг тарқалган pdf, ppt, swf форматларида берилган бўлиб, фойдаланишда қулайлик туғдиради; тест топшириқлари ва саволлар талабалар билимларини мустақамлашда асосий омил бўлиб хизмат қилади.

**ЭХМ тури:** Pentium-IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, XML

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8, 10

Электронное пособие предназначено для студентов 4-курсов педагогических учебных заведений. Электронное пособие «Теория и практика построения демократического общества в Узбекистане» используется в знании и изучении документов законодательства, связанных с осуществлением масштабных реформ в жизни страны, внед-

рения в жизнь «Узбекской модели» для обеспечения развития общества. Функциональные возможности программы: в учебнике тексты лекций, задачи для практических занятий, глоссария и вопросы представлены в pdf, ppt, swf форматах, что делает более удобным его использование; тестовые задачи и вопросы служат основным фактором усвоения знаний студентами.

**Тип ЭВМ:** Pentium-IV

**Язык программирования:** Lua, C++, XML

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10

**(11) DGU 05031**

**(21) DGU 2018 0006**

**(22) 09.01.2018**

**(71)** O'zbekiston Respublikasi Davlat bojxona qo'mitasi, UZ

Государственный таможенный комитет Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Saidov Abdusobirjon Abduraxmonovich, Donoqulov Nodirbek Xolmurodovich, UZ

**(54) Bojxona yuk deklaratsiyalarini elektron shakllantirish. (E-BYuD)**

**Электронное формирование грузовой таможенной декларации. (E-BYuD)**

**(57)** Божхона юк декларацияларини электрон шакллантириш. Дастур "божхона юк декларацияси" ва "товарнинг божхона қиймати ва (ёки) божхона тўловларига тузатишлар қилиш" ҳужжатларнинг электрон шаклини ".xml" форматда ҳамда ЭРИ билан тасдиқланган ".ucf" форматда тайёрлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: "E-BYuD" божхона расмийлаштирувни амалга оширувчи мутахассисларнинг иш самарадорлигини оширишга мўлжалланган локал дастур; расмийлаштирилган товарнинг божхона тўловларини ўрнатилган ставкалар бўйича автоматик ҳисоблаш; божхонага оид меъёрий ҳужжатлар билан танишиш; шартнома тузилган валюта коди ва валютанинг сўмга нисбатан курси, банк маълумотлари; товарнинг ТИФ ТН коди, чет эл давлатлари бўйича маълумотлар; етказиб бериш шартлари ва шартнома бўйича ҳисоб-китоб қилиш кодлари тегишли графаларда жадвал кўринишида келтирилган; киритилган маълумотларни мантикий назорат қилиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Embarcadero RAD Studio XE 10.1 Delphi

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Электронное формирование грузовой таможенной декларации. Программа предназначена для подготовки электронного варианта документов по «грузовой таможенной декларации» и «внесения изменений таможенному стоимости товара и/или таможенным платежам» в ".xml" формате и утвержденном со стороны ЭРИ ".ucf" формате. Функциональные возможности программы: локальная программа, предназначенная для повышения эффективности работы специалистов выполняющих таможенное оформление "E-BYuD"; автоматический расчёт таможенных платежей за оформляемый товар по установленным ставкам; ознокомление с нормативными документами по таможенному контролю; код валюты по которой составлен договор и курс валюты в отношении к суму, банковские сведения; код товара по ТИФ ТН и сведения по зарубежным странам; условия доставки и коды по взаиморасчёту по договору представлены в соответствующих графах в виде таблиц; логический контроль внесенных данных.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Embarcadero RAD Studio XE 10.1 Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 05032**

**(21) DGU 2018 0005**

**(22) 09.01.2018**

**(71)(72)** Норов Собиржон Негмуродович, Асраев Зафар Ризокулович, UZ

**(54) «Термодинамика» фанидан электрон ўқув қўлланма**

**Электронное учебное пособие по предмету «Термодинамика»**

**(57)** «Термодинамика» фанидан электрон ўқув қўлланмаси «Технологиялар ва жиҳозлар» (Машинасозлик), йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Электрон ўқув қўлланма 19 та фанга оид компонентдан иборат бўлиб, унда намунавий дастур, умумий назорат саволлари, тест саволлари, лаборатория ишлари, глоссарий, лаборатория ишлари ва амалий машғулотлар бўйича виртуал стендлар, педагогик технологик харита, таркатма материаллар ва адабиётлар рўйхати жамланган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларининг ўқитувчилари ва талабалари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** Action Script, HTML

**Операцион мухит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Электронное учебное пособие по предмету «Термодинамика» предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Технологии и оборудования» (Машиностроение). Электронное учебное пособие состоит из 19 компонентов по предмету, образцовой программы, общих контрольных вопросов, тестовых вопросов, лабораторных работ, глоссария, виртуальных стендов по лабораторным работам и практическим занятиям, педагогическо-технологической карты, раздаточных материалов. Область применения: студенты и преподаватели высших учебных заведений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Action Script, HTML

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 05033

(21) DGU 2018 0007

(22) 10.01.2018

(71) «ANALYTIC PLUS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ANALYTIC PLUS», UZ

(72) Раимова Ирина Шакировна, Егорова Елена Шакировна, UZ

(54) «Корхона фаолиятини молиявий-иктисодий баҳолаш» Web-дастури - «Сизнинг молиявий таҳлилчингиз»

**Web-программа «Финансово-экономическая оценка деятельности предприятия» - «Ваш финансовый аналитик»**

(57) «Сизнинг молиявий таҳлилчингиз» - бу бухгалтерия ҳисоботи маълумотлари бўйича корхонанинг молиявий-иктисодий ҳолатини интеллектуал таҳлил қилиш тизимидир. Ушбу дастур бизнес эгалари, корхона раҳбарлари, бош бухгалтерлар, иктисодчилар, фаолиятнинг исталган соҳаси аудиторлари ва тайёр бизнесни сотиб олувчиларда қизиқиш уйғотиши мумкин. «Сизнинг молиявий таҳлилчингиз» дастури корхона фаолиятининг батафсил молиявий-иктисодий таҳлилин олиб боради ва шарҳлар, жадваллар, диаграммалар ва хулосалар билан асосланган 40 дан ортик иктисодий ва молиявий кўрсаткичларни ўз ичига олган тўлиқ ҳисоботларни тузади. Дастур мижоз томонидан ўрнатишни талаб қилмайдиган браузер орқали амалга ошириладиган илова ҳисобланади.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** PHP ва Java Script

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows: Windows

Vista; Windows 7; Windows 8; Windows 10. OS X охирги расмий версияси

«Ваш финансовый аналитик» - это система интеллектуального анализа финансово-экономического состояния предприятия по данным бухгалтерской отчетности. Данная программа представляет интерес для собственников бизнеса, руководителей предприятий, главных бухгалтеров, экономистов, аудиторов любой сферы деятельности, и тех, кто хочет приобрести готовый бизнес. Программа "Ваш финансовый аналитик" проводит детальный финансово-экономический анализ деятельности предприятия и формирует полный отчет, который содержит более 40 экономических и финансовых показателей, подкрепленных комментариями, таблицами, диаграммами и выводами. Программа является WEB приложением, исполняемым на стороне клиента посредством браузера, не требующего установки.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** PHP и Java Script

**Операционная среда:** Microsoft Windows: Windows Vista; Windows 7; Windows 8; Windows 10. OS X последней официальной версии

(11) DGU 05034

(21) DGU 2017 0721

(22) 10.11.2017

(71)(72) Delov To'lqin Erkinovich, Raxmonaliyeva Farangis Oybek qizi, UZ

(54) «Web dasturlash»

**«Веб-программирование»**

(57) Дастур мактаб ва коллеж ўқувчиларини "Web дастурлаш" фанидан ўқитиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: Web дастурлашга оид видео ва матнли маълумотларни такдим этиш; Web дизайн дастурий таъминотида ишларни такдим этиши; Web дизайн бўйича китоблар билан ишлаш имконияти. Қўлланиш соҳаси: ўрта ва ўрта махсус таълим муассасалари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C++ Builder 6

**Операцион муҳит:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для обучения учеников школ и колледжей по предмету «Веб-программирование». Функциональные возможности: предоставлять видео и текстовую информации о

веб-программировании; обеспечивать работу в программе веб-дизайна; возможность работы с книгами по веб-дизайну. Область применения: средние и средне-специальные учебные заведения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C++ Builder 6

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05035**

**(21) DGU 2017 0722**

**(22) 10.11.2017**

**(71)(72) Delov To'lqin Erkinovich, Zaripova Dilnoza Anvarovna, Atabaeva Shaxnoza Alisher qizi, UZ**

**(54) Kasbiy faoliyatda amaliy dasturlar va ular-dan foydalanish**

**Прикладные программы в профессиональной деятельности и их использование**

**(57)** Дастур мактаб ва коллеж ўқувчиларини "Касбий фаолиятда амалий дастурлар ва улардан фойдаланиш" фанидан ўқитиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: турли касб сохаларида амалий дастурлардан фойдаланиш; бир нечта дарслар асосида маърузалар такдимотларини такдим этиши; ўтилган материаллар асосида тест синовлари ва дарс таҳлилларини ўтказиш. Қўлланиш сохаси: ўрта ва ўрта махсус таълим муассасалари.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C++, Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для обучения учеников школ и колледжей по предмету «Прикладные программы в профессиональной деятельности и их использование» Функциональные возможности: использование практических приложений в различных профессиональных областях; проведение презентацию лекций на основе серии уроков; проведение тестовых испытаний и анализ курса на основе пройденного материала. Область применения: средние и средне-специальные учебные заведения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C++, Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05036**

**(21) DGU 2017 0723**

**(22) 10.11.2017**

**(71)(72) Delov To'lqin Erkinovich, Sattorova Mohinur Ixom qizi, UZ**

**(54) Malumotlar omborini boshqarish tizimlari**

**Система управления базой данных**

**(57)** Дастур мактаб ва коллеж ўқувчиларини "Информатика ва ахборот технологиялари" фанидан ўқитиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: MS Access ва SQL билан ишлашга оид видео ва матнли маълумотларни олиш; барча ўтилган дарслар бўйича тест синовларини ўтказиш; Қўлланиш сохаси: ўрта ва ўрта махсус таълим муассасалари.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C ++, DELPHI

**Операцион муҳит:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для обучения учеников школ и колледжей по предмету «Информатика и информационные технологии». Функциональная возможность программы позволяет: получать видео и текстовую информацию по работе с MS Access и SQL; проводить тестовые испытания по каждому пройденному уроку. Область применения: средние и средне-специальные учебные заведения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C ++, DELPHI

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05037**

**(21) DGU 2017 0724**

**(22) 10.11.2017**

**(71)(72) Delov To'lqin Erkinovich, Zaripova Dilnoza Anvarovna, UZ**

**(54) «CAMTASIA STUDIO» dasturida ishlash**

**Работа с программой «CAMTASIA STUDIO»**

**(57)** Дастур университет ва коллеж ўқувчиларининг Camtasia Studio дастурида ишлаши учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Camtasia Studio дастурида ишлашга оид видео ва матнли маълумотларни олиш; Camtasia Studio дастурий таъминотини ўрнатиш учун тавсияларни олиш.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C++, MS SQL



**Операцион мухит:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для работы студентов университетов и колледжей в программе Camtasia Studio. Функциональная возможность программы позволяет: получать видео и текстовую информацию по работе с Camtasia Studio; получать рекомендации по установке программного обеспечения Camtasia Studio.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C++, MSQL

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05038**

**(21) DGU 2017 0748**

**(22) 22.11.2017**

**(71)(72) Delov To'lqin Erkinovich, Abduaxatov Nodir Ravshanovich, UZ**

**(54) Zamonaviy shaxsiy kompyuterlar va ularning dasturiy ta'minoti**

**Современные персональные компьютеры и их программное обеспечение**

**(57)** Бу дастур мактаб ва коллеж ўқувчиларини "Замонавий шахсий компьютерлар ва уларнинг дастурий таъминоти" фанидан ўқитиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир ўтилган дарслар бўйича видео ва матнли маълумотларни тақдим этиш; барча ўтилган дарслар бўйича тест синовларини ўтказиш. Қўлланиш соҳаси: ўрта ва ўрта махсус таълим муассасалари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C++, Delphi

**Операцион мухит:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для обучения учеников школ и колледжей по предмету «Современные персональные компьютеры и их программное обеспечение». Функциональная возможность программы позволяет: предоставлять видео и текстовую информацию о конфигурации компьютера; проводить тестовые испытания по каждому пройденному уроку. Область применения: средние и средне-специальные учебные заведения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C++, Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05039**

**(21) DGU 2018 0074**

**(22) 05.02.2018**

**(71)(72) Rabbinov Javoxir Rustam o'g'li, UZ**

**(54) E-kutubxona**

**Е-библиотека**

**(57)** Вазифаси - фойдаланувчининг ушбу дастур ёрдамида электрон кутубхонага кириб, китобларни излаб топишини ва изоҳлар (тавсифлар) билан танишишини осонлаштириш. Функционал имкониятлари: китобларнинг номи, муаллифи, чоп этилган йили, жойи, тури ва ҳ.к. бўйича излаб топиш, танлаб қидириш (лотин, кирилл алифбосида); ёққан китобга овоз бериш; китобларни (мундарижасини, электрон нусхасини, аудиофайл ва ҳ.к.) pdf, mp3 форматида юклаб олиш (агар ушбу файл кўшилган бўлса); кутубхонага келган янги китоблардан хабардор бўлиш; электрон кутубхонадан ўзбек ва рус тилларида фойдаланиш. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида ва шахсий фойдаланишда.

**ЭХМ тури:** SHK, mobil vositalarida

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Andoid

Задача – упрощение процесса поиска пользователем нужной литературы с помощью электронной библиотеки и ознакомления с примечаниями (описаниями) к ним. Функциональные возможности: поиск книг по названию, автору, году и месту издания, виду и пр.; выборочный поиск (латиница, кириллица); голосование за понравившийся книгу; загрузка книг (оглавление, электронная копия, аудиофайл и пр.) в pdf, mp3 форматах (если добавлены эти файлы); ознакомление с поступившими книгами; пользование электронной библиотекой на русском и узбекском языках. Область применения: в сфере образования и личном пользовании.

**Тип ЭВМ:** SHK, мобильное приложение

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Andoid

**(11) DGU 05040****(21) DGU 2018 0078****(22) 07.02.2018****(71)** Мурадов Фаррух Абдукахарович, UZ**(72)** Мурадов Фаррух Абдукахарович, Шаркиева Нафиса Ихтиёр кизи, Саъдуллаев Бунёд Сайфулло угли, UZ**(54) AerosolMonitoring ver\_2**

**(57)** Дастур, иқлимий омиллар ҳамда ер орографиясига қараб, мамлакат саноат ҳудудларидаги ҳаво ҳавзаларининг экологик ҳолатини прогноз қилиш ва мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Дастурий мажмуанинг функционал хусусиятлари: мавжуд кучланиш манбаига қараб ҳудуд атмосферасидаги хавфли моддалар концентрациясининг ҳисоби, уларнинг сони ва атмосферанинг ҳаво-иқлим ҳолати ҳамда бошқа қўшимча омиллар; кўрилатган ҳудудлардаги аэрозол заррачаларининг концентрациясини прогноз қилиш ва кузатиб бориш ҳамда ҳаво ҳавзалари ҳолатининг анимацион тақдими; инсон-компьютер ҳамкорлигини максимал визуаллаштириш мақсадида интерфейс режими фаоллаштирилган. Дастур, саноат ҳудудларидаги экологик ҳолатни прогноз қилиш ва кузатиб бориш ҳамда янги саноат объектларини оптимал жойлаштириш учун фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV**Дастурлаш тили:** Embarcadero Rad Studio 10 Seattle**Операцион муҳит:** Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для мониторинга и прогнозирования экологического состояния воздушного бассейна промышленных регионов республики в зависимости от погодных-климатических факторов и с учётом орографии местности. Функциональные свойства программного комплекса: расчет концентрации вредных веществ в атмосфере региона в зависимости от мощности расположенных источников, их количества и погодных-климатического состояния атмосферы и других дополнительных факторов; мониторинг и прогнозирование концентрации аэрозольных частиц в рассматриваемом регионе и анимационное представление состояния воздушного бассейна; задействован интерфейсный режим с целью максимальной визуализации человеко-машинного взаимодействия. Программа может быть использована при мониторинге и прогнозировании экологического состояния рассматриваемого региона и для оптимального размещения новых промышленных объектов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше**Язык программирования:** Embarcadero Rad Studio 10 Seattle**Операционная среда:** Windows 7 и выше**(11) DGU 05041****(21) DGU 2018 0082****(22) 08.02.2017****(71)(72)** Бочкарев Андрей Юрьевич, Ахмедов Алишер Фарход угли, Ахмедова Василина Николаевна, UZ**(54) «Shtraf-Info»**

**(57)** «Shtraf-Info» веб майдонча ҳамда мобил телефонлар учун илова йўл ҳаракати қондаларини бузганлиги учун Ўзбекистон Республикаси видео кузатув камералари томонидан белгиланган жарималарнинг ўз вақтида тўланишини таъминлаш мақсадида улар ҳақида маълумотларни қўлай ва тезкор тарзда олиш учун мўлжалланган. Дастурда янги фойдаланувчиларни рўйхатдан ўтказиш ва авторизация қилиш қўйидаги параметрлар бўйича амалга оширилган: Ф.И.О., SMS-текширув орқали тасдиқланган ҳолда телефон рақами, транспорт воситасининг давлат рақами, фойдаланувчининг шахсий пароли. Рўйхатдан ўтган фойдаланувчи қўйидаги функциялардан фойдаланиш имкониятига эга: жаримани текшириш, автотранспорт воситасини шахсий кабинетига қўшиш. Шунингдек: 1) «ЙХҚ» бўлими ва унинг ўз вақтида янгилиниши, 2) ДЙХХИ жарималарининг ҳажми тўғрисидаги маълумотлар бўлими; 3) ДЙХХИнинг сўнгги янгиликлари ҳақидаги маълумотлар бўлими; 4) ФВВнинг сўнгги янгиликлари ҳақидаги маълумотлар бўлими; 5) олинган жарималарнинг SMS хабарларига ула ниш.

**ЭХМ тури:** IOS, Apple, Pentium**Дастурлаш тили:** Web - HTML5/ Java Script / CSS/ PI-IP, Android - Java / C#, IOS - Swift / C#**Операцион муҳит:** Windows 7 ва юқори, IOS, Apple

Приложение для мобильных телефонов и веб площадка «Shtraf-Info» - предназначена для удобного и оперативного получения информации о штрафах, за нарушение правил ПДД, зафиксированных камерами видеонаблюдения на территории Республики Узбекистан, с целью обеспечения их своевременной оплаты. В приложении реализована система регистрации и авторизации новых пользователей по следующим параметрам: Ф.И.О., номер телефона с провер-

кой через смс верификацию, гос. номер транспортного средства, индивидуальный пароль пользователя. Зарегистрированный пользователь имеет возможность пользования следующим функционалом: проверка наличия штрафов; добавление автотранспортного средства, личный кабинет. А так же: 1) раздел «ПДД», а так же своевременное его обновление; 2) раздел с информацией о размерах штрафов ГИБДД; 3) информационный раздел о последних новостях от ГИБДД; 4) информационный раздел о последних новостях от МЧС; 5) подключение смс уведомлений о полученных штрафах.

**Тип ЭВМ:** IOS, Apple, Pentium

**Язык программирования:** Web - HTML5/ JavaScript/CSS/ PHP, Android - Java/C#, IOS - Swift/C#

**Операционная среда:** Windows 7 и выше, IOS, Apple

(11) DGU 05042

(21) DGU 2018 0083

(22) 08.02.2018

(71)(72) Sherov Alisher Bakberganovich, Bazarova Fayyoza Tuxtamurodovna, Xoliqov Hamidulla Vaydulla o'g'li, UZ

**(54) «Marketing» fanidan elektron o'quv qo'llanma dasturi**

**Программа электронного учебного пособия по предмету «Маркетинг»**

(57) Дастур олий таълим муассасаларида "Маркетинг" фани бўйича электрон жамланган маълумотлар базасини ўзида мужассамлаштирган бўлиб, мазкур дастур ёрдамида педагог-ходимлар талабаларга фан мавзулари бўйича дарс ўтиши, интерактив методлардан фойдаланган ҳолда талабалар билимини турли хил дастурдаги саволлар, тестлар, кроссвордлар ёрдамида баҳолаши мумкин. Функционал имкониятлари: "Маркетинг" фанининг мавзулари бўйича маъруза матнлари ва глоссарий, маркетинг бўйича қизиқарли маълумотларнинг электрон шакллари; фан бўйича талабаларнинг билимларини баҳолаш учун маълум бир вақт билан чегараланган масала-машқлар, муаммоли вазиятлар, фан юзасидан тестлар ҳамда назорат саволлари. Қўлланилиш соҳаси: олий таълим муассасаларининг "Маркетинг" ёки "Менежмент ва маркетинг" фанлари ўқитиладиган бакалавриат таълим йўналишлари талабалари ҳамда педагог-ходимлари.

**ЭХМ тури:** Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core

**Дастурлаш тили:** JavaScript (JS)

**Операцион мухит:** Windows XP, 7, 8, Vista

В программе собран электронный сборник базы данных по предмету "Маркетинг" для ВУЗов, с помощью которого педагоги смогут преподавать студентам данный предмет, оценивать знания студентов посредством разных интерактивных методов, разных вопросов, тестов, кроссвордов выданных программой. Функциональные возможности: тексты лекций по темам предмета «Маркетинг» и глоссария, интересные сведения по маркетингу, представленные в электронном формате; контрольные вопросы, тесты по предмету и задачи-упражнения, проблемные случаи-вопросы с ограниченным сроком решения для оценки знаний студентов по предмету. Область применения: студенты и преподаватели-учителя бакалавриата высших учебных заведений, где преподаются предметы "Маркетинг" или "Менежмент ва маркетинг".

**Тип ЭВМ:** Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core

**Язык программирования:** JavaScript (JS)

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, Vista

(11) DGU 05043

(21) DGU 2017 0738

(22) 16.11.2017

(71)(72) Жумабоев Сарвар Мусурмонович, Бозоров Гиёсиддин Саъдуллаевич, UZ

**(54) «Математик ва компьютерли моделлаштириш» педагогика олий таълим муассасалари учун электрон ўқув қўлланма**

**Электронное учебное пособия для педагогических вузов «Математическое и компьютерное моделирование»**

(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма педагогика олий таълим муассасаларида интерактив тескари алоқани амалга оширишда "Математик ва компьютерли моделлаштириш" курсини ўқитиш жараёнининг тизимлилиги, функционал-структуривий боғланганлиги, узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш мақсадида яратилган ҳамда ўқув машғулотида, шунингдек аудиторияда ва дарсдан ташқари машғулотларда фойдаланилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ёрдамида "Математик ва компьютерли мо

деллаштириш" курси бўйича назарий материалларни кўрсатиш, муаммоларни ечиш, шунингдек талабаларнинг билимларини назорат қилиш мумкин. Дастур ўқувчиларга ахборот олиш, ўз-ўзини текшириш ва синовдан ўтказиш каби ижодий ишларга жалб этиш, шунингдек, амалий машғулотларни бажариш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi, HTML

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Данное электронное учебное пособие предназначено для обеспечения системности и функционально-структурной связанности, непрерывности и полноты процесса обучения курса «Математическое и компьютерное моделирование» в педагогических вузах при осуществлении интерактивной обратной связи и применяется в обучении, а также для проведения аудиторных и внеаудиторных занятий. Функциональные возможности программы: с помощью программы можно демонстрировать теоретический материал, решение задач, а также проводить контроль знаний учащихся по курсу «Математическое и компьютерное моделирование». Программа позволяет вовлечь обучаемых в творческую работу по получению информации, самопроверки и тестирования, а также выполнения практических задач.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Borland Delphi, HTML

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05044**

**(21) DGU 2017 0776**

**(22) 30.11.2017**

**(71)** Тошкент давлат шарқшунослик институти, UZ  
Ташкентский государственный институт востоковедения, UZ

**(72)** Алимов Аваз, Курбанова Муяссар, Абдуллаева Шахноза, UZ

**(54) "Ташки иқтисодий фаолият асослари" электрон дарслик**

**Электронный учебник "Основы внешнеэкономической деятельности"**

**(57)** Ушбу электрон дарслик олий таълим тизида "Жаҳон иқтисодиёти ва халқаро иқтисодий муносабатлар", "Ташки иқтисодий фаолият", "Халқаро туризм", "Хорижий мамлакатлар иқтисодиёти" ва бошқа шу йўналишдаги фанларни ўқитиш самарадорлигини оширишда, ташки иқтисодий фаолият билан шуғулланувчи ташкилотлар, давлат муассасалари, мулкчилик шаклидан

қатъий назар барча корхоналар ходимлари, шу жумладан, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлар малакасини оширишда фойдаланиши учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар дастур менюси ёрдамида ихтиёрий тарзда дарс мавзусини танлаш ва унга тезкор ўтиш, олдинги ва навбатдаги мавзуларга ўтиш, мавзуга доир топшириқларни бажариш, қўшимча дастурлардан фойдаланиш, "Ташки иқтисодий фаолият асослари" фани бўйича ўрганилган тушунчаларга тезкор ўтиш ва дастурдан чиқиш каби бир қатор ишлар кўламинини осон бажаришлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** JavaScript(electron), HTML

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Данный электронный учебник предназначен для повышения эффективности обучения предметов «Всемирная экономика и международные экономические отношения», «Внешнеэкономическая деятельность», «Международный туризм», «Экономика зарубежных стран» и других предметов в этом направлении, использовании для повышения квалификаций сотрудников организаций, государственных учреждений занимающихся внешнеэкономической деятельностью, представителей малого бизнеса и частных предпринимателей вне зависимости формы собственности. Функциональные возможности программы: пользователи могут с помощью меню программы выбрать произвольную тему урока и осуществить быстрый переход к другой теме, перейти к предыдущей и очередной теме, воспользоваться дополнительными программами, осуществить быстрый переход к изученным понятиям по предмету «Основы внешнеэкономической деятельности» и выход из программы, возможно выполнение ряда др. работ

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** JavaScript(electron), HTML

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05045**

**(21) DGU 2017 0843**

**(22) 28.12.2017**

**(71)(72)** Олимов Лазиз Ярашович, Аvezов Олмос Равшанович, Саъдуллаев Ибрат Шухратович, Жўраев Қўлдошжон Исматулло ўғли, UZ

**(54) Рухий асаб барқарорлигини аниқлаш тести**

**Тест для определения устойчивости к нервному стрессу**

(57) Ушбу дастур шахс руҳий асаб барқарорлигини аниқлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: руҳий асаб барқарорлигини инсон омили иштирокиз баҳолаш, яъни объектив баҳолаш; шахс руҳий асаб барқарорлигини баҳолаш жараёнида таъсир қиладиган психологик ва нопсихологик омиллардан холи. Мазкур усулни қўллаш орқали респондентларнинг руҳий асаб барқарорлиги қай даражада эканлигига баҳо беришдир. Айти пайтда шу йўл билан ҳар бир шахс учун характерли бўлган имкониятлари ҳақида тегашли тасаввурга эга бўлиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, суд психологик экспертиза жараёнида.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows

Данная программа предназначена для определения нервно-психологического состояния личности. Функциональные возможности программы: оценка нервно-психологической стабильности без участия человеческого фактора, то есть объективная оценка; отсутствие психологических и непсихологических факторов, влияющих на процесс оценки депрессивности. С использованием данного способа можно оценить характерность проявления депрессивных состояний у респондентов. Одновременно посредством этого метода можно получить соответствующее представление о возможностях характерных для каждой личности. Область применения: в системах общеобразовательного, высшего и средне-специального образования, также, судебно-психологической экспертизе.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 05046

(21) DGU 2018 0020

(22) 16.01.2018

(71) Холматов Давронбек Нематович, Ибрагимов Махаммаджон Бахромжонович, Ханкелдиева Хурматхон Камчиевна, Насирова Феруза Жумабаевна, Усмонова Гавхарой Аскарровна, UZ

(72) Холматов Давронбек Нематович, Ибрагимов Махаммаджон Бахромжонович, Ханкелдиева Хурматхон Камчиевна, Насирова Феруза Жумабаевна, Усмонова Гавхарой Аскарровна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) **Бронхиал астмаси бўлган хомиладорларда юрак патологияси кечиши**

### Течение сердечной патологии у беременных с бронхиальной астмой

(57) Дастур бронхиал астмаси бўлган хомиладорларда юрак патологияси кечишига оид маълумотларни моделлаштириш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига кириштириш; бронхиал астма хасталиги бўлган беморларни идора этиш; даволаш тактикасига мувофиқ тўғри тақсимлаш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш, юрак хасталигига баҳо бериш ва таҳлилларнинг компьютерлашган тасвири; хатоликларни баҳолаш. Дастур илмий текшириш институтларида, клиникалар ва диагностика маарказларида касалликнинг аниқланиш жараёнларини моделлаштириш учун қўлланилиши мумкин. Дастур натижаси – беморларнинг киритилган маълумотлари натижаларини кўрсатувчи жадвал.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион муҳит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для моделирования данных при течении сердечной патологии у беременных с бронхиальной астмой. Функциональные возможности: ввод массива исходных данных в память компьютера; ведение пациентов с бронхиальной астмой; правильное распределение тактики по диагностики; определение сопутствующих заболеваний, оценка сердечной патологии и компьютерная интерпретация анализов; оценка погрешностей. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и диагностических центрах для моделирования процессов выявляемости заболеваемости. Результаты программы - таблица, показывающая результатов введенных данных пациентов.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

(11) DGU 05047

(21) DGU 2018 0019

(22) 16.01.2018

(71) Рустамова Ирода Камиловна, Касимова Сайёра Акмалджановна, Кабилов Шавкат Мадаминович, Абдуллаева Лайло Исматуллаевна, Абдуллаева Муаззамхон Илхомидиновна, UZ

(72) Рустамова Ирода Камиловна, Касимова Сайёра Акмалджановна, Кабилов Шавкат Мадаминович, Абдуллаева Лайло Исматуллаевна, Аб-

дуллаева Муаззамхон Илхомидиновна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Церебрал инсултларда даволаш комплекс коррекцияси ва сифатини баҳолаш**  
**Оценка качества и комплексная коррекция лечения при церебральных инсультах**

(57) Дастур даволаш муассасаларида церебрал инсултларни даволаш комплекс коррекцияси ва сифатини баҳолаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; церебрал инсулти бўлган беморларни идора этиш; даволаш тактикасига мувофиқ тўғри тақсимлаш; хамроҳ касалликларни аниқлаш ва тахлилларни компьютерлашган тасвири; хатоликларни баҳолаш. Дастур илмий текшириш институтларида, клиникалар ва диагностика марказларида касалликнинг аниқланиш жараёнларини моделлаштириш учун қўлланилиши мумкин. Дастур натижаси – беморларнинг киритилган маълумотлари натижаларини кўрсатувчи жадвал.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для оценки качества и комплексной коррекции лечения при церебральных инсультах в лечебных учреждениях. Функциональные возможности: ввод массива исходных данных в память компьютера; ведение пациентов с церебральным инсультом; правильное распределение по тактике лечения; определение сопутствующих заболеваний и компьютерная интерпретация анализов; оценка погрешностей. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и диагностических центрах для моделирования процессов выявляемости заболеваемости. Результаты программы - таблица, показывающая результатов введенных данных пациентов.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 05048**

**(21) DGU 2018 0018**

**(22) 16.01.2018**

(71) Негматшаева Хабибахон Набиевна, Тураева Гулноз Юлдашевна, Мамажоновна Саида Отахановна, Исмаилова Замира Уктамовна, Гафурова Шахноза Мавлановна, UZ

(72) Негматшаева Хабибахон Набиевна, Тураева Гулноз Юлдашевна, Мамажоновна Саида Отахановна, Исмаилова Замира Уктамовна, Гафурова Шахноза Мавлановна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Иммунологик бепуштликни прогнозлаш усули**

**Способ прогнозирования иммунологического бесплодия**

(57) Дастур иммунологик бепуштликни прогнозлаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; бепуштлик билан касалланган беморларни гуруҳлаш; текширилаётган беморларнинг қўшимча касалликларини аниқлаш; хатоликларни баҳолаш. Дастур илмий текшириш институтларида, клиникалар ва диагностика марказларида касалликнинг аниқланиш жараёнларини моделлаштириш учун қўлланилиши мумкин. Дастур натижаси – бепуштликда киритилган маълумотлар натижаларини кўрсатувчи жадвал.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юкори

Программа предназначена для прогнозирования иммунологического бесплодия. Функциональные возможности: ввод массива исходных данных в память компьютера; группирование пациентов с бесплодием; определение дополнительных заболеваний у обследуемых; оценка погрешностей. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и диагностических центрах для моделирования процессов выявляемости заболеваемости. Результаты программы - таблица, показывающая результатов введенных данных при бесплодии.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 05049**

**(21) DGU 2018 0017**

**(22) 16.01.2018**

(71) Юлдашева Азадахон Сабировна, Шокирова Садокатхон Мухамматсолиевна, Парпиева Дильфура Абдумаликовна, Ибрагимова Санталатхон Рузиевна, Арзикулов Абдурайим Шамшиевич, UZ  
(72) Юлдашева Азадахон Сабировна, Шокирова Садокатхон Мухамматсолиевна, Парпиева Диль-

фура Абдумаликовна, Ибрагимова Санталатхон Рузиевна, Арзикулов Абдурайим Шамшиевич, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Ҳомиладорларда акушерлик асоратлари профилактикаси учун даволаш физкультурасининг қўлланилиши**

**Применение лечебной физкультуры у беременных для профилактики акушерских осложнений**

(57) Дастур ҳомиладорларда акушерлик асоратлари профилактикасида даволаш физкультурасининг қўлланилиши учун мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; бўлғуси оналарни гуруҳлаш; текширилётган беморларнинг қўшимча касалликларини аниқлаш; хатоликларни баҳолаш. Дастур илмий текшириш институтларида, туғруқхоналарда ва диагностика марказларида касалликнинг аниқлаши жараёнларини моделлаштириш учун қўлланилиши мумкин. Дастур натижаси – киритилган маълумотлар натижаларини кўрсатувчи жадвал.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион муҳит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена при применении лечебной физкультуры у беременных для профилактики акушерских осложнений. Программа включает: ввод массива исходных данных в память компьютера; группирование будущих матерей; определение дополнительных заболеваний исследуемых; оценка погрешностей. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, в родильных домах и диагностических центрах для моделирования процессов выявляемости заболеваемости. Результаты программы - таблица, показывающая результатов введенных данных.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 05050**

**(21) DGU 2018 0015**

**(22) 16.01.2018**

**(71)(72) Мирсагдиев Орифжон Алимович, UZ**

**(54) Темир йўл транспортининг тезкор технологик алоқа тармоғида алоқа сифатини баҳолаш дастури**

**Программа оценки качества передачи речи в железнодорожных сетях оперативно технологической связи**

(57) Дастур темир йўл транспортининг тезкор технологик алоқа тармоғида алоқа сифатини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: маълумотларни компьютер хотирасига киритиш; интеграл кўрсаткич К-факторни ҳисоблаш; субъектив кўрсаткич - MOS ни ҳисоблаш; Дастур олий таълим муассасаларида, илмий текшириш лабораторияларида, шунингдек алоқа сифати муаммоларини хал этишда поездлар ҳаракатини ташкиллаштириш учун қўлланилиши мумкин. Дастур натижаси - ҳисобланган интеграл ва субъектив кўрсаткичлар жадвали.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Basic, MySQL

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для оценки качества передачи речи в железнодорожных сетях оперативно технологической связи. Программа включает в себя следующее: ввод данных в памяти компьютера; вычисление интегрального показателя - К-фактор; вычисление субъективного показателя - MOS; Программа может применяться в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях, а также для организации движения поездов для решения проблем качества связи. Результат программы - таблица вычисленных интегральных и субъективных показателей.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Basic, MySQL

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05051**

**(21) DGU 2017 0844**

**(22) 28.12.2017**

**(71)(72) Олимов Лазиз Ярашович, Ражабов Бобохон Ҳасанович, Раҳмонова Дилбар Баротовна, Жўраев Қўлдошжон Исмадулло ўғли, UZ**

**(54) Депрессия даражасини аниқлаш методикаси**

**Методика определения уровня депрессии**

(57) Ушбу дастур шахс депрессив ҳолатини аниқлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: руҳий асаб бақарорлигини инсон омили иштирокисиз баҳолаш, яъни объектив баҳолаш; депрессияни баҳолаш жараёнида таъсир қиладиган психологик ва нопсихологик

омиллардан холилик. Мазкур усулни қўллаш орқали респондентларнинг депрессив ҳолати қандай намоён бўлишини баҳолаш мумкин. Айни пайтда шу йўл билан ҳар бир шахс учун характерли бўлган имкониятлар ҳақида тегишли тасаввурга эга бўлиш мумкин. Қўлланилиш соҳаси: умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, суд психологик экспертизаси жараёнида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Данная программа предназначена для определения депрессивного состояния личности. Функциональные возможности программы: оценка нервно-психологической стабильности без участия человеческого фактора, то есть объективная оценка; отсутствие психологических и непсихологических факторов, влияющих на процесс оценки депрессивности. С использованием данного способа можно оценить характерность проявления депрессивных состояний у респондентов. Одновременно посредством этого метода можно получить соответствующее представление о возможностях характерных для каждой личности. Область применения: в системах общеобразовательного, высшего и средне-специального образования, также, судебно-психологической экспертизе.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 05052**

**(21) DGU 2017 0739**

**(22) 17.11.2017**

**(71)** Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Мухторжонова Хуснигул Нодирбек кизи, UZ

**(72)** Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Мухторжонова Хуснигул Нодирбек кизи, Мамарасулова Дилфузахон Закиржановна, Урманбаева Дилбархон Абдулкасимовна, Мамаджанова Шахноз Кахрамоновна, Кузиева Гулрух Алижоновна, Усмонова Гавхарой Аскарловна, Жалилова Ситора Шукурилло кизи, Абдуллаев Бехзод Шухратжон угли, Абдужалилова Нафисахон Зафар кизи, UZ

**(54) Яхши ва ёмон сифатли тухумдон ўсмаларини ROMA индекси орқали прогнозлаш дастури**

**Программа прогнозирования доброкачественных и злокачественных опухолей яичника посредством индекса ROMA**

**ных и злокачественных опухолей яичника посредством индекса ROMA**

**(57)** ROMA (Risk of Ovarian Malignancy Algorithm) индекси - бу тухумдон саратонига шубҳа қилинган беморларни хавф омилини аниқлаш усули ҳисобланиб, унда бемор қон зардобидаги HE 4 ва CA 125 ўсма маркерлари бемор аёл хайз цикли ҳолатини ҳисобга олган ҳолда махсус формула орқали топилади. 1. А) Пременопауза ҳолатида қуйидаги формула орқали  $PI((PI)=-12.0+0.0626*LN[(CA125)+2.38*LN(HE4)])$  аниқланади. 1. Б) Постменопауза ҳолатида қуйидаги формула орқали  $PI((PI)=-8.09+0.732*LN(CA125)+1.04*LN(HE4))$  аниқланади. 2. ROMA индекси эса қуйидаги формула орқали аниқланади:  $ROMA(\%)=exp(PI)/[1+exp(PI)]*100$ . 3. Натижа баҳоланади. Пременопаузада индекс 11,4 дан катта бўлса, хавф юқори баҳоланади. Постменопаузада индекс 22,7 дан катта бўлса, хавф юқори баҳоланади. Ушбу дастур орқали нафақат ROMA индекси аниқланади, балки унда ҳисобланган беморлар ҳақидаги маълумотлар базада сақланади. Бу эса беморларга тегишли натижаларни мониторинг қилиш имкониятини яратади.

**ЭХМ тури:** IBM билан биргаликда

**Дастурлаш тили:** PnP, Yii 2 MVC

**Операцион мухит:** Microsoft Windows XP ва ундан пасти

Индекс ROMA (Risk of Ovarian Malignancy Algorithm) – является способом определения факторов риска у больных с подозрением на рак яичника и по способу плазма крови больного проверяется посредством специальной формулы на маркеры опухолей HE 4 ва CA 125 с учетом при этом состояния цикла менструации большой женщины. 1. А) В состоянии пременопаузы определяется с посредством следующей формулы:  $PI((PI)=-2.0+0.0626*LN[(CA125)+2.38*LN(HE4)])$ . 1. Б) В состоянии постменопаузы определяется посредством следующей формулы:  $PI((PI)=-8.09+0.732*LN(CA125)+1.04*LN(HE4))$ . 2. А индекс ROMA определяется посредством следующей формулы:  $ROMA(\%)=exp(PI)/[1+exp(PI)]*100$ . 3. Оценка полученного результата. Если индекс при пременопаузе окажется выше 11,4 - риск оценивается как высокое. Если индекс при постменопаузе окажется выше 22,7 - риск оценивается как высокое. С помощью программы не только определяется индекс ROMA, но и все данные о больных сохраняются на базе данных. А это позволяет провести мониторинг всех сведений,



касающихся больных.

**Тип ЭВМ:** IBM совместные

**Язык программирования:** РНР, Yii 2 MVC

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP и ниже

(11) DGU 05053

(21) DGU 2017 0747

(22) 22.11.2017

(71)(72) Шодиева Матлуба Жўраевна, UZ

**(54) "Она тили ўқитиш методикаси" электрон ахборот-таълим ресурси**

**Электронный информационно-образовательный ресурс "Она тили ўқитиш методикаси"**

(57) Дастурда "Фанни ўқитиш назарияси ва методикаси" модулининг "Она тилини ўқитиш методикаси" бўйича электрон ўқув-услугий мажмуанинг тузилмаси, мазмуни ҳамда ундан фойдаланиш методикаси очиб берилган. Ресурсда фойдаланилган анимацион ранг-баранг тасвирлар, ўйинлар, интерактив машқлар "Она тилини" ўрганаётганларнинг фанга бўлган қизиқишини орттиради. Электрон ахборот таълим ресурсида янги мавзу баёни, мавзуни мустаҳкамлаш учун машқлар, қоида, тестлар, ўйинлар ва машқлар тақдим этилган.

**ЭХМ тури:** Pentium-III ва юқори

**Дастурлаш тили:** ActionScript 3.0

**Операцион мухит:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

В программе представлена методика структуры электронного учебно-методического комплекса «Она тилини ўқитиш методикаси» по модулю "Фанни ўқитиш назарияси ва методикаси", содержание и его использование. Используемые в ресурсе красочные анимационные изображения, игры, интерактивные упражнения способствуют повышению интереса на изучение предмета «Она тили». В электронном информационно-образовательном ресурсе представлены изложения новых тем, упражнения для укрепления темы, правила, тесты, игры и упражнения.

**Тип ЭВМ:** Pentium-III и выше

**Язык программирования:** ActionScript 3.0

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

(11) DGU 05054

(21) DGU 2018 0098

(22) 14.02.2018

(71) Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Садиков Расул Рустамович, UZ

(72) Садиков Расул Рустамович, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Махмудова Мафтунабону Ойбек қизи, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Болаларда оғиз бўшлиғи гемангиомаларини даволашда турли спектрал диапазонли ИҚ-лазерларнинг қиёсий самарадорлиги**  
**Сравнительная эффективность ИК-лазеров различного спектрального диапазона в лечении гемангиом полости рта у детей**

(57) Дастур болаларда оғиз бўшлиғи гемангиомаларини даволашда турлича спектрал диапазонли ИҚ-лазерларнинг қиёсий самарадорлигини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: бошланғич маълумотаар массивини компьютер хотирасига киритиш; гемангиомаси бор ва оғиз бушлиғида гемангиомаси бор беморлар; даволаш усулини аниқлаш; хатоликларни баҳолаш; Дастур илмий текшириш институтлари, онкологик ва стоматологик марказларда хасталикни коррект даволаш учун қўлланилиши мумкин. Дастур натижаси – киритилган маълумотлар натижаларини кўрсатувчи жадвал.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения сравнительной эффективности ИК-лазеров различного спектрального диапазона в лечении гемангиом полости рта у детей. Программа включает: ввод массива исходных данных в память компьютера; пациенты с гемангиомами и с гемангиомами полости рта; определение метода лечения; оценка погрешностей; Программа также применяется в научно-исследовательских институтах, в онкологических и стоматологических центрах для корректного лечения заболевания. Результаты программы - таблица, показывающая результатов введенных данных.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

(11) DGU 05055

(21) DGU 2018 0091

(22) 12.02.2018

(71) Muradov Farrux Abdukaxarovich, UZ

(72) Muradov Farrux Abdukaxarovich, Tashtemiro

va Nadira Nematillaevna, Zokirov Ma'murjon Qobiljon o'g'li, Nuriyev Xushnodbek O'ktam o'g'li, UZ  
**(54) Atmosferadagi zaharli moddalarning konsentratsiyasini eroziyani hisobga olgan holda bashoratlashni amalga oshiruvchi dasturiy vosita**  
**Программное средство для прогнозирования концентрации ядовитых веществ в атмосфере с учетом эрозии**

**(57)** Дастур, иқлимий омиллар ҳамда ер орографиясига қараб, саноат худудларидаги ҳаво ҳавзаларининг экологик ҳолатини башоратлаш ва мониторинг ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавжуд манбаларнинг қувватига қараб худуд атмосферасидаги зарарли моддалар концентратциясининг ҳисоби, уларнинг сони ва атмосферанинг иқлим ҳолати ва бошқа қўшимча омиллар; саноат худудларидаги аэрозол заррачаларининг концентратциясини башоратлаш ва мониторинг ўтказиш ҳамда ҳаво ҳавзалари ҳолатининг аниматсион тақдими; инсон-компьютер ҳамкорлигини максимал визуаллаштириш мақсадида интерфейс режими фаоллаштирилган. Қўлланиш соҳаси: саноат худудларидаги экологик ҳолатни башоратлаш ва мониторинг ўтказишда ҳамда янги саноат объектларини оптимал жойлаштиришда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ShK va undan yuqori

**Дастурлаш тили:** Pascal ABS

**Операцион муҳит:** Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для прогнозирования экологического состояния воздушных бассейнов в промышленных зонах на основе орографии земель и климатических факторов, проведения их мониторинга. Функциональные возможности программы: расчёт концентрации вредных веществ в атмосфере зоны на основе мощности имеющихся источников, их число и климатическое состояние атмосферы и другие дополнительные факторы; прогнозирование концентрации аэрозольных частиц в промышленных зонах и проведение мониторинга, также, анимационная презентация состояния воздушных бассейнов; в целях максимальной визуализации сотрудничества человека с компьютером активирован режим интерфейс. Область применения: в прогнозировании экологического состояния в промышленных зонах и проведении мониторинга, также, для оптимального размещения новых промышленных объектов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Pascal ABS

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 05056**

**(21) DGU 2017 0823**

**(22) 21.12.2017**

**(71)(72)** Yadgarov Anvar Sagdullayevich, Yadgorova Malika Lutpillayevna, Omonov Akrom Abdinazarovich, UZ

**(54) «Educational Timetabling»**

**(57)** Дастур ўқув муассасаларининг дарслар/машғулотлар дарс жадвалларини автоматик равишда тузиш учун мўлжалланган. Дастур дарс жадвалини тузишнинг тез ва самарали алгоритмидан фойдаланади. Дастур дарс жадвалини тузишда тўлиқ автоматик, ярим автоматик ёки қўл режимида ишлаши мумкин. Яратилган дарс жадвали натижалари HTML, XML ва CSV форматларига экспорт қилинади.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C, C++

**Операцион муҳит:** Linux, Windows

Программа предназначена для автоматического составления расписания занятий/уроков учебных заведений. Она использует быстрый и эффективный алгоритм составления расписания. Программа может работать на полностью автоматическом, полуавтоматическом или ручном режиме составления расписания. Результаты созданных расписаний экспортируются в форматы HTML, XML и CSV.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C, C++

**Операционная среда:** Linux, Windows

**(11) DGU 05057**

**(21) DGU 2018 0021**

**(22) 17.01.2018**

**(71)(72)** Шайманов Низомиддин Омонкулович, Мурадов Рустам Анварович, UZ

**(54) Тўғри тўртбурчакли тўрда ер ишларининг минимал ҳажми бўйича суғориладиган майдоннинг нишаблигини аниқлаш**

**Определение уклонов орошаемого поля по минимальному объему земляных работ при прямоугольной сетке**

**(57)** Дастур гидромелиорация тизимларини лойиҳалаш ва ишлашида муҳим аҳамиятга эга бўлган тўғри тўртбурчакли тўрда ер ишларининг минимал ҳажми бўйича суғориладиган майдоннинг нишаблигини аниқлаш бўйича ЭХМда муаммоларни ҳал қилиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ер ишларини камай-тириш мақсадида суғориладиган майдоннинг

бўйлама ва кўнгалданг нишабларини ҳисоблаш, суғориладиган майдоннинг геометрик параметрларини ва тупрокнинг чўкишини ҳисобга олиш, суғориладиган деҳқончиликда суғориш сувларини самарали бошқариш учун зарур бўлган камераль ишлар ҳажмини ва суғориладиган ерларнинг лазер жойлаштириш сиртининг чидамлилигини камайтириш. Дастурнинг иш вақти, ЭХМ турига қараб, бир неча сониядан бир неча дақиқагача бўлади. Қўлланиш соҳаси: қишлоқ ва сув хўжалигида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юкори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7

**Операцион мухит:** Microsoft Windows 98/2000/XP

Программа предназначена для решения задач на ЭВМ по определению уклонов орошаемого поля по минимальному объему земляных работ при прямоугольной сетке, важного при проектировании и эксплуатации гидромелиоративных систем. Функциональные возможности: рассчитать продольные и поперечные уклоны орошаемого поля с целью минимизации земляных работ, учесть геометрические параметры орошаемого поля и просадочность почвогрунтов, снизить объемы камеральных работ и устойчивость поверхности лазерной планировки орошаемых земель, необходимых для эффективного управления оросительной воды в орошаемом земледелии. Время работы программ в зависимости от типа ЭВМ составляет от нескольких секунд до нескольких минут. Область применения: сельское и водное хозяйство.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Microsoft Windows 98/2000/XP

**(11) DGU 05058**

**(21) DGU 2018 0025**

**(22) 22.01.2018**

**(71) Актамов Шохруҳбек Улуғбек ўғли, UZ**

**(72) Актамов Шохруҳбек Улуғбек ўғли, Туробова Гулноза Ориф кизи, Қутфиддинов Ўткирбек Хусниддин ўғли, UZ**

**(54) «Hungry snake» ўйини**

**Игра «Hungry snake»**

**(57) Hungry snake** компьютер ўйини бўлиб, ўйин мазмуни шундан иборатки, оч илон шарчаларни ютгани сайин унинг танаси узайиб бораверади. Илоннинг бош ёки дум қисми унинг ўзига, яъни танасига тегиб кетса, ўйин ўз-ўзидан тугайди.

Функционал имконияти: ўйинда snakening тезлигини ошириш, рекорд натижаларни кузатиб бориш. Бундан ташқари, ҳар хил ўзбек миллий кўшиқлари ўрнатилган бўлиб, бу фойдаланувчининг марокли ҳордиқ чиқаришини таъминлайди. Қўлланилиш соҳаси: барча фойдаланувчилар.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастурлаш тили:** C++ Builder 6

**Операцион мухит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8

Hungry snake является компьютерной игрой и суть игры состоит в том что, каждый раз когда голодная змея проглатывает очередного шарика, ее тело удлиняется. В случае если хвост и голова змеи заденет любую часть его тела игра автоматически завершается. Функциональные возможности: ускорение темпа игры, проследить за рекордными результатами. Кроме этого, установлены узбекские национальные песни, что обеспечивает приятное времяпровождение пользователя. Область применения: все пользователи.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** C++ Builder 6

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows

**(11) DGU 05059**

**(21) DGU 2018 0026**

**(22) 22.01.2018**

**(71)(72) Тожибоев Акмалхон Абдурахманович, Гафур-Ахун Мирза-Али, UZ**

**(54) Беморларда найсимон суяклар гигант хужайрали ўсмаларини жарроҳлик даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для выбора тактики хирургического лечения больных с гигантоклеточными опухолями трубчатых костей**

**(57) Дастур беморларда найсимон суяклар гигант хужайрали ўсмаларини жарроҳлик даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган.** Дастурнинг функционал имкониятлари: текширилайётган бемор картасини расмийлаштириш, текширувдан ўтган беморлар маълумотларини йиғиш ва беморларда ўсимтанинг ёшига, табиатига ва жойлашишига қараб, найсимон суяклар гигант хужайрали ўсмаларини жарроҳлик даволаш тактикасини танлаш. Дастур морфологик мезонлар, рентген ва ультратовуш маълумотларига кўра ўсимтанинг табиати ва жойлашишини аниқлаш, зарурий даволаш тактикасини ўз вақтида танлаш, муҳим органларнинг функцияларида асоратлар ва бузилишларни камайтириш, касаллик-

нинг қайталанишини камайтириш имконини беради. Дастур беморлар касалхонага ётқизилганида, найсимон суяклар гигант хужайрали ўсмаларни аниқлаш, даволаш жараёнида тиббий ёрдам кўрсатишни яхшилаш, зарурий тактикани танлаш учун фойдаланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95

Программа предназначена для выбора тактики хирургического лечения больных с гигантоклеточными опухолями трубчатых костей. Функциональные возможности программы: оформленные карты обследуемого больного, сбор данных обследуемых больных и выбор тактики хирургического лечения больных с гигантоклеточными опухолями трубчатых костей в зависимости от возраста, характера и локализации опухоли. Программа позволяет по морфологическим критериям и рентгенологическим и ультразвуковым данным определить характер и локализацию опухоли, своевременно выбрать необходимую тактику лечения, уменьшить осложнения и нарушения функций жизненно важных органов, снизить рецидивы заболевания. Программа может быть использована при поступлении больных в стационар для выявления гигантоклеточных опухолей трубчатых костей, в процессе лечения для выбора необходимой тактики, улучшения оказания медицинской помощи.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 05060**

**(21) DGU 2018 0027**

**(22) 23.01.2018**

**(71) Жиззах политехника институти, UZ**

Джизакский политехнический институт, UZ

**(72) Мирзабеков Миркомил Саидахмадович, UZ**

**(54) «Алоқа йўллари» фанидан виртуал лаборатория ишларини бажариш бўйича электрон ўқув қўлланма дастури**

**Программа электронного учебного пособия виртуальных лабораторных работ предмета «Пути связи»**

**(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Алоқа йўллари" фанини ўқитиш жараёнига узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 5 та модулдан ташкил топган. Функционал имкониятлари: талаба компьютер хотирасидаги элек-**

**трон дарслик, электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, педагогик дастури воситалар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Қўлланилиш соҳаси: олий ўқув юртида автомобиль йўллари ва аэродромлар таълими йўналиши ўқув жараёнида.**

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион мухит:** Windows XP ва ундан юқори

Данный электронный учебно-методический комплекс предназначен для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета "Пути связи" в реализации последовательности связи. Программа состоит из 5 модулей. Функциональные возможности: студент имеет возможность пользоваться электронным учебно-методическим комплексом, электронным текстом лекций, при помощи компьютера выполнять самостоятельные работы по предмету и тестовые задания по темам, а также получают ответы на любые интересующие вопросы по темам при помощи других систем и программ. Область применения: в процессах обучения в высших учебных заведениях по направлению автомобильных дорог и аэродромов.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05061**

**(21) DGU 2018 0028**

**(22) 23.01.2018**

**(71) Жиззах политехника институти, UZ**

Джизакский политехнический институт, UZ

**(72) Саидахмедова Нодира Илхомовна, Абулкасимов Хасан Пирназарович, UZ**

**(54) «Иқтисодиёт назарияси» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури**

**Программа электронного учебного пособия по предмету «Теория экономики»**

**(57) Ушбу электрон ўқув қўлланма алоқани кетма-кет амалга оширишда "Иқтисодиёт назарияси" фанини ўқитиш жараёнига узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур 6 та модулдан ташкил топган. Талаба компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажариш ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдами-**

да мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Қўлланилиш соҳаси: олий ўқув юртлирида барча таълим йўналиши бўйича ўқув жараёнида.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион мухит:** Windows XP ва ундан юқори

Данный электронный учебно-методический комплекс предназначен для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета "Теория экономики" в реализации последовательности связи. Программа состоит из 6 модулей. Функциональные возможности: студент имеет возможность пользоваться электронным учебно-методическим комплексом, электронным текстом лекций, при помощи компьютера выполнять самостоятельные работы по предмету и тестовые задания по темам, а также получают ответы на любые интересующие вопросы по темам при помощи других систем и программ. Область применения: в процессах обучения в высших учебных заведениях по всем направлениям.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05062**

**(21) DGU 2018 0029**

**(22) 23.01.2018**

**(71)(72) Ikramov Anvar Latifovich, Bigeyev Denis Anatolevich, UZ**

**(54) «ALIVIA» yuz tasviri bo'yicha shaxsni identifikatsiyalash avtomatlashtirilgan tizimi**

**Автоматизированная система идентификации личности по изображению лица «ALIVIA»**

**(57)** Дастур "график файл", web камера, видеокамера манбаларидан шахсни идентификациялашда автомат ҳамда автоматлаштирилган жараёни амалга ошириш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: график файлларда, видеокамера кадрларида шахсни автоматик аниқлаш; биометрик шаблонни автоматик тарзда куриш; биометрик шаблонларни автоматик таққослаш; номзод шахсларнинг ўхшаш жиҳатлари бўйича тартибланган кўринишда натижаларни бериш. Қўлланиш соҳаси: хавфсизлик хизмати, криминалистика,

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C++, C#

**Операцион мухит:** Windows XP/7/8/10, Windows Server 2012/2016, Android 4.4 ва юқори

Программа предназначена для проведения автоматической и автоматизированной процедуры идентификации лица с источников "графический файл", web камера, видеокамера. Функциональные возможности: автоматическое обнаружение лица на графических файлах, кадрах с видеокамер; автоматическое построение биометрического шаблона; автоматическое сравнение биометрических шаблонов; выдача результата в виде ранжированного по мере сходства кандидатов лиц. Область применения: служба безопасности, криминалистика, правоохранительные органы.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C++, C#

**Операционная среда:** Windows XP/7/8/10, Windows Server 2012/2016, Android 4.4 и выше

**(11) DGU 05063**

**(21) DGU 2018 0030**

**(22) 23.01.2018**

**(71)(72) Dehqonov G'ayratjon Raximovich, Shuhratov Ma'murjon Shuhrat o'g'li, Bahodirov Jasurbek Olyorbek o'g'li, Rustamov Umidjon Amrillojonovich, UZ**

**(54) "Smart Warrior" o'yin dasturi**

**Игровая программа "Smart Warrior"**

**(57)** Дастурий ишланма мобил телефондан фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ушбу ўйинда жангчи сотиб олиш ва сотиш имкониятини беради; сотиб олаётган жангчини, сотиб олишдан олдин жангда синаб кўриш имконияти; исталган ўрмон ҳайвонини танлаш ва шакллантириш имконияти. Қўлланиш соҳаси: ўйин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV va undan yuqori

**Дастурлаш тили:** Front-end: Unity , Backend: C#

**Операцион мухит:** Windows XP,2003,Vista, Windows 7 va undan yuqori

Программная разработка предназначена для пользователей мобильных телефонов. Функциональные возможности программы: данная игра

позволяет приобретать и продавать бойцов; возможность проверки бойца перед приобретением; возможность выбора и создания любого лесного животного. Область применения: игра.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Front-end: Unity , Backend: C#

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05064**

**(21) DGU 2018 0032**

**(22) 23.01.2018**

**(71)(72) Dehqonov G'ayratjon Raximovich, Shuhratov Ma'murjon Shuhrat o'g'li, Bahodirov Jasurbek Olyorbek o'g'li, Rustamov Umidjon Amrillojonovich, Axmadbekov Xokimbek Xasan o'g'li, UZ**

**(54) «I learn C++ programming»**

**(57)** Дастурий восита барча C++ тилини ўрганувчи фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур кодидаги хатоларни кўрсатиб бериш; дастур кодида хатоликлар топилмаса ишнинг кейинги босқичига ўтиш; дастурнинг маълумотлар базасини автоматик тарзда ўзгартириш имконияти; нотўғри берилган дастурни тўғри жойлаштириш. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги.

**ЭХМ тури:** Pentium IV va undan yuqori

**Дастурлаш тили:** Front-end: Unity , Backend: C#

**Операцион мухит:** Windows XP,2003,Vista, Windows 7 va undan yuqori

Программная разработка предназначена для пользователей, изучающих язык программирования C++. Функциональные возможности программы: представление ошибок в коде программы; в случае невыявления ошибок в коде программы переход на другой этап работы; возможность автоматического изменения базы данной программы; правильное размещение неправильно заданной программы; Министерство высшего и среднего специального образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Front-end: Unity, Backend: C#

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05065**

**(21) DGU 2018 0033**

**(22) 23.01.2018**

**(71)** Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

**(72)** Мубараков Шухрат Рустамович, Гафуров Бахтияр Гафурович, Арифджанов Шухрат Хамиджанович, UZ

**(54) Тромболитик терапия тактикасини танлаш алгоритми**

**Алгоритм выбора тактики тромболитической терапии**

**(57)** Дастур ишемик мия инсульта турига қараб тромболитик терапия турини танлашни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ушбу дастур ўткир ишемик инсульт билан касалланган беморни неврологик ҳамда лаборатория-инструментал текширувларини ўтказгандан сўнг ва унинг бешта (атеротромболик, кардиоэмболик, лакунар, гемодинамик ва гемореологик) турлари бўйича бирини аниқлаб, мия қон айланишининг ўткир бузилишлари клиникаси бошланган вақтни (4,5 соатгача, 4,5 соатдан ортиқ) ҳисобга олган ҳолда, махсус клиник ҳолатга мос келадиган тромболитик терапияни (селектив, интра-артериал ёки тизимли) аниқлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

**ЭХМ тури:** Pentium IV va undan yuqori

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион мухит:** Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для определения выбора вида тромболитической терапии в зависимости от подтипа ишемического мозгового инсульта. Функциональные возможности программы: после проведения неврологического и лабораторно-инструментального обследования пациента с острым ишемическим инсультом и определения одного из 5 его подтипов (атеротромболический, кардиоэмболический, лакунарный, гемодинамический и гемореологический) с учетом времени от начала клиники острого нарушения мозгового кровообращения (до 4,5 часов, более 4,5 часов) данная программа позволяет определить вид тромболитической терапии (селективная, интра-артериальная или системная), которая наиболее подходит в конкретном клиническом случае. Область применения: медицина.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше  
**Язык программирования:** Borland Delphi 7  
**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05066**

**(21) DGU 2018 0034**

**(22) 23.01.2018**

**(71)** Республика шошилич тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

**(72)** Максудова Лайло Бахтиеровна, Гафуров Бахтияр Гафурович, Махкамов Козим Эргашевич, UZ

**(54) Бош мия артериовеноз мальформациялари билан касалланган беморларни олиб бориш тактикаси алгоритми**

**Алгоритм тактики ведения больных с артериовенозными мальформациями головного мозга**

**(57)** Дастур бош мия томирларининг артериовеноз мальформацияларини ташхислаш ва даволашнинг оптимал усулларини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шикоят, анамнез, беморнинг неврологик ҳолати, текширув натижалари (мультиплейс компьютер томографияси, мультиплейс компьютер ангиографияси, магнит-резонанс томография, магнит-резонанс ангиографияси, мия ангиографияси) асосида Спетцлер-Мартин (I-V градациялари) шкаласи бўйича артериовеноз мальформацияларнинг градацияси аниқланади. Ҳар бир муайян вазиятда градация даражасига қараб, дастур энг мақбул даволаш турини (артериовеноз мальформацияларнинг эндоваскуляр ёпилиши, очик жаррохлик усули, комбинацияланган даволаш ёки консерватив терапия) аниқлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

**ЭХМ тури:** Pentium IV va undan yuqori

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для диагностики артериовенозных мальформаций сосудов головного мозга и выбора оптимального метода лечения. Функциональные возможности программы: на основании жалоб, анамнеза, неврологического статуса пациента, результатов обследования (мультиплейсная компьютерная томография, мультиплейсная компьютерная ангиография, магнито-резонансная томография, магнито-резонансная ангиография, церебральная ангиография)

определяется градация артериовенозной мальформаций по шкале Спетцлера-Мартина (I-V градаций). В зависимости от степени градации в каждом конкретном случае, программа позволяет определить наиболее оптимальный вид лечения (эндоваскулярное выключение артериовенозной мальформаций, открытый хирургический способ, комбинированное лечение или консервативная терапия). Область применения: медицина.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 05067**

**(21) DGU 2018 0031**

**(22) 23.01.2018**

**(71)(72)** Nazarova Gulchehra Nurmuhambetovna, Axmatbekov Xokimbek Xasan o'g'li, Bahodirov Jasurbek Olyorbek o'g'li, Shuhratov Ma'murjon Shuhrat o'g'li, UZ

**(54) Pochta xizmatining avtomatlashtirilgan tizimi**  
**Автоматизированная система почтовых услуг**

**(57)** Дастур "Ўзбекистон Почтаси" АЖ мижозларига хизмат кўрсатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон тарзда газета ва журналларга обуна бўлиш, шунингдек уларни етказиб бериш; онлайн режимида курьерлик хизматлари; мижозлар ҳисоб рақамларидан юборилган пул маблағларини уларга нақд пул кўринишида етказиб бериш имконияти билан ўтказиш; юборилган жўнатмаларни манзилга етиб боргани (бормагани) ҳақидаги маълумотни мижозга sms орқали хабар бериш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV va undan yuqori

**Дастурлаш тили:** C++ Builder

**Операцион муҳит:** Windows XP,2003,Vista, Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для оказания услуг клиентам АК "Узбекистон почтаси". Функциональные возможности программы: электронная подписка на газеты и журналы, а также их доставка; курьерские услуги в режиме онлайн; переводы денежных средств клиентам с расчетных счетов, с возможностью выдачи в наличной форме; sms-информирование клиентов об успешной доставке (недоставке) отправлений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C++ Builder

**Операционная среда:** Windows XP,2003,Vista, Windows 7 va undan yuqori

**(11) DGU 05068****(21) DGU 2018 0103****(22) 16.02.2018****(71)** «INTELLEKT SERVIS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «INTELLEKT SERVIS», UZ

**(72)** Гафуров Исомаддин Пулатович, Абдримов Абдигани Камилжанович, Хусинов Санжар Зухриддин угли, UZ**(54)** «Сув таъминоти ва оқава хизмати корхоналари учун биллинг» автоматлаштирилган ахборот тизими**Автоматизированная информационная система «Биллинг для предприятий водоснабжения и канализации»**

**(57)** Дастур сув ва канализация ташкилотлари фаолиятини юридик ҳамда жисмоний шахслар билан ишлаш ва ҳисоб-китоб қилиш бўйича автоматлаштириш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: абонентларнинг ягона маълумотлар базасини яратиш ва юритиш; ҳисоблаш жараёнларини автоматлаштириш; тўловларни автоматик жойлаштириш; ҳисоботларни ва ҳужжатлар матнларини автоматик шакллантириш; ҳисоблаш приборлари маълумотлар базасини юритиш; пеня ва жарима санкцияларини алоҳида ҳисобга олиш ва юритиш; жисмоний ва юридик шахслар абонентининг шахсий кабинети; маълумотларга киришни бошқариш; сув ва канализация учун ҳисобланган ва йиғилган тўловлар бўйича маълумотлар (тўлиқлиги, аниқлиги, ишончлилиги, ўз вақтидалиги) сифатини ошириш; офис дастурларининг (MS Word, MS Excel) форматларида чиқиш ҳужжатларини шакллантириш. Қўлланиш соҳаси: сув - канализация ташкилотлари.

**ЭҶМ тури:** IBM PC**Дастурлаш тили:** PHP, HTML, JAVASCRIPT, PostgreSQL**Операцион мухит:** Microsoft Windows и Linux

Программа предназначена для автоматизации деятельности водопроводно-канализационных организаций в части работы и расчетов с юридическими и физическими лицами. Функциональные возможности: создание и ведение единой базы данных абонентов; автоматизация процессов начисления; автоматическая разноска платежей; автоматическое формирование отчетов и текстов документов; ведение базы данных приборов учета; начисление и ведение отдельного учета пени и штрафных санкций; персональный кабинет абонента физического и юридического лица; управление доступом к данным; повышение ка-

чества (полноты, точности, достоверности, своевременности) информации о начисленных и взысканных платежах за воду и канализации; формирование выходных документов в форматах офисных приложений (MS Word, MS Excel). Область применения: водопроводно-канализационные организации.

**Тип ЭВМ:** IBM PC**Язык программирования:** PHP, HTML, JAVASCRIPT, PostgreSQL**Операционная среда:** Microsoft Windows и Linux**(11) DGU 05069****(21) DGU 2018 0108****(22) 19.02.2018****(71)(72)** Файзуллаев Ержан Русланович, UZ**(54)** Кўкрак қафаси ёпиқ жароҳатларида шикастланиш даражасини баҳолаш ва жарроҳлик аралашуви натижасини прогнозлаш**Оценка степени поражения и прогноз исхода оперативного вмешательства при закрытых травмах грудной клетки**

**(57)** Дастур кўкрак қафаси ёпиқ жароҳатларида шикастланиш даражасини баҳолаш ва жарроҳлик аралашуви натижасини прогнозлаш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: клиник кўрсаткичлар маълумотларини киритиш; маълумотларни қайта ишлаш; даволаш усуллари аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0**Операцион мухит:** Windows XP ва юкори

Программа предназначена для оценки степени поражения и прогноза исхода оперативного вмешательства при закрытых травмах грудной клетки. Функциональные возможности: ввод данных клинических показателей; обработка данных; определение метода лечения. Область применения: медицина.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV**Язык программирования:** Visual Basic 6.0**Операционная среда:** Windows XP и выше**(11) DGU 05070****(21) DGU 2017 0692****(22) 27.10.2017****(71)(72)** Шавазии Нурали Мухаммад угли, Лим Максим Вячеславович, Исаева Лилия Инбергвна, UZ



**(54) Болаларда бронхообструктив синдромнинг ривожланиш эхтимолини аниқловчи дастур**

**Программа для определения вероятности развития бронхообструктивного синдрома у детей**

**(57) Дастур болаларда бронхообструктив синдромнинг ривожланиш эхтимолини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари:** текширилаётган бемор картасини расмийлаштириш; бронхообструктив синдромнинг ривожланиш хавфи омиллари бўйича маълумотларни йиғиш, киритиш, сақлаш; бронхообструктив синдромнинг ривожланиш эхтимоли хавфини баҳолаш; касалликни кечиш ҳолатини тахмин қилиш; касалликнинг такрорланиш эхтимолини аниқлаш. Дастур амалий тиббиётда, педиатрия ва поликлиника амалиётида, диагностикани яхшилашда, касаллик кечишини прогнозлашда, даволаш натижалари, бронхообструктив синдроми бўлган болаларда касалликнинг қайталанишини олдини олишда қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для определения вероятности развития бронхообструктивного синдрома у детей. Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного; сбор, ввод, сохранение данных по факторам риска развития бронхообструктивного синдрома; оценка риска вероятности развития бронхообструктивного синдрома; спрогнозировать течение заболевания; определить возможность рецидивированного течения заболевания. Программу можно использовать в практической медицине, в педиатрии и в поликлинической практике, для улучшения диагностики, прогнозирования течения заболевания, результатов лечения, предупреждения рецидивов у детей с бронхообструктивным синдромом.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 05071**

**(21) DGU 2017 0686**

**(22) 24.10.2017**

**(71) Samarqand davlat universiteti, UZ**

Самаркандский государственный университет, UZ

**(72) Axatov Akmal Rustamovich, Tursunov Muhammadsolih Sa'din o'g'li, Tursunov Fathiddin Sa'din o'g'li, UZ**

**(54) Shaxs haqida ob'ektiv ma'lumotnomani avtomatik shakllantirish dasturi**

**Программа автоматизированного формирования справки об объективных сведениях личности**

**(57) Дастур шахсинг маълумотномаси (объективка)ни тузишга мўлжалланган. Дастурда қуйидаги имкониятлар кўзда тутилган:** хошияларни керакли маълумотлар билан тўлдириш; шахс расмини ўрнатиш; маълумотномани шакллантириш; маълумотномани сақлаш. Дастурдан кадрлар бўлими ва ҳар бир шахс фойдаланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV va yuqori

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 va yuqori

Программа предназначена для составления объективки для личности. В программе предусмотрены следующие возможности: заполнение полей нужными сведениями; вставление фотокарточки личности; создание сведений; сохранение сведений. Область применения: отделы по кадрам и все желающие.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

**(11) DGU 05072**

**(21) DGU 2018 0129**

**(22) 22.02.2018**

**(71) Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги, UZ**

Министерство жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан, UZ

«INTELLEKT SERVIS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «INTELLEKT SERVIS», UZ

**(72) Гафуров Исомаддин Пулатович, Абдримов Абдигани Камилжанович, Хусинов Санжар Зухриддин угли, UZ**

**(54) Сувоқава корхоналари учун автоматлаштирилган биллинг тизими**

**Автоматизированная система биллинга для предприятий водоканалов**

**(57) Дастур сув ва канализация ташкилотлари фаолиятини юридик ҳамда жисмоний шахслар билан ишлаш ва ҳисоб-китоб қилиш бўйича автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур, абонент ҳисобидаги маълумотларни йиғиш, қай-**

та ишлаш ва сақлаш, ҳисобланган ва келиб тушган пул воситалари, абонентнинг шахсий ҳисобига пул маблағлари келиб тушганда нақд бўлмаган тўлов шакллари автоматлаштирилган назорати ва бошқариш, илгари амалга оширилган тўловлар тўғрисидаги ахборотларни тақдим этиш, қарздорликни мажудлиги ҳақида маълумот ва бошқа реал вақтда ахборот маълумотларини амалга оширувчи тизимларни тақдим этади. Кўрсатилган хизматлар ва маблағларни ҳисобдан чиқариш учун барча тўловлар абонентнинг шахсий карточкасида акс эттирилиши керак. Маълумотлар абонентларнинг шахсий карточкалари орқали ҳаракатланади. Функционал имкониятлари: абонентларнинг ягона маълумотлар базасини яратиш ва юритиш; ҳисоблаш жараёнларини автоматлаштириш; тўловларни автоматик жойлаштириш; ҳисоботларни ва ҳужжатлар матнларини автоматик шакллантириш; ҳисоблаш приборлари маълумотлар базасини юритиш; пеня ва жарима санкцияларини алоҳида ҳисобга олиш ва юритиш; жисмоний ва юридик шахслар абонентнинг шахсий кабинети; маълумотларга киришни бошқариш; сув ва канализация учун ҳисобланган ва йиғилган тўловлар бўйича маълумотлар (тўликлиги, аниқлиги, ишончлилиги, ўз вақтидалиги) сифатини ошириш; офис дастурларининг (MS Word, MS Excel) форматларида чиқиш ҳужжатларини шакллантириш. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал хўжалиги вазирлиги, Ўзбекистон Республикаси ҳудудий ва туман сувсоз ташкилотларида.

ЭХМ тури: IBM

**Дастурлаш тили:** PHP, HTML, JAVASCRIPT, PostgreSQL

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows и Linux

Программа предназначена для автоматизации деятельности водопроводно-канализационных организаций в части работы и расчетов с юридическими и физическими лицами. Программа будет представлять собой систему, реализующую сбор и обработку и хранение информации по учёту абонентов, начислению и поступлению денежных средств, автоматизированный контроль и управление безналичных форм оплаты при поступлении денежных средств на лицевые счета абонента, предоставление информации о произведенных ранее оплатах, информации о наличии задолженности и прочие данные информационного характера в реальном времени. Все начисления за оказанные услуги и списание денежных средств должны отражаться в лицевых карточках абонентов. Поток движения информации через лицевые карточки абонентов. Функциональные

возможности системы: создание и ведение единой базы данных абонентов; автоматизация процессов начисления; автоматическая разноска платежей; автоматическое формирование отчетов и текстов документов; ведение базы данных приборов учета; начисления и ведение отдельного учета пени и штрафных санкций; персональный кабинет абонента физического и юридического лица; управление доступом к данным; повышение качества (полноты, точности, достоверности, своевременности) информации о начисленных и взысканных платежах за воду и канализации; формирование выходных документов в форматах офисных приложений (MS Word, MS Excel). Область применения: Министерстве жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистана, в областных и районных водоканалах Республики Узбекистан.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** PHP, HTML, JAVASCRIPT, PostgreSQL

**Операционная среда:** Microsoft Windows и Linux

**(11) DGU 05073**

**(21) DGU 2017 0671**

**(22) 17.10.2017**

**(71)(72) Мирзаев Мирфайз Салимович, Самиев Камолиддин Аъзамович, Арабов Убайдулло Ҳамрокул ўғли, UZ**

**(54) Ясси сиртга тушувчи йиғинди қуёш нурланиши қувватини ҳисобловчи компьютер дастури**

**Компьютерная программа для расчета мощности падающего суммарного солнечного излучения на плоской поверхности**

**(57) Вазифаси - ҳар қандай қуёш қурилмасида содир бўлувчи иссиқлик жараёнларини моделлаштиришда унинг деворларига тушувчи йиғинди қуёш нурланиши қувватининг кун давомидаги соатлик ўзгариши қувватини ҳисоблашдан иборат. Функционал имконияти: ихтиёрий вақт оралиғида кун давомидаги қийматларни олиш. Интерполяция усулидан фойдаланиб бу имконият яна кенгайтирилади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим, илмий текшириш институтлари, саноат ва қишлоқ хўжалиги корхоналарида.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP/7/8.1/10

Задача - расчёт мощности часовых изменений в течении дня мощности падающего суммарного

солнечного излучения к стенкам любого солнечного устройства при моделировании тепловых процессов происходящих в них. Функциональная возможность: получение значений происходящих в течении дня в любом промежутке времени. С использованием метода интерполяции эта возможность еще более расширяется. Об-

ласть применения: образование, НИИ, промышленные и сельскохозяйственные предприятия.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP/7/8.1/10

---

## 2. ЭҶМ учун дастурларга талабнома ларнинг 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	2017 0001	DGU	05014	DGU	2017 0098	DGU	05054
DGU	2017 0002	DGU	05018	DGU	2017 0103	DGU	05068
DGU	2017 0003	DGU	05019	DGU	2017 0108	DGU	05069
DGU	2017 0004	DGU	05020	DGU	2017 0129	DGU	05072
DGU	2017 0005	DGU	05032	DGU	2017 0665	DGU	05010
DGU	2017 0006	DGU	05031	DGU	2017 0671	DGU	05073
DGU	2017 0007	DGU	05033	DGU	2017 0686	DGU	05071
DGU	2017 0008	DGU	05030	DGU	2017 0691	DGU	05025
DGU	2017 0011	DGU	05029	DGU	2017 0692	DGU	05070
DGU	2017 0012	DGU	05028	DGU	2017 0697	DGU	05011
DGU	2017 0015	DGU	05050	DGU	2017 0721	DGU	05034
DGU	2017 0017	DGU	05049	DGU	2017 0722	DGU	05035
DGU	2017 0018	DGU	05048	DGU	2017 0723	DGU	05036
DGU	2017 0019	DGU	05047	DGU	2017 0724	DGU	05037
DGU	2017 0020	DGU	05046	DGU	2017 0738	DGU	05043
DGU	2017 0021	DGU	05057	DGU	2017 0739	DGU	05052
DGU	2017 0025	DGU	05058	DGU	2017 0746	DGU	05021
DGU	2017 0026	DGU	05059	DGU	2017 0747	DGU	05053
DGU	2017 0027	DGU	05060	DGU	2017 0748	DGU	05038
DGU	2017 0028	DGU	05061	DGU	2017 0766	DGU	05024
DGU	2017 0029	DGU	05062	DGU	2017 0767	DGU	05026
DGU	2017 0030	DGU	05063	DGU	2017 0770	DGU	05023
DGU	2017 0031	DGU	05067	DGU	2017 0776	DGU	05044
DGU	2017 0032	DGU	05064	DGU	2017 0777	DGU	05027
DGU	2017 0033	DGU	05065	DGU	2017 0794	DGU	05013
DGU	2017 0034	DGU	05066	DGU	2017 0823	DGU	05056
DGU	2017 0058	DGU	05022	DGU	2017 0838	DGU	05017
DGU	2017 0074	DGU	05039	DGU	2017 0840	DGU	05016
DGU	2017 0078	DGU	05040	DGU	2017 0841	DGU	05012
DGU	2017 0082	DGU	05041	DGU	2017 0843	DGU	05045
DGU	2017 0083	DGU	05042	DGU	2017 0844	DGU	05051
DGU	2017 0091	DGU	05055	DGU	2017 0845	DGU	05015

Ушбу бўлимда 64 та ЭҶМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 64 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> – кўрғазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар)   | <b>(23)</b> – прочая(ие) дата(ы), включая дату вы-<br>тавочного приоритета   |
| <b>(24)</b> – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қили-<br>ши бошланадиган сана (патентнинг амал қи-<br>лиш муддати ҳисоби бошланадиган сана)   | <b>(24)</b> – дата, с которой начинается действие прав<br>промышленной собственности (дата начала<br>отсчета срока действия патента);  |
| <b>(43)</b> – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп<br>этилган сана   | <b>(43)</b> – дата публикации заявки, не прошедшей<br>экспертизу   |
| <b>(46)</b> – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари<br>чоп этилган сана  | <b>(46)</b> – дата публикации зарегистрированных<br>селекционных достижений  |
| <b>(54)</b> – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг<br>тоифаси, тури/хили  | <b>(54)</b> – название культуры, сорта, род/вид,<br>категория селекционного достижения   |
| <b>(57)</b> – реферат   | <b>(57)</b> – реферат  |
| <b>(60)</b> – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш би-<br>лан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент<br>ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр<br>этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | <b>(60)</b> – ссылки на другие юридически или проце-<br>дурно связанные отечественные или бывшие<br>отечественные патентные документы, включая<br>неопубликованные заявки на них |
| <b>(71)</b> – талабнома берувчининг номи, мамлакат<br>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 0016 (54) <b>Вза</b> <b>Хлопчатник</b> Gossypium hirsutum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной био</p>	<p>(22) <b>27.10.2017</b> <b>Гулшан</b> <b>Гулшан</b></p>	<p>логии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Губанова Наталья Григорьевна, Джураев Откир Джураевич, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Садикова Захида Юсуповна, Мамуров Уткирбек Комилжонович, Мамарахимов Бунёт Икромович, Хасанов Расул Курбоналиевич, UZ</p>
<p>(21) NAP 2017 0017 (54) <b>Вза</b> <b>Хлопчатник</b> Gossypium hirsutum L. (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) <b>24.11.2017</b> <b>«СП-7703»</b> <b>«СП-7703»</b></p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Хударганов Камолатдин Омонбоевич, Усманов Сергей Анварович, Алиходжаева София Сафаевна, Машрапов Хусниддин Турсуналиевич, Абдуллаева Мавлюда Матякубовна, UZ</p>
<p>(21) NAP 2017 0035 (54) <b>Кунгабокар</b> <b>Подсолнечник</b> Helianthus Annus L.</p>	<p>(22) <b>19.12.2017</b> <b>Мадина 17</b> <b>Мадина 17</b></p>	<p>(71)(72) Хабибуллаев Холжура Абдухалил угли, Хабибуллаева Мадинабону Абдухалил кизи, UZ</p>
<p>(21) NAP 2017 0036 (54) <b>Кунгабокар</b> <b>Подсолнечник</b> Helianthus Annus L.</p>	<p>(22) <b>19.12.2017</b> <b>"Мадина"</b> <b>"Мадина"</b></p>	<p>(71)(72) Хабибуллаев Холжўра Абдухалил ўғли, Хабибуллаева Мадинабону Абдухалил кизи, UZ</p>

## 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 0016 (54) <b>Ғўза</b> <b>Хлопчатник</b> Gossypium hirsutum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ</p>	<p>(22) <b>27.10.2017</b> <b>Гулшан</b> <b>Гулшан</b></p>	<p>логии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Губанова Наталья Григорьевна, Джураев Откир Джураевич, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Садикова Захида Юсуповна, Мамуров Уткирбек Комилжонович, Мамарахимов Бунёт Икромович, Хасанов Расул Курбоналиевич, UZ</p>
<p>(21) NAP 2017 0017 (54) <b>Ғўза</b> <b>Хлопчатник</b> Gossypium hirsutum L. (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции,</p>	<p>(22) <b>24.11.2017</b> <b>«СП-7703»</b> <b>«СП-7703»</b></p>	<p>семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Хударганов Камолатдин Омонбоевич, Усманов Сергей Анварович, Алиходжаева София Сафаевна, Машрапов Хусниддин Турсуналиевич, Абдуллаева Мавлюда Матякубовна, UZ</p>
<p>(21) NAP 2017 0035 (54) <b>Кунгабоқар</b> <b>Подсолнечник</b> Helianthus Annus L.</p>	<p>(22) <b>19.12.2017</b> <b>Мадина 17</b> <b>Мадина 17</b></p>	<p>(71)(72) Хабибуллаев Холжура Абдухалил угли, Хабибуллаева Мадинабону Абдухалил кизи, UZ</p>
<p>(21) NAP 2017 0036 (54) <b>Кунгабоқар</b> <b>Подсолнечник</b> Helianthus Annus L.</p>	<p>(22) <b>19.12.2017</b> <b>"Мадина"</b> <b>"Мадина"</b></p>	<p>(71)(72) Хабибуллаев Холжўра Абдухалил ўгли, Хабибуллаева Мадинабону Абдухалил кизи, UZ</p>

## IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### AA1E

#### 9.3. Ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган селекция ютуқлари тўғрисида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о селекционных достижениях, зарегистрированных в  
Государственном реестре сортов растений и пород животных

#### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

(11) NAP 00186

(15) 13.02.2018

(21) NAP 2015 0010

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт селекции,

семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(22) 10.03.2015

«Гулистон»

«Гулистон»

(72) Алиходжаева София Сафаевна, Кучкаров Орип Эркинович, Усманов Сергей Анварович, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Мирхошимов Рахмонкул, Шадманов Джамолиддин, Ибрагимов Шукур Ибрагимович, Ибадуллаев Иброхим Абдурахатович, UZ

2016-2017 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов  
натижалари буйича тузилган

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке  
в 2016-2017 гг.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қиска Короткая	3



1	2	3	4
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Средняя	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремевая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Катта Большой	7
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда майда Отсутствуют или очень мелкие	1
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Қиска Короткая	3
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Средняя	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Юқори Высокое	7
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ингичка Тонкая	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Ўртача Средняя	5

(11) NAP 00187

(15) 13.02.2018

(21) NAP 2015 0014

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium barbadense L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тад-

қиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Хударганов Камолатдин Омонбоевич, Усманов Сергей Анварович, Алиходжаева Софья Сафаевна, Абдиев Фозил Рашидович, UZ

**2016-2017 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов  
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке  
в 2016-2017 гг.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Цилиндрсимон Цилиндрическая	1
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Баланд Высокая	7
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Қисқа Короткая	3
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохднинг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Жуда қисқа Очень короткая	1
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опущение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбаргнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сариқ Желтая	2
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлуқ эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Узун Длинная	7
17	Кўсаги: кўсак учдиги Коробочка: выступление верхушки	Кучсиз Слабое	3
18	Чигит: қилчаларнинг зичдиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола микдори Коробочка: содержание сѣрца	Юкори Высокое	7
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Жуда узун Очень длинная	9
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ингичка Тонкая	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00188

(15) 13.02.2018

(21) NAP 2015 0018

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тад-

кикот институти, UZ

Научно исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Ибрагимов Паридун Шукурович, Уразов Бахриддин Омонович, Бегимкулов Бехзод Уралович, Хусанов Хуррам, UZ

**2016-2017 йилларда Юкори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на Юкоричирчиқском Госсортоучастке в 2016-2017 гг.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўситмлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қиска Короткая	3

1	2	3	4
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Жуда кучсиз Очень слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда майда Отсутствуют или очень мелкие	1
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Средняя	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Ўртача Средняя	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Средняя	5
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00189

(15) 13.02.2018

(21) NAP 2015 0019

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

(22) 01.07.2015

«С-2615»

«С-2615»

Научно исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Ибрагимов Паридун Шукурович, Уразов Бахриддин Омонович, Ибрагимов Шукур, Тухтаев Элдор Эркинович, Бегимкулов Бехзод Уралович, UZ

**2016-2017 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов  
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке  
в 2016-2017 гг.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўситмлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қисқа Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Жуда кучсиз Очень слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Қўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Қўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Қўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда майда Отсутствуют или очень мелкие	1
16	Қўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Қўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Средняя	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола микдори Коробочка: содержание сырца	Ўртача Средняя	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Средняя	5
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00190

(15) 13.02.2018

(21) NAP 2016 0003

(54) Ғўза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

(22) 20.05.2016

«С-6575»

«С-6575»

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Автономов Виктор Александрович, Намазов Шадман Эргашевич, Ахунов Алик, Кипчаков Мухаммаджон, Туйчиев Абдурахмат, Ахмедов Джаббар Жамалханович, UZ

**2016-2017 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2016-2017 гг.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Среднее	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремевая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Юмалоқ Округлая	1
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Средняя	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлиги Семена: плотность волосков	Жуда пишиқ Очень плотная	9
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола микдори Коробочка: содержание сырца	Баланд Высокое	7
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Средняя	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Средняя	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00191

(15) 02.03.2018

(21) NAP 2015 0006

(54) Ёўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадкикот институти, UZ

(22) 18.02.2015

"ЎзПИТИ-102"

"ЎзПИТИ-102"

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Нуриддинов Абдумалик Мукарамкулович, Ахмедов Джамалхон Ходжахонович, Бахромов Арслонбек Мирзахмедович, Джалолова Саодат Халиловна, UZ

**2016-2017 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов  
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке  
в 2016-2017 гг.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Среднее	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средняя	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда майда Отсутствуют или очень мелкие	1
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Ўртача Среднее	5



1	2	3	4
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Среднее	5
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Среднее	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Среднее	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Ўртача Средняя	5

(11) NAP 00192

(15) 02.03.2018

(21) NAP 2015 0008

(54) Ғўза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(22) 18.02.2015

"ЎзПТИ-1604"

"ЎзПТИ-1604"

Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти Сурхондарё илмий-тажриба станцияси, UZ Сурхандарьинская научно-исследовательская опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Чориева Хилал Дўстмурадовна, Тожиев Мардонкул, Очилдиев Нажмиддин Нарбаевич, UZ

**2016-2017 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2016-2017 гг.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг калинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Кам Мало	3
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5

1	2	3	4
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Кичкина Маленький	3
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Среднее	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултожбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сариқ Желтая	2
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средняя	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Ўртача Средние	5
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Қиска Короткая	3
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступание верхушки	Кучсиз Слабое	3
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Среднее	5
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Ўртача Среднее	5
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Среднее	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00193

(15) 02.03.2018

(21) NAP 2015 0011

(54) Ғуза

Хлопчатник

Gossypium hirsutum L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

(22) 27.03.2015

«С-9088»

«С-9088»

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Сукуров Мухамедзян Павлович, Халманов Бахтиёр Абдурашидович, Хўжамбергенов Насим Маменович, Мирахмедов Мирвахоб Садыкович, Содиков Ҳаётжон Рахмонович, UZ

**2016-2017 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган**

Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке в 2016-2017 гг.

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг қалинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўситмлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Ўртача Средняя	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Қиска Короткая	3
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Кучсиз Слабое	3
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултоғбарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Катта Большая	5

1	2	3	4
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Майда Мелкие	3
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола миқдори Коробочка: содержание сырца	Ўртача Среднее	5
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Ўртача Среднее	5
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильное	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ўртача Среднее	5
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Ўртача Средний	5
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Кучли Сильная	7

(11) NAP 00194

(15) 02.03.2018

(21) NAP 2015 0012

(54) Ғўза

**Хлопчатник**

*Gossypium hirsutum* L.

(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

(22) 24.04.2015

«СП-1303»

«СП-1303»

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ

(72) Бобоев Сайфулла Ғафурович, Муратов Азат, Намазов Шадман Эргашович, Исраилов Муртазо Жораевич, Холмуродова Гузал Рузиевна, UZ

**2016-2017 йилларда Юқори Чирчиқ Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов  
натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Юқоричирчиқском Госсортоучастке  
в 2016-2017 гг.**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: шакли Растение: форма	Конуссимон Коническая	2
2	Ўсимлик: баргларнинг калинлиги Растение: плотность листьев	Ўртача Средняя	5
3	Ўсимлик: бўйи Растение: высота	Ўртача Средняя	5
4	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохигача бўлган бўғимлар сони Растение: число узлов до первой плодоносящей ветви	Ўртача Среднее	5
5	Ўсимлик: энг узун ўсув шохининг узунлиги Растение: длина самой длинной вегетативной ветви	Узун Длинная	5
6	Ўсимлик: биринчи ҳосил шохининг узунлиги Растение: длина первой плодоносящей ветви	Ўртача Средняя	5
7	Барг: шакли Лист: форма	Кафтсимон Дланевидный	1
8	Барг: ўлчами Лист: размер	Ўртача Средний	5
9	Барг: ўрта томирнинг тукланганлиги (пастки кисмининг) Лист: опушение средней жилки (нижней стороны)	Ўртача Среднее	5
10	Барг: госсипол безлари Лист: госсиполовые железы	Мавжуд Имеются	9
11	Барг: шира чиқарувчи безлари Лист: нектарники	Мавжуд Имеются	9
12	Гули: гултоғжарнинг ранги Цветок: окраска лепестков	Сарғиш Кремовая	1
13	Кўсаги: ўлчами Коробочка: размер	Ўртача Средний	5
14	Кўсаги: бўйлама кесимдаги шакли Коробочка: форма в продольном сечении	Овалсимон Овальная	3
15	Кўсаги: юзасидаги узук-юлук эгатчалар Коробочка: прерывистые бороздки на поверхности	Мавжуд эмас ёки жуда майда Отсутствуют или очень мелкие	1
16	Кўсаги: кўсакбанднинг узунлиги Коробочка: длина плодоножки	Ўртача Средняя	5
17	Кўсаги: кўсак учлилиги Коробочка: выступание верхушки	Ўртача Среднее	5
18	Чигит: қилчаларнинг зичлилиги Семена: плотность волосков	Ўртача Средняя	5
19	Кўсаги: хом-ашёдаги тола микдори Коробочка: содержание сырца	Юқори Высокое	7

1	2	3	4
20	Толаси: узунлиги Волокно: длина	Узун Длинная	7
21	Толаси: пишиқлиги Волокно: прочность	Кучли Сильная	7
22	Толаси: ингичкалиги Волокно: тонина	Ингичка Тонкая	3
23	Чигит: ўлчами Семена: размер	Катта Большой	7
24	Кўсаги: очилиши Коробочка: открытость	Ўртача Средняя	5

(11) NAP 00195

(15) 12.03.2018

(21) NAP 2014 0017

(54) Арпа

Ячмень

Hordeum disticum L.

(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Қашқадарё филиали, UZ

(22) 11.12.2014

"ВОХА"

"ВОХА"

Кашқадарьинский филиал научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ

(72) Аманов Амир Аманович, Зиядуллаев Зоҳиджон Файзуллаевич, Амонов Ойбек Анварович, Сарманов Шерзод Шермахматович, UZ

**2015-2017 йилларда Боғдод Давлат нав синаш участкасида ўтказилган синов натижалари буйича тузилган**

**Составлено по результатам испытаний на Богдодском орошаемом зерновом Госсортоучастке в 2015-2017 гг**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индекс
1	2	3	4
1	Ўсимлик: ўсиш тури Растение: тип куста	Тўғри ўсувчи Прямостоячий	1
2	Пастки барглар: япроқ қинли баргларининг тукланганлиги Нижние листья: опушение листовых влагалищ	Мавжуд эмас  Отсутствует	1
3	Ёнбарг: ўсимликлар кучатилганда ён баргларининг эгилганлиги Флаговый лист: встречаемость растений с наклоненным флаговым листом	Ўртача  Средняя	5
4	Ёнбарг: кулоқчаларнинг антоциан ранги Флаговый лист: антоциановая окраска ушек	Мавжуд эмас Отсутствует	1
5	Ёнбарг: кулоқчаларининг антоциан рангининг жадаллиги Флаговый лист: интенсивность антоциановой окраски ушек	Кучсиз  Слабая	3

1	2	3	4
6	Ёнбарг: япроқ қинининг мум пишиши Флаговый лист: восковой налет на влагалище	Ўртача Средний	5
7	Бошоқлаш вақти: (биринчи бошоқ 50% ўсимликларда кўринган) Время колошения (первый колосок виден у 50%)	Эртанги Раннее	3
8	Қилтиқ: қилтиқ учининг антоциан ранги Ости : антоциановая окраска кончиков	Мавжуд эмас Отсутствует	1
9	Қилтиқ: қилтиқ учининг антоциан рангининг жадалли ги Ости : интенсивность антоциановой окраски кончиков	Кучсиз Слабая	3
10	Бошоқ: мумга ўтиши Колос: восковой налет	Ўртача Средний	5
11	Бошоқ: холати Колос: положение	Ярим тўғри ўсувчи Полупрямостоячий	3
12	Ўсимлик: баландлиги (пояси ва бошоғи) Растение: высота (стебель и колос)	Ўртача Среднее	5
13	Бошоқ: қаторлар сони Колос: количество рядов	Иккита Два	1
14	Бошоқ: шакли Колос: форма	Цилиндрсимон Цилиндрический	2
15	Бошоқ: зичлилиги Колос: плотность	Ўртача Средний	5
16	Қилтиқ: бошоққа нисбатан учунлиги Ости: длина по сравнению с колосом	Қисқароқ Короче	1
17	Қилтиқ: ёки атрофидаги тишлар Ости: зазубренность краев	Мавжуд Имеется	9
18	Бошоқ рўваги: биринчи бўғим узунлиги Стержень колоса: изгиб первого сегмента	Ўртача Средний	5
19	Бошоқ рўваги: биринчи бўғим эгилганлиги Стержень колоса: изгиб первого сегмента	Ўртача Средний	5
20	Икки қаторли арпа бошоқ рўваги: бўғимдаги дўнгчаларнинг бўлиши (ўртача 3 бошоқда) Двурядный ячмень стержень колоса: наличие горбинки на сегменте (в средней трети колоса)	Ўртача Средняя	5
21	Кўп қаторли арпа бошоқ рўваги: бўғимларнинг эгрибугрилиги (ўртача 3 бошоқда) Многорядный ячмень стержень колоса: зигзагообразность сегментов (в средней трети колоса)		
22	Тоза бошоқча: жойлашиш тартиби (худди 20-дек) Стерильный колосок: расположение (как для 20)	Оғишган Отклоненный	3
23	Тоза бошоқча: пастки гул косачабаргнинг узунлиги (худди 20-дек) Стерильный колосок: длина нижней цветковой чешуи (как для 20)	Ўртача Средняя	5
24	Тоза бошоқча: бошоқ учининг шакли (худди 20-дек) Стерильный колосок: форма кончика (как для 20)	Тўғри Прямой	3

1	2	3	4
25	Ўрта бошоқча: бошоқ косачабаргнинг узунлиги ва қилтигининг донга Средний колосок: длина колосковой чешуи и ости по отношению к зерновки	Узун  Длиннее	3
26	Дон: асосий туксимон дағал ўсимталарнинг тукланиш тури Зерновка: тип опушения основной щетинки	Қиска  Короткое	1
27	Дон: пардаси Зерновка: пленчатность	Мавжуд эмас Отсутствует	1
28	Дон: ташки гулкосачабарг асаб сиртидаги антоциан ранги (бошоқнинг ўрта қисмида) Зерновка: антоциановая окраска нервов наружной	Ўртача  Средняя	5
29	Дон: ташки гулкосачабарг ички ён сиртининг тишсимонлиги Зерновка: зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи	Кучсиз  Слабая	3
30	Дон: арикчаларининг туклиги Зерновка: опушение брюшной бороздки	Мавжуд эмас Отсутствует	1
31	Дон: лодидулада жойлашиши Зерновка: расположение лодикул	Тўппа-Тўғри Фронтальное	1
32	Дон: алейрон катламидаги ранги Зерновка: окраска алейронового слоя	Оқ Белая	1
33	Ривожланиш тури Тип развития	Кузги Озимый	1

### ҲАЙВОНЛАР ЗОТИ

#### ПОРОДА ЖИВОТНЫХ

(11) ZAP 00018

(15) 14.03.2018

(21) ZAP 2016 0001

(23) 09.06.2016, UZ

(54) Қорамол

ли швиц зотли наслдор буқанинг янги завод линияси

Крупный рогатый скот Новая заводская линия быка-производителя швейцарской породы "Рокси"

Bos taurus

(71)(73) Chorvachilik parrandachilik va baliqchilik ilmiy-tadqiqot instituti, UZ

(22) 09.06.2016

"Рокси" лақаб-

Научно-исследовательский институт животноводства, птицеводства и рыбководства, UZ

(72) Аширов Муродилло Ишанкулович, Содиков Комилжон, Йулчиев Дилшод Шаропович, Насриддинов Ёкубжон, Аширов Бахтиёр Муродиллоевич, Рузибоев Нураддин Рахимович, Пирназаров Дилшод Иргашевич, Тожихамедов Ойбек Тоштемирович, Газиёв Адхам Махмудович, Ашуров Нозимжон Давронович, Шеров Махамматисо, Казаков Сулайман Саипович, UZ



**Швиц зотли "Рокси" лақабли наслдор буқаларнинг ва завод линияси сигирларининг  
белгилари**

**Признаки племенных быков швицкой породы по прозвище "Рокси" и коров заводских линий .**

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индексла ри Индексы
1	2	3	4
1	Хайвон: асосий туси Животное: основной оттенок	Кўнғир Бурый	10
2	Хайвонда: кўшимча рангнинг мавжудлиги Животное: наличие дополнительной окраски	Йўқ бор Нет да	1 9
3	Хайвонда: кўшимча ранглар Животное: дополнительная окраска	Кўнғир Бурый	6
4	Хайвон: бош қисмида кўшимча ранги Животное: дополнительная окраска стороны головы	Йўқ Нет	1
5	Хайвон: танасида кўшимча ранг Животное: дополнительная окраска в тело	Йўқ Нет	1
6	Хайвон: танасида кўшимча ранглар кўриниши Животное: явление дополнительная окраска в тело	Ораликсимон камарсимон ўзгача Промежуток поясанный особый	1 2
7	Хайвон: оёқларида кўшимча ранглар Животное: дополнительная окраска в ногах	Йўқ Нет	1
8	Хайвон: думидаги кўшимча ранглар Животное: дополнительная окраска в хвосте	Йўқ Нет	1
9	Буқача: туғилгандаги тирик вазни Бычок: рождаемой живой вес	Ўртача Средний	5
10	Урғочи тана: туғилгандаги тирик вазни Тело тёлки: рождаемой живой вес	Ўртача Средний	5
11	Буқача: 15 ойлигидаги тирик вазни Бычок: 15 месячный живой вес	Ўртача Средний	5
12	Урғочи тана: 18 ойлигидаги тирик вазни Тело тёлки: 18 месячный живой вес	Юқори Высокий	7
13	Урғочи тана: физиологик етилган ёшда Тело тёлки: физический зрелость	Ўрта Средний	5
14	Наслдор буқа: тирик вазни Породистий бык: живой вес	Юқори Высокий	7
15	Сигир: тирик вазни Корова: живой вес	Юқори Высокий	7
16	Сигир боши: ён кўринишида Голова корови: профиль	Тўғри Прямой	2
17	Наслдор буқа боши: узунлиги Голова породистого быка: длина	Ўрта Средний	5

1	2	3	4
18	Сигир боши: узунлиги Голова корови: длина	Ўртача Средний	5
19	Наслдор буқа: пешона кенглиги Породистий бык: ширина лоб	Кенг Широкий	7
20	Сигир: пешона кенглиги Корова: ширина лоб	Ўртача Средний	5
21	Сигир энсаси: ён кўринишида Затылочный часть корови: профиль	Тўғри Прямой	2
22	Сигир шохи: мавжудлиги Рога корови: наличие	Бор Есть	9
23	Сигир шохи: жойлашиш ҳолати Рога корови: расположение	Олдига йўналган Направление переди	5
24	Сигир шохи: узунлиги Рога корови: длина	Ўртача Средний	5
25	Сигир шохи: асосий ранги Рога корови: основная окраска	Кул ранг Серый цвет	2
26	Сигир шохи: асосий ранг жадаллиги Рога корови: скорость основной окраски	Ўртача Средний	5
27	Сигир бурун кўзгуси: асосий ранги Носовой канал корови: основная окраска	Кўнғир Бурый	5
28	Сигир бурун кўзгуси: асосий ранг жадаллиги Носовой канал корови: скорость основной окраски	Тўқранг Тёмный	9
29	Наслдор буқа бўйни: ён кўриниши Шея породистого быка: профиль	Тўғри Прямой	1
30	Сигир бўйни: ён кўриниши Шея корови: профиль	Тўғри Прямой	1
31	Наслдор буқа: ўркачи мавжудлиги Породистий бык: наличие горба	Йўқ Нет	9
32	Сигир ўркачи: мавжудлиги Горб корови: наличие	Йўқ Нет	9
33	Наслдор буқа: бўйчанлиги Породистий бык: высокий рост	Ўртача Средний	5
34	Сигир: бўйчанлиги Корова: высокий рост	Ўртача Средний	5
35	Наслдор буқа: кўкрак кенглиги Породистий бык: ширина груди	Кенг Широкий	7
36	Сигир: кўкрак кенглиги Корова: ширина груди	Кенг Широкий	7

1	2	3	4
37	Наслдор бука кўкраги: кўкрак суягининг кенглиги Груд породистого быка: ширина кости груди	Ўртача Средний	5
38	Сигир кўкраги: кўкрак суягининг кенглиги Груд корови: ширина кости груди	Ўртача Средний	5
39	Наслдор бука кўкраги: кўкрак чуқурлиги Груд породистого быка: глубина груди	Чуқур Глубина	7
40	Сигирнинг кўкраги: чуқурлиги Груд корови: глубина	Чуқур Глубина	7
41	Наслдор бука кўкраги: айланаси Груд породистого быка: окружность	Катта Большой	7
42	Сигир кўкраги: кўкрак айланаси Груд корови: окружность груди	Катта Большой	7
43	Наслдор бука кўкрак ости: ривожланганлиги Нижняя часть груди породистого быка: развития	Кучли10) Сильный	7
44	Сигир орқаси: кенглиги Задная часть корови: ширина	Кенг 12) Широкий	7
45	Наслдор бука думғазаси: узунлиги Крестец породистого быка: длина	Узун Длинное	7
46	Сигир думғазаси: узунлиги Крестец корови: длина	Ўртача Средний	5
47	Наслдор бука кет қисми: тос суяк чўққиси кенглиги Задная часть породистого быка: ширина вершина тазавого кости	Кенг Широкий	7
48	Сигирнинг кет қисми: тос суяк чўққиси кенглиги Задная часть корови: ширина вершина тазавого кости	Ўртача Средний	5
49	Наслдор бука кет қисми: тос-сон бўғини кенглиги Задная часть породистого быка: ширина таза-бедрового сустава	Кенг Широкий	7
50	Сигир кет қисми: тос-сон бўғими кенглиги Задная часть корови: ширина таза-бедрового сустава	Кенг Широкий	7
51	Наслдор бука кет қисми: ярим айланаси Задная часть породистого быка: полу круг	Ўртача Средний	5
52	Сигир кет қисми: ярим айланаси Задная часть корови: полу круг	Ўртача Средний	5
53	Новвос ва тана: сон ва тос мускулларини бўртиб туриши Молодой бычок и телка: состояние бугрового таза-бедрового мышца	Йўк Нет	1
54	Сигир тоси: ҳолати Таз корови: положение	Тўғри Прямой	5
55	Наслдор бука тоси: кенглиги Таз породистого быка: ширина	Кенг Широкий	7
56	Сигир тоси: кенглиги Таз корови: ширина	Кенг Широкий	7

1	2	3	4
57	Наслдор бука гавдаси: кия узунлиги Туловище породистого быка: длина склона	Ўртача Средний	5
58	Сигир гавдаси: кия узунлиги Туловище корови: длина склона	Узун Длинное	7
59	Наслдор бука гавдаси: чукурлиги Туловище породистого быка: глубина	Чукур Глубина	7
60	Сигир гавдаси: чукурлиги Туловище корови: глубина	Чукур Глубина	7
61	Сигир туёғи: бурчак Копыто корови: уголок	Нормал Нормальный	5
62	Сигир туёғи: ранги Копыто корови: окраска	Кул ранг Серый цвет	1
63	Сигир туёғи: ранг меъёри Копыто корови: окраска мери	Ўртача Средний	5
64	Наслдор бука териси: қалинлиги Кожа породистого быка: толщина	Қалин Толстый	7
65	Сигир териси: қалинлиги Кожа корови: толщина	Қалин Толстый	7
66	Сигир елини: орқа палласининг танага бирикиши Вымя корови: соединения к телу задней чашки	Ўртача Средний	5
67	Сигир елини: сут кузгусининг кенглиги Вымя корови: ширина молочного канала	Ўртача Средний	5
68	Сигир елини: олдинги палласининг узунлиги Вымя корови: длина передней чашки	Ўртача Средний	5
69	Сигир елини: олдинги сўрғичларини жойлашиши Вымя корови: расположение передней сосков	Ўртача Средний	5
70	Сигир елини: олдинги сўрғичларининг узунлиги Вымя корови: длина передней сосков	Ўртача Средний	5
71	Сигир: поча айланаси Корова: окружность нижней части	Ўртача Средний	5
72	Сигир сутдорлиги Степень дойности корови	Юқори Высокий	7
73	Сут бериши: жадаллиги Дойность: быстрота	Юқори Высокий	7
74	Сут: ёғ миқдори Молоко: количество жира	Юқори Высокий	7
75	Сут: оксил миқдори Молоко: количество белка	Юқори Высокий	7

(11) ZAP 00019

(15) 14.03.2018

(21) ZAP 2016 0002

(22) 21.07.2016

(54) Қорамол "Эмиль" лақаб-ли швиц зотли наслдор буқанинг янги завод линияси

Крупный рогатый скот Новая заводская линия быка-производителя швейцарской породы "Эмиль"

Bos taurus

(71)(73) Chorvachilik, parrandachilik va baliqchilik ilmiy-tadqiqot instituti, UZ

Научно-исследовательский институт животноводства, птицеводства и рыбководства, UZ

(72) Аширов Муродилло Ишанкулович, Содиков Комилжон, Йулчиев Дилшод Шаропович, Насриддинов Ёкубжон, Аширов Бахтиёр Муродиллоевич, Рузибоев Нураддин Рахимович, Пирназаров Дилшод Иргашевич, Тожирахмедов Ойбек Тоштемирович, Газиев Адхам Махмудович, Ашуров Нозимжон Давронович, Шеров Махамматисо, Казаков Сулайман Саипович, UZ

## Швиц зотли "Эмиль" лақабли наслдор буқаларнинг завод линияси сигирларининг белгилари

## Признаки племенных быков швейцарской породы по прозвище "Эмиль" и коров заводских линий .

№п/п	Белгилар Признаки	Ифодаланиш даражаси Степень выраженности	Индексла ри Индексы
1	2	3	4
1	Хайвон: асосий туси Животное: основной оттенок	Кўнғир Бурый	10
2	Хайвонда: кўшимча рангнинг мавжудлиги Животное: наличие дополнительной окраски	Йўқ бор Нет да	1 9
3	Хайвонда: кўшимча ранглар Животное: дополнительная окраска	Кўнғир Бурый	6
4	Хайвон: бош қисмида кўшимча ранги Животное: дополнительная окраска стороны головы	Йўқ Нет	1
5	Хайвон: танасида кўшимча ранг Животное: дополнительная окраска в тело	Йўқ Нет	1
6	Хайвон: танасида кўшимча ранглар кўриниши Животное: явление дополнительная окраска в тело	Ораликсимон камарсимон ўзгача Промежуток поясанный особый	1 2 3
7	Хайвон: оёқларида кўшимча ранглар Животное: дополнительная окраска в ногах	Йўқ Нет	1
8	Хайвон: думидаги кўшимча ранглар Животное: дополнительная окраска в хвосте	Йўқ Нет	1
9	Буқача: туғилгандаги тирик вазни Бычок: рождаемой живой вес	Ўртача Средний	5
10	Урғочи тана: туғилгандаги тирик вазни Тело тёлки: рождаемой живой вес	Ўртача Средний	5
11	Буқача: 15 ойлигидаги тирик вазни Бычок: 15 месячный живой вес	Ўртача Средний	5
12	Урғочи тана: 18 ойлигидаги тирик вазни Тело тёлки: 18 месячный живой вес	Юқори Высокий	7

1	2	3	4
13	Урғочи тана: физиологик етилган ёшда Тело тёлки: физический зрелость	Ўрта Средний	5
14	Наслдор буқа: тирик вазни Породистий бык: живой вес	Юқори Высокий	7
15	Сигир: тирик вазни Корова: живой вес	Юқори Высокий	7
16	Сигир боши: ён кўринишида Голова корови: профиль	Тўғри Прямой	2
17	Наслдор буқа боши: узунлиги Голова породистого быка: длина	Ўрта Средний	5
18	Сигир боши: узунлиги Голова корови: длина	Ўртача Средний	5
19	Наслдор буқа: пешона кенглиги Породистий бык: ширина лоб	Кенг Широкий	7
20	Сигир: пешона кенглиги Корова: ширина лоб	Ўртача Средний	5
21	Сигир энсаси: ён кўринишида Затылочный часть корови: профиль	Тўғри Прямой	2
22	Сигир шохи: мавжудлиги Рога корови: наличие	Бор Есть	9
23	Сигир шохи: жойлашиш ҳолати Рога корови: расположение	Олдига йўналган Направление переди	5
24	Сигир шохи: узунлиги Рога корови: длина	Ўртача Средний	5
25	Сигир шохи: асосий ранги Рога корови: основная окраска	Кул ранг Серый цвет	2
26	Сигир шохи: асосий ранг жадаллиги Рога корови: скорость основной окраски	Ўртача Средний	5
27	Сигир бурун кўзгуси: асосий ранги Носовой канал корови: основная окраска	Қора Черный	5
28	Сигир бурун кўзгуси: асосий ранг жадаллиги Носовой канал корови: скорость основной окраски	Тўқранг Тёмный	9
29	Наслдор буқа бўйни: ён кўриниши Шея породистого быка: профиль	Тўғри Прямой	1
30	Сигир бўйни: ён кўриниши Шея корови: профиль	Тўғри Прямой	1
31	Наслдор буқа: ўркачи мавжудлиги Породистий бык: наличие горба	Йўқ Нет	9
32	Сигир ўркачи: мавжудлиги Горб корови: наличие	Йўқ Нет	9
33	Наслдор буқа: бўйчанлиги Породистий бык: высокий рост	Ўртача Средний	5
34	Сигир: бўйчанлиги Корова: высокий рост	Ўртача Средний	5
35	Наслдор буқа: кўкрак кенглиги Породистий бык: ширина груди	Кенг Широкий	7

1	2	3	4
36	Сигир: кўкрак кенглиги Корова: ширина груди	Кенг Широкий	7
37	Наслдор бука кўкраги: кўкрак суягининг кенглиги Груд породистого быка: ширина кости груди	Ўртача Средний	5
38	Сигир кўкраги: кўкрак суягининг кенглиги Груд корови: ширина кости груди	Ўртача Средний	5
39	Наслдор бука кўкраги: кўкрак чукурлиги Груд породистого быка: глубина груди	Чукур Глубина	7
40	Сигирнинг кўкраги: чукурлиги Груд корови: глубина	Чукур Глубина	7
41	Наслдор бука кўкраги: айланаси Груд породистого быка: окружность	Катта Большой	7
42	Сигир кўкраги: кўкрак айланаси Груд корови: окружность груди	Катта Большой	7
43	Наслдор бука кўкрак ости: ривожланганлиги Нижняя часть груди породистого быка: развития	Кучли10) Сильный	7
44	Сигир орқаси: кенглиги Задная часть корови: ширина	Кенг 12) Широкий	7
45	Наслдор бука думғазаси: узунлиги Крестец породистого быка: длина	Узун Длинное	7
46	Сигир думғазаси: узунлиги Крестец корови: длина	Ўртача Средний	5
47	Наслдор бука кет қисми: тос суяк чўққиси кенглиги Задная часть породистого быка: ширина вершина тазавого кости	Кенг Широкий	7
48	Сигирнинг кет қисми: тос суяк чўққиси кенглиги Задная часть корови: ширина вершина тазавого кости	Ўртача Средний	5
49	Наслдор бука кет қисми: тос-сон бўғини кенглиги Задная часть породистого быка: ширина таза-бедрового сустава	Кенг Широкий	7
50	Сигир кет қисми: тос-сон бўғими кенглиги Задная часть корови: ширина таза-бедрового сустава	Кенг Широкий	7
51	Наслдор бука кет қисми: ярим айланаси Задная часть породистого быка: полу круг	Ўртача Средний	5
52	Сигир кет қисми: ярим айланаси Задная часть корови: полу круг	Ўртача Средний	5
53	Новвос ва тана: сон ва тос мускулларини бўртиб туриши Молодой бычок и телка: состояние бугрового таза-бедрового мышца	Йўқ Нет	1
54	Сигир тоси: холати Таз корови: положение	Тўғри Прямой	5
55	Наслдор бука тоси: кенглиги Таз породистого быка: ширина	Кенг Широкий	7
56	Сигир тоси: кенглиги Таз корови: ширина	Кенг Широкий	7

1	2	3	4
57	Наслдор буқа гавдаси: қия узунлиги Туловище породистого быка: длина склона	Ўртача Средний	5
58	Сигир гавдаси: қия узунлиги Туловище корови: длина склона	Узун Длинное	7
59	Наслдор буқа гавдаси: чуқурлиги Туловище породистого быка: глубина	Чуқур Глубина	7
60	Сигир гавдаси: чуқурлиги Туловище корови: глубина	Чуқур Глубина	7
61	Сигир туёғи: бурчак Копыто корови: уголок	Нормал Нормальный	5
62	Сигир туёғи: ранги Копыто корови: окраска	Кул ранг Серый цвет	1
63	Сигир туёғи: ранг меъёри Копыто корови: окраска мери	Ўртача Средний	5
64	Наслдор буқа териси: қалинлиги Кожа породистого быка: толщина	Қалин Толстый	7
65	Сигир териси: қалинлиги Кожа корови: толщина	Қалин Толстый	7
66	Сигир елини: орқа палласининг танага бирикиши Вымя корови: соединения к телу задней чашки	Ўртача Средний	5
67	Сигир елини: сут кузгусининг кенглиги Вымя корови: ширина молочного канала	Ўртача Средний	5
68	Сигир елини: олдинги палласининг узунлиги Вымя корови: длина передней чашки	Ўртача Средний	5
69	Сигир елини: олдинги сўрғичларини жойлашиши Вымя корови: расположение передней сосков	Ўртача Средний	5
70	Сигир елини: олдинги сўрғичларининг узунлиги Вымя корови: длина передней сосков	Ўртача Средний	5
71	Сигир: поча айланаси Корова: окружность нижней части	Ўртача Средний	5
72	Сигир сутдорлиги Степень дойности корови	Юқори Высокий	7
73	Сут бериши: жадаллиги Дойность: быстрота	Юқори Высокий	7
74	Сут: ёғ миқдори Молоко: количество жира	Юқори Высокий	7
75	Сут: оқсил миқдори Молоко: количество белка	Юқори Высокий	7



## 9.4. AA1E

### Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

#### 9.1-бўлим учун селекция ютуқларига талабноmalarнинг 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

Gossypium Hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2017 0016
Gossypium Hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2017 0017
Gossypium Hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2017 0035
Gossypium Hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 2017 0036

#### 9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг тизимли кўрсаткичлари

#### Систематический указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Патент рақами	Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер Патента	Номер заявки

#### Ўсимликлар навлари

#### Сорта растений

Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00186	NAP 2015 0010
Gossypium barbadense L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00187	NAP 2015 0014
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00188	NAP 2015 0018
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00189	NAP 2015 0019
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00190	NAP 2016 0003
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00191	NAP 2015 0006
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00192	NAP 2015 0008
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00193	NAP 2015 0011
Gossypium hirsutum L	Ғўза	Хлопчатник	NAP 00194	NAP 2015 0012
Hordeum disticum L.	Арпа	Ячмень	NAP 00195	NAP 2014 0017

#### Ҳайвон зоти

#### Порода животных

Bos taurus.	Қорамол "Рокси"	Крупный рогатый скот "Рокси"	ZAP 00018	ZAP 2016 0001
Bos taurus.	Қорамол "Эмиль"	Крупный рогатый скот "Эмиль"	ZAP 00019	ZAP 2016 0002

**9.3.-бўлим учун селекция ютуқларига патентларнинг рақамли кўрсаткичлари****Нумерационный указатель патентов на селекционные достижения к разделу 9.3**

<b>Патент рақами</b>	<b>Талабнома рақами</b>	<b>Селекция ютуқлари</b>
Номер Патента	Номер заявки	Селекционные достижения
NAP 00186	NAP 2015 0010	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00187	NAP 2015 0014	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00188	NAP 2015 0018	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00189	NAP 2015 0019	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00190	NAP 2016 0003	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00191	NAP 2015 0006	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00192	NAP 2015 0008	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
NAP 00193	NAP 2015 0011	<b>Ўсимликлар нави</b> Сорта растений
	<b>Ҳайвон зоти</b>	
ZAP 00018	Порода животных ZAP 2016 0001	<b>Ҳайвон зоти</b> Порода животных
ZAP 00019	ZAP 2016 0002	<b>Ҳайвон зоти</b> Порода животных

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 4 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 4 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 10 та ўсимликлар навлари ва 2 та ҳайвонлар зотлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 4 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 4 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и об 10 заявках на сорт растений и об 2 породе животных зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных.

## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4A/4W

Ихтиролар  
Изобретения

**SIP 1/2018.** Ихтиродан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

**Патент рақами** IAP 05503

**Лицензиар** – Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

**Лицензиат** – "POYAFZALCHI" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патентни амал қилиш муддатиғача

**SIP 1/2018.** Неисключительная лицензия на использование изобретения.

**Патент №** IAP 05503

**Лицензиар** – Ташкенский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**Лицензиат** – ООО "POYAFZALCHI", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента

Фойдали модел  
Полезная модель

**SFP 1/2018.** Фойдали моделдан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Патент рақами** FAP 01233, 01114

**Лицензиар** – Режапов Шухрат Таирович, Илхомов Бехзод Атхам угли, UZ

**Лицензиат** – "UCHTERA BOYLER" ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 15.02.2020 йилгача.

**SFP 1/2018.** Неисключительная лицензия на использование полезной модели

**Патент №** FAP 01233, 01114

**Лицензиар** – Эсанов Бурхан, UZ

**Лицензиат** – ЧП "UCHTERA BOYLER", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 15.02.2020г.

**SFP 2/2018.** Фойдали моделдан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Патент рақами** FAP 01264

**Лицензиар** – Ахмедов Зокиржон Абдумаликович, UZ

**Лицензиат** – Шакиров Абдулла Фатхуллаевич, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патентни амал қилиш муддатиғача.

**SFP 2/2018.** Неисключительная лицензия на использование полезной модели

**Патент №** FAP 01264

**Лицензиар** – Ахмедов Зокиржон Абдумаликович, UZ

**Лицензиат** – Шакиров Абдулла Фатхуллаевич, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

**Саноат намунаси**  
**Промышленные образцы**

**SSP1/2018.** Саноат намунасидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Патент рақами** SAP 01262

**Лицензиар** – Беляков Андрей Павлович, UZ

**Лицензиат** – "DELOVOY GOROD" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патентни амал қилиш муддатигача.

**SSP 1/2018.** Неисключительная лицензия на использование промышленного образца.

**Патент №** SAP 01262

**Лицензиар** – Беляков Андрей Павлович, UZ

**Лицензиат** – ООО "DELOVOY GOROD", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

**Товар белгилари**  
**Товарные знаки**

**SMG 21/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** IR 1311890, 1311891

**Лицензиар** – Борисенко Елена Викторона, RU

**Лицензиат** – "Scorpio-Shams" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 15.02.2023 йилгача.

**SMG 21/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** IR 1311890, 1311891

**Лицензиар** – Борисенко Елена Викторона, RU

**Лицензиат** – ООО "Scorpio-Shams", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 15.02.2023г.

**SMG 22/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 21793

**Лицензиар** – "LEGION CO" ХК, UZ

**Лицензиат** – "ASTONA" АЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 21.02.2019 йилгача.

**SMG 22/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 21793

**Лицензиар** – ЧП "LEGION CO", UZ

**Лицензиат** – АО "ASTONA", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 21.02.2019г.

**SMG 23/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ сублицензия

**Гувоҳнома рақами** 5513

**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "TECHNO FUTURE" МЧЖ ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2020 йилгача.

**SMG 23/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** 5513

**Лицензиар** – ООО "J-United Group", UZ

**Лицензиат** – ИП ООО "TECHNO FUTURE", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2020г.

**SMG 24/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 21469

**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ

**Лицензиат** – "TECHNO FUTURE" МЧЖ ХК, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.03.2020 йилгача.

**SMG 24/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 21469

**Лицензиар** – ООО "J-United Group", UZ

**Лицензиат** – ИП ООО "TECHNO FUTURE", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 30.03.2020г.

**SMG 25/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "TECHNO FUTURE" МЧЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2020 йилгача.

**SMG 26/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 26923  
**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "TECHNO FUTURE" МЧЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 26.09.2023 йилгача.

**SMG 27/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 19710, 20510, 15446, 15268, 21542, 9021, 19383, 321, 320, 19304, 18436, 19711, 6998, 18521, 14834, 20420, 19008  
**Лицензиар** – Бритиш Американ Тобақко (Холдингс) Лимитед, GB  
**Лицензиат** – "УЗБАТ А.О."АЖ ҚК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ларни амал қилиш муддатигача.

**SMG 28/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 21793  
**Лицензиар** – "LEGION CO" ХК, UZ  
**Лицензиат**–"SHOHRUD" АЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 21.02.2019 йилгача

**SMG 29/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 28777  
**Лицензиар** –"IHOOPS" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "Maksi Vat"МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

**SMG 25/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** –ООО "J-United Group", UZ  
**Лицензиат** – ИП ООО "TECHNO FUTURE", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2020г.

**SMG 26/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 26923  
**Лицензиар** –ООО "J-United Group", UZ  
**Лицензиат** – ИП ООО "TECHNO FUTURE", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 26.09.2023г.

**SMG 27/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 19710, 20510, 15446, 15268, 21542, 9021, 19383, 321, 320, 19304, 18436, 19711, 6998, 18521, 14834, 20420, 19008  
**Лицензиар** – Бритиш Американ Тобақко (Холдингс) Лимитед, GB  
**Лицензиат** – СП АО "УЗБАТ А.О.", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 28/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 21793  
**Лицензиар** –ЧП "LEGION CO", UZ  
**Лицензиат** –АО "SHOHRUD", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 21.02.2019г.

**SMG 29/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 28777  
**Лицензиар** –ООО "IHOOPS", UZ  
**Лицензиат** – ООО "Maksi Vat", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** –на срок действия свидетельства.

**SMG 31/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутилак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 30596, 20241  
**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "GRAND WINDOW CONTENT " МЧЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** –29.12.2019 йилгача

**SMG 31/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU30596, 20241  
**Лицензиар** –ООО "J-United Group", UZ  
**Лицензиат** – ИП ООО "GRAND WINDOW CONTENT ", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** –до 29.12.2019г.

**SMG 32/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутилак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 30596, 20241  
**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "CASEMENT " АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 29.12.2019 йилгача

**SMG 32/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 30596, 20241  
**Лицензиар** –ООО "J-United Group", UZ  
**Лицензиат** –ИП АО "CASEMENT", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 29.12.2019г.

**SMG 33/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутилак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 30596, 20241  
**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "TINGKAP "АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 29.12.2019 йилгача

**SMG 33/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 30596, 20241  
**Лицензиар** –ООО "J-United Group", UZ  
**Лицензиат** –ИП АО "TINGKAP ", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 29.12.2019г.

**SMG 34/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутилак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 23760  
**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат** –"QUALITY ELECTRONICS"АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 13.05.2022 йилгача

**SMG 34/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 23760  
**Лицензиар** –ООО "J-United Group", UZ  
**Лицензиат**ИП АО "QUALITY ELECTRONICS", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 13.05.2022г.

**SMG 35/2018.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутилак сублицензия  
**Гувоҳнома рақами** 5513  
**Лицензиар** – "J-United Group" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "QUALITY ELECTRONICS"АЖ ХК, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2020 йилгача

**SMG 35/2018.** Неисключительная сублицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** 5513  
**Лицензиар** –ООО "J-United Group", UZ  
**Лицензиат** –ИП АО "QUALITY ELECTRONICS ", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2020г.

**SMG 36/2018.**Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлак лицензия  
**Гувоҳнома рақами** MGU 14498  
**Лицензиар** –"TOSHKENT RIZQ BARAKA" МЧЖ, UZ  
**Лицензиат**– "ZEIGER IMPEX"МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома-ни амал қилиш муддатигача.

**SMG 36/2018.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** MGU 14498  
**Лицензиар** –ООО "TOSHKENT RIZQ BARAKA", UZ  
**Лицензиат** – ООО "ZEIGER IMPEX", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** –на срок действия свидетельства.

**SMG 37/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 27319  
**Лицензиар** – "LAVANDERIYA" МЧЖ ҚҚ, UZ  
**Лицензиат** –"Турдиева Азада Абдурашидовна" ЯТТ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 15.03.2021 йилгача

**SMG 37/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 27319  
**Лицензиар** – СП ООО "LAVANDERIYA", UZ  
**Лицензиат** – ИП "Турдиева Азада Абдурашидовна", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 15.03.2021г.

**SMG 38/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 27319  
**Лицензиар** – "LAVANDERIYA" МЧЖ ҚҚ, UZ  
**Лицензиат** – "Катюхина Светлана Валерьевна" ЯТТ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 15.03.2021 йилгача

**SMG 38/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 27319  
**Лицензиар** – СП ООО "LAVANDERIYA", UZ  
**Лицензиат** – ИП "Катюхина Светлана Валерьевна", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 15.03.2021г.

**SMG 39/2018.** Лицензия шартномасига ўзгартириш киритиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 27319  
**Лицензиар** – "LAVANDERIYA" МЧЖ ҚҚ, UZ  
**Лицензиат**– "Калугина Арина Геннадьевна" ЯТТ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 15.03.2021 йилгача

**SMG 39/2018.** Внесение изменений в лицензионный договор  
**Свидетельство №** MGU 27319  
**Лицензиар** – СП ООО "LAVANDERIYA", UZ  
**Лицензиат** – ИП "Калугина Арина Геннадьевна", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 15.03.2021г.

## 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

### PC4W

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 20/2018.**Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 20995

**Берувчи томон** –НОРТЕРН ЭНД ШЕЛЛ УОРЛДУ АЙД ЛИМИТЕД, ЛЮКСЕМБУРГ БРАНЧ, LU

**Олувчи томон** – НОРТЕРН ЭНД ШЕЛЛ УОРЛДУАЙД ЛИМИТЕД,GB

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG 20/2018.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 20995

**Передающая сторона**–ООО "AUTOPROM TECHNOLOGI", UZ

**Получающая сторона** – "AIKO RATTAN" МЧЖ, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 30/2018.**Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 26325

**Берувчи томон** –"GUL-REN-TEKS" МЧЖ ҚҚ, UZ

**Олувчи томон** – "WELLFORT"МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG 30/2018.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 26325

**Передающая сторона**–СП ООО "GUL-REN-TEKS", UZ

**Получающая сторона** – ООО "WELLFORT", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

#### ЭХМ учундастурлар Программы для ЭВМ

**SDG 1/2018.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқдан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 03855

**Берувчи томон** – "SIMPLE NETWORKING SOLUTIONS" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** –"IMPRESS PROJECTS" МЧЖ, UZ

**Шартномаамалқилишҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартномаамалқилиш муддати** –гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SDG 1/2018.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программу для ЭВМ.

**Свидетельства** DGU 03855

**Передающая сторона**– ООО "SIMPLE NETWORKING SOLUTIONS", UZ

**Получающая сторона** – ООО "IMPRESS PROJECTS", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда ихтиро бўйича 1 та, фойдали модель бўйича 2 та, саноат намуналари бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 19 та лицензия шартномалари, товар белгилари бўйича 2 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги, ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқлардан тўлиқ воз кечиш бўйича 1 та, шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – один, полезным моделям -2, по по промышленным образцам – 1, по товарным знакам –19, о договорах передачи прав по товарным знакам –2, о полной уступке всех имущественных прав на программы для ЭВМ – 1.



## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### MB4W

**Саноат намунасига берилган патентнинг амал қилишини Апелляция  
кенгашининг қарорига асосан муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия патента на промышленный образец  
На основании решения Апелляционного совета**

Патент рақами Номер патента	Синф класс	Патент амал қилиши тўхтатилган сана Дата прекращения действия патента
1	2	3
SAP 01473	25-01	02.03.2018

### ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш  
муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на изобретении**

(11) патент рақами Номер патента	(73) патентнинг амал қилиши тўхтатилган сана Дата прекращения действия патента
IAP 03221	12.01.2019
IAP 04791	05.05.2019
IAP 04903	18.06.2018
IAP 05219	01.04.2019
IAP 05305	03.07.2018

### ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал  
қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на полезную модель**

(11) патент рақами Номер патента	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 01139	30.12.2018

**PD4K**

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модел**

<b>(11) патент рақами</b>	<b>(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00816	06.02.2019

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление 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 01448	27.12.2017
SAP 01449	24.11.2017

**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 00483	14.03.2019
SAP 00616	30.01.2019
SAP 00621	30.01.2019
SAP 00632	29.03.2019

## ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг  
амал қилиш муддатини узайтиришПродление срока действия свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>	<b>(111) 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 дейст- вия свидетельства
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
145	29.04.2028	8416	06.03.2028
260	05.02.2028	8428	16.06.2028
429	12.09.2028	8440	02.04.2028
532	22.03.2028	8453	06.03.2028
535	22.03.2028	8454	06.03.2028
901	28.01.2028	8457	30.01.2028
1059	16.03.2028	8469	01.05.2028
1127	22.04.2028	8470	01.05.2028
1147	05.02.2028	8567	11.05.2028
1175	12.02.2028	8569	20.05.2028
1231	01.02.2028	8576	30.06.2028
1362	26.06.2028	8584	27.05.2028
1497	04.05.2028	8602	22.07.2028
1568	14.04.2028	8611	04.05.2028
2025	02.04.2028	8642	29.05.2028
2832	14.03.2028	8676	26.03.2028
2977	01.03.2028	8684	01.07.2028
3134	30.05.2028	8687	06.07.2028
3135	30.05.2028	8739	30.07.2028
3150	29.04.2028	8749	30.07.2028
7950	07.08.2027	8751	30.07.2028
8129	23.01.2028	8752	30.07.2028
8170	11.02.2028	8786	29.06.2028
8179	20.01.2028	8787	29.06.2028
8182	23.01.2028	8788	29.06.2028
8214	06.03.2028	8789	29.06.2028
8248	17.02.2028	8804	22.05.2028
8295	16.02.2028	8833	28.10.2028
8320	29.12.2027	8855	10.08.2028
8321	25.02.2028	8926	21.03.2028
8330	06.02.2028	8927	17.09.2028
8395	02.04.2028	8936	05.03.2028
8402	03.04.2028	8957	25.08.2028
8410	12.03.2028	9000	29.10.2028
8411	30.06.2028	9001	29.10.2028
8412	30.06.2028	9015	29.10.2028
8413	30.06.2028	9105	09.03.2028

1	2	1	2
9107	18.06.2028	MGU 17493	12.03.2028
9109	15.07.2028	MGU 17499	28.01.2028
9172	17.09.2028	MGU 17505	12.02.2028
9395	16.07.2028	MGU 17519	07.04.2028
9408	09.09.2028	MGU 17540	10.03.2028
MGU 16343	24.08.2027	MGU 17545	10.03.2028
MGU 16344	24.08.2027	MGU 17552	18.04.2028
MGU 16445	24.08.2027	MGU 17559	16.04.2028
MGU 16501	20.07.2027	MGU 17602	28.03.2028
MGU 16681	29.10.2027	MGU 17661	16.04.2028
MGU 16933	02.08.2027	MGU 17699	04.03.2028
MGU 17023	06.11.2027	MGU 17701	04.03.2028
MGU 17043	31.01.2028	MGU 17730	14.03.2028
MGU 17067	31.01.2028	MGU 17734	07.04.2028
MGU 17070	31.01.2028	MGU 17755	16.04.2028
MGU 17072	31.01.2028	MGU 17756	16.04.2028
MGU 17132	12.02.2028	MGU 17776	12.02.2028
MGU 17141	15.01.2028	MGU 17816	23.06.2028
MGU 17154	29.10.2027	MGU 17886	26.03.2028
MGU 17165	31.01.2028	MGU 17905	16.07.2028
MGU 17177	04.02.2028	MGU 17919	17.06.2028
MGU 17178	04.02.2028	MGU 17923	11.01.2028
MGU 17221	29.01.2028	MGU 17933	28.12.2027
MGU 17222	29.01.2028	MGU 17935	03.03.2028
MGU 17228	29.01.2028	MGU 17971	29.05.2028
MGU 17229	31.01.2028	MGU 17976	23.05.2028
MGU 17230	31.01.2028	MGU 18012	12.02.2028
MGU 17241	11.09.2027	MGU 18048	18.08.2028
MGU 17252	30.01.2028	MGU 18073	19.09.2028
MGU 17278	18.02.2028	MGU 18087	10.07.2028
MGU 17279	18.02.2028	MGU 18093	31.01.2028
MGU 17291	11.01.2028	MGU 18101	16.06.2028
MGU 17292	11.01.2028	MGU 18144	14.03.2028
MGU 17293	11.01.2028	MGU 18179	15.04.2028
MGU 17294	11.01.2028	MGU 18227	28.01.2028
MGU 17295	11.01.2028	MGU 18287	07.02.2028
MGU 17302	21.02.2028	MGU 18288	07.02.2028
MGU 17303	21.02.2028	MGU 18327	06.11.2028
MGU 17346	19.02.2028	MGU 18331	23.06.2028
MGU 17349	19.02.2028	MGU 18399	13.11.2028
MGU 17362	26.12.2027	MGU 18400	21.11.2028
MGU 17363	26.12.2027	MGU 18401	21.11.2028
MGU 17366	28.02.2028	MGU 18423	08.07.2028
MGU 17388	26.12.2027	MGU 18425	02.09.2028
MGU 17393	08.02.2028	MGU 18522	18.09.2028
MGU 17411	29.12.2027	MGU 18523	18.09.2028
MGU 17412	28.12.2027	MGU 18535	06.11.2028
MGU 17416	21.02.2028	MGU 18536	21.11.2028
MGU 17444	31.01.2028	MGU 18538	25.08.2028
MGU 17479	07.02.2028	MGU 18678	06.11.2028
MGU 17480	07.02.2028	MGU 18679	25.12.2028
MGU 17482	27.02.2028	MGU 18793	17.04.2028
MGU 17492	05.03.2028	MGU 18796	07.10.2028

1	2	1	2
MGU 18797	07.10.2028	MGU 19164	15.04.2028
MGU 18800	07.10.2028	MGU 19177	21.04.2028
MGU 18801	07.10.2028	MGU 19326	31.01.2028
MGU 18874	23.06.2028	MGU 19588	09.12.2028
MGU 18894	16.02.2029	MGU 19683	07.10.2028
MGU 18933	17.02.2029	MGU 19712	07.10.2028
MGU 18934	17.02.2029	MGU 19713	07.10.2028
MGU 18935	17.02.2029	MGU 19853	19.02.2028

### ND4W

#### Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш

#### Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
3035	ЭфСиЭй ГРУП МАРКЕТИНГ С.П.А., ИТ
3134, 3135, MGU 23705, MGU 23706, MGU 24127, MGU 25460, MGU 26157, MGU 26430, MGU 27149	КЕНТУККИ ФРАЙД ЧИКЕН ИНТЕРНЭШНЛ ХОЛДИНГС ЛЛК, US
8250	НИРМА КЕМИКАЛ УОРКС ПРАЙВИТ ЛИМИТЕД, IN
MGU 11527, MGU 11651, MGU 11799, MGU 11820	«Пивоварня Москва-Эфес» акциядорлик жамияти, RU Акционерное общество «Пивоварня Москва-Эфес», RU
MGU 12029, MGU 28566	Пантелеева Надежда Владимировна, RU
MGU 13450, MGU 27497, MGU 30128, MGU 30955	ЭЛДЖИ КЕМ, ЛТД., KR
MGU 15071	«AND-POLIC» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «AND-POLIC», UZ
MGU 15668, MGU 24452, MGU 27550, MGU 27716, MGU 27739, MGU 27783, MGU 27784	Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Remedy Group» qo`shma korxonasi, UZ Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «Remedy Group», UZ
MGU 26423, MGU 26424	Mas`uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «WOODMAN GROUP» qo`shma korxonasi, UZ Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «WOODMAN GROUP», UZ

1	2
MGU 31218	«CENTIL» Advokatlik firmasi, UZ Адвокатская фирма «CENTIL», UZ
MGU 32930	«NIKA PHARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью «NIKA PHARM», UZ

### TE4W

#### Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш

#### Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Манзил Адрес
1	2
713	2711 Сентервилл Рэуд, Сьют 300, Уилмингтон, Делавэр 19808, АҚШ, US
7988, 8329	2711 Сентервилл Рэуд, Сьют 300, Уилмингтон, Делавэр 19808, США, US 110 Эбботт Парк Роуд, Эбботт Парк, Иллинойс 60064, АҚШ, US 110 Эбботт Парк Роуд, Эбботт Парк, Иллинойс 60064, США, US
8299	Уан Уорлд Трейд Сентер Нью Йорк, Нью Йорк 10007, АҚШ, US Уан Уорлд Трейд Сентер Нью Йорк, Нью Йорк 10007, США, US
MGU 12029, MGU 28566	100115, Тошкент шаҳар, Чилонзор тумани, 1 мавзе, 41 уй, 33/34 хонадон, UZ 100115, г. Ташкент, Чиланзарский район, 1 квартал, дом 41, кв. 33/34 (вид на жительство), UZ
MGU 13450, MGU 27497, MGU 30128, MGU 30955	128, Йеоуи-даеро, Йеонгдеунгпо-гу, Сеул, Корея Республикаси, KR 128, Йеоуи-даеро, Йеонгдеунгпо-гу, Сеул, Республика Корея, KR
MGU 15615	Тошкент ш., Яккасарой кўчаси, 5 уй, UZ г. Ташкент, ул. Яккасарайская, д. 5, UZ
MGU 16498, MGU 16499, MGU 17423	1.Тошкент шаҳар, Хамза тумани, Обишер кўчаси, 122 уй, UZ г. Ташкент, Хамзинский р-н, ул. Обишер, д. 122, UZ 2.Тошкент шаҳар, Хамза тумани, Кунградская кўчаси, 36 уй, UZ г. Ташкент, Хамзинский р-н, ул. Кунградская, д. 36, UZ 3.Тошкент шаҳар, Яшнобод тумани, Жаркурғон кўчаси, 22 уй, UZ 100006, г. Ташкент, Яшнабадский р-н, ул. Жаркурган, д. 22, UZ

1	2
MGU 17699, MGU 17701	1132 Вэст Блэкхоук Стрит, Чикаго, Иллинойс 60642, АҚШ, US
	1132 Вэст Блэкхоук Стрит, Чикаго, Иллинойс 60642, США, US
MGU 26696	Тошкент шаҳар, Яккасарой тумани, Богтепа кўчаси, 55 уй, UZ
	г. Ташкент, Яккасарайский район, улица Богтепа, д. 55, UZ
MGU 26839	Тошкент ш., Юнусобод тумани, 5 мавзе, 8-уй, 11-хонадон, UZ
	г.Ташкент, Юнусабадский район, 5 квартал, д. 8, кв. 11, UZ
MGU 27547, MGU 28259, MGU 29352, MGU 32312, MGU 32512, MGU 32982	5601 Грейт Оакс Парквэй, Сан Хосе, Калифорния, АҚШ, US
	5601 Грейт Оакс Парквэй, Сан Хосе, Калифорния, США, US
MGU 28777	Тошкент шаҳар, Яккасарой тумани, Ш. Руставели кўчаси, 12 уй, UZ
	Ташкент, Яккасарайский р-н, ул. Ш. Руставели, дом 12, UZ
MGU 29382	Toshkent sh., Yashnobod tumani, BAXT k., 1 BERK ko'chasi, 12-uy, UZ
	г. Ташкент, Яшнабадский р-н, ул. Бахт 1 тупик, д.12, UZ
MGU 32955	Ўзбекистон Республикаси, 100204, Тошкент ш., Юнусобод тумани, Бодомзор кўчаси, 2-уй, 29-хонадон, UZ
	Республика Узбекистан, 100204, г.Ташкент, Юнусабадский район, ул.Бодомзор, д. 2, кв. 29, UZ

## TG4W

**ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш**

**Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах РУз на товарные знаки**

(111) Гувоҳнома рақами	(510) Товарлар ва/ёки хизматлар синфлари
Номер свидетельства	Классы товаров и/или услуг
1	2
113	исключить классы 9, 14, 16, 24, 28, 29, 30, 34
8639	исключить класс 16
2062	перечень товаров 3 класса, удалив из него следующие товары:
	“фармацевтические препараты; вещества, обладающие диетическими свойствами для медицинских целей; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков”.

**Патент вакиллари ҳақидаги маълумотлар****Сведения о патентных поверенных**

Патент вакили Борзенко Андрей Андреевич ҳақидаги маълумотларга қуйидаги ўзгартиришлар киритилди:

Манзил: 100170, Тошкент ш., Мирзо-Улугбек кўчаси, 59-16  
Тел/Факс: (+99871) 267-66-97, 140-05-57  
e-mail: [borzenko@sarkor.uz](mailto:borzenko@sarkor.uz), [borzenko@inbox.ru](mailto:borzenko@inbox.ru), [tllpv@rambler.ru](mailto:tllpv@rambler.ru)  
Тиллари: русча, инглизча

В сведения о патентном поверенном Борзенко Андрее Андреевиче внесены следующие изменения:

Адрес: 100170, г. Ташкент, ул. Мирзо-Улугбек 59-16  
Тел/Факс: (+99871) 267-66-97, 140-05-57  
e-mail: [borzenko@sarkor.uz](mailto:borzenko@sarkor.uz), [borzenko@inbox.ru](mailto:borzenko@inbox.ru), [tllpv@rambler.ru](mailto:tllpv@rambler.ru)  
Языки: русский, английский


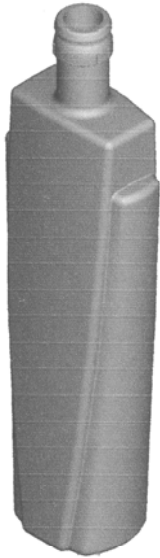
---


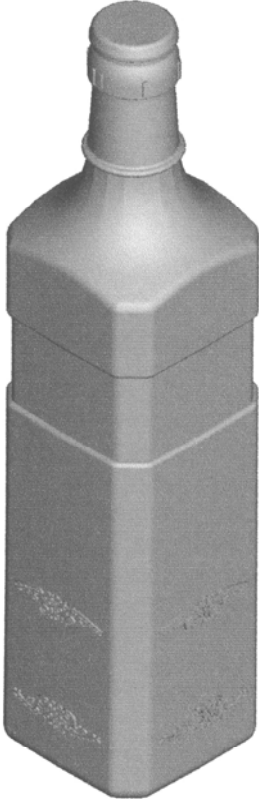


<<Расмий ахборотнома>> нинг 2018 йил 3-сониди 59 та ихтироларга талабномалар, 23 та ихтиролар, 7 та фойдали моделлар, 20 та саноат намуналари, 177 та товар белгилари, 64 та ЭҲМ учун дастурлар, селекция бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 4 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 4 та талабнома, ўсимликлар навлари ва ҳайвонлар зотларининг Давлат реестрлари рўйхатидан ўтказилган 10 та ўсимликлар навлари ва 2 та ҳайвонлар зотлари ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда ихтиро бўйича 1 та, фойдали модель бўйича 2 та, саноат намуналари бўйича 1 та, товар белгилари бўйича 19 та лицензия шартномалари, товар белгилари бўйича 2 та ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги, ЭҲМ учун дастурларга бўлган барча мулк ҳуқуқлардан тўлиқ воз кечиш бўйича 1 та шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 3, 2018 г. опубликованы сведения о 59 заявках на изобретения, 23 изобретениях, 7 полезных моделях, 20 промышленных образцах, 177 товарных знаках, 64 программах для ЭВМ, в селекционном разделе опубликованы сведения о 4 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, о 4 заявках на название селекционных достижений на сорт растения и о 10 заявках на сорт растений и о 2 заявках порода животных зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений и пород животных. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – 1, полезным моделям -2, по промышленным образцам – 1, по товарным знакам –19, о договорах передачи прав по товарным знакам –2, о полной уступке всех имущественных прав на программы для ЭВМ – 1.



**ХИ. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР****ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ**

Расмий ахборотнома рақами, йили Официальный бюллетень номер, год	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	Бет Стр.	Нашр этилган Напечатано	Нашр этилиши керак Следует читать
№ 9, 2014	MGU 26490	98	Тасвирда техник хато Техническая ошибка на изображение 	Ўзгартирилгани Исправление 

	MGU 26491	98		
	MGU 26492	98		

## XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИРАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 33204



MGU 33205



MGU 33209



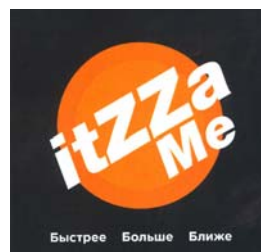
MGU 33210



MGU 33214



MGU 33215



MGU 33225



MGU 33226



MGU 33227



MGU 33228



MGU 33229



MGU 33230

**Sun  
DiDa**

---

MGU 33231



MGU 33232



MGU 33233



MGU 33234



MGU 33235



MGU 33236



MGU 33238



MGU 33246



MGU 33247



MGU 33248



MGU 33249



MGU 33251



MGU 33252



MGU 33255



MGU 33264



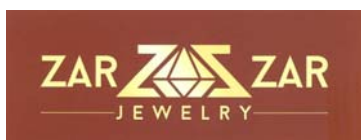
MGU 33265



MGU 33268



MGU 33269



MGU 33270



MGU 33271



MGU 33272



MGU 33273



MGU 33274



MGU 33277



MGU 33283





MGU 33284



MGU 33285



MGU 33286



MGU 33288



MGU 33289



MGU 33290



MGU 33291



MGU 33292



MGU 33296



MGU 33297



MGU 33298



MGU 33299



MGU 33302

**Mulla Do'st**

MGU 33304

**RITZBERG®**

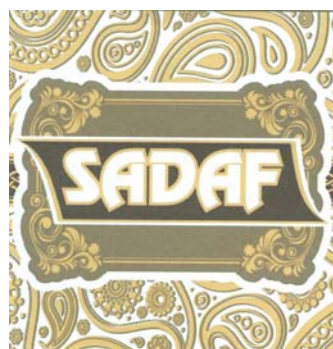
MGU 33305



MGU 33306



MGU 33307



MGU 33310



MGU 33312





MGU 33317



MGU 33320



MGU 33321



MGU 33323



MGU 33329



MGU 33330



MGU 33332



MGU 33333



MGU 33337



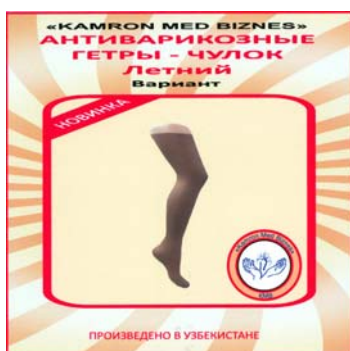
MGU 33338



MGU 33340



MGU 33341



MGU 33344



MGU 33346



MGU 33347



MGU 33348



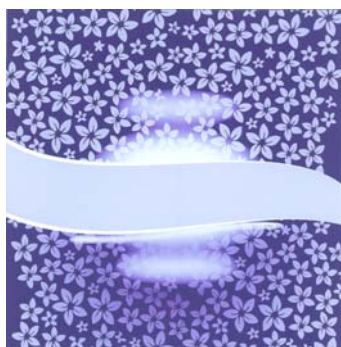
MGU 33350



MGU 33351



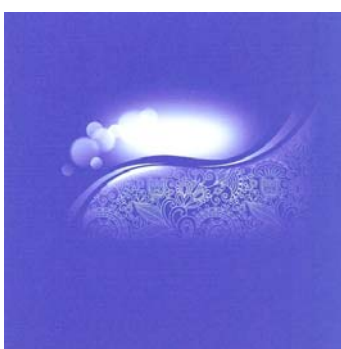
MGU 33352



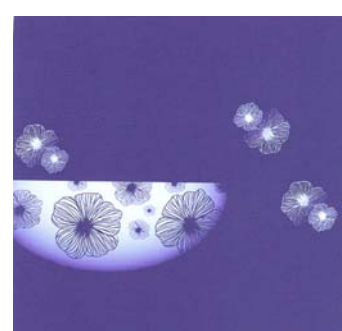
MGU 33356



MGU 33353



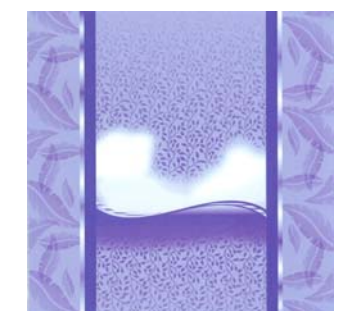
MGU 33357



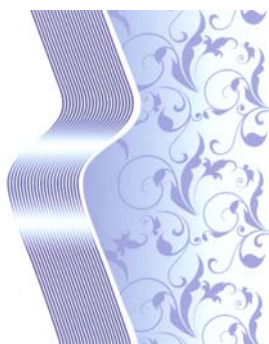
MGU 33354



MGU 33358



MGU 33355



MGU 33360



MGU 33367



MGU 33368



**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 30.03.2018 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 34,1 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 30.03.2018 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 34,1

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.