



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 **2014 йил 28 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 28 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 28 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2014 йил 28 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2014 йил

# 11(163)

(19) UZ

Агентство по интеллектуальной  
собственности Республики Узбекистан



## ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 ноября 2014 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 ноября 2014 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 ноября 2014 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **28 ноября 2014 года**

Ташкент  
2014 год

**11(163)**

## 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	
	1.1. <b>BZ1A</b> Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондириш.....	6
	В. Турли технологик жараёнлар.....	17
	С. Кимё ва металлургия.....	17
	Е. Қурилиш; кончилик иши.....	29
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	31
	Г. Физика.....	34
	Н. Электр.....	37
	1.5. <b>BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	39
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. <b>FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондириш.....	41
	В. Турли технологик жараёнлар.....	44
	С. Кимё ва металлургия.....	46
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	77
	Г. Физика.....	78
	1.5. <b>FG4A</b> 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	79
	1.2-бўлим 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	
	2.1. <b>FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондириш.....	83
	В. Турли технологик жараёнлар.....	84
	С. Кимё ва металлургия.....	85
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	86
	2.2. <b>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	
	3.1. <b>FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар.....	90
	3.2. <b>FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	92
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	93
	4.1. <b>FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	94
	4.2. <b>FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	155
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	160
	1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	161
	6.2 ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	190
<b>VII</b>	<b>МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ</b>	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	191
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	192
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ</b>	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар.....	193
	9.1. <b>AA1E</b> Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	194
	9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	195
	9.4. <b>AA1E</b> Селекция ютуқларига талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	197
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	10.1. <b>QB4A/4W</b> Лицензия шартномалари.....	198
	10.2. <b>PC4A/4L/4W</b> Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	199
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	202
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	202
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	203
	<b>PD4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш.....	204
	<b>PD4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш.....	204
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	205
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	206

# 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	
	1.1. <b>VZ1A</b> Заявки на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	В. Различные технологические процессы.....	17
	С. Химия и металлургия.....	17
	Е. Строительство; горное дело .....	29
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы.....	31
	Г. Физика.....	34
	Н. Электричество.....	37
	1.5. <b>VZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	39
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. <b>FG4A</b> Патенты на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	41
	В. Различные технологические процессы.....	44
	С. Химия и металлургия .....	46
	Д. Текстиль и бумага .....	77
	Г. Физика.....	78
	1.5. <b>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	
	2.1. <b>FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	83
	В. Различные технологические процессы.....	84
	С. Химия и металлургия .....	85
	Д. Текстиль и бумага .....	86
	2.2. <b>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	
	3.1. <b>FG4L</b> Патенты на промышленные образцы.....	90
	3.2. <b>FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	92
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	93
	4.1. <b>FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	94
	4.2. <b>FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	155
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	160
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	161
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ .....	190
<b>VII</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных .....	191
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	192
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям .....	193
	9.1 <b>AA1E</b> Публикация сведений о принятых заявках.....	194
	9.2. Публикация сведений о названиях селекционных достижений.....	195
	9.4. <b>AA1E</b> Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	197
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	10.1. <b>QB4A/4W</b> Лицензионные договоры .....	198
	10.2. <b>PC4A/4L/4W</b> Договоры о передаче прав.....	199
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4 K</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель .....	202
	<b>ND4 W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	202
	<b>ND4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	203
	<b>PD4A</b> Изменение наименование патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение .....	204
	<b>PD4A</b> Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение.....	204
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	205
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....</b>	206

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

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

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

# И. 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 2013 0221

(22) 30.05.2013

(51) 8 A 01 K 14/00

(71) Самарқанд қишлоқ хўжалик институти, UZ  
Самарқандский сельскохозяйственный институ-  
тут, UZ

(72) Хасилбеков Ахназар Ядгарович, Суванку-  
лов Шодияр Кадиорович, Юлдошев Джозил Са-  
дуллаевич, UZ

(54) **Жунни тозалаш ва синфлаш столи  
Стол для очистки и классификации шерсти**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги,  
хусусан, чорвачиликка ихтисослашган хўжа-  
ликлар жун қирқиш пункти техник воситалари.

**Вазифаси:** иш унумдорлиги юқори бўлган,  
жунни тозалаш ва синфлаш жараёнларини си-  
фатли амалга оширадиган иш жойида метеоро-  
логик кўрсаткичларидан бири, ҳавога чанг аж-  
ралишини меъерий даражада бўлишини таъ-  
минлайдиган қурилмани яратиш. **Ихтиро мо-  
ҳияти:** жунни тозалаш ва синфлаш столи – ра-  
ма, пружина, панжара, ёғоч доска, диффлектор,  
сўрувчи вентилятор, электродвигател, кожух,  
шарнир, дастак, таянч қисмлардан ташкил топ

ган бўлиб, стол юзасининг бир меъерда тебра-  
нишида ифлосланган жун сифатли тозаланади,  
уларни синфларга ажратиш енгиллашади, аж-  
ралаётган чангни сўриб олиниши ишчи муҳит  
микроклимини таъминлайди. Жунни тозалаш  
ва синфлаш столи ифлосланган жунни тозалаш  
ва синфлашда раманинг қўзғалмаслиги ва теб-  
ранишлар стол юзасида бўлиши меҳнат сарфи-  
ни камайтиради, иш унумдорлигини оширади.

**Использование:** сельское хозяйство, в частнос-  
ти, технические средства пунктов стрижки  
шерсти в хозяйствах, специализирующихся жи-  
вотноводству. **Задача:** создание устройства с  
высокой производительностью, обеспечива-  
ющего нормальный уровень одного из метеоро-  
логических показателей на рабочем месте ка-  
чественного выполнения процессов очистки и  
классификации шерсти, выделения пыли в воз-  
дух. **Сущность изобретения:** стол для очистки  
и классификации шерсти состоит из рамы, пру-  
жины, решетки, деревянной доски, диффлектора,  
вытягивающего вентилятора, электродвигателя,  
кожуха, шарнира, рычага, опорной части. При  
равномерном колебании поверхности стола за-  
соренная шерсть качественно очищается, об-  
легчается её классификация, вытяжение вы-  
деляемой пыли обеспечивает микроклимат в  
рабочей среде. При очищении и классификации  
шерсти на столе для очистки и классификации  
шерсти неподвижность рамы и осуществление  
колебаний на поверхности стола уменьшает  
трудоемкость повышает производительность.

(13) В

(21) IAP 2013 0183  
 (51) 8 A 01 N 25/04, A 01 N 63/02, A 01 N 65/00,  
 A 01 N 65/24, A 01 P1/00, A 01 P 15/00, C 09 D  
 5/14, C 09 D 11/00, A 01 N 37/02  
 (31)(32)(33) 1059195, 08.11.2010, FR  
 (71) АРЖОВИГЖЕН СИКЬЮРИТИ, FR  
 (72) РОССЭ, Анри, FR  
 (85) 08.05.2013  
 (86) 04.11.2011 PCT/IB2011/054927  
 (87) 18.05.2012, WO 2012/063176

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

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

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё, хусусан, эгилувчан ёки қаттиқ ташувчи устига антивирус хусусиятларга эга бўлган химоя қатламини ва/ёки тасвирий қатламини ва/ёки нақшни ҳосил қилиш учун унинг сиртига қоплаш учун мўлжалланган композициялар, айнан вирусларни ташиши мумкин бўлган буюмларга, айниқса болалар ўйинчоқлари, тирноқлар (тирноқлар учун антивирус лак), тиббиёт асбоблари, банкноталар ёки смарт-карталар каби карталар, компьютер клавиатураси ва сичқончаси, сенсор экранлар ва телефон клавиатураси, экранлар ва телефон трубкалари, тирноқлар, мусиқа асбоблари, махсус кийимлар, асбоб-ускуналар, қоплаш учун ишлатиладиган матоларга қоплаш учун мўлжалланган суюқ композициялар. *Вазифаси:* эгилувчан ёки қаттиқ ташувчи устига химоя қатламини ҳосил қилиш учун унинг сиртига қоплашга мўлжалланган, антивирус хусусиятларга эга бўлган қатламини ҳосил қилиш хусусиятларига эга бўлган суюқ композицияни ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* антивирус хусусиятларга эга бўлган қатламини ҳосил қиладиган суюқ композициялар антивирус фаолликка эга бўлган лаурин кислотаси, монолаурин, лактоферрин ва эфир мойларидан танлаб олинган келиб чиқиши табиий бўлган камида битта вируциднинг ва/ёки унинг ўтмишдошининг эритувчи муҳитдаги самарали микдорини ўз ичига олади. Бунда кўрсатилган композициялар хона ҳарорати ва атмосфера босимида 30 мПа·с дан 40 Па·с гача диапазонда қовушқоқликка эга бўлади.

*Использование:* химия, в частности, композиции, предназначенные для нанесения их на поверхность гибкого или твердого носителя для создания на нем защитного слоя, и/или

изобразительного слоя, и/или эстетического слоя, и/или узора, обладающих антивирусными свойствами, а именно, жидкие композиции, предназначенные для покрытия изделий, которые могут переносить вирусы, особенно детских игрушек, ногтей (антивирусный лак для ногтей), либо медицинских инструментов, банкнот, или карт, таких, как смарт-карты, или такие предметы, как, например, компьютерные клавиатуры и мыши, сенсорные экраны и клавиатуры телефонов, экраны и телефонные трубки, медицинские инструменты, ногти, музыкальные инструменты, спецодежда, инструментарий, обивочные ткани. *Задача:* разработать жидкой композиции, способной образовывать покрытие, обладающее антивирусными свойствами, предназначенной для нанесения на поверхность гибкого или твердого носителя с целью создания на нем защитного слоя. *Сущность изобретения:* жидкие композиции, образующие покрытие, обладающее антивирусными свойствами, содержат, по меньшей мере, в среде-растворителе эффективное количество, по меньшей мере, одного вируцида природного происхождения, выбранного из лауриновой кислоты, монолаурина, лактоферрина и эфирных масел, обладающих антивирусной активностью и/или его предшественника. Причем указанные композиции имеют вязкость в диапазоне от 30 мПа·с до 40 Па·с при комнатной температуре и атмосферном давлении.

(13) В

(21) IAP 2013 0212  
 (51) 8 A 01 N 63/04, C 12 N 1/14  
 (71) Мухаммадиев Бахтиёр Курбанмуратович, UZ  
 (72) Байбаев Базарбай Гаипназарович, Мухаммадиев Бахтиёр Курбанмуратович, Халмуратов Эркин Авазович, Хасанов Батир Ачилович, Юсупов Абдусалим Халбаевич, Усанов Закир Рузиевич, Пардаев Алияр Туракулович, UZ  
 (54) **Trichoderma harzianum-25/П замбуруғ штамми-оксил ва целлюлоза продуценти**  
**Штамм гриба Trichoderma harzianum-25/П продуцент целлюлозы и белка**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* чорвачилик, паррандацилик. *Вазифаси:* Trichoderma harzianum-25/П замбуруғи янги штамми асосида нафакат замбуруғ биомассасини, културал суюқлигини ҳам ишлатишга имкон берадиган оддий ва чикитсиз ишлаб чиқариш технологиясидан фойдаланиб озуқага оксил ва целлюлаз бўйича маҳсулдор бўлган самарали ва тежамкор биологик

фаол қўшимчани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** биологик фаол моддалар комплекси сифатида таклиф этилаётган озуқа қўшичаси *Trichoderma harzianum*-25/П замбуруғи штаммини таркибда буғдой кепаги ва гуруч уни бўлган муҳитда ўстиришда олинган биомасса ва ёки культурал суюқлигини ўз ичига олади. Паррандани етиштириш усули меъёрдаги рационга озуқа билан бирга озуқа қўшимчасини киритишни ўз ичига олади. Озуқа қўшимчасини парранда рационига бир суткалик ёшидан бошлаб киритилади. Озуқа қўшимчаси янги *Trichoderma harzianum*-25/П замбуруғи штамми асосида олинган. *Trichoderma harzianum*-25/П замбуруғи штамми ЎзФА Микробиология институтининг Ўсимлик хом ашёси микробиоконверцияси лабораториясида *Trichoderma harzianum* оиласи замбуруғлари протопластларини регенерациялаш йўли билан олинган.

**Использование:** животноводство, птицеводство. **Задача:** создание эффективной и экономичной биологически активной добавки к корму на основе нового штамма гриба *Trichoderma harzianum*-25/П, более продуктивного по белку и целлюлазу с использованием простой и безотходной технологии производства, позволяющей использовать не только биомассу гриба, но и культуральную жидкость. **Сущность изобретения:** предлагаемая кормовая добавка в качестве комплекса биологически активных веществ содержит биомассу и/или культуральную жидкость, полученную при культивировании штамма гриба *Trichoderma harzianum*-25/П, на среде, содержащей пшеничные отруби и рисовую муку. Способ выращивания птицы включает введение в нормальный рацион птицы кормовой добавки с кормом. Кормовую добавку вводят в рацион птиц, начиная с суточного возраста. Кормовая добавка получена на основе нового штамма гриба *Trichoderma harzianum*-25/П. Штамм гриба *Trichoderma harzianum*-25/П получен путем регенерации протопластов гриба рода *Trichoderma harzianum* в лаборатории микробиоконверсии растительного сырья Института микробиологии АН РУз.

A 24

(13) B

(21) IAP 2013 0175

(22) 15.07.2011

(51) 8 A 24 D 3/06

(31)(32)(33) 61/390,211, 06.10.2010, US

(31)(32)(33) 61/390,213, 06.10.2010, US

(31)(32)(33) 12/981,909, 30.12.2010, US

(31)(32)(33) PCT/US11/20013, 03.01.2011, US

(31)(32)(33) 61/504,023, 01.07.2011, US

(31)(32)(33) PCT/US11/43269, 07.07.2011, US

(71) Селаниз Ацетат ЭлЭлСи, US

(72) БУРКЕ, Питер, GB; ГУСИК, Меинхард, ХУФЕН, Джулия, DE; ХИМЕНЕЗ, Луис, РОБЕРТСОН, Раймонд, СРИНИВАСАН, Рамеш, US

(85) 03.05.2013

(86) 15.07.2011, PST/US2011/044142

(87) 26.04.2012, WO 2012/054111

(54) Углерод заррачалари билан тўлдирилган, шунингдек капсуладаги босимнинг ўзгаришига эга бўлган ғалвирак моддаларни ўз ичига олган чекиш курилмалари учун тамаки тутуни фильтрлари

**Фильтры табачного дыма для курительных устройств с пористыми массами, имеющими наполнение частицами углерода и перепад давления в капсуле**

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

**Вазифаси:** тутунни филтрлашда фойдаланилиши мумкин бўлган фаол микрозарраларни ўз ичига олган ғалвирак массага бўлган эҳтиёжни таъминлаш бўлиб, унда тутунни филтрлаш истеъмолчи фойдаланиши учун қулай бўлган капсуладаги босим фарқига эга. **Ихтиро моҳияти:** филтрлар, чекиш асбоблари, тегишли буюмлар ва курилма, тегишли усуллар очиб берилган. Филтрлар таркибда фаол зарра ва боғловчи модда зарраси бўлган ғалвирак масса ни ўз ичига олган, унда фаол зарра таркибда углерод бўлиб, ғалвирак масса эса, камида тахминан 6 мг/мм ни ташкил этган углеродли тўлдирувчига эга ва капсулада тахминан 20 мм сув устунига тенг босим фарқига ёки 1мм га кам ғалвирак массага эга.

**Использование:** табачная промышленность.

**Задача:** обеспечение существующей потребности в пористой массе, содержащей активные микрочастицы, которая может использоваться в фильтре дыма, причем фильтр дыма имеет перепад давления в капсуле, что удобно для использования потребителем. **Сущность изобретения:** раскрыты фильтры, курительные устройства, соответствующие изделия и установка, и соответствующие способы. Фильтры включают пористые массы, которые содержат активную частицу и частицу связующего вещества, где активная частица включает углерод, а пористая масса имеет наполнение углеродом, составляющее, по меньшей мере, приблизи-



тельно 6 мг/мм и перепад давления в капсуле, равный приблизительно 20 мм водяного столба или меньше на мм пористой массы.

#### A 43

(13) В

(21) IAP 2013 0207

(22) 09.05.2011

(51) 8 A 43 B 3/26, A 43 B 13/18, A 43 B 13/16, B 29 D 35/00, B 29 D 35/12

(31)(32)(33) AN2010A000193, 04.11.2010, IT

(71) АЛЬ.ПИ. С.Р.Л., IT

(72) БЪЯНКУЧЧИ, Деметрио, БРАСКА, Альфредо, IT

(85) 22.05.2013

(86) 09.05.2011, PCT/EP2011/002285

(87) 10.05.2012, WO 2012/059142

**(54) Бир бирига ўрнатилган, шунингдек пойабзал тепаси монтаж қолипнинг турли кенглигига ҳамда оёқ товони конфигурациясининг ўзгаришига, хаттоки доимо, мослашиш ва чўзилиш имконияти билан ясалган, битта ва бирмунча вертикал элементларни ўз ичига олган пойабзалнинг тагчарми**

**Подошва для обуви, содержащая один или несколько вертикальных элементов, сложенных друг на друга, выполненных с возможностью растягивания и приспособления к разной ширине монтажной колодки верха обуви и к изменению конфигурации ступни, даже постоянно**

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

**Вазифаси:** пойабзални оёқ кафти конфигурациясига ва деформациясига мослаштиришни, айнан, фойдаланувчини қулай ва эгилувчан пойабзал билан таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** пойабзал учун қаттиқ бўлмаган, лекин эластик материалдан бир куйишда тайёрланадиган тагчарм, вертикал элементларнинг горизонтал чўзилиши тагчарм кенглигини пойабзал устки қисми монтаж қолипнинг турли кенглигига механик равишда мослаштирадиган, шунингдек, тагчарм кенглигини оёқ кафти конфигурациясининг ҳар кунги керикиши натижасида юзага келадиган ўзгаришларига мослашишни таъминлайдиган тарзда тузилган бир ёки бир неча вертикал элементларни ўз ичига олган ва фойдаланувчи учун пойабзал кенглигини оёқ кафтининг юз бериши мумкин бўлган деформациясига мувофиқ кенгайтирилган ички бўшлиққа бир неча минут давомида қотгандан кейин тагчармнинг исталган кенгайган қисмини фойдаланувчи оёқ кафти конфигурациясига ёки деформациясига мос равишда мустақамлайди-

ган кўпиртирилган икки компонентали оқувчан материални ташқи томондан пуркаш орқали стабиллаштириш имконияти билан бирга пойабзалнинг меъёрдаги эгилувчанлиги ва қулайлигини ўзгармас сақлайди.

**Использование:** обувная промышленность. **Задача:** обеспечение приспособления предмета обуви к конфигурации ступни и к ее возможным деформациям, а именно обеспечение пользователя более удобной и гибкой обувью. **Сущность изобретения:** заключается в подошве для обуви, изготавливаемой за одно формование, выполненной из нежесткого, но упругого материала, содержащей один или несколько вертикальных элементов, сложенных друг на друга таким образом, что их горизонтальное растяжение механически приспособливает ширину подошвы к разной ширине монтажных колодок верха обуви, а также обеспечивающих приспособление ширины подошвы к изменению конфигурации ступней, вызываемому их ежедневными отеками, сохраняя неизменными нормальную гибкость и удобство обуви с возможностью для пользователя стабилизировать ширину обуви в соответствии с возможной деформацией ступни посредством впрыскивания снаружи в расширенную внутреннюю полость вспененного двухкомпонентного текучего материала, который, после затвердевания в пределах нескольких минут, фиксирует любую расширенную часть подошвы в соответствии с конфигурацией или в соответствии с деформацией ступней пользователя.

#### A 61

(13) В

(21) IAP 2013 0197

(22) 21.05.2013

(51) 8 A 61 B 17/56

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Травматология ва ортопедия илмий текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Шаропов Рустам Ражабович, Тилавов Рахим Хамидович, UZ

**(54) Болаларда туғма сон суяклари чиқишини даволаш усули**

**Способ лечения врожденного вывиха бедра у детей**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, ортопедия. **Вазифаси:** кичик ёшдаги болаларда туғма сон

чиқишини даволашда жароҳатлиликни камай-тириш ва даволаш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** артротомиядан кейин соннинг ички ротацияси ҳолатида капсуланг олдинги бўлимини лавсан чоклар билан маҳкамлаш ва сон мускулларининг келтирувчи пайларини лавсан ленталарни қўллаб ички кесикдан узайтириш.

**Использование:** медицина, ортопедия. **Задача:** повышение эффективности лечения и снижение травматизации при лечении врожденного вывиха бедра у детей раннего возраста. **Сущность изобретения:** после артротомии укрепление переднего отдела капсулы лавсановыми швами в положении внутренней ротации бедра и с внутреннего разреза удлинение сухожилия приводящих мышц бедра с применением лавсановых лент.

(13) В

(21) IAP 2013 0219

(22) 30.05.2013

(51) 8 A 61 B 17/56

(71) (72) Дусмухамедов Махмуд Закирович, Юлдашев Абдуазим Абдувалиевич, Дусмухамедов Дилшод Махмудович, UZ

(54) **Альвеоляр ўсимтанинг пластика усули**  
**Способ пластики альвеолярного отростка**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан жағуз жарроҳлиги стоматологияси, хусусан, жағ дефекти ва атрофиясида жағнинг альвеоляр ўсимтаси ҳажмини тиклаш. **Вазифаси:** суяк аутотрансплантатини тарқалиб кетишини бартараф этиш. **Ихтиро моҳияти:** шиллиқ қаватсуяк усти пардаси лахтагини мобилизациялашни ва дефектни ғалвирак модда билан тўлдиришни ўз ичига олган альвеоляр ўсимтанинг пластика усулининг янгиллиги шундан иборатки, унда коворға билан коворға орасидаги суяк аутотрансплантатидан фойдаланилади ва аутотрансплантат қўйилгандан кейин биомембрана сифатида консерванланган киндик ичакчасидан фойдаланилади, ундан кейин жароҳат устидан шакллантирилган шиллиқ қаватсуяк усти пардаси лахтаги билан тикилади.

**Использование:** медицина, а именно стоматология челюстно-лицевой хирургии, в частности, восстановление объема альвеолярного отростка челюстей при его дефекте и атрофии. **Задача:** предотвращение рассасывания костного аутотрансплантата. **Сущность изобре-**

**ния:** новым в способе пластики альвеолярного отростка, включающем мобилизацию слизисто-надкостничного лоскута и заполнение дефекта губчатым веществом, является то, что используют аутотрансплантат подвздошной кости и после наложения аутотрансплатата в качестве биомембраны используют консервированную пуповину, после чего сверху рану ушивают сформированным слизисто-надкостничным лоскутом.

(13) В

(21) IAP 2013 0208

(22) 24.05.2013

(51) 8 A 61 F 5/00, A 61 F 5/449

(54) **Ковурғаларнинг кўп сонли ва флотацияланувчи синишларини даволаш усули**  
**Способ лечения множественных и флотирующих переломов ребер**

(71) Республика шошилинч тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Хаджибаев Абдуҳаким Муминович, Раҳманов Руслан Одилжанович, Дехканов Сарвар Абдукамилович, UZ

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, жарроҳлик. **Вазифаси:** коворғаларнинг флотацияланувчи синишларини ички плеврал асоратларни бартараф этиш имконияти билан бир вақтда мос нафас олиш функциясини таъминлаган ҳолда мустаҳкамлаш. **Ихтиро моҳияти:** коворға каркасини мустаҳкамлаш коворға фрагментларини ташқи қаттиқ пластинага сиқиш йўли билан бир-бирига нисбатан маҳкамлаш орқали амалга оширилади, бунда коворға фрагментларини пластинанинг ички сиртига сиқиш қовурға ва лигатурани қаттиқ пластина орасида видеоторакоскопия назорати остида тортиш орқали амалга оширилади.

**Использование:** медицина, хирургия. **Задача:** стабилизация флотирующих переломов ребер, обеспечивающая адекватную функцию дыхания с возможностью одновременного устранения внутриплевральных осложнений. **Сущность изобретения:** стабилизация реберного каркаса достигается путём фиксации фрагментов ребер относительно друг друга путем прижатия их к внешней твердой пластине, причём прижатие фрагментов ребер к внутренней поверхности пластины осуществляют затягиванием лигатур между ребром и твердой пластиной под контролем видеоторакоскопии.

(13) В

(21) IAP 2013 0222

(22) 31.05.2013

(51) 8 А 61 К 31/165, А 61 К 31/13, С 07 Н 15/248, С 07 С 233/32, С 07 С 323/41

(71) ЎзРФА акад. С.Ю.Юнусов номидаги ўсимлик моддалари кимёси институти, UZ

Институт химии растительных веществ им акад. С.Ю.Юнусова АНРУз, UZ

(72) Абдушукуров Анвар Кабирович, Чориев Азимжон Уралович, Цеомашко Наталья Евгеньевна, Хашимова Зайнат Саттаровна, Терентьева Екатерина Олеговна, Азимова Шахноз Садыковна, UZ

**(54) Рак хужайралари активлигини пасайтирадиган 4-хлорацетилфенилуксус кислотаси ва унинг олиниши****4-хлорацетилфенилуксусная кислота, обладающая противоопухолевой активностью и способ её получения**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, кимё-фармацевтика саноати, айнан рак хужайралари активлигини пасайтирадиган 4-хлорацетилфенилуксус кислотасини олиш усули. **Вазифаси:** рак хужайралари активлигини пасайтирадиган 4-хлорацетилфенилуксус кислотасининг самарали ва кам захарли препаратини яратиш, уни олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** 4-хлорацетилфенилуксус кислотасини фенилуксус кислотаси ва хлорацетил хлоридни хлороформ эритмасида  $FeCl_3$  катализатори иштирокида ўзаро таъсир эттириб синтезлаш ва рак хужайралари активлигини пасайтирадиган охириги маҳсулотнинг 90% га чиқишига эришиш.

**Использование:** медицина, в частности, химико-фармацевтическая промышленность, а именно способ получения 4 – хлорацетилфенилуксусной кислоты, обладающей противоопухолевой активностью. **Задача:** создание эффективного и малотоксичного препарата 4-хлорацетилфенилуксусной кислоты, обладающего противоопухолевой активностью, разработка способа его получения. **Сущность изобретения:** проводится синтез 4-хлорфенилуксусной кислоты взаимодействием фенилуксусной кислоты и хлорацетил хлорида в растворе хлороформа в присутствии катализатора  $FeCl_3$  с получением 90%-ного выхода целевого продукта, обладающего противоопухолевой активностью.

(13) В

(21) IAP 2013 0184

(22) 10.05.2013

(51) 8 А 61 К 31/708

(71) (72) Мавлянов Искандар Рахимович, Орзиев Завкиддин Мансурович, Нурбоев Фармон Эргашевич, UZ

**(54) Жигар ичра холестазилик иктерик турларини самарали даволаш усули**  
**Способ эффективной терапии иктеричных форм внутрипеченочного холестаза**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан гепатология, хусусан, асосан билирубиннинг тўғри фракцияси билан намоён бўлган ва жигарнинг турли касалликлари билан боғлиқ бўлган жигар ичи холестази синдромининг иктерик шаклини даволаш усули. **Вазифаси:** айниқса билирубиннинг тўғри фракцияси билан туғдирилган ва жигарнинг турли касалликлари билан боғлиқ бўлган жигар ичи холестазида УДХК препаратларининг терапевтик самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** жигар ичи холестазилик иктерик турларини самарали даволаш усули урсотерапиядан фойдаланишни ўз ичига олган бўлиб, унинг янгилиги урсотанинг суткалик дозасининг оптимал вариантини танлаш холестази градацияси ифодаланишини ҳисобга олган ҳолда амалга оширилишидадир ва унинг энгил (+) шаклида 8-10 мг/кг/сут микдорда, ўртача (++) шаклида 12-14 мг/кг/сут микдорда, оғир (+++) шаклида касалликнинг клиник-биокимёвий кўринишлари тўлиқ тўхтагунга қадар 16 - 18 мг/кг/сут микдорда қабул қилиш тавсия қилинади.

**Использование:** медицина, а именно гепатология, в частности, создание способа лечения иктеричной формы синдрома ВХ, представленного преимущественно прямой фракцией билирубина и обусловленного различными заболеваниями печени. **Задача:** повышение терапевтической эффективности препаратов УДХК при ВХ, представленного преимущественно прямой фракцией билирубина и обусловленного различными заболеваниями печени. **Сущность изобретения:** новым в способе эффективной терапии иктеричных форм внутрипеченочного холестаза, включающем использование урсотерапии, является то, что оптимизацию суточной дозы урсотерапии осуществляют с учетом выраженности градаций холестаза и при легкой (+) ее форме рекомендуется прием 8-10

мг/кг/сут, средней (++) 12-14 мг/кг/сут и тяжелой (+++) 16 - 18 мг/кг/сут до полного купирования клинико - биохимических проявлений болезни.

(13) В

(21) IAP 2013 0203

(22) 21.05.2013

(51) 8 А 61 К 33/34

(71) Toshkent farmatsevtika instituti, UZ

Ташкентский фармацевтический институт, UZ

(72) Ходжаева Ирода Ахмадходжаевна, Назарова Зарифа Алимджановна, Арифов Саидкосим Саидазимович, Юнусходжаев Азаматходжа Ахмадходжаевич, Исмаилов Абдумалик Исмаилович, UZ

**(54) Витилигони даволаш учун суртма дори  
Мазь для лечения витилиго**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, амалий соғлиқни сақлаш. **Вазифаси:** сиртки қўлаш учун дори шакли - витилигони даволаш учун самарали суртма дорини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** витилигони даволаш учун суртма дори миснинг координацион бирикмасинини (купирни), асосни ўз ичига олган бўлиб, қўшимча равишда пирацин, Е витамини, диметилсульфоксидни компонентларнинг қуйидаги нисбатиди ўз ичига олади, масс, %:

купир - 0,5 - 2,0;

пирацин - 4,0-6,0;

Е витамини - 0,5-2,0;

диметилсульфоксид - 10,0;

эмульсияли асос - 100,0 гача.

**Использование:** фармацевтика, практическое здравоохранение. **Задача:** разработка эффективной лекарственной формы для наружного применения - мази для лечения витилиго. **Сущность изобретения:** мазь для лечения витилиго включает координационное соединение меди (купир), основу, дополнительно содержит пирацин, витамин Е, диметилсульфоксид при следующих соотношениях компонентов, масс: %:

купир - 0,5 - 2,0;

пирацин - 4,0-6,0;

витамин Е - 0,5-2,0;

диметилсульфоксид - 10,0;

эмульсионная основа - до 100,0.

(13) В

(21) IAP 2013 0189

(22) 14.05.2013

(51) 8 А 61 К 35/00

(71) Тошкент фармацевтика институти, UZ

Ташкентский фармацевтический институт, UZ

(72) Салихов Фархад Даниярович, Аминов Сабир Нигматович, Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, UZ

**(54) Мумиё препаратини олиш усули  
Способ получения препарата мумиё**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, амалий соғлиқни сақлаш. **Вазифаси:** жараённи соддалаштириш, препаратнинг дори шаклини олиш билан бир вақтда охирги маҳсулот йўқотилишини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** мўмиёни олиш усули майдалаш, сув билан экстракциялаш, экстрагентни ажратиш олиш, буғлаш, қуритиш, майдалаш ва элашни ўз ичига олади. Майдалаш 5-10 мин давомиди 50 кВ кучланишда 100-130 Гц частотали электр гидроимпульслари таъсири остида амалга оширилади, ундан кейин филтрат ажратиш олинади, инфракизил нурли вакуумда буғланади ва олинган масса капсулаланади.

**Использование:** фармацевтика, практическое здравоохранение. **Задача:** упрощение процесса, уменьшение потерь целевого продукта с одновременным получением лекарственной формы препарата. **Сущность изобретения:** способ получения мумие включает измельчение, экстрагирование водой, отделение экстрагента, упаривание, высушивание, измельчение и просеивание. Измельчение проводят воздействием электрических гидроимпульсов частотой 100-130 Гц при напряжении 50 кВ в течение 5-10 мин, после чего отделяют филтрат, упаривают в вакууме с инфракрасным излучением с последующим капсулированием полученной массы.

(13) В

(21) IAP 2013 0174

(22) 03.05.2013

(51) 8 А 61 К 35/78

(71) 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) Гусакова Светлана Дмитриевна, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Ульченко На

талья Тимофеевна, Хидоятова Шахноза Комил кизи, Хушбакова Зайнаб Абдурахмановна, Турсунова Наталья Владимировна, Сыров Владимир Николаевич, Ахмедов Вахиджон Насирджанович, UZ

**(54) Организминг тикланиш хусусиятини кучайтирувчи восита ва уни олиниш усули**  
**Средство, стимулирующее регенераторные процессы организма, и способ его получения**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кимё-фармацевтика саноати, хусусан, фитомойлар асосида жароҳат ўчоғидаги тикланиш жараёнларини кучайтирадиган ва амалий тиббиёт ва косметика саноати эҳтиёжлари учун зарур бўлган воситани олиш усули. **Вазифаси:** *Matricaria recutita* гуллари, *Calendula officinalis* гуллари ва *Ajuga turkestanica* нинг ер усти қисмидан олинган мойли экстрактлар асосида организмнинг тикланиш хусусиятини кучайтирувчи ва шу билан бирга ошқозон-ичак тракти касалликларини самарали даволашга кўмаклашадиган воситани яратиш, ва шунингдек мойли экстрактларни олиш учун ультратовушли сув-спирт-мойли экстракциялашнинг оптимал усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** кўрсатилган восита мойчечак, календула ва живучканинг мойли экстрактларини мос равишда 2:1:1 нисбатда аралаштириш йўли билан олинадиган, мойли экстрактлар эса, мойчечакнинг майдаланган гуллари эки календуланинг майдаланган гуллари эки *Ajuga turkestanica* нинг майдаланган ер усти қисмини 70 ёки 96% ли этил спирти ва 45-50°C гача қиздирилган рафинацияланган махсар мойи билан хом ашё : спирт : сув : мой масса нисбатининг 1 : (3,5-6) : (1,5-0) : 3 миқдоридан аралаштиришни, мойчечак, спирт ва сув аралашмасини ёки календула, спирт, сув ва мой, ёки живучка, спирт ва мой аралашмасига 30 мин давомида 50°C дан ошмаган ҳароратда ультратовуш билан ишлов беришни, кейин аралашмани 2,5-3 соат давомида 80°C дан ошмаган ҳароратда экстракциялашни, кейин совитишни, мойли экстрактни ажратиб олишни ва уни 60°C дан ошмаган ҳароратда қуритишни кўзда тутган усул билан олинадиган.

**Использование:** химико-фармацевтическая промышленность, в частности, способ получения средства на основе фитомасел, активирующего регенераторные процессы в очаге поражения, необходимого для нужд практической медицины и косметической промышленности. **Задача:** создание средства, стимулирующего регенераторные процессы организма и способ-

ствующего, в том числе, эффективному лечению заболеваний желудочно-кишечного тракта, на основе масляных экстрактов из цветков *Matricaria recutita*, цветков *Calendula officinalis* и надземной части *Ajuga turkestanica*, а также разработка оптимального способа ультразвуковой водно-спиртно-масляной экстракции для получения масляных экстрактов. **Сущность изобретения:** указанное средство получают путем смешивания масляных экстрактов ромашки, календулы и живучки в массовом соотношении 2:1:1 соответственно, а сами масляные экстракты получают способом, который предусматривает смешивание измельченных цветков ромашки, или измельченных цветков календулы, или измельченной надземной части живучки с 70 или 96% этиловым спиртом и нагретым до 45-50°C рафинированным сафлоровым маслом при массовом соотношении сырье : спирт : вода : масло 1: (3,5-6) : (1,5-0) : 3, обработку смеси ромашки, спирта и воды, или календулы, спирта, воды и масла, или живучки, спирта и масла ультразвуком при температуре не выше 50°C в течение 30 мин, экстракцию озвученной смеси при температуре не выше 80°C в течение 2,5-3 часов, охлаждение смеси, отделение масляного экстракта и его сушку при температуре не выше 60°C.

(13) В

(21) IAP 2013 0179

(22) 07.05.2013

(51) 8 A 61 K35/78

(71) Эшбуриев Бахтияр Маматкулович, UZ

(72) Эшбуриев Бахтияр Маматкулович, Норбаев Курбан Норбаевич, Эшбуриев Собир Бахтиярович, UZ

**(54) Микроэлементозларни олдини олиш учун микроэлементли-витамишли аралашма**  
**Микроэлементно-витаминный премикс для профилактики микроэлементозов**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ветеринария, айнан бўғоз сигирларда микроэлементозларни (гиповитаминоз, гипокупроз, гипокобальтоз, алиментар анемия, энзоотик остеодистрофия, эндемик буқоқни) олдини олиш учун препаратларнинг аралашма дори шакли ва уларнинг сут махсулдорлигини ошириш, ва шунингдек озуқа массасига дори препаратини киритиш йўли билан бузукларнинг турли неонатал касалликларга резистентлигини ошириш. **Вазифаси:** маҳаллий хом ашёдан кенг терапевтик таъсирга эга бўлган самарали профилактик препарат яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган микроэлементозларни олдини олиш учун мик-

роэлементли-витаминли аралашма куйидаги нисбатларда олинган бентонит, мис сульфат, калий йодид, марганец сульфат, рух сульфат, кобальт хлориди ва А, D, E витаминларини ўз ичига олади (%):

мис сульфат- 0,4;  
марганец сульфат- 0,4;  
рух сульфат- 0,5;  
кобальт хлориди- 0,08;  
калий йодид- 0,3;  
А витамини - 0,48;  
D<sub>3</sub> витамини - 0,32;  
E витамини - 0,2;  
бентонит (тўлдирувчи)- 98.

Аралашмани озуқа билан яхшилаб аралаштириб ҳар бир бош сигирга 50 граммдан сигирларнинг тўлиқ суткалик рационига қўшимча сифатида берилади. Сутдан чиққан даври давомида (ўртача 60 кун) ҳар куни қўлланади.

**Использование:** ветеринария, а именно лекарственные премиксные формы препаратов для профилактики микроэлементозов (гиповитаминоз, гипокупроз, гипокобальтоз, алиментарная анемия, энзоотическая остеодистрофия, эндемический зоб) у стельных коров и повышения их молочной продуктивности, а также повышения резистентности телят к их различным неонатальным болезням путем внесения лечебного препарата в кормовую массу. **Задача:** создание эффективного профилактического препарата из местного сырья, который обладает широким терапевтическим действием. **Сущность изобретения:** предлагаемый микроэлементно-витаминный премикс для профилактики микроэлементозов содержит бентонит, меди сульфат, калия йодид, марганца сульфат, цинка сульфат, кобальта хлорид и витамины А, D, E, взятых в соотношениях (%):

меди сульфат- 0,4;  
марганец сернокислый- 0,4;  
цинка сульфат- 0,5;  
кобальт хлористый- 0,08;  
калия йодид- 0,3;  
витамин А- 0,48;  
витамин D<sub>3</sub>- 0,32;  
витамин E- 0,2;  
бентонит (наполнитель)- 98.

Премикс применяют в качестве добавки к полному суточному рациону коров, тщательно перемешав с кормом, из расчета: 50 гр. на одну голову. Применяют ежедневно в течение всего сухостойного периода (в среднем 60 дней).

(13) В

(22) 07.05.2013

(21) IAP 2013 0180

(51) 8 A 61 K 35/78

(71) Эшбуриев Бахтияр Маматкулович, UZ

(72) Эшбуриев Бахтияр Маматкулович, Норбаев Курбан Норбаевич, Эшбуриев Собир Бахтиярович, UZ

(54) Бузоқлар диспепсиясини даволаш учун электролитли-дегидратацион эритма  
Электролитно-дегидратационный раствор для лечения диспепсии телят

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ветеринария, айнан бузоқлар диспепсиясини даволаш ва массасига дори препаратини қон томирларига томчилатиб киритиш йўли билан уларнинг турли неонатал касалликларга резистентлигини ошириш учун препаратларнинг аралашма дори шакли. **Вазифаси:** кенг терапевтик таъсирга эга бўлган самарали даволаш-профилактика препаратини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган диспепсиясини даволаш учун электролитли-дегидратацион эритма куйидаги нисбатларда олинган натрий хлорид, натрий гидрокарбонат, глюкоза, калий хлорид ва кофеин натрий бензоатни ўз ичига олади (%):

натрий хлорид - 1,0;  
натрий гидрокарбонат - 0,5;  
калий хлорид - 0,025;  
глюкоза - 5,0;  
кофеин натрий бензоат - 0,05;  
дистилланган сув - 93,43.

Электролитли-дегидратацион эритма бузоқлар диспепсиясида самарали даволаш-профилактика препарати сифатида ҳар бир бошга ҳар куни вена ичига 1000 мл дозада томчилатиб киритиш (ўртача 4-6 кун) йўли билан қўлланади.

**Использование:** ветеринария, а именно лекарственные премиксные формы препаратов для лечения диспепсии телят и повышения их резистентности к различным неонатальным болезням путем введения лечебного препарата в кровеносные сосуды капельным методом. **Задача:** создание эффективного лечебно-профилактического препарата, который обладает широким терапевтическим действием. **Сущность изобретения:** предлагаемый электролитно-дегидратационный раствор для лечения и профилактики диспепсии содержит хлорид натрия, гидрокарбонат натрия, глюкоза, калий хлорид и кофеин натрий бензоат, взятых в соотношении (%):

натрия хлорид - 1,0;  
 натрия гидрокарбонат - 0,5;  
 калий хлорид - 0,025;  
 глюкоза - 5,0;  
 кофеин натрий бензоат - 0,05;  
 дистиллированная вода - 93,43.

Электролитно-дегидратационный раствор применяется в качестве эффективного лечебно-профилактического препарата при диспепсии телят внутривенно, капельным методом в дозе 1000 мл на одну голову ежедневно (в среднем 4-6 дней).

**(13) В****(21)** IAP 2013 0181**(22)** 07.05.2013**(51)** 8 А 61 К 36/00, А 61 К 35/78**(71)** Тошкент тиббиёт академияси, UZ

Ташкентская медицинская академия, UZ

**(72)** Мавланов Шухратжон Равшан ўғли, Хакимов Зиявиддин Зайнуддинович, Хожиматов Олимжан Каххарович, UZ**(54) Сафро ҳайдовчи восита ва унинг олиши усули****Желчегонное средство и способ его получения**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, кимё-фармацевтика саноати, айнан, амалий тиббиёт учун доривор ўсимликлар экстракти асосида сафро ҳайдовчи воситани олиш. **Вазифаси:** *Hipericum scabrum* L., *Ziziphora pedicellata* Pazij Vved., *Mediizia macrophylla*, *Glycyrhiza glabra* L. Доривор ўсимликлари курук экстрактлари асосида янада юқорироқ сафро ҳайдаш фаоллигига ва кам захарлиликка эга бўлган воситани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган восита дағал кизилпойча, гулбандли жамбил (зизифора), йирик баргли медиазия ва кизилмияни 1,25:1,0:1,25:1,5 нисбатда аралаштириш ва ўсимликлар йиғиндисини зарраларнинг 4-6 мм катталигигача майдалаш, кейин сувда экстракциялаш, филтрлаш ва курук экстрактни олиш йўли билан олинад.

**Использование:** медицина, в частности, химико-фармацевтическая промышленность, а именно способ получения желчегонного средства на основе экстрактов лекарственных растений для практической медицины. **Задача:** создание средства, обладающего более высокой желчегонной активностью и малой токсичностью, на основе сухого экстракта лекарствен

ных трав: *Hipericum scabrum* L., *Ziziphora pedicellata* Pazij Vved., *Mediizia macrophylla*, *Glycyrhiza glabra* L. **Суцность изобретения:** предлагаемое средство получают путем смешивания зверобоя шероховатистого, зизифоры цветоножечной, медиазии крупнолистной и солодки голой в соотношении 1,25:1,0:1,25:1,5, и измельчения суммы растений до размеров частиц 4-6 мм с последующей водной экстракцией, фильтрацией и получением сухого экстракта.

**(13) В****(21)** IAP 2013 0172**(22)** 03.05.2013**(51)** 8 А 61 К 36/00, С 07 D/**(71)** 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)** Садиков Алимджан Заирович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Ибрагимов Тимур Фархадович, Валиев Неъматжон Валижон ўғли, Джахангиров Фархад Набиевич, UZ**(54) Аритмияга қарши таъсирга эга бўлган воситани олиш усули****Способ получения средства, обладающего антиаритмическим действием**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан ўсимлик хом ашёсидан дори препаратларини, хусусан, аритмияга қарши таъсирга эга бўлган воситани (аллапинин) олиш. **Вазифаси:** аллапинин (аритмияга қарши таъсирга эга бўлган восита) препарати ишлаб чиқаришининг метанол кўр эритмаларидан аритмияга қарши таъсирга эга бўлган воситани олишининг охириги маҳсулот чиқишини оширадиган усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** охириги маҳсулот чиқишини ошириш учун техник аллапининни қайта кристаллашдан сўнг олинган метанол кўр эритма қуритилади, спиртда эритилади ва сирка ангидриди иштирокида курук метанол кўр эритма : сирка ангидриди нисбатининг 5:1 микдоридан қайнатилади.

**Использование:** медицина, а именно получение лекарственных препаратов из растительного сырья, в частности, лекарственного средства, обладающего антиаритмическим действием (аллапинин). **Задача:** создание способа получе

ния средства, обладающего антиаритмическим действием из метанольных маточных растворов производства препарата аллапинин (средства, обладающего антиаритмическим действием), позволяющего увеличить выход целевого продукта. **Сущность изобретения:** для повышения выхода целевого продукта метанольный маточник, полученный после перекристаллизации технического аллапинина, высушивают, растворяют в спирте и кипятят в присутствии укусного ангидрида в соотношении: сухой метанольный маточник : укусный ангидрид 5:1.

(13) В

(21) IAP 2013 0192

(22) 16.05.2013

(51) 8 А 61 N 5/00, А 61 N 5/06

(71) (72) Дадамов Ашот Данилович, Эгамбердиев Салим Каримбердиевич, UZ

(54) Нурланиш юкласига организмнинг резистентлигини ошириш усули

Способ повышения резистентности организма к лучевой нагрузке

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан радиология, хусусан, тананинг турли жойларида ҳосил бўлган янги хавфли ўсмаларни даволаш. **Вазифаси:** нур терапияси курсини ўтказиш даврида янги ҳосил бўлган ўсмани дастлабки нурлантиришни амалга ошириш йўли билан нурланиш таъсирига организмнинг резистентлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** нурланиш юкласига организмнинг резистентлигини ошириш усулининг янгилиги асосий нурлантиришни ўтказишдан 25-30 кун олдин янги ҳосил бўлган ўсмани дастлабки бир марталик нурлантириш унинг ҳосил бўлган жойини ҳисобга олган ҳолда: бош ва бўйинда - 2 Гр, кўкрак ва қоринда - 3 Гр, қўл ва оёқларда - 4 Гр миқдорда амалга оширилишидан иборат.

**Использование:** медицина, а именно радиология, в частности, лечение злокачественных новообразований различных локализаций. **Задача:** повышение резистентности организма к лучевому воздействию на период проведения курса лучевой терапии путем предварительного облучения новообразования. **Сущность изобретения:** новым в способе повышения резистентности организма к лучевой нагрузке является то, что за 25-30 дней до проведения основного облучения проводят предварительное од-

норазовое облучение новообразования с учетом его локализации : на голове и шее -2 Гр, на груди и животе - 3 Гр, на верхних и нижних конечностях — 4 Гр.

(13) В

(21) IAP 2013 0216

(22) 31.10.2011

(51) 8 А 61 Р 1/12

(31)(32)(33) 61/408,622, 31.10.2010, US

(31)(32)(33) 61/409,335, 02.11.2010, US

(31)(32)(33) 61/416,249, 22.11.2010, US

(31)(32)(33) 61/434,379, 19.01.2011, US

(71) САЛИКС ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ЛТД., US

НАПО ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК., US

(72) ФОРБЕС, Вильям, БОРТЕЙ, Енох, КИНГ, Стивен, ЧАТУРВЕДИ, Правин, US

(85) 27.05.2013

(86) 31.10.2011, PCT/US2011/058549

(87) 03.05.2012, WO 2012/058664

(54) ВИЧ билан боғлиқ бўлган диареяни даволаш учун усул ва композициялар

Способы и композиции для лечения ВИЧ-ассоциированной диареи

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, хусусан, диареяни даволаш. **Вазифаси:** ВИЧ билан боғлиқ бўлган диареяни самарали даволаш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** беморга хлорид-ионини ташиш ингибиторини диареяни даволаш учун етарли миқдорда киритиш орқали диареяни даволаш усуллари. Диареяни даволаш диарея билан бир қаторда оғрикни, қориндаги ноқулайликни ва диарея билан боғлиқ бошқа симптомларни даволашни ўз ичига олади. Ихтирони амалага оширишнинг вариантларидан бирида хлорид-ионини ташиш ингибитори крофелемердан иборат.

**Использование:** медицина, в частности, лечение диареи. **Задача:** разработка эффективного способа лечения ВИЧ-ассоциированной диареи. **Сущность изобретения:** способы лечения диареи посредством введения пациенту, нуждающемуся в этом, ингибитора транспорта хлорид-иона в количестве, достаточном для лечения диареи. Лечение диареи включает лечение диареи, а также боли, дискомфорт в животе и другие симптомы, связанные с диареей. В одном варианте осуществления изобретения ингибитором транспорта хлорид-иона является крофелемер.



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

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

**В 28**

**(13) В**  
**(22) 30.05.2013**

**(21)** IAP 2013 0220  
**(51)** 8 В 28 С 1/00, С 04 В 14/10  
**(71) (72)** Ермаков Владимир Петрович, Рахимов Зафар Гафирович, Рахимов Рустам Хакимович, Рашидов Хуршид Кибрияевич, UZ  
**(54) Метакаолин олиш усули**  
**Способ получения метакаолина**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** технология жараёнлари, курилиш қоришмаларидаги пуццолан қўшимчалар, металлургия, аорганик кимё.  
**Вазифаси:** каолинитлардан кристаллик сувни чиқариб ташлаш ва метакаолинни олишнинг янада такомиллаштирилган ва тежамкор усулини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** каолинитнинг кристалл панжарасидан сув молекулаларини чиқариб ташлаш усули каолин тупроғини тортиш, қуритиш ва майдалаш ҳамда ишлов берилган хом ашё 2,4 — 3,3 мкм диапазондаги тўлқин узунликли инфрақизил (ИК) нур берадиган функционал керамика асосидаги ИҚ нурлантиргични қўллаб импульсли ИҚ нурни таъсир этириш йўли билан амалга оширилади.

**Использование:** технологические процессы, пуццолановые добавки в строительных растворах, металлургия, неорганическая химия.  
**Задача:** обеспечение более совершенного и экономичного способа для удаления кристаллической воды из каолинитов и получение метакаолина. **Сущность изобретения:** представленный способ удаления молекул воды из кристаллической решетки каолинита выполняется путем размола, сушки, измельчения каолиновой глины и селективным импульсным воздействием инфракрасным (ИК) излучением на обрабатываемое сырье путем применения ИК-излучателей на основе функциональной керамики с длиной волны ИК-излучения в диапазоне 2,4 — 3,3 мкм.

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

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

**С 01**

**(13) В**  
**(22) 21.05.2013**

**(21)** IAP 2013 0200  
**(51)** 8 С 01 В 25/01, С 05 В 11/02, С 05 В 11/06, С 05 В 11/10  
**(71)** Тошкент кимё-технология институти, UZ  
Ташкентский химико-технологический институт, UZ  
**(72)** Мирзакулов Холтура Чориевич, Халмуминов Сафар Абриевич, Усманов Илхам Икрамович, Меликулова Гавхар Эшбаевна, Умаров Шавкат Исамитдинович, UZ  
**(54) Юқори карбонатли фосфоритларни бойитиш усули**  
**Способ обогащения высококарбонизированных фосфоритов**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** табиий фосфоритларни қайта ишлаш технологияси, хусусан, таркибида хлор бўлган юқори карбонатли фосфоритларни бойитиш. **Вазифаси:** таркибида хлор бўлиб,  $P_2O_5$  миқдори кам бўлган фосфоритларни қайта ишлаш имкониятини таъминлайдиган юқори карбонатли фосфоритларни бойитиш усулини ишлаб чиқиш, ва шунингдек, фосконцентратда хлор ва кальцийли модулни камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** фосфоритни курук майдалаш, уни шламсизлантириш, Т:Ж=1:(1-3) да сув билан ювиш, ўтда тоблаб қиздириш, тобланган фосфоритни сув билан сўндириш, суюқ ва қаттиқ фазаларни ажратиш, қаттиқ фазани сув билан ювиб тозалаш ва қуритиш. Сўндирилган ва тозаланган фосфоритга азот кислотаси ёки таркибида 30% гача кальций нитрати бўлган азот кислотаси билан ишлов бериш.

**Использование:** технология переработки природных фосфоритов, в частности, обогащение высококарбонатных фосфоритов, содержащих хлор. **Задача:** разработка способа обогащения высококарбонатных фосфоритов, обеспечивающего возможность переработки фосфоритов, имеющих низкое содержание  $P_2O_5$  и содержащих хлор, а также снижение кальциевого модуля и хлора в фосконцентрате. **Сущность изобретения:** способ включает сухое измель-

чение фосфорита, его обесшламливание, промывку водой при Т:Ж=1:(1-3), обжиг, гашение обожженного фосфорита водой, разделение жидкой и твердой фаз, отмывку твердой фазы водой и сушку, обработку гашеного и отмытого фосфорита азотной кислотой или азотной кислотой, содержащей до 30% нитрата кальция.

(13) В

(21) IAP 2014 0485

(22) 20.11.2014

(51) 8 С 01 F 5/30

(71) Хасанов Урин Хасанович, UZ

(72) Хасанов Урин Хасанович, Хасанов Ёрихон Водутович, Раупов Толиб Холович, UZ

(54) **Маҳаллий хом-ашёдан бишофит олиш**  
**Получение бишофита из местного сырья**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** неорганик моддалар технологиялари, хусусан, дефолиант олиш учун, портландцемент ва бошқа қовушқок қурилиш материалларини ишлаб чиқаришда қўлланадиган магний хлорид эритмасини олиш усулига оид. **Вазифаси:** олинадиган маҳсулотнинг сифатини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** бишофит олиш усули ярим қиздирилган доломитга хлорид кислота билан ишлов беришни, реакция аралашмасини 90-100°C гача қиздиришни ўз ичига олади, ундан кейин аралашма 1 соат давомида кўрсатилган ҳароратда ва мунтазам аралаштириб турган ҳолда ушлаб турилади, сўнгра магний хлорид эритмаси филтёрланади, эритма ҳарорати 70°C гача етказилади, буғлаб бишофит кристаллари олинади, кристаллар 25-30°C гача совитилади ва ажратиб олинади.

**Использование:** технологии неорганических веществ, в частности к способу получения раствора хлористого магния, применяемого для получения дефолианта, в производстве портландцемента и других вяжущих строительных материалов. **Задача изобретения:** улучшение качества получаемой продукции. **Сущность изобретения:** способ получения бишофита включает обработку полубоженного доломита соляной кислотой, нагревание реакционной смеси до 90-100°C, после чего смесь выдерживают при указанной температуре и постоянном перемешивании в течение 1 часа, затем отфильтровывают раствор хлористого магния, доводят температуру раствора 70°C, упаривают его с получением кристаллов бишофита, кристаллы охлаждают до 25-30° С и отделяют.

С 02

(13) В

(21) IAP 2013 0178

(22) 06.05.2013

(51) 8 С 02 F 1/42

(71) Toshkent suv ta'minoti kanalisaciya, qidro-texnika inshoatlari va muxandislik qidroqeoloqiya-si ilmiy tekshirish instituti, UZ

Ташкентский научно-исследовательский институт водоснабжения, канализации, гидротехнических сооружений и инженерной гидрогеологии, UZ

(72) Темиргалиева Нагима Хакимовна, Шпиз Любовь Львовна, Киршина Елена Юрьевна, Рахимбердиева Лиля Фанильевна, UZ

(54) **Натрий-катионитли филтёрларни ишлатилган регенерациявий туз қоришмаларига ишлов бериш усули****Способ обработки отработанных регенерационных растворов соли натрий-катионитовых фильтров**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ион алмашув юмшатиш йўли билан сувни тайёрлаш. **Вазифаси:** товар маҳсулотини (ўювчи натрийни) табиий хом ашё билан алмаштириш ҳисобига тикланган ишлатилган қоришмаларни тиклаш технологиясини арзонлаштириш, седиментацион, филтратион хусусиятларини яхшилаш ва ҳосил бўладиган чўкмалар ҳажмини камайтириш, катионитни тиклаш жараёнида фойдаланганда тикланган ишлатилган қоришмаларнинг самардорлигини сақлаб қолган ҳолда реагентлар сарфини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** 1 босқичда таркибида кальций ва магний ионлари бўлган натрий-катионит филтёрларининг тикланган ишлатилган қоришмасига сульфат таркибли реагент сифатида табиий минерал хом ашё – мирабилитни табиий намликдаги кукун кўринишида киритиш. Аралаштиришдан сўнг ҳосил бўлган кальций сульфати чўкмаси ишлатилган қоришмадан чиқариб олинади, механик равишда сувсизлантириб утилизацияланади. Тикланган ишлатилган қоришма такропан ишлатилади.

**Использование:** водоподготовка методом ионообменного умягчения. **Задача:** удешевление технологии восстановления отработанных регенерационных растворов за счет замены товарного продукта (едкого натра) природным сырьем, улучшение седиментационных, филтратионных свойств и уменьшение объема образующихся осадков, уменьшение расходов реагентов при сохранении эффективности вос-

становленных отработанных регенерационных растворов при их использовании в процессе регенерации катионита. **Сущность изобретения:** введение на 1 этапе в отработанный регенерационный раствор натрий-катионитовых фильтров, содержащий ионы кальция и магния, сульфатсодержащего реагента, в качестве которого используют природное минеральное сырье - мирабилит в виде порошка природной влажности. После перемешивания образовавшийся осадок сульфата кальция выводят из отработанного раствора, подвергают механическому обезвоживанию и утилизируют. В отработанный регенерационный раствор на 2 этапе вводят порошок соды и перемешивают. Образовавшийся осадок карбонатов кальция и магния обезвоживают и утилизируют. Восстановленный регенерационный раствор повторно используют.

(13) В

(21) IAP 2013 0124

(22) 26.03.2013

(51) 8 C 02 F 11/00, C 02 F 101/30

(71) Рахимов Бобур Боходирович, UZ

(72) Раббимов Рахим Тешаевич, Узакон Гулом Норбоевич, Имомов Шухрат Боймаматович, Рахимов Бобур Боходирович, UZ

(54) Нефт шламларини утилизация қилиш усули

Способ утилизации нефтяных шламов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефтни қайта ишлаш ва нефтни қайта ишлаш корхоналари. **Вазифаси:** нефтни қайта ишлаш корхоналари ва нефт базаларнинг чиқиндиларини нефт шламида мавжуд бўлган кимёвий, технологик ва иқтисодий потенциалдан фойдаланиш ҳисобига тўлиқ утилизациялашга эришиш. **Ихтиро моҳияти:** нефт шламларини утилизация қилиш усули нефт шламлари турли зичликларга эга бўлган фазаларга, яъни нефт фазаси, таркибида нефт бўлган сувли фаза ва қаттиқ фазага ажратишни ўз ичига олади. Бунда таркибида нефт бўлган сувли фаза ингредиент сифатида бетон коришмаси учун, қаттиқ фаза эса қурилиш материаллари учун, нефт фазаси ва/ёки унинг фракциялари полимер материаллари учун ишлатилади.

**Использование:** нефтепереработка и нефтеперерабатывающие предприятия. **Задача:** достижение полной утилизации отходов нефтедобывающих предприятий и нефтебаз за счёт максимального использования химического, техноло-

гического и экономического потенциала, заложенного в нефтяном шламе. **Сущность изобретения:** способ утилизации нефтяных шламов включает разделение шлама на фазы различной плотности – на нефтяную, нефтесодержащую водную и твердую фазы. При этом полученную нефтесодержащую водную фазу применяют в качестве ингредиента для бетонной смеси, а твердую фазу для строительных материалов, нефтяную фазу - и/или ее фракции - для полимерных материалов.

С 05

(13) В

(21) IAP 2013 0211

(22) 17.10.2011

(51) 8 C 05 F 7/00, C 05 F 17/00, C 02 F 3/30, C 05 D 9/00

(31)(32)(33) PV 2010-778, 26.10.2010, CZ

(71) МАНЕТЕХ, А.С., CZ

(72) ШУЛЬМАНН, Ян, CZ

(85) 24.05.2013

(86) 17.10.2011, PCT/CZ2011/000101

(87) 03.05.2012, WO 2012/055379

(54) Органик ўғит ва уни ишлаб чиқариш усули

Органическое удобрение и способ его производства

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўғитлар, уларни ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** табиий лигноцеллюлоз материал ва суюқ чиқитларни муайян нисбатда компостирашдан фойдаланиш ҳисобига атроф-муҳитга салбий экологик таъсирни йўқотишга, гўнг шалтоғининг озукалик қийматини кам маблағ сарфлаб сақлаб қолишга эришиладиган органик ўғитни ишлаб чиқариш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** табиий лигноцеллюлоз материал ва суюқ чиқитларни, айниқса ва минимум 35% куруқ модда, минимум 25% органик материал массаси, минимум 20% гумус массаси ва минимум 1,5% азот массасини ўз ичига олган чорвачилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришдан чиққан чиқитларни компостираш орқали олинган органик ўғит. Органик ўғит сингдирувчи материални чорвачиликнинг ёки озик-овқат саноатининг суюқ чиқитлари ёки сув тозалаш қурилмаларининг шламлари билан қоплаш йўли билан ишлаб чиқарилади. Суюқ чиқитлар минимум 20% чорвачиликнинг суюқ чиқитларини ўз ичига олади, улар крахмал ҳосилалари ёки целлюлоза ҳосилаларига асосланган ва тиксотропияни, ушбу суюқ чиқитлар ва ажратувчиларнинг сирт таранглигини оширадиган ҳамда қумоқ ҳосил бўлишини бар-

тараф этадиган ва крахмал ва целлюлоза ҳосилаларини эрувчанлигини оширадиган материаллардан иборат агент билан гомогенизацияланади. Сингдирувчи материал суюқ чиқитлар билан аралаштирилади, аэрацияланади ва камида тўртта цикл давомида аэроб бактериал таъсир ёрдамида парчланади.

**Использование:** удобрения, их производство.

**Задача:** создание такого способа производства органического удобрения, в котором за счет использования компостирования природного лигноцеллюлозного материала и жидких отходов при определенном соотношении достигается устранение негативного экологического влияния на окружающую среду, максимальное сохранение питательной ценности навозной жижи при небольшом капиталовложении. **Сущность изобретения:** органическое удобрение, произведенное посредством компостирования натурального лигноцеллюлозного материала и жидких отходов, в особенности от производства животноводческой продукции, которое содержит минимум 35% сухого вещества, минимум 25% массы органического материала, минимум 20% массы гумуса и минимум 1,5% массы азота. Органическое удобрение производится путем покрытия сорбирующего материала жидкими отходами животноводства, или пищевой промышленности, или шламов водочистных установок. Жидкие отходы содержат минимум 20% массы жидких отходов животноводства, которые гомогенизируются с агентом, состоящим из материалов, основанных на производных крахмала или производных целлюлозы, повышающих тиксотропию, поверхностное натяжение этих жидких отходов и разделителей, которые предотвращают образование комков и повышают растворимость производных крахмала или целлюлозы. Сорбирующий материал вместе с жидкими отходами перемешивается, аэрируется и разлагается с помощью аэробного бактериального воздействия в течение, по крайней мере, четырех циклов.

C 07

(13) B

(21) IAP 2013 0188

(22) 15.11.2011

(51) 8 C 07 C 323/58, A 61 K 31/10

(31)(32)(33) 61/415,121, 18.11.2010, US

(71) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US

(72) СМИТ, Стефон Корнелл, ЛИ, Ренхуа, МИЧ, Чарльз Говард, ВЕТМАН, Татьяна Натали, US

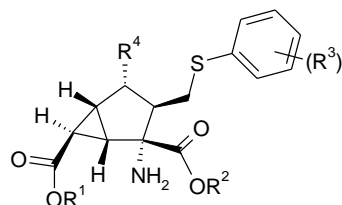
(85) 13.05.2013

(86) 15.11.2011, PCT/US2011/060730

(87) 24.05.2012, WO 2012/068067

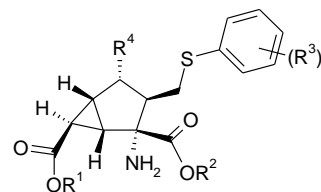
(54) mGluR 2/3 антагонистлари сифатидаги 4-ўрин эгаллаган-3-фенилсульфанилметил-бицикло [3.1.0] гексан бирикмалари Соединения 4-замещенного-3-фенилсульфанилметил-бицикло [3.1.0] гексана в качестве антагонистов mGluR 2/3

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё, хусусан, гетероциклик бирикмаларни олиш, фармакология, хусусан, таркибида органик фаол ингредиентлар бўлган дори препаратлари. **Вазифаси:** mGlu2 ва mGlu3 рецепторларига нисбатан юқори антагонистик фаолликка эга бўган бирикмаларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** қуйидаги формулани mGlu2/3 рецептори антагонисти:



Уни қўллаш ва уни олиш усули.

**Использование:** химия, в частности, получение гетероциклических соединений, фармакология, в частности, лекарственные препараты, содержащие органические активные ингредиенты. **Задача:** разработка соединений, обладающих высокой антагонистической активностью в отношении mGlu2 и mGlu3 рецепторов. **Сущность изобретения:** антагонист рецептора mGlu2/3 формулы:



его применение и способы его получения.

(13) B

(21) IAP 2013 0173

(22) 03.05.2013

(51) 8 C 07 D 235/32

(71) 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) Мусаева Индира Абубакировна, Каримов Риксибай Кучкарович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Абдуллаев Насрулла Джалилович, Дустмухамедов Тохир Тоирович, Отаева Шахзода Адхамовна, Мадрахимова Мукаддас, Джахонгиров Фарход Набиевич, UZ

(54) Глицирризин кислотаси ва шамоллашга қарши фаолликка эга бўлган доривор воситани олиш усули

Способ получения глицирризиновой кислоты и лекарственного средства, обладающего противовоспалительной активностью

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё-фармацевтика саноати, айнан, ўсимлик хом ашёсидан дори препаратларини олиш, хусусан, глицирризин кислотаси ва шамоллашга қарши фаолликка эга бўлган доривор воситани олиш усули. *Вазифаси:* кизилмиянинг илдизлари ва илдизпоясидан глицирризин кислотасини олишнинг янада самаралироқ усулини ишлаб чиқиш, технология жараёнлари босқичларини камайтириш, эритувчилар сарфини камайтириш, чиқиши энг кўп бўлган ва глицирризин кислотаси миқдори юқори бўлган охирги маҳсулотни олиш, шамоллашга қарши хусусиятга эга бўлган воситанинг дори шаклини олиш, гласпирин деб номланган капсулалар сифатини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* жараён прототипдаги 13 та босқич ўрнига 9 та босқичда ўтказилади, унда аммиак, ацетон, муздай сирка кислотасидан фойдаланиш истисно қилинади ва спирт сарфи камайтиради. Олинган глицирризин кислотасидан фойдаланиш яхши парчаланадиган шамоллашга қарши восита капсуласини олишга имкон беради.

*Использование:* химико-фармацевтическая промышленность, а именно получение лекарственных препаратов из растительного сырья, в частности, способ получения глицирризиновой кислоты и средства, обладающего противовоспалительной активностью. *Задача:* разработка более эффективного способа получения глицирризиновой кислоты из корней и корневищ солодки, уменьшение стадий технологического процесса, сокращение расхода растворителей, получение целевого продукта с наиболее высоким выходом и высоким содержанием ГК,

получение лекарственной формы средства, обладающего противовоспалительным свойством, повышение качества капсул, названных гласпирином. *Сущность изобретения:* вместо 13 стадий по прототипу процесс проводится в 9 стадий, при этом исключается использование аммиака, ацетона, ледяной уксусной кислоты и сокращается расход спирта. Использование полученной глицирризиновой кислоты позволяет получить капсулы противовоспалительного средства с лучшей распадаемостью.

(13) В

(21) IAP 2013 0182

(22) 05.10.2011

(51) 8 C 07 D 267/10, C 07 D 413/04, C 07 D 413/06, C 07 D 413/10, C 07 D 413/12, C 07 D 413/14, C 07 D 417/06, C 07 D 417/14

(31)(32)(33) 2010-227864, 07.10.2010, JP

(31)(32)(33) 2011-175336, 10.08.2011, JP

(71) TAKEDA ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(72) ИСИТИ, Юдзи, JP; ЯМАДА, Масами, US; КАМЕИ, Таку, JP; УДЗИМОРИ, Икуо, US; НАКАДА, Есихиса, ЮКАВА, Томоя, САКАУТИ, Нобуки, ОХБА, Юсуке, ЦУКАМОТО, Тецуя, JP

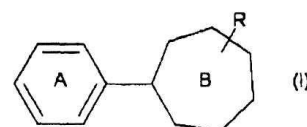
(85) 07.05.2013

(86) 05.10.2011, PCT/JP2011/073745

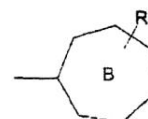
(87) 12.04.2012, WO 2012/046882

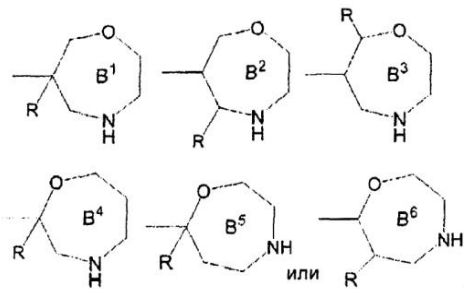
(54) 1,4-оксазепан ҳосилалари  
Производные 1,4-оксазепана

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтик кимё, айнан, депрессия, безовталик, гиперфаоллик билан бирга кечадиган диққат-эътибор дефицити синдроми, климакс касалликлари, оғриқлар, стресс оқибатидаги сийдик тутолмаслик ёки аралаш сийдик тутолмаслик. *Вазифаси:* моноаминларни тескари эгаллаш альтернатив ингибиторларини тақдим этиш. *Ихтиро моҳияти:* (I) формула билан ифодаланган янги бирикма



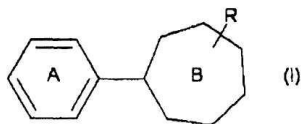
Унда А ҳалқа ўрин алмашиши шарт бўлмаган 6-азоли ароматик ҳалқадан иборат ва қуйида тасвирлангани каби гуруҳ



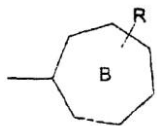


дан иборат бўлиб, унда  $B^x$ - $B^6$  ва R халқалар тавсифда келтирилган қийматларга эга, ёки унинг моноаминни тескари эгаллашини ингибирлаш фаоллигига эга бўлган тузи. Профилактик ёки терапевтик дори воситасини олишда (I) формулани бирикма ёки унинг тузини қўллаш ва сут эмизувчига (I) формулани бирикма ёки унинг тузининг самарали микдорини киритишни ўз ичига олган профилактика ёки даволаш усули.

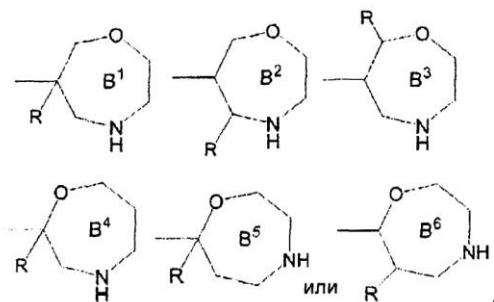
**Использование:** фармацевтическая химия, а именно соединение, пригодное в качестве профилактического или терапевтического лекарственного средства от депрессии, беспокойства, синдрома дефицита внимания с гиперактивностью, климактерических расстройств, боли, стрессового недержания мочи или смешанного недержания мочи. **Задача:** предоставление альтернативных ингибиторов обратного захвата моноаминов. **Сущность изобретения:** новое соединение, представленное формулой (D)



где кольцо A представляет собой необязательно замещенное 6-членное ароматическое кольцо, и группа, изображенная, как



представляет собой



где кольца  $B^x$ - $B^6$  и R имеют значения, определенные в описании, или его соль, обладающие ингибирующей обратный захват моноамина активностью. Применение соединения формулы (I) или его соли при получении профилактического или терапевтического лекарственного средства и способ профилактики или лечения, включающий введение эффективного количества соединения формулы (I) или его соли млекопитающему.

(13) B

(21) IAP 2013 0205

(22) 09.11.2011

(51) 8 C 07 D 401/04, C 07 D 401/14, C 07 D 403/14, A 61 K 31/454, A 61 K 31/506, A 61 P 3/10

(31)(32)(33) 61/416,441, 23.11.2010, US

(71) Пфайзер Инк., US

(72) МАСКИТИ, Венсан, МАККЛЮР, Ким Фрэнсис, МЮНХХОФ, Майкл Джон, РОБИН-СОН, Ральф Пелтон, Мл., US

(85) 21.05.2013

(86) 09.11.2011, PCT/IB2011/054996

(87) 31.05.2012, WO 2012/069948

(54) GPR 119 модуляторлари сифатида 4-(5-цианопиразол-1-ил)пиперидиннинг хосилалари

Производные 4-(5-цианопиразол-1-ил)пиперидина в качестве модуляторов GPR 119

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, айнан қандли диабетни ва бошқа метаболлик ёки метаболлик боғлиқ касалликлар, ҳолатлар ёки бузилишларни даволаш учун терапевтик агентлар, цианопиразолларнинг, уларни ўз ичига олган фармацевтик композицияларнинг янги синфлари, уларни диабетни ва бошқа метаболлик боғлиқ касалликларни даволашда қўллаш. **Вазифаси:** қандли диабетни ва бошқа метаболлик боғлиқ касалликлар, ҳолатлар ёки бузилишларни ҳайвонларда GPR119 G-протеин-боғлиқ рецептори фаоллигини модуллаш йўли билан даволаш. **Ихтиро моҳияти:** қандли диабетни ва бошқа метаболлик боғлиқ касалликлар, ҳолатлар ёки бузилишларни цианопиразол ва унинг фармацевтик мақбул тузларини, ва шунингдек бундай бирикмаларни ўз ичига олган фармацевтик композицияларни қўллаш йўли билан даволаш усули.

**Использование:** фармацевтика, а именно терапевтические агенты для лечения сахарного диабета и других метаболических или метаболически зависимых заболеваний, состояний или

расстройств, новые классы цианопиразолов, фармацевтических композиций, содержащих эти соединения, их применение в лечении диабета и других метаболически зависимых заболеваний, состояний или расстройств. **Задача:** лечение сахарного диабета и других метаболически зависимых заболеваний, состояний или расстройств путем модулирования активности G-протеин-связанного рецептора GPR119 у животных. **Сущность изобретения:** способ лечения сахарного диабета и других метаболически зависимых заболеваний, состояний или расстройств путем применения цианопиразолов и их фармацевтически приемлемых солей, а также фармацевтических композиций, содержащих такие соединения.

**(13) В**

(21) IAP 2013 0185 (22) 31.10.2011  
 (51) 8 C 07 D 471/04, A 61 K 31/519, A 61 P 3/10, A 61 P 3/04  
 (31)(32)(33) 10-2010-0107868, 01.11.2010, KR  
 (71) ЭлДжи ЛАЙФ САЙЕНСИЗ ЛТД., KR  
 (72) ПАРК, Ки Сук; ЮН, Джюнг Мин; КИМ, Бонг Чан; КИМ, Кью Юнг; ЛИ, Джи Хай, KR  
 (85) 10.05.2013  
 (86) 31.10.2011, PCT/KR2011/008186  
 (87) 10.05.2012, WO 2012/060590  
 (54) 1-{(2S)-2-амино-4-[2,4-бис(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-D]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-5,5-дифторпиперидин-2-оннинг тартрат гидрати  
 Гидрат тартрата 1-{(2S)-2-амино-4-[2,4-бис(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-D]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-5,5-дифторпиперидин-2-она

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик кимё, тиббиёт. **Вазифаси:** ангидрат ёки гидратация сони худди шундай бўлган бошқа гидратларга нисбатан нисбий намлик ўзгаришида барқарорликка эга бўлган дори воситасини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** талабномада таркибида 3,5-5,5% диапазонида сув бўлган 1-{(2S)-2-амино-4-[2,4-бис(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-D]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-5,5-дифторпиперидин-2-оннинг тартрат гидрати, уни олиш усули ва DPP-IV ингибирлаш асосида диабет ёки семиришни даволаш ёки баргараф этиш учун фармацевтик композиция келтирилган.

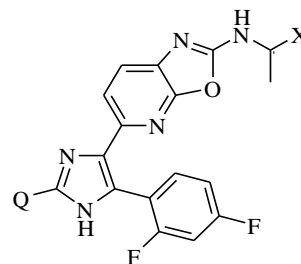
**Использование:** фармацевтическая химия, медицина. **Задача:** разработка лекарственного

средства, обладающего стабильностью при изменении относительной влажности по сравнению с ангидратом или другими гидратами с аналогичным числом гидратации. **Сущность изобретения:** заявлены 1,5 гидрат тартратной соли 1-{(2S)-2-амино-4-[2,4-бис(трифторметил)-5,8-дигидропиридо[3,4-d]пиримидин-7(6H)-ил]-4-оксобутил}-5,5-дифторпиперидин-2-она с содержанием воды в диапазоне 3,5-5,5%, способ его получения и фармацевтическая композиция для ингибирования DPP-IV на его основе для лечения или предотвращения диабета или ожирения.

**(13) В**

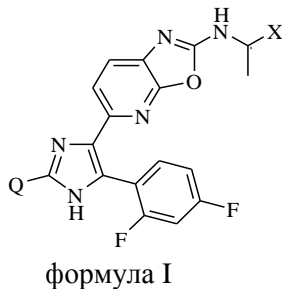
(21) IAP 2013 0218 (22) 17.11.2011  
 (51) 8 C 07 D 498/04, A 61 K 31/424, A 61 P 35/00  
 (31)(32)(33) 10382329.0, 03.12.2010, EP  
 (31)(32)(33) 61/439,151, 03.02.2011, US  
 (71) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US  
 (72) КОУТС, Дэвид, Эндрю, ГИЛМОР, Раймонд, US; МАРТИН, Жозе, Альфредо, МАРТИН ДЕ ЛА НАВА, Ева, Мария, ES  
 (85) 29.05.2013  
 (86) 17.11.2011, PCT/US2011/061099  
 (87) 07.06.2012, WO 2012/074761  
 (54) Оксазоло[5,4-В]пиримидин-5-ил бирикмалари  
 Оксазоло[5,4-В]пиримидин-5-ильные соединения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё, хусусан, гетероциклик бирикмаларни олиш, тиббиёт, хусусан, саратон касалликларини даволаш. **Вазифаси:** саратон касалликларини даволаш учун самарали бирикмаларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** саратонни даволаш учун тўғри келадиган оксазоло[5,4-В]пиримидин-5-ил бирикмалари, хусусан, I формулани бирикма таклиф қилинган:



унда X - метоксиэтил ёки этоксиметилдан иборат;  
 Q - циклопропил, 2-метилпропанол-2-ил, 3-метилоксетан-3-ил, 1-гидроксиметил-1-циклопропилдан иборат;  
 ёки уларнинг фармацевтик мақбул тузлари.

**Использование:** химия, в частности, получение гетероциклических соединений, медицина, в частности, лечение раковых заболеваний. **Задача:** разработка эффективных соединений для лечения раковых заболеваний. **Сущность изобретения:** предложены оксазоло[5,4-b]пиридин-5-ильные соединения, подходящие для лечения рака, в частности, соединения формулы I:



где

X представляет собой метоксиэтил или этоксиметил;

Q представляет собой циклопропил, 2-метилпропанол-2-ил, 3-метилоксетан-3-ил, 1-гидроксиметил-1-циклопропил;

или их фармацевтически приемлемые соли.

### (13) В

(21) IAP 2013 0194

(22) 17.05.2013

(51) 8 C 07 D 513/14, A 61 K 31/15, A 61 K 31/04

(71) Ўзбекистон ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Ўзбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Мамадуллаев Гулмурод Хамидович, Хужамов Журабек Наимович, Тухлиев Аббос Тоирович, Ахмадалиева Лола Хасановна, Долимов Даврон Нугманович, UZ

(54) Ҳайвонларнинг сил касаллигига қарши комплекс препарат

Комплексный препарат для профилактики туберкулёза животных

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ветеринария, айнан чорвачилик хўжаликлариди ҳайвонларнинг сил касаллиги профилактикаси. **Вазифаси:** препаратнинг синергетик ва таъсир муддатини узайтириш хусусиятларини яхшилаш йўли билан сил касаллиги профилактикаси самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** препарат фармакопея препаратларидан суспензия кўришидаги витаминлаштирилган ўсимлик мойи асосида глицирризин кислотасини қўшиб тайёрланади. Таклиф этилаётган препарат ноҳўя таъсирларга эга эмас, узоқ муддатли таъсирга, синергизмга эга, аналогларга

нисбатан профилактика учун 100% гача самарадор. Кимё профилактика тадбирини эпизодик касалликларга қарши тадбирларга қўшиб олиб борилади. Аналоглардан фойдаланганда препаратни ҳар куни берилганда хўжаликларни соғломлаштириш ва профилактикасига 4-12 ой сарфланади, таклиф этилаётган препаратни эса 4 ой давомида қўллаш етарли бўлади. Сил касаллигига қарши курашнинг иқтисодий самарадорлиги препаратни қўллаш йўли билан 45-50 % га ортади.

**Использование:** ветеринария, а именно профилактика туберкулёза животных в животноводческих хозяйствах. **Задача:** повышение эффективности профилактики туберкулёза путем улучшения синергетических и пролонгирующих свойств препарата. **Сущность изобретения:** препарат готовят из фармакопейных препаратов с добавлением глицирризиновой кислоты на основе витаминизированного растительного масла в виде суспензии. Предлагаемый препарат не имеет побочных действий, обладает длительным пролонгирующим эффектом, синергизмом и эффективен до 100% для профилактики по сравнению с аналогами. Химиопрофилактику включают в план противоэпизоотических мероприятий. На оздоровление и профилактику хозяйств с использованием аналогов затрачивается 4-12 месяцев при ежедневной даче препарата, а предлагаемый препарат достаточно применять в течение 4 месяцев. Экономическая эффективность борьбы с туберкулезом КРС путем применения препарата повышается на 45-50 %.

### C 08

(13) В

(21) IAP 2013 0215

(22) 27.05.2013

(51) 8 C 08 G 13/00

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

(72) Худайбердиев Бахтиёр Ботирович, Пулатов Хайрулла Лутпуллаевич, Зайнитдинова Барно Зухритдиновна, Турсунов Тулқун Турсунович, Назирова Раъно Агзамовна, UZ

(54) Сульфокатионит олиш усули  
Способ получения сульфокатионита

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати, айнан ион алмашувчи материалларни олиш ва текшириш усули. **Вазифаси:** юқори механик мустаҳкамлик ва термохимёвий барқарорлик кўрсат



кичларига эга бўлган мунтазам структурали монофункционал сульфокатионитни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ароматик ядролар ва гетероциклларни ўз ичига олган моддалар асосида олинган полимер материаллар ва ионитлар юқори механик мустаҳкамлиги ва термокиёмвий барқарорлиги билан ажралиб туради. Полимер матрицани олишда ионоген гуруҳга киритиш учун бошланғич модда сифатида конденсацияланган ароматик ядролар ва гетероциклик альдегид – фурфуролни ўз ичига олган атинафтендан фойдаланилади. Полимер олишдаги поликонденсация реакциясини ( $t=70^{\circ}\text{C}$ ) ва полимерни сульфурлаш реакциясини ( $t=70^{\circ}\text{C}$ ) юмшоқ шароитларда ўтказиш фойдаланилган реакциялар давомида карбоксил ва бошқа гуруҳлар ҳосил бўлишини бартараф этишга, яъни таркибида фақат  $\text{SO}_3\text{H}$ -гуруҳ бўлган монофункционал сульфокатионитни олишга имкон беради, бу эса уни нейтрал, кучсиз ишқорли ва ишқорли муҳитлардаги ион алмашиш жараёнида қўллашга имкон беради.

**Использование:** химическая промышленность, а именно способ получения и исследования ионообменных материалов. **Задача:** создание монофункционального сульфокатионита регулярной структуры с высокими показателями механической прочности и термо-химической стойкости. **Сущность изобретения:** полимерные материалы и иониты, полученные на основе вещества, содержащих ароматические ядра и гетероциклы, отличаются высокой термо-химической стойкостью и механической прочностью. При получении полимерной матрицы для введения ионогенных групп используются в качестве исходных веществ атинафтен, содержащий конденсированные ароматические ядра, и гетероциклический альдегид – фурфурол. Проведение реакции поликонденсации при получении полимера ( $t=70^{\circ}\text{C}$ ) и реакции сульфирования полимера ( $t=70^{\circ}\text{C}$ ) в мягких условиях позволяет исключить в ходе используемых реакций образование карбоксильных и других групп, т.е. получить монофункциональный сульфокатионит, содержащий только  $\text{SO}_3\text{H}$ -группы, что позволяет его использовать в процессах ионного обмена в нейтральной, слабощелочной и щелочной средах.

С 09

(13) В

(21) IAP 2013 0186

(22) 13.05.2013

(51) 8 С 09 К 8/00, Е 21 В 33/00

(71) «Muborakneftgaz» unitar sho'ba korxonasi, UZ

Унитарное дочернее предприятие «Muborakneftgaz», UZ

(72) Абдурахимов Низамидин Абдурахимович, Шамсиев Шермат Журакулович, Юсупбеков Ахмаджон Хакимович, Халимов Аброр Алишевич, Бекматов Туймурод Хусанович, Оллобердыев Гайрат Темирович, UZ

(54) Кудукларда рапали қатламларни ёпиш учун полимер тампонаж таркиб

Полимерный тампонажный состав для изоляции рапаносной зоны скважины

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефт-газ саноати, хусусан, нефт ва газ кудукларини бурғулаш, айнан очик коннинг маҳсулдор қисмида, аномал паст пласт босимли пластларда, очик коннинг аномал юқори пласт босимли исталган бошқа зоналарида ва пласт босими қийматлари меърида бўлган пластларда кудукнинг рапали қатламларини ёпиш. **Вазифаси:** кудукнинг рапали қатламини ёпиш учун аралашманинг самарали таркибини танлаш йўли билан тез бирикадиган тампонаж аралашмасини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** кудукнинг рапали қатламини ёпиш учун полимер тампонаж таркиб, компоненталарни қуйидаги масса нисбатларида олинган, масса%:

карбомидформальдегид смола - 90,0-95,0;  
полиэтиленимин аддукти ва  
мис сульфат - 0,5-2,0;  
ёғоч қипиғи - 4,0 - 9,0;  
сув - қолгани;  
рапа -90,0-95,0.

Таклиф этилган тампонаж аралашмасининг (90,0-95,0 масс.%) рапали таркибининг қотиш жараёни ўрганиб чиқилди. Бирикиш муддатини 50 минутдан 6 соат 30 минутгача бошқариш имконияти кўрсатилди, қотгандан бир суткадан кейин букилишга мустаҳкамлиги - 5,5 дан 8,9 МПа гача, ҳажми кенгайиши % да - 12 дан 76 гача. полимер тампонаж таркибни тайёрлаш учун ишлатиладиган барча ингредиентлар маҳаллий материаллардан иборат.

**Использование:** нефтегазовая промышленность, в частности, бурение нефтяных и газовых скважин, а именно изоляция рапаносной зоны скважины в продуктивной части разреза, в пластах с аномально низкими пластовыми давлениями (АНПД), в любых других зонах разреза с аномально высокими пластовыми

давлениями (АВПД) и в пластах с нормальными значениями пластовых давлений. **Задача:** разработка быстрохватывающейся тампонажной смеси (БТС) для изоляции рапаносной зоны скважины, которая достигается путём подбора эффективного состава смеси. **Сущность изобретения:** полимерный тампонажный состав для изоляции рапаносной зоны скважины содержит при следующих массовых компонентах, масс %:

карбомидформальдегидная смола - 90,0-95,0;  
аддукт полиэтиленimina и сернокислой меди - 0,5-2,0;  
древесные опилки - 4,0 - 9,0;  
вода - остальное;  
рапа - 90,0-95,0;

Изучен процесс отверждения предложенного состава тампонажной смеси с рапой (90,0-95,0 масс.%). Показана возможность регулирования сроков схватывания от 50 минут до 6 часов 30 минут, прочность на изгиб через сутки отверждения - от 5,5 до 8,9 МПа, расширение в объёме в % - от 12 до 76. Все ингредиенты для приготовления полимерного тампонажного состава являются местными материалами.

## C 10

(13) B

(21) IAP 2013 0217

(22) 31.10.2011

(51) 8 C 10 G 2/00

(31)(32)(33) 1018338.2, 29.10.2010, GB

(71) АСА ЭНЕРДЖИ КОНВЕРШЕНЗ ЛТД, УЗ

(72) СТЕЙН, Риан, ЗА

(85) 29.05.2013

(86) 31.10.2011, PCT/GB2011/001544

(87) 03.05.2012, WO 2012/056203

(54) **Табий газ конверсияси**

**Конверсия природного газа**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё, газ саноати, суюқ углеводород ёқилғи, табий газдан суюқ углеводород аралашмаларини ажратиш олиш, табий газ конверсияси, табий газни метанни крекинглаш ва гидратлаш йўли билан суюқликка айлантириш Фишер - Тропш реакциясини амалга ошириш учун дистилляция колоннаси дан фойдаланган ҳолда этилен олиш. **Вазифаси:** реакторнинг реакция тезлигини ва фракцион ажратиш блокининг унумдорлигини оширадиган лойиҳа конфигурациясини такомиллаштириш, ишлаб чиқариш масштабларини кенгайтирган ҳолда тежамкорликни ошириш,

курулма конструкциясининг ихчамлиги ва тежамлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** водород ва углеводород монооксида аралашмасини углеводородларга конверсиялаш усули ва курилмаси водород ва углеводород монооксида реакциясини реакциясини дистилляция колоннасида юқори ҳарорат ва босимда мос келадиган катализатор билан ўтказишни ўз ичига олади.

**Использование:** химия, газовая промышленность, жидкое углеводородное топливо, извлечение жидких углеводородных смесей из природного газа, конверсия природного газа, превращение природного газа в жидкость путем крекинга и гидрирования метана с получением этилена с использованием дистилляционной колонны для осуществления реакции Фишера-Тропша. **Задача:** усовершенствование проектной конфигурации реактора, увеличивающей скорость реакций и эффективность блока фракционного разделения, повышение экономии, рост масштабов производства, повышение компактности и экономии всей конструкции установки. **Сущность:** способ и устройство для конверсии смеси водорода и монооксида углерода в углеводороды, включающие реакцию водорода и монооксида углерода при повышенной температуре и давлении в контакте с подходящим катализатором в реакционной дистилляционной колонне.

(13) B

(21) IAP 2013 0210

(22) 24.05.2013

(51) 8 C 10 G 5/06

(71) «Muborakneftgaz» unitar sho'ba korxonasi, UZ

Унитарное дочернее предприятие «Muborakneftgaz», UZ

(72) Шамсиев Шермат Журакулович, Мустафаев Алишер Сайфуллаевич, Бекматов Туймурод Хусанович, Саидов Равшан Норкулович, Беков Ислон Останович, Оллобердыев Гайрат Темирович, Дивеев Исмаил Исакович, Курбанов Равшан Янгибаевич, UZ

(54) **Газни совитиш усули**

**Способ охлаждения газа**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кончилик ишлари, хусусан, углеводород хом ашёни, айнан газни казиш ишларини олиб борадиган саноат, газ ва нефт конларини казиш, казиб олинган газни совитиш, конденсат ажратиш олишни ошириш. **Вазифаси:** кудукдан чиқаётган газни совитиш

самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** кудукдан чиқаётган газ даставвал шлейфга уланган камерада штуцер диаметрини ўзгартириш орқали клапанларни бошқариш йўли билан совитилади. Бунда штуцер диаметри ўзгариши ҳисобига дроссель эффекти ҳосил бўлиб, штуцер диаметрини бошқариш йўли билан газ ҳароратини ҳарорат ўзгаришининг оптимал катталигигача пасайтиради.

**Использование:** горное дело, в частности, промышленность, ведущая разработку углеводородного сырья, а именно газа, разработка газовых и нефтегазовых месторождений, охлаждения промышленного газа и повышение извлечения конденсата. **Задача:** повышение эффективности охлаждения газа, поступающего из скважины. **Сущность изобретения:** газ, поступающий из скважины, первоначально охлаждают в камере, подсоединенной к шлейфу, путем регулируемых клапанов посредством изменения диаметра штуцера, через который поступает в камеру охлаждения газа. При этом за счет изменения диаметра штуцера создается дроссель эффект, понижающий температуру газа путем регулирования диаметра штуцера до оптимальных величин изменения температуры.

С 11

(21) IAP 2013 0201 (13) В  
(51) 8 С 11 В 1/06, С 11 В 1/08 (22) 21.05.2013

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

(72) Кадиров Хасан Иргашевич, Туробжонов Садриддин Махаматдинович, Икромов Абдувахоб, Хакимова Гузал Рахматовна, UZ

(54) **Эфир-альдегид фракциясидан ацетон олиш учун янги полифункционал катализатор**

**Новый полифункциональный катализатор для синтеза ацетона из эфирно-альдегидной фракции**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик, кимё саноати, хусусан, елим, поливинилацетат лаклар, фотопленкалар, целлофан, рақамланган эритувчиларни ишлаб чиқариш, бўёқларни эритиш, ПВХ ишлаб чиқариши учун, шахсий гигиена воситаларини ишлаб чиқаришда, чармпойабзал саноатида ва халқ хўжалигининг бош

қа кўп соҳаларида универсал эритувчи сифатида. **Вазифаси:** биокимё ишлаб чиқаришининг таркибида этанол бўлган чикити – ЭАФдан ацетонни синтезлаш учун юқори самарали ва полифункционал катализатор олиш. **Ихтиро моҳияти:** усул ЭАФнинг сувдаги эритмасини 400 – 425°C ҳароратда, 0,8 – 1,0 соат<sup>-1</sup> ҳажмий тезлик билан катализатор устидан ўтказишни ўз ичига олади.

**Использование:** текстильная, химическая промышленность, в частности, как универсальный растворитель для производства клеев, поливинилацетатных лаков, фотопленки, целлофана, номерных растворителей, разбавления красок, для производства ПВХ, в производстве средств личной гигиены, кожевенно-обувной промышленности и мн. др. отраслях народного хозяйства. **Задача:** получение высокоэффективного и полифункционального катализатора для синтеза ацетона из этанолсодержащего отхода биохимических производств – ЭАФ. **Сущность изобретения:** способ включает пропускание водного раствора ЭАФ над катализатором при температуре 400 – 425°C и объемной скоростью 0,8 – 1,0 час<sup>-1</sup>.

(13) В

(21) IAP 2013 0202 (22) 21.05.2013  
(51) 8 С 11 В 1/06, С 11 В 1/08

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

(72) Кадиров Хасан Иргашевич, Туробжонов Садриддин Махаматдинович, Жуманазаров Рўзикул Боймаматович, Арипов Камолитдин Максудович, Арипов Максуд Арипович, Икромов Абдувахоб, Газиходжаева Наргиза Миразизовна, UZ

(54) **Минерал тузлар куйқаси ҳосил бўлишига қарши ингибиторларнинг янги композициялари**

**Новые композиции ингибиторов отложения минеральных солей**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кимё, нефтни қазиб чиқариш ва нефтни қайта ишлаш саноати, хусусан, иссиқлик таъминотининг совитувчи цикллари ва тизимларида сувга ишлов бериш.

**Вазифаси:** етишиш осон бўлган хом ашёдан минерал тузлар куйқаси ҳосил бўлишига қарши юқори самарали ва универсал ингибиторни олиш. **Ихтиро моҳияти:** полиаминокрото-

нолни формальдегид билан 75–80°C ҳароратда кучли кислотали муҳитда экстракцион фосфор кислотаси иштирокида натрий полифосфатини кўшиб ўзаро таъсир эттириб полиаминокротоннинг метилол ҳосилаларини ҳосил қилиш.

**Использование:** химическая, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность, в частности, обработка воды в охлаждающих циклах и системах теплоснабжения. **Задача:** получение высокоэффективного и универсального ингибитора отложения минеральных солей из доступного сырья. **Сущность изобретения:** взаимодействие полиаминокротоннола с формальдегидом с образованием метилольных производных полиаминокротоннола при температуре 75–80°C в сильнокислотной среде в присутствии экстракционной фосфорной кислоты с добавлением полифосфата натрия.

соат<sup>-1</sup> ҳажмий тезлик билан катализатор устидан ўтказишни ўз ичига олади.

**Использование:** химическая, текстильная промышленность, в частности, как универсальный растворитель для производства клеев, поливинилацетатных лаков, фотопленки, целлофана, номерных растворителей, разбавления красок, для производства ПВХ, в производстве средств личной гигиены, кожевенно-обувной промышленности и мн. др. отраслях народного хозяйства. **Задача:** получение высокоэффективного и полифункционального катализатора для совместного получения ацетона и ацетальдегида гидратацией ацетиленсодержащего смешанного газа в присутствии катализатора. **Сущность изобретения:** пропускание ацетиленсодержащего смешанного газа и водяного пара над катализатором при температуре 250 - 340°C, объемной скорости по смешанному газу 260,0 час<sup>-1</sup>.

### (13) В

(21) IAP 2013 0213

(22) 27.05.2013

(51) 8 C 11 B 1/06, C 11 B 1/08

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

(72) Туробжонов Садриддин Махаммадинович, Икрамов Абдувахаб, Кадилов Хасан Иргашевич, Муҳиддинов Баходир Фахриддинович, Жуманазаров Рузикул Бобомуродович, Тен Анна Владимировна, Рузиев Дилшод Убайдуллаевич, Шакиров Хаёт Хасанович, UZ

(54) **Ацетон ва ацетальдегид биргаликда олиш учун катализатор**  
**Катализатор для совместного получения ацетона и ацетальдегида**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик, кимё саноати, хусусан, елим, поливинилацетат лаклар, фотопленкалар, целлофан, рақамланган эритувчиларни ишлаб чиқариш, бўёқларни эритиш, ПВХ ишлаб чиқариши учун, шахсий гигиена воситаларини ишлаб чиқаришда, чармпойабзал саноатида ва халқ хўжалигининг бошқа кўп соҳаларида универсал эритувчи сифатида. **Вазифаси:** таркибида ацетилен бўлган аралаш газни катализатор иштирокида гидратациялаб ацетон ва ацетальдегидни биргаликда олиш учун юқори самарали ва полифункционал катализатор олиш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида ацетилен бўлган аралаш газ ва сув буғини 250 – 340°C ҳароратда, аралаш газ бўйича 260,0

### (13) В

(21) IAP 2013 0214

(22) 27.05.2013

(51) 8 C 11 B 1/06, C 11 B 1/08

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

(72) Туробжонов Садриддин Махаммадинович, Икрамов Абдувахаб, Кадилов Хасан Иргашевич, Муҳиддинов Баходир Фахриддинович, Жуманазаров Рузикул Бобомуродович, Тен Анна Владимировна, Рузиев Дилшод Убайдуллаевич, UZ

(54) **Ацетон, ацетальдегид ва сирка кислотасини биргаликда олиш учун катализатор**  
**Катализатор для совместного получения ацетона, ацетальдегида и уксусной кислоты**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик, кимё саноати, хусусан, елим, поливинилацетат лаклар, фотопленкалар, целлофан, рақамланган эритувчиларни ишлаб чиқариш, бўёқларни эритиш, ПВХ ишлаб чиқариши учун, шахсий гигиена воситаларини ишлаб чиқаришда, чармпойабзал саноатида ва халқ хўжалигининг бошқа кўп соҳаларида универсал эритувчи сифатида. **Вазифаси:** ацетиленни темир(III) оксиди асосидаги катализатор иштирокида гидратациялаб ацетон, ацетальдегид ва сирка кислотасини биргаликда олиш учун юқори самарали ва полифункционал катализатор олиш. **Ихтиро моҳияти:** ацетон, ацетальдегид ва сирка кис

лотасини биргаликда олиш учун таркибида ацетилен бўлган аралаш газ ва сув буғини 360 – 420°C ҳароратда, аралаш газ бўйича 229,41,0 соат<sup>-1</sup> ҳажмий тезлик билан темир(III) (бентонитга қопланган) оксиди асосидаги катализатор устидан ўтказишни ўз ичига олади.

**Использование:** химическая, текстильная промышленность, в частности, как универсальный растворитель для производства клеев, поливинилацетатных лаков, фотопленки, целлофана, номерных растворителей, разбавления красок, для производства ПВХ, в производстве средств личной гигиены, коженно-обувной промышленности и мн. др. отраслях народного хозяйства. **Задача:** получение высокоэффективного и полифункционального катализатора для совместного синтеза ацетона, ацетальдегида и уксусной кислоты гидратацией ацетилена в присутствии катализатора на основе оксида железа(III). **Сущность изобретения:** пропускание ацетиленсодержащего смешанного газа и водяного пара над катализатором на основе оксида железа (III) (нанесенный на бентонит) при температуре 360 – 420°C, объемной скоростью по смешанному газу 229,41,0 час<sup>-1</sup> для совместного получения ацетона, ацетальдегида и уксусной кислоты.

C 22

(13) В

(21) IAP 2013 0195

(22) 20.05.2013

(51) 8 C 22 В 47/00, C 22 В 3/08, C 22 В 3/44

(71) (72) Аллаберганов Роман, Ахмедов Ровшан Каримович, Каримов Баходир Расулович, Тангриберганов Рустам Мадраимович, Зунунов Абдуали Чуянович, Кельгинбаев Александр Ниязович, UZ

(54) **Ўзбекистон Дауташ конининг рудасини қайта ишлаш ва ундан диоксид марганец концентратини олиш усули**

**Способ переработки марганцевой руды месторождения Дауташ Республики Узбекистан с получением концентрата диоксида марганца**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** марганец металлургияси, айнан ЎзР Дауташ конининг ноқондицион оксид-карбонат марганец рудасини қайта ишлаш. **Вазифаси:** Дауташ конининг рудасидан концентратда марганец микдорини оши

ришга ва нокерак қўшимчалар, айниқса фосфор микдорини камайтиришга имкон берадиган самарали, чиқитсиз марганец диоксиди концентратини олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** марганецни кальций ва темир, фосфор қўшимчаларидан ажратиб олиш жараёни рудани 900-950°C да қўмир иштирокида каттик киздириб тиклашдан сўнг олинган қолдиқни икки босқичда ишқорли ювиш ҳисобига амалга оширилади: аввал кальцийни суюлтирилган азот кислотасида рН 3-4 да ишқорли ювиб таркибида микроэлементлар (фосфор, темир, мис, никель ва бошқалар) бўлган кальций нитрати эритмаси олинади, кейин рН 1,0-1,5 да концентрацияланган азот кислотаси билан ишқорли ювиб, сўнг темир ва фосфордан тозалаш учун эритмани рН 4-5 гача оҳак билан нейтраллаб марганец ажратиб олинади. Уларнинг чўкмаларини филтрлаб марганец нитратининг тоза эритмаси олинади, уни нам тузгача буғлантириб ва иссиқлик билан парчалаб марганец диоксиди концентратини ва азот кислотаси буғлари олинади, уларни конденсациялагандан кейин қайтарилма кислота олинади.

**Использование:** металлургия марганца, а именно переработка некондиционной оксидно-карбонатной марганцевой руды месторождения Дауташ РУз. **Задача:** разработка эффективного безотходного способа получения концентрата диоксида марганца из руды месторождения Дауташ, позволяющего повысить в концентрате содержание марганца и понизить содержание примесей, особенно фосфора. **Сущность изобретения:** процесс отделения марганца от кальция и примесей железа и фосфора осуществляется за счет двухэтапного выщелачивания огарка, полученного после восстановительного обжига руды в присутствии угля при 900-950°C: сначала кальция в более разбавленной азотной кислоте при рН 3-4 с получением раствора нитрата кальция с микроэлементами (фосфор, железо, медь, никель и др.), а затем марганца - при рН 1,0-1,5 более концентрированной азотной кислотой с последующей нейтрализацией раствора до рН 4-5 известью для очистки от железа и фосфора. Их осадок отфильтровывают с получением чистого раствора нитрата марганца, из которого выпариванием до влажной соли и ее терморазложением получают концентрат диоксида марганца и пары азотной кислоты, после конденсации которых получают оборотную кислоту.

Е бўлим

**ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ**

Раздел Е

**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

Е 21

(13) В

(21) IAP 2013 0193

(22) 14.10.2011

(51) 8 E 21 B 34/08

(31)(32)(33) 2010142575, 18.10.2010, RU

(71) АЛЕКСАНДРОВ Павел Дмитриевич, RU

(72) АЛЕКСАНДРОВ Дмитрий Иванович, RU

(85) 17.05.2013

(86) 14.10.2011, PCT/RU2011/000802

(87) 26.04.2012, WO 2012/053935

(54) Автоном кулфлаш курилмаси

**Устройство запорное автономное**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нефт, газ қазиб чиқариш саноати, турли кудуқларни бурғилаш ва ишлатиш, ва шунигдек, юзадаги трубопровод тизимларини ишлатиш. *Вазифаси:* оқимни ўтказишнинг максимал - меъёрий интенсивлигини таъминлаш, кулфлаш элементининг ёпилиши ва очилиши устидан назоратни амалга ошириш, эксплуатация ишларини хавфсиз ўтказиш учун кулфлаш курилмасининг ишончлигини ошириш ва функционал кўллаш доирасини кенгайтириш. *Ихтиро моҳияти:* курилма корпус, кулфлаш клапани, потенциал энергия аккумулятори ва ишга туширадиган-тўхтадиган механизмни ўз ичига олади. Аккумулятор бикир пружина кўринишида ишланган бўлиб, механизм корпусга қўзғалмас ҳолда маҳкамланган ва маҳкамловчи элементлар билан таъминланган. Клапан эгар ва барабан кўринишидаги тарелкаларга эга. Тарелканинг ташқи сиртида элементлар билан ўзаро таъсирлашиш учун конуссимон ариқча мавжуд. Корпус ва юза орасида механизм учун смазка билан тўлдирилган бўшлиқ ҳосил қилинган. Тарелканинг ичида оқимнинг конуссимон шакли юзага эга бўлган, киришдан чиқиш томонга кенгайтирилган ҳолда бажарилган ва чиқишда цилиндрисимон шакли юзага эга бўлган ўтиш канали жойлаштирилган. Тарелка каналнинг чиқишига ўрнатилган алмаштириладиган штуцерга эга. Эгар ўзининг халқали қисмида циркуляцион каналларга эга бўлиб, цилиндрик юза ва сферик юзанинг сферик қирра билан ҳосил қилган бўртмали ҳолда ишланган.

*Использование:* нефтегазодобывающая промышленность, бурение и эксплуатация различных скважин, а также строительство и эксплуатация поверхностных трубопроводных систем. *Задача:* обеспечение максимально – нормативной интенсивности пропуска потока, осуществление контроля над закрытием и открытием запорного элемента, повышение надежности запорного устройства для проведения безопасных эксплуатационных работ и расширение функционального применения. *Сущность изобретения:* устройство содержит корпус, запорный клапан, аккумулятор потенциальной энергии и удерживающе-спусковой механизм. Аккумулятор выполнен в виде жесткой пружины, механизм неподвижно закреплен в корпусе и снабжен фиксирующими элементами. Клапан содержит седло и тарелку в виде барабана. На наружной поверхности тарелки имеется коническая канавка для взаимодействия с элементами. Между корпусом и поверхностью образована полость для механизма, заполненная смазкой. Внутри тарелки размещен проходной канал потока с поверхностью конической формы, выполненной с расширением от входа к выходу и поверхностью цилиндрической формы на выходе. Тарелка содержит сменный штуцер, установленный в канале на входе. Седло содержит циркуляционные каналы на кольцевой ее части и выполнено с приливом, образованным цилиндрической поверхностью и сферической поверхностью со сферическим торцом.

(13) В

(21) IAP 2013 0170

(22) 02.05.2013

(51) 8 E 21 B 43/114

(71) Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Назаров Улугбек Султанович, Назаров Азизбек Улугбекович, Шин Алексей, Кузьмич Алексей Евгеньевич, UZ

(54) Кудуқларни гидравлик тешиш учун курилма

**Устройство для гидравлической перфорации скважин**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* нефт ва газ саноати, хусусан, кудуқларни тешиш йўли билан иккиламчи очиш. *Вазифаси:* кудуқларни гидравлик тешиш учун курилма ишлашининг ишончли

лиги ва самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** кудукларни гидравлик тешиш учун курилма қувурлар колоннасини, ўқ каналига, насадкалар жойлаштирилган ён тешикларга эга бўлган перфоратор корпусини, насадкалардан пастроқда жойлаштирилган марказловчи элементлар қисмини ва қўшимча центратор-якорни ўз ичига олади. Марказловчи элементлар қисми юқори қисмида ишчи шарни ўрнатиш учун камида 3 та шарли таянчнинг мустақамловчи кудуклар биримасининг девори билан ишчи контактини таъминлайдиган итарувчи поршень билан бириктирилган эгарни ўз ичига олган корпусдан иборат. Қувурлар колоннаси сифатида колтубинг қувури қўлланади.

**Использование:** нефтяная и газовая промышленность, в частности, вторичное вскрытие скважин перфорацией. **Задача:** повышение надежности и эффективности работы устройства для гидравлической перфорации скважины. **Сущность изобретения:** устройство для гидравлической перфорации скважин включает колонну труб, корпус перфоратора с осевым каналом, боковыми отверстиями с расположенными в них насадками, узел центрирующих элементов, расположенный ниже насадок и дополнительный центратор-якорь. Узел центрирующих элементов состоит из корпуса, содержащего в верхней части седло для установки рабочего шара, сочлененное с поршнем – толкателем, обеспечивающим только рабочий контакт как минимум 3-х шаровых опор со стенкой обсадной колонны скважины. В качестве колонны труб применяется колтубинговая труба.

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

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

**F 01**

**(13) B**

**(21)** IAP 2013 0176

**(22)** 03.10.2011

**(51)** 8 F 01 B 17/02, F 02 G 1/02, F 24 J 2/42

**(31)(32)(33)** 1058005, 04.10.2010, FR

**(71)** МОТОР ДИВЕЛОПМЕНТ ИНТЕРНЕСНЛ С.А., LU

**(72)** НЕГРЕ, Гай, LU; НЕГРЕ, Сирил, FR

**(85)** 03.05.2013

**(86)** 03.10.2011, PCT/EP2011/067211

**(87)** 12.04.2012, WO 2012045693

**(54)** Бир ва/ёки икки турдаги энергияни қўловчи, сиқилган газда ва/ёки қўшимча энергияда ишловчи, цилиндрга уланган фаол камерали пневматик двигатель

**Пневматический двигатель, использующий один и/или два вида энергии, работающий на сжатом газе и/или на дополнительной энергии, с активной камерой, включенной в цилиндр**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кучли ток чиқарадиган курилмалар, айнан, энергиянинг бир ва/ёки қўринишидан фойдаланадиган пневматик двигател. **Вазифаси:** унумдорлиги оширилган пневматик двигателни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** фаол камерали пневматик двигател (1) цилиндрда сирпаниб ҳаракатланиш имкониятига эга ҳолда ўрнатилган камида битта (2) поршенни, (3, 4) кривошип-шатун механизми ёрдамида ҳаракатга келтириладиган ва иш бажармасдан изотермик кенгайиш, иш бажариб озгина кенгайиб квазиизотермик деб номланган ўтиш, иш бажариб политроп кенгайиш, атмосфера босимида чиқаришни ўз ичига олган тўрт фазали термодинамик циклга мувофиқ ишлайдиган (5) тирсақли вални ўз ичига олади ва (12) резервуар- тўплагичдаги юқори босим остида сиқилган ҳаводан (11) ишчи сиғим деб номланган буфер сиғим орқали энергия олиб, (11) ишчи сиғимда асосан (13) динамик редуктор курилмаси орқали ишчи босим деб номланган ўртача босимгача кенгайиб, (CA) фаол камера ишчи цилиндрга уланганлиги билан фарқланади, (1) цилиндрнинг поршен босиб ўтадиган ҳажми иккита алоҳида қисмга бўлинади, унинг биринчи қисми (CA) фаол камерани, иккинчи қисми эса (CD) кенгайтирадиган камерани ҳосил қилади.

**Использование:** силовые установки, а именно пневматический двигатель, использующий один и/или два вида энергии. **Задача:** разработка пневматического двигателя повышенной производительности. **Сущность изобретения:** пневматический двигатель с активной камерой содержит, по меньшей мере, один поршень (2), установленный с возможностью перемещения скольжением в цилиндре (1), приводящий в действие коленчатый вал (5) при помощи кри-

вошипно-шатунного механизма (3, 4) и работающий согласно четырехфазному термодинамическому циклу, содержащему: изотермическое расширение без совершения работы, переход - незначительное расширение с работой, называемый квазиизотермическим, политропное расширение с производством работы, выпуск при атмосферном давлении, который предпочтительно получает питание сжатым воздухом, содержащимся в резервуаре-накопителе (12) под высоким давлением, через буферную емкость, называемую рабочей емкостью (11), который расширяется до среднего давления, называемого рабочим давлением, в рабочей емкости (11) предпочтительно через устройство динамического редуктора (13), отличается тем, что активная камера (СА) включена в рабочий цилиндр, при этом объем цилиндра (1), проходимый поршнем, делится на две отдельные части, из которых первая часть образует активную камеру (СА) и вторая часть образует расширительную камеру (CD).

## F 02

(13) В

(21) IAP 2013 0177

(22) 03.10.2011

(51) 8 F 02 В 21/00, F 02 М 31/04, F 02 М 31/16, F 01 В 17/02, F 02 D 13/02

(31)(32)(33) 1058037, 05.10.2010, FR

(71) МОТОР ДИВЕЛОПМЕНТ ИНТЕРНЕСНЛ С.А., LU

(72) НЕГРЕ, Гай, LU; НЕГРЕ, Сирил, FR

(85) 03.05.2013

(86) 03.10.2011, PCT/EP2011/067212

(87) 12.04.2012, WO 2012/045694

(54) **Кўшилган фаол камерали ва автоматик кенгаювчи пневматик двигатель**

**Пневматический двигатель с включенной активной камерой и с автоматическим расширением**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кучли ток чиқарадиган курилмалар, айнан, уланган фаол камерали пневматик двигатель. **Вазифаси:** унумдорлиги оширилган пневматик двигателни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** фаол камера уланган кўп режимли пневматик двигатель (1) цилиндр ва цилиндрни фаол камера ва кенгайтирадиган камерага бўладиган (2) поршенни ўз ичига олади, ва унда (12) резервуар ичида бўлган сиқилган ҳаво тўғридан-тўғри (1) ишчи цилиндрнинг киришига киради. Уланган (СА) фаол камерани тўлдириш двигателнинг ҳар бир оборотидаги доимий киритиш босимида юзага келади, бунда

ушбу киритиш босими (12) резервуарда босим пасайишига мувофиқ равишда аста-секин пасаяди, уланган (СА) фаол камеранинг ҳажми (12) резервуарда босим пасайишига мувофиқ равишда аста-секин ортади ва воситалар нафақат киритиш тешиги ва поршен йўлининг энг юқори кўзгалмас нуктасидаги (7) канални очишга имкон беради, балки киритишнинг муддатини ва/ёки бурчак секторини ҳамда тешикнинг ўтиш кесимини ўзгартиришга имкон беради ва уланган (СА) фаол камеранинг ҳажми сақлашнинг максимал босимида мўлжалланган бўлиб, кейинчалик двигател автоматик равишда кенгайдиган двигатель бўлгани ҳисобида аста-секин ортади.

**Использование:** силовые установки, а именно пневматический двигатель с включенной активной камерой. **Задача:** создание пневматического двигателя повышенной производительности. **Сущность изобретения:** многорежимный пневматический двигатель с включенной активной камерой содержит цилиндр (1) и поршень (2), который делит цилиндр на активную камеру (СА) и расширительную камеру (CD) и в котором сжатый воздух, содержащийся в резервуаре (12), поступает напрямую на вход рабочего цилиндра (1). Заполнение включенной активной камеры (СА) происходит при постоянном давлении впуска на каждом обороте двигателя, причем это давление впуска постепенно понижается по мере понижения давления в резервуаре (12), объем включенной активной камеры (СА) постепенно увеличивается по мере понижения давления в резервуаре (12), и средства не только позволяют открывать впускное отверстие и канал (7) по существу в верхней мертвой точке хода поршня, но и позволяют изменять продолжительность и/или угловой сектор впуска, а также проходное сечение отверстия, и объем включенной активной камеры (СА) предусмотрен для максимального давления хранения, затем постепенно увеличивается, за счет чего двигатель является двигателем с автоматическим расширением.

## F 27

(13) В

(21) IAP 2013 0209

(22) 24.05.2013

(51) 8 F 27 В 1/08

(71) Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ



(72) Тураходжаев Нодир Джахонгирович, Турсунов Тохир Хожиакбарович, Мардонакулов Шарофиддин Уралович, UZ

**(54) Шахтали қайтарувчи газли печ**  
**Газовая шахтно-отражательная печь**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* металл қуйиш техникаси, хусусан, металл эритиш печлари, айнан, алюминий, мис ва магний қотишмаларини эритиш, қора ва рангли металллар шихтасини қиздириш. *Вазифаси:* қиздиришга, эритиш ва шихтани қаттиқ қиздиришга кетадиган иссиқлик йўқотишни камайтириш, атмосферага чиқиб кетадиган ёниш маҳсулотларининг ҳароратини пасайтириш, олинган қуймалардаги оксидли ва газли аралашмалар миқдорини камайтириш ҳисобига металлнинг механик хусусиятларини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* металл эритиш печи шахтасининг юқори қисми шихтани дастлабки юклаш майдончасига эга. Чиқиб кетадиган газлар учун чиқарувчи қувур майдонча устига иссиқлик ташувчининг энергиясидан оптимал фойдаланиш учун орқа қисмига жойлаштирилган. Майдонча таг горизонтал сиртини кўтариш механизми ва юклаш қурилмасида бўлган шихта ҳароратини назорат қилиш учун ҳарорат датчигини ўз ичига олган юклаш қурилмасига эга. Суюқ эритмага фақат олдиндан берилган ҳароратгача қиздирилган ва сирти нометалл аралашмалардан тозаланган шихта келиб тушади. Бу қуймаларнинг механик ва қуюв хусусиятларини пасайтирадиган нометалл аралашмалар миқдори кам бўлган эритмани олишга имкон беради. Бундан ташқари, қиздирилган шихта эритмани печнинг ванна қисмида совишини бартараф этади, бу иссиқлик ва энергия ташувчини тежаш билан боғлиқ. Атроф-муҳит атмосферасига паст ҳароратли ва қаттиқ микрозарралар миқдори кам бўлган ёниш маҳсулотлари чиқади, бунга ёниш маҳсулотларидан дастлабки юклаш майдончасидаги шихтага иссиқликни конвектив узатиш имкон яратади.

*Использование:* литейная техника, в частности, плавильные печи, а именно расплавление алюминиевых, медных и магниевых сплавов, нагрев шихты чёрных и цветных металлов. *Задача:* снижение потерь тепла на нагрев, расплавление и перегрев шихты, снижение температуры отходящих в атмосферу продуктов сгорания, повышение механических свойств металла за счет снижения содержания окисных и газовых включений в получаемых отливках. *Сущность изобретения:* верхняя часть шахты пла-

вильной печи имеет площадку предварительной загрузки шихты. Выхлопная труба для отходящих газов расположена над площадкой в задней части для оптимального использования энергии теплоносителя. Площадка имеет загрузочное устройство с механизмом подъёма подины и температурный датчик для контроля температуры шихты, находящейся на загрузочном устройстве. В жидкий расплав поступает только нагретая до заданной температуры шихта с очищенной от неметаллических включений поверхностью. Это позволяет получать расплав с низким содержанием неметаллических включений, снижающих механические и литейные свойства отливок. Кроме того, нагретая шихта предотвращает захлаживание расплава в ванной части печи, что связано с экономией тепла и энергоносителя. В атмосферу окружающей среды выходят продукты сгорания с низкой температурой и меньшим содержанием твёрдых микрочастиц, чему способствует конвективная теплопередача от продуктов сгорания к шихте, находящейся на площадке предварительной загрузки.

**F 42**

**(13) B**

**(21)** IAP 2013 0224

**(22)** 03.11.2011

**(51)** 8 F 42 D 1/04, F 42 D 1/045

**(31)(32)(33)** 2010/07856, 03.11.2010, ZA

**(71)** ОМНИЯ ГРУП (ПРОПРАЕТАРИ) ЛИМИТЕД, ЗА

**(72)** ПОСТХУМУС, Андрис Виллем, РОРК, Энтони Джон, ЗА

**(85)** 31.05.2013

**(86)** 03.11.2011, PCT/IB2011/054887

**(87)** 10.05.2012, WO2012/059877

**(54) Улагич**

**Соединитель**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* портлатиш ишлари, хусусан, электрон детонатор учун улагич. *Вазифаси:* йирик портлатиш операциялари вақтида портлатиш операциясига яқин турган ходимлар ва/ёки асбоб-ускуналарнинг хавфсизлигини ва самарадорликни ошириш, портлашда детонация берадиган вақт ёки кечикиш хатоликларини детонатор улагичини сиртки шнурга детонаторни дастурлаш ва турли портлатиш мосламалари ўртасида етказиш имкониятини таъминлаган ҳолда содалаштиб маҳкамлаш йўли билан бартараф этиш. *Ихтиро моҳияти:* электрон детонаторнинг портлатиш қурилмасида фойдаланиш учун (12) улагич, бирикти-

риш воситаси ёрдамида бир-бири билан шарнирли бириктирилган улагичнинг (22) ички қисмини, (20) ёпадиган қисмини ўз ичига олади, бунда улагичнинг (22) ички қисми детонацияловчи шнур кабелининг биричи учини қабул қиладиган ҳолда бажарилган бўлиб, кабелининг иккинчи учи детонатор билан уланган, шу билан бирга, улагичнинг ички қисми қўшимча равишда камида битта (28a и 28b) электрик контакт нуқтасини ўз ичига олади, фойдаланишда бу нуқтага детонацияловчи шнурнинг биричи учи уланган, электрик контакт нуқтаси улагич ички қисмининг уланган учлари ва улагичнинг ёпадиган қисми орасида ҳосил қилинган (24) улаш камерасининг ичига жойлаштирилган. улагичнинг ёпадиган қисми улагич ва ёки детонатор портлатиш қурилмасининг фойдаланишда функционаллигини ошириш учун электрон схемаларни жойлаштирадиган (50) ички бўшлиқни ҳосил қилади.

**Использование:** взрывные работы, в частности, соединители для электронного детонатора. **Задача:** повышение эффективности и безопасности персонала и/или оборудования вблизи подрывной операции во время крупных подрывных операций, исключение ошибок при подрыве, время или задержка, после которой он должен детонировать путем возможности упрощенного прикрепления соединителя детонатора к поверхностному шнуру с обеспечением возможности программирования детонаторов и передаче между различными составляющими подрывного приспособления. **Сущность изобретения:** соединитель (12) для использования во взрывной установке электронного детонатора, где соединитель (12) содержит внутреннюю часть (22) соединителя и накрывающую часть (20) соединителя, шарнирно соединенные друг с другом при помощи средства соединения, причем внутренняя часть (22) соединителя выполнена так, чтобы принимать первый конец кабеля детонирующего шнура, который на своем втором конце соединен с детонатором. Также внутренняя часть соединителя дополнительно содержит, по меньшей мере, одну точку электрического контакта (28a и 28b), в которой при использовании присоединен первый конец детонирующего шнура, причем точка электрического контакта помещается внутри соединительной камеры (24), образованной между соединенными концами внутренней части соединителя и накрывающей части соединителя. Накрывающая часть соединителя образует внутреннюю полость (50) для размещения элект-

ронных схем, чтобы повысить функциональность соединителя и/или взрывной установки детонатора при использовании.

## G бўлим ФИЗИКА

### G 06

#### (13) B

(21) IAP 2013 0204

(22) 24.02.2011

(51) 8 G 06 Q 10/00, G 06 Q 30/00

(31)(32)(33) PCT/KR2011/001278, 24.02.2011, KR

(71) (72) PXO Кйоо Су, KR

(85) 21.05.2013

(86) 24.02.2011, PCT/KR2011/001278

(87) 30.08.2012, WO2012/115292

**(54) Қатнашчиларни кўп поғонали бошқариш хизматини таъминлаш усули  
Способ обеспечения службы многоуровневого управления участниками**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қатнашчиларни кўп поғонали бошқариш хизматини таъминлаш, хусусан, бошқарув серверидаги тармоқ бўйича ёзилган қатнашчилар тўпламига нисбатан даромадни кўп поғонали дарахт кўринишидаги тузилишни ўрнатиш йўли билан юқорида турган қатнашчига қайтарадиган қатнашчиларни бошқариш хизматини таъминлаш усули. **Вазифаси:** олдиндан белгиланган шароитда барча қатнашчилар орасидаги тенг ҳуқуқли муносабатда ҳатто янги рўйхатдан ўтган шахс қатнашчиларни кўп поғонали бошқаришнинг стандарт тузилишида қуйида турганларни жалб қилмаган ҳолда ҳам қайтиб келишига эришиш мумкин бўлган фойдани тақсимлаш конфигурацияси учун қатнашчиларни кўп поғонали бошқариш хизматини таъминлаш усулини яратиш. Шу сабабли янги қатнашчиларни рўйхатдан ўтишига нисбатан психологик қаршилиқни камайтиради, бу қатнашчиларни кўп поғонали бошқаришнинг кучли фаоллигини таъминлайди. **Ихтиро моҳияти:** бошқарув сервери қатнашчиларнинг кўп поғонали ўзаро алоқасини ўрнатади, унда қатнашчи бўлиб рўйхатдан ўтишга даъво қилган фойдаланувчи қатнашчи сифатида рўйхатдан ўтказилади, ва шунингдек, аввалдан белгиланган дарахт кўринишидаги тузилишнинг ичидаги аввалдан белгиланган позицияга нисбатан қуйида турувчи сифатида киритилади. Бошқарув серверида рўйхатдан ўтган қатнашчилардан конкрет битта қатнашчи томонидан чиқарилган бирон-бир конкрет маҳсулот ёки хизмат

сотилганда бошқарув сервери дарахт кўринишидаги тузилишни конкрет қатнашчи дарахт кўринишидаги тузилишдаги энг юқорида турган ҳолда жойлашадиган равишда такроран ҳосил қилади, ва маҳсулотдан келган фойда такроран ҳосил қилинган дарахт кўринишидаги тузилишга мувофиқ қатнашчиларнинг ҳар бирига қайтиб келади. Қатнашчиларни кўп поғонали бошқаришнинг стандарт тузилиши эса янги рўйхатдан ўтган шахсга қуйида турганларни жалб қилишга имкон бермайди, ушбу ихтиро фойдани янги рўйхатдан ўтган шахс томонидан чиқарилган бирон-бир конкрет маҳсулот ёки хизмат энг юқорида турган ҳолда жойлаштириладиган такроран ҳосил қилинишига мувофиқ тақсимлайди, шу тарзда янги қатнашчиларни рўйхатдан ўтишига нисбатан психологик қаршилиқнинг камайишини таъминлайди, бу эса, қатнашчиларни кўп поғонали бошқаришнинг кучли фаоллигини таъминлайди.

**Использование:** обеспечение службы многоуровневого управления участниками и, в частности, способы обеспечения службы управления участниками, которая возвращает прибыль вышестоящему участнику путем установления многоступенчатой древовидной структуры в отношении множества участников, подписанных по сети на сервере управления. **Задача:** создание способа обеспечения службы многоуровневого управления участниками для конфигурации распределения прибыли, которая может достигать возврата при предварительно определенном условии в равноправном отношении между всеми участниками, даже когда новое подписавшееся лицо при стандартной структуре многоуровневого управления участниками не привлекает нижестоящих. Благодаря этому уменьшается психологическое сопротивление в отношении подписки новых участников, что обеспечивает большую активность многоуровневого управления участниками. **Сущность изобретения:** сервер управления устанавливает многоуровневую взаимосвязь участников, где пользователь, который претендует на подписку участника, регистрируется в качестве участника и также включается в качестве нижестоящего по отношению к предварительно определенной позиции внутри предварительно установленной древовидной структуры. Когда некоторый конкретный продукт или услуга, выпускаемые некоторым конкретным участником из числа участников, зарегистрированных на сервере управления, продаются, то сервер управления повторно организует

древовидную структуру так, чтобы конкретный участник располагался как наиболее вышестоящий в древовидной структуре, и прибыль от продукта возвращается к каждому из участников согласно повторно организованной древовидной структуре. В то время, как стандартная структура многоуровневого управления участниками не позволяет новому подписавшемуся лицу привлекать нижестоящих, настоящее изобретение распределяет прибыль согласно повторной организации, где некоторый конкретный новый продукт или услуга, выпускаемые новым подписавшимся лицом, располагаются как наиболее вышестоящие, таким образом, обеспечивая возможность более низкого психологического сопротивления в отношении подписки новых участников, что обеспечивает большую активность многоуровневого управления участниками.

## G 21

(13) B

(21) IAP 2013 0169

(22) 01.05.2013

(51) 8 G 21 G 4/08

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро Физикаси институтининг «Радио-препарат» Давлат Корхонаси, UZ

Государственное предприятие «Радио-препарат» Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдукаюмов Мелис, Рихсиев Абдор Зикирович, Усаров Зафар Омонович, Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, Арипов Давлят Абдуллаевич, Абдусаломов Нодир Нигматович, UZ

(54) Ташувчисиз йод-131 нинг натрий йодид холида олиш усули

Способ получения йода-131 в форме натрия йодистого без носителя

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** амалий радиокимё, айнан, юқори солиштирма фаолликка ва тозалликка эга бўлган, тиббиётда қалқонсимон безнинг функционал ҳолатини сканирлаш услуги билан ташхислаш учун, ва шунингдек терапевтик мақсадларда қўлланадиган йод -131 билан нишонланган, ташувчисиз ва изотоник эритмада натрий йодидни олиш. **Вазифаси:** тиббиётда қўллашга яроқли инъекциялар учун натрий йодид-131 ни тайёрлаш учун тайёр маҳсулотнинг охирги характеристикаларини фармацевтика талабларига жавоб берадиган ҳолда яхшилаб йод-131нинг чиқишини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** усул теллур икки оксидини иссиқлик нейтронлари билан нурлантиришни, йод-131ни

реактор-идишда қиздириш ва сийраклантириш билан хайдашни, ўювчи натрий эритмасига сингдиришни ўз ичига олади. Нурлантириш учун теллур-130 билан бойитилган теллур икки оксиддан фойдаланилади, нурлантириш 1С г.ли кварц ампулаларида олиб борилади. Нурлантиргандан кейин нурлантирилган хом ашёли ампула 24 соат давомида сақлаб турилади, кейин ампуланинг юқори қисмини кесиб ташлаб, олдиндан сийраклантириб 700 °С гача қиздирилган реактор-идишга жойлаштирилади, 1,5 соат давомида охирги маҳсулотни хайдаш ўтказилади, сўнгра 1,0 соат сақлаб турилади, хайдаш процедураси уч марта такрорланади.

**Использование:** прикладная радиохимия, а именно получение натрия йодида, меченого йодом-131, без носителя и в изотоническом растворе, высокой удельной активности и чистоты, применяемого в медицине для диагностики функционального состояния щитовидной железы методом сканирования, а также для терапевтических целей. **Задача:** увеличение выхода йода-131 с улучшением конечных характеристик готового препарата для приготовления натрия йодида-131 для инъекций, пригодных в медицине, с характеристиками, отвечающими фарм. требованиям. **Сущность изобретения:** способ включает облучение двуокиси теллура тепловыми нейтронами, возгонку йода-131 при нагревании и разрежении в сосуде-реакторе, поглощение в растворе едкого натра. Для облучения используют двуокись теллура, обогащенную по теллур-130, облучение проводят в кварцевых ампулах по 1С г. После облучения ампулу с облученным сырьем выдерживают в течение 24 часов, после чего срезают верхние части ампул и помещают в сосуд-реактор, предварительно нагретый до 700 ОС при разрежении, проводят возгонку целевого продукта 1,5 часа с последующей выдержкой в течение 1,0 часа, процедуру возгонки повторяют трижды.

(13) В

(21) IAP 2013 0148

(22) 11.04.2013

(51) 8 G 21 F9/16

(71) Ўзбекистон Фанлар академияси Ядро физикаси институти, UZ

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Салихбаев Умар Сагитович, Юлдашев Бехзад Садыкович, Хайдаров Рашид Абдулхаевич,

Хайдаров Ренат Рашидович, Гапурова Ольга Урумбаевна, Наумовский Валерий Борисович, UZ

**(54) Бойитилган уран-235 эритмаларини қотириш усули**

**Способ отверждения растворов высокообогащенного урана-235**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** радио кимё саноати, айнан, суюқликли атом реакторларининг ядро ёнилғиси бўлган юқори даражада бойитилган уран-235 нинг юқори фаол эритмаларини уларни қайта ишлаш пунктигача эритмаларни қаттиқ ҳолатга ўтказиш йўли билан ташиш. **Вазифаси:** авария вазиятларида юқори даражада бойитилган уран-235 нинг қаттиқ ҳолатга ўтказилган эритмаларининг барқарорлигини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** эритмага кристаллогидратларни киритиш йўли билан радионуклидларни қаттиқ блокда мустаҳкамлаш. Усулнинг янгилиги юқори даражада бойитилган уран-235 эритмасига от 100 мг/л дан 150 мг/л гача концентрацияли карбоксил гуруҳлари киритилган наноуглеродни ўз ичига олган 5 М дан 7 М гача концентрацияли NaOH эритмасини киритиш, CaSO<sub>4</sub> кальций сульфати кукуни эритма ва кукуннинг 1:1 дан 1:1,5 гача масса нисбатида киритиш, олинган қаттиқ блокни 800°С дан 950°С гача ҳароратда 30 минутдан 40 минутгача вақт давомида қиздириш ва атроф-муҳит ҳароратигача совитиш, ва шунингдек CaSO<sub>4</sub> кальций сульфати кукунини олдиндан 800°С дан 950°С гача ҳароратда қиздириб олиш ва атроф-муҳит ҳароратигача совитишдан иборатдир.

**Использование:** радиохимическая промышленность, а именно транспортировка высокоактивных растворов высокообогащенного урана-235, ядерного топлива жидкостных атомных реакторов до пункта их переработки переводом растворов в отвержденное состояние. **Задача:** обеспечение стабильности отвержденных растворов высокообогащенного урана-235 в аварийных ситуациях. **Сущность изобретения:** фиксация радионуклидов в твердом блоке путем введения в раствор кристаллогидратов. Новым в способе является введение в раствор высокообогащенного урана-235 раствора NaOH с концентрацией от 5 М до 7 М, содержащего наноуглерод с привитыми карбоксильными группами с концентрацией от 100 мг/л до 150 мг/л, введение порошка сульфата кальция CaSO<sub>4</sub> с массовым соотношением раствора и порошка суль

фата кальция  $\text{CaSO}_4$  от 1:1 до 1:1,5, нагревание полученного твердого блока при температуре от  $450^\circ\text{C}$  до  $500^\circ\text{C}$  в течение от 30 до 40 минут и охлаждение до температуры окружающей среды, а также предварительное прокаливание порошка сульфата кальция  $\text{CaSO}_4$  при температуре от  $800^\circ\text{C}$  до  $950^\circ\text{C}$  и охлаждение до температуры окружающей среды.

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(13) В

(21) IAP 2013 0164

(22) 29.04.2013

(51) 8 Н 01 F 38/20

(71) Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Сиддиқов Илхомжон Хақимович, Азимов Ақил Рахматович, Хужамов Эркин Нурмурадович, Бекназаров Каромиддин Бегмаматович, Анарбаев Муҳиддин Алмонович, Сиддиқов Озодбек Илхомжонович, Маматкулов Асом Норович, UZ

(54) Уч фазали ток носимметриклигини кучланишга ўзгартириш

**Преобразователь несимметричности трехфазного тока в напряжение**(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ўлчаш техникаси, хусусан, ток ўлчаш трансформаторлари, шунингдек, электр тармоқларидаги уч фазали ток носимметриклигини назорат қилиш тизими.*Вазифаси:* уч фазали ток носимметриклигини кучланишга ўзгартириш учун ўзгартириш аниқлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* уч фазали ток носимметриклигини кучланишга ўзгартиришда магнитопроводнинг содалаштирилган конструкцияси учбурчак кўринишидаги уланган ҳолда ишланган, учбурчакнинг томони айлананинг бир қисми кўринишидаги иккитадан чуқурчага эга бўлган ҳалқали экранлар билан ўраб олинган учта магнит стерженини ўз ичига олади. Бунда тешик ва ҳаво тирқишини ҳосил қилган иккита кўшни чуқурчада ток ўтказгичлар ва ростланадиган экранли стерженлардаги магнит оқимларини симметрик режимда текислаш ҳисобига ўзгартириш аниқлигини оширишга қу

рилма конструкциясини содалаштиришга имкон яратадиган ясси ўлчаш ғалтаклари бўлган изоляция пластинкалари жойлаштирилган.

**Использование:** измерительная техника, в частности, измерительные трансформаторы тока, а также системы контроля несимметричности трехфазного тока электрических сетей. **Задача:** повышение точности преобразования для преобразования несимметричности трехфазного тока в напряжение. **Сущность изобретения:** в преобразователе несимметричности трехфазного тока в напряжение упрощенная конструкция магнитопровода выполняется составной в виде треугольника, сторона которого включает три магнитных стержня, имеющих по две выемки в виде части круга и охваченных кольцевыми экранами. При этом в двух соседних выемках, образующих отверстия и воздушный зазор, расположены токопроводы и изоляционные пластинки с плоскими измерительными катушками, которые позволяют повышать точность преобразования за счет выравнивания в симметричном режиме магнитных потоков в стержнях регулируемые экранами и упрощать конструкцию устройства.

(13) В

(21) IAP 2013 0149

(22) 11.04.2013

(51) 8 Н 01 L 21/261, G 01 K 7/16, G 01 K 7/22

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

Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Каримов Махаммадали, Махкамов Шермаклат, Гурсунов Нигматилла Алиакбарович, Махмудов Шерзод Ахмадович, Саттиев Абдулазиз Расулжонович, Рафиков Аваз Каримжонович, Сулаймонов Абдурахмон Абдурашидович, UZ

(54) Кремнийли терморезисторларни тайёрлаш усули

**Способ изготовления кремниевых терморезисторов**(57) *Фойдаланиш соҳаси:* электрон техника, хусусан, қаршилиқнинг ҳарорат коэффициенти манфий бўлган терморезисторларни ишлаб чиқариш жараёни. *Вазифаси:* эксплуатациянинг кенг ҳарорат диапазонида барқарор бўлган терморезисторларни тайёрлаш усулини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* қаршилиқнинг ҳарорат коэффициенти эга бўлган терморезисторларни тайёрлаш усули султ нейтронлар билан

нурлантириш операциясини ўз ичига олган бўлиб, унда р-типтаги кремнийнинг бошланғич заряд ташувчиларини тўлиқ компенсациялаш кремнийлаги ядро реакциясида пайдо бўлаган фосфор атомларининг ҳосил қилинган майда донор энергия сатҳлари билан амалга оширилади. Нурлантиргандан кейин пластина сиртига фосфор атомлари эритмаси суртилади ва ~1470 К ҳароратда 3 соат давомида ишлов берилади, кейин никелни кимёвий чўктириш йўли билан металл контактлари ҳосил қилинади. Ихтиронинг техник натижаси резисторнинг ишчи ҳароратларини 1,5 бараварга кенгайтиришни таъминлайди, ҳароратга сезгирлик коэффициенти 1,3 марта яхшироқ бўлиб, 130°C дан юқори ҳароратда ишлатилганда ҳароратга сезгирлик коэффициентини ўзгартирмайди.

---

**Использование:** электронная техника, в частности, процесс производства терморезисторов с отрицательным температурным коэффициентом

сопротивления (ТКС). **Задача:** разработка способа изготовления стабильных терморезисторов в широком диапазоне температур эксплуатации. **Сущность изобретения:** способ изготовления терморезисторов с ТКС включает операцию облучения медленными нейтронами, в котором полную компенсацию исходных носителей заряда кремния р-типа осуществляют наведенными мелкими донорными энергетическими уровнями атома фосфора, возникающих при ядерной реакции в кремнии. Далее, после облучения, на поверхность пластины наносят раствор атомов фосфора и проводят температурную обработку при ~1470 К в течение 3 ч., затем металлические контакты наносят путем химического осаждения никеля. Технический результат изобретения обеспечивает расширение рабочих температур резистора в 1,5 раза, а коэффициент температурной чувствительности в 1,3 раза лучше и не изменяет коэффициент температурной чувствительности при эксплуатации больше 130°C.

## 1.1. BZ1A

## 1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель заявок на изобретения

## 1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 01 K 14/00	IAP 2013 0221
8 A 01 N 25/04	IAP 2013 0183
8 A 01 N 37/02	IAP 2013 0183
8 A 01 N 63/02	IAP 2013 0183
8 A 01 N 63/04	IAP 2013 0212
8 A 01 N 65/00	IAP 2013 0183
8 A 01 N 65/24	IAP 2013 0183
8 A 01 P 1/00	IAP 2013 0183
8 A 01 P 15/00	IAP 2013 0183
8 A 24 D 3/06	IAP 2013 0175
8 A 43 B 3/26	IAP 2013 0207
8 A 43 B 13/18	IAP 2013 0207
8 A 43 B 13/16	IAP 2013 0207
8 A 61 B 17/56	IAP 2013 0197
8 A 61 B 17/56	IAP 2013 0219
8 A 61 F 5/00	IAP 2013 0208
8 A 61 F 5/449	IAP 2013 0208
8 A 61 K 31/10	IAP 2013 0188
8 A 61 K 31/13	IAP 2013 0222
8 A 61 K 31/165	IAP 2013 0222
8 A 61 K 31/424	IAP 2013 0218
8 A 61 K 31/454	IAP 2013 0205
8 A 61 K 31/506	IAP 2013 0205
8 A 61 K 31/519	IAP 2013 0185
8 A 61 K 31/708	IAP 2013 0184
8 A 61 K 33/34	IAP 2013 0203
8 A 61 K 35/00	IAP 2013 0189
8 A 61 K 35/78	IAP 2013 0174
8 A 61 K 35/78	IAP 2013 0179
8 A 61 K 35/78	IAP 2013 0180
8 A 61 K 35/78	IAP 2013 0181
8 A 61 K 36/00	IAP 2013 0181
8 A 61 K 36/00	IAP 2013 0172
8 A 61 N 5/00	IAP 2013 0192
8 A 61 N 5/06	IAP 2013 0192
8 A 61 P 1/12	IAP 2013 0216
8 A 61 P 3/10	IAP 2013 0205
8 A 61 P 3/10	IAP 2013 0185
8 A 61 P 3/04	IAP 2013 0185
8 A 61 P 35/00	IAP 2013 0218

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 B 28 C 1/00	IAP 2013 0220
8 B 29 D 35/00	IAP 2013 0207
8 B 29 D 35/12	IAP 2013 0207
8 C 01 B 25/01	IAP 2013 0200
8 C 01 F 5/30	IAP 2014 0485
8 C 02 F 1/42	IAP 2013 0178
8 C 02 F 11/00	IAP 2013 0124
8 C 02 F 101/30	IAP 2013 0124
8 C 04 B 14/10	IAP 2013 0220
8 C 05 B 11/02	IAP 2013 0200
8 C 05 B 11/06	IAP 2013 0200
8 C 05 B 11/10	IAP 2013 0200
8 C 05 D 9/00	IAP 2013 0211
8 C 05 F 7/0	IAP 2013 0211
8 C 05 F 17/00	IAP 2013 0211
8 C 07 C 233/32	IAP 2013 0222
8 C 07 C 323/41	IAP 2013 0222
8 C 07 C 323/58	IAP 2013 0188
8 C 07 D/	IAP 2013 0172
8 C 07 D 235/32	IAP 2013 0173
8 C 07 D 267/10	IAP 2013 0182
8 C 07 D 401/04	IAP 2013 0205
8 C 07 D 401/14	IAP 2013 0205
8 C 07 D 403/14	IAP 2013 0205
8 C 07 D 413/04	IAP 2013 0182
8 C 07 D 413/06	IAP 2013 0182
8 C 07 D 413/10	IAP 2013 0182
8 C 07 D 413/12	IAP 2013 0182
8 C 07 D 413/14	IAP 2013 0182
8 C 07 D 417/06	IAP 2013 0182
8 C 07 D 417/14	IAP 2013 0182
8 C 07 D 471/04	IAP 2013 0185
8 C 07 D 498/04	IAP 2013 0218
8 C 07 H 15/248	IAP 2013 0222
8 C 08 G 13/00	IAP 2013 0215
8 C 09 D 5/14	IAP 2013 0183
8 C 09 D 11/00	IAP 2013 0183
8 C 09 K 8/00	IAP 2013 0186
8 C 10 G 2/00	IAP 2013 0217
8 C 10 G 5/06	IAP 2013 0210

1	2	1	2
8 C 11 B 1/06	IAP 2013 0201	8 F 01 B 17/02	IAP 2013 0177
8 C 11 B 1/06	IAP 2013 0202	8 F 02 B 21/00	IAP 2013 0177
8 C 11 B 1/06	IAP 2013 0213	8 F 02 D 13/02	IAP 2013 0177
8 C 11 B 1/06	IAP 2013 0214	8 F 02 M 31/04	IAP 2013 0177
8 C 11 B 1/08	IAP 2013 0201	8 F 02 M 31/16	IAP 2013 0177
8 C 11 B 1/08	IAP 2013 0202	8 F 02 G 1/02	IAP 2013 0176
8 C 11 B 1/08	IAP 2013 0213	8 F 24 J 2/42	IAP 2013 0176
8 C 11 B 1/08	IAP 2013 0214	8 F 27 B 1/08	IAP 2013 0209
8 C 12 N 1/14	IAP 2013 0212	8 F 42 D 1/04	IAP 2013 0224
8 C 22 B 3/08	IAP 2013 0195	8 F 42 D 1/045	IAP 2013 0224
8 C 22 B 3/44	IAP 2013 0195	8 G 01 K 7/16	IAP 2013 0149
8 C 22 B 47/00	IAP 2013 0195	8 G 01 K 7/22	IAP 2013 0149
8 D 21 H 11/00	IAP 2013 0187	8 G 06 Q 10/00	IAP 2013 0204
8 D 21 H 21/00	IAP 2013 0187	8 G 06 Q 30/00	IAP 2013 0204
8 E 21 B 33/00	IAP 2013 0186	8 G 21 F 9/16	IAP 2013 0148
8 E 21 B 34/08	IAP 2013 0193	8 G 21 G 4/08	IAP 2013 0169
8 E 21 B 43/114	IAP 2013 0170	8 H 01 F 38/20	IAP 2013 0164
8 F 01 B 17/02	IAP 2013 0176	8 H 01 L 21/261	IAP 2013 0149

Ушбу бўлимда 52 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 52 заявке 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 ЭҲТИЁЖЛАРИ-**  
**НИ ҚОНДИРИШ**

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

**А 61**

**(11) IAP 04962**

**(51) 8 A 61 B 17/00**

**(21) IAP 2012 0017**

**(71)(72)(73)** Нишанов Фозил Нишанович, Батиров Акрам Кодиралиевич, Абдирайимов Баходир Абдиқаримжонович, Абдуллажанов Баҳром Рустамжанович, Нишанов Муроджон Фазилович, UZ

**(54) Перфорация асоратида юзага келган ўн икки бармоқли ичакдаги яраларнинг иккиламчи локализациясини жарроҳлик йўли билан даволаш усули**

**Способ хирургического лечения язв двойной локализации, осложнённых перфорацией, при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки**

**(57)** Перфорация асоратида юзага келган ўн икки бармоқли ичакдаги яраларнинг иккиламчи локализациясини жарроҳлик йўли билан даволаш усули яраларни соғлом тўқималар чегараларида электр пичоқ билан кесиб ташлаш ва уларни локал олиб ташлашдан, ўн икки бармоқли ичак деворларининг бутлигини тиклашдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а д а д и к и, яраларни кесиб ташлашдан олдин ошқозон ўқиға нисбатан кўндаланг йўналишда шиллиқости қатламигача яранинг олд девор қисмини ўраб олган ярим доира шаклидаги кесиклар бажарилади, орқа девор яраси дуоденал дефект орқали яра кратерига қадар кесилади, ўн икки

бармоқли ичак деворларининг бутлигини тиклаш учун дефект ўн икки бармоқли ичакнинг орқа девори томонидан шиллиқости-мушак тугунли ипак чоклар билан тикилади ва кейин дефект олд девор томонидан ўн икки бармоқли ичакнинг бўйлама ўқиға нисбатан кўндаланг йўналишда алоҳида-алоҳида сероз-мушак-шиллиқости ипак чоклари билан, тугунлари ташқарига чиқарилиб, тикилади.

Способ хирургического лечения язв двойной локализации, осложнённых перфорацией, при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки, включающий иссечение язв электроножом в пределах здоровых тканей и их локальное удаление, восстановление целостности стенки двенадцатиперстной кишки, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед иссечением язв выполняют полу круглые окаймляющие язву передней стенки разрезы в поперечном направлении по отношению к оси желудка до подслизистого слоя, иссечение язвы задней стенки проводят через дуоденальный дефект до дна кратера язвы, целостность стенки двенадцатиперстной кишки восстанавливают последовательным ушиванием дефекта на задней стенке двенадцатиперстной кишки подслизисто-мышечными узловыми шёлковыми швами и ушиванием дефекта на передней стенке отдельными серозно-мышечно-подслизистыми шёлковыми швами в поперечном направлении по отношению к продольной оси двенадцатиперстной кишки, узелками кнаружи.

**(11) IAP 04963**

**(51) 8 A 61 B 17/00**

**(21) IAP 2012 0194**

**(71)(72)(73)** Курбанов Эркин Юсуфович, Жанабаев Бахтиер Базарбаевич, UZ

**(13) C**

**(22) 22.05.2012**

**(54) Оёқнинг бир ён томонида жойлашган шикастланган бармоқларни ампутиация қилиш усули**

**Способ ампутиации пальцев стопы, расположенных с одного края, при их сочетанном поражении**

(57) Оёқнинг бир ён томонида жойлашган шикастланган III-V бармоқларни ампутиация қилиш усули шикастланган бармоқлар атрофидаги терини кесиш, оёқости-фаланга бўғимларида шикастланган бармоқларни ажратиб олиш, пайларни проксимал кесиш, шикастланган бармоқларнинг оёқости суяқларини V бармоқдан бошлаб резекциялаш, гемостаз ва яра-лар чеккаларини тикишдан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, шикастланган бармоқларнинг оёқости суяқлари қия йўнал-ишда, ампутиация қилинган бармоқларнинг зинапоясимон конфигурациясини шакллантирган ҳолда, бармоқлар узунлигининг анатомик талабдаги нисбатларига мувофиқ ҳолда резекцияланади.

Способ ампутиации III-V пальцев стопы при их сочетанном поражении, включающий разрез кожи вокруг пораженных пальцев, вычленение пораженных пальцев в плюсне-фаланговых суставах, проксимальное иссечение сухожилий, резецирование плюсневых костей пораженных пальцев, начиная с V-го пальца, гемостаз и сшивание краев раны, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что резецирование плюсневых костей пораженных пальцев выполняют в косом направлении, формируя ступенчатую конфигурацию ампутированных пальцев, в соответствии с анатомически обусловленным соотношением длины пальцев.

(11) IAP 04964

(13) С

(51) 8 A 61 K 9/20, A 61 K 31/4422

(21) IAP 2010 0071

(22) 23.07.2007

(31)(32)(33) PCT/EP 2007/006517, 23.07.2007, EP

(71)(73) ФАРМАТЕН С.А., GR

(72) КАРАВАС, Евангелос; КОУТРИС, Эфси-миос; КОУТРИ, Иоанна; СТАСАКИ, Елени, GR

(85) 23.02.2010

(86) PCT/EP 2007/006517, 23.07.2007

(87) WO 2009/012791, 29.01.2009

**(54) Таркибида кальцийли каналнинг дигидропиридинли антагонисти бўлган фармацевтик композиция ва уни тайёрлаш усули**

**Фармацевтическая композиция, содержащая дигидропиридиновый антагонист кальциевого канала и способ её приготовления**

(57) 1. Перорал киритиш учун таблетка, капсула ёки пакет-саше каби қаттиқ доривор шаклга эга бўлган, таъсир кўрсатувчи модда сифатида таркибида лерканидипин кальцийли каналнинг дигидропиридин антагонисти ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, ва биологик таъсирини ошириш учун массаси бўйича 5% дан 25% гача микдорда Aerosil™ типидеги коллоидли кремний икки оксиди бўлган фармацевтик композицияни тайёрлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

- айтиб ўтилган таъсир кўрсатувчи модданинг тўлиқ микдори, айтиб ўтилган коллоидли кремний икки оксиди тўлиқ микдорининг бир қисми ва боғловчи сув/EtOH эритгичида эритилади;  
- ҳосил бўлган эритмага айтиб ўтилган коллоидли кремний икки оксидининг қолган қисми ҳамда суюлтиргичга ўхшаш факультатив шакл ҳосил қилгич, боғловчи, дезинтегрант, глидант, суртма модда қўшилади, ва нам дондорлаш амалга оширилади;

- полксамер намловчи агенти сув/EtOH эритгичининг камроқ микдорида эритилади ва биринчи эритмага қўшилди;

- намланган масса қурилади;

- қурилган масса эланади ва эланган массага боғловчи, намловчи агент, суюлтиргич, дезинтегрант, суртма модда ва/ёки глидант каби камида битта шакл ҳосил қилгичнинг тўлиқ микдори қўшилади, ва бир хил модда ҳосил бўлгунча аралаштирилади; ва

- ҳосил бўлган қоришма қаттиқ доривор шакл кўринишига келгунча қолипланади, ёки таблетка кўринишида прессланади, ёки бўлмаса капсулалар ёки пакетчаларга тўлдириб солинади.

2. 1-банд бўйича усулда айтиб ўтилган композиция муддати узайтирилган ҳолда бўшатирилган композицияни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича усулда айтиб ўтилган композиция дарҳол бўшатирилган композицияни ифодалайди.

4. Гипертония ва юрак ишемик касаллигини даволаш учун мўлжалланган, перорал киритилган таблетка, капсула ёки пакет-саше каби қаттиқ доривор шаклга эга бўлган 1-банд бўйича олинган фармацевтик композиция таъсир кўрсатувчи модда сифатида лерканидипин кальцийли каналнинг дигидропиридин антагонисти ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, биологик таъсирини ошириш учун массаси бўйича 5% дан 25% гача микдорда Aerosil™ типидеги коллоидли кремний икки оксиди ҳамда боғлов-

чи, намловчи агент, суюлтиргич, дезинтегрант, суртма модда ва глидантни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган камида битта шакл хосил қилгични ўз ичига олади.

5. 4-банд бўйича фармацевтик композицияда лерканидипин кальцийли каналнинг дигидропиридин антагонистининг ёки унинг фармацевтик макбул тузининг кўрсатиб ўтилган коллоидли иккиоксидли кремнийга нисбатан массаси 10/1 дан 1/60 гача бўлгани мақсадга мувофиқ.

6. 4-банд бўйича фармацевтик композицияда ушбу композиция таркибида лерканидипин кальцийли каналнинг дигидропиридин антагонистининг ёки унинг фармацевтик макбул тузининг масса нисбати 0,5% дан 30% гача, янада афзалроғи 3% дан 25% гача ва энг афзали 5% дан 10% гача бўлиши мақсадга мувофиқ.

7. 4-банд бўйича фармацевтик композицияда ушбу композиция таркибида кўрсатиб ўтилган коллоидли икки оксидли кремнийнинг масса нисбати 0,7% дан 20% гача бўлиши мақсадга мувофиқ.

8. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича фармацевтик композиция кўшимча равишда поливинилпирролидон (ПВП) каби боғловчига эга.

9. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган фармацевтик композиция муддати узайтирилган ҳолда бўшатирилган композицияни ифодалайди.

10. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўрсатиб ўтилган фармацевтик композиция дарҳол бўшатирилган композицияни ифодалайди.

1. Способ приготовления фармацевтической композиции в твердой лекарственной форме, такой как таблетка, капсула или пакет-саше, для перорального введения, содержащей в качестве действующего вещества дигидропиридиновый антагонист кальциевого канала лерканидипин или его фармацевтически приемлемую соль, и коллоидную двуокись кремния типа Aerosil™ в количестве от 5% до 25% по массе, для повышения биологической доступности, характеризующийся тем, что:

- растворяют полное количество указанного действующего вещества, часть полного количества указанной коллоидной двуокиси кремния и связующего в растворителе вода/EtOH;

- добавляют в образовавшийся раствор остальную часть указанной коллоидной двуокиси кремния и факультативно формирующее,

такое как разбавитель, связующее, дезинтегрант, глидант, смазывающее вещество, и производят влажную гранулирование;

- растворяют увлажняющий агент полоксамер в небольшом количестве растворителя вода/EtOH и смешивают с первым раствором;

- сушат увлажненную массу;

- просеивают высушенную массу и добавляют к просеянной смеси полное количество, по меньшей мере, одного формирующего, такого как связующее, увлажняющий агент, разбавитель, дезинтегрант, смазывающее вещество и/или глидант, и перемешивают до однородного состояния; и

- формируют полученную смесь в виде твердых лекарственных форм, либо прессуют ее в виде таблеток, либо осуществляют заполнение капсул или пакетиков.

2. Способ по п. 1, где указанная композиция является композицией пролонгированного высвобождения.

3. Способ по п. 1, где указанная композиция является композицией немедленного высвобождения.

4. Фармацевтическая композиция для лечения гипертонии и ишемической болезни сердца, в твердой лекарственной форме, такой как таблетка, капсула или пакет-саше, для перорального введения, полученная способом по п. 1, включающая в качестве действующего вещества дигидропиридиновый антагонист кальциевого канала лерканидипин или его фармацевтически приемлемую соль, коллоидную двуокись кремния типа Aerosil™ в количестве от 5% до 25% по массе для повышения биологической доступности и факультативно, по меньшей мере, одно формирующее, выбранное из группы, включающей связующее, увлажняющий агент, разбавитель, дезинтегрант, смазывающее вещество и глидант.

5. Фармацевтическая композиция по п. 4, где массовое отношение дигидропиридинового антагониста кальциевого канала лерканидипина или его фармацевтически приемлемой соли к указанной коллоидной двуокиси кремния составляет предпочтительно от 10/1 до 1/60.

6. Фармацевтическая композиция по п. 4, где она включает от 0,5% до 30%, более предпочтительно от 3% до 25% и наиболее предпочтительно от 5% до 10% по массе указанного дигидропиридинового антагониста кальциевого канала лерканидипина или его фармацевтически приемлемой соли.

7. Фармацевтическая композиция по п. 4, где она включает от 7% до 20% по массе указанной коллоидной двуокиси кремния.

8. Фармацевтическая композиция по любому из предшествующих пунктов, где она дополнительно включает связующее, такое как поливинилпирролидон (ПВП).

9. Фармацевтическая композиция по любому из предшествующих пунктов, где указанная композиция является композицией пролонгированного высвобождения.

10. Фармацевтическая композиция по любому из предшествующих пунктов, где указанная композиция является композицией немедленного высвобождения.

(11) IAP 04965

(13) C

(51) 8 A 61 K 36/185, A 61 P 35/00

(21) IAP 2012 0056

(22) 16.02.2012

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

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

(72) Хашимова Зайнат Саттаровна, Арипова Салимахон Фазиловна, Цеомашко Наталья Евгеньевна, Терентьева Екатерина Олеговна, Охунов Исроил Исламович, Кадилова Дилфуза Бахтиёровна, Азимова Шахноз Садыковна, UZ

**(54) Ҳикилдоқ саратони хужайраларига нисбатан танловчи цитотоксик фаолликни намён қилувчи восита**

**Средство, проявляющее избирательную цитотоксическую активность по отношению к клеткам рака гортани**

(57) *Convolvulus* оиласига мансуб ўсимликлардан ажратиб олинган конвольвин алколоиди ҳосиласи бўлган, ҳикилдоқ саратони хужайраларига нисбатан танловчи цитотоксик фаолликни намён қиладиган N-Бензил конвольвининг қўлланиши.

Применение N-Бензил конвольвина, производного алкалоида конвольвина, выделенного из растений рода *Convolvulus*, проявляющего избирательную цитотоксическую активность по отношению к клеткам рака гортани.

(11) IAP 04966

(13) C

(51) 8 A 61 K 36/185, A 61 P 5/00

(21) IAP 2012 0117

(22) 29.03.2012

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

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

(72) Арипова Салимахон, Охунов Исроилжон Исломович, Сагдуллаев Баходир Тахирович, Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, Абдуллаев Насрулла Джалилович, Сыров Владимир Николаевич, Хушбакова Зайнаб Абдурахмановна, Исламова Жаннат Икрамовна, Нигматуллаев Алим Мамурович, UZ

**(54) Антитиреоидал хусусиятларни намён этувчи восита**

**Средство, проявляющее антитиреоидные свойства**

(57) *Crambe kotschyana* ва *Crambe orientalis* ўсимликларидан ажратиб олинган алколоидлар мажмуининг қалқонсимон без гормонларининг гиперфункциясини коррекциялашда қўлланиши.

Применение суммы алкалоидов, выделенных из растений *Crambe kotschyana* и *Crambe orientalis*, проявляющей антитиреоидные свойства, для коррекции гиперфункции гормонов щитовидной железы.

**В бўлими**

**ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР**

**Раздел В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

**В 60**

(11) IAP 04967

(13) C

(51) 8 B 60 S 5/00

(21) IAP 2009 0035

(22) 25.05.2007

(31)(32)(33) 200710090119.2, 13.04.2007, CN

(71)(73) ШАНХАЙ ХУАПЕНГ ЭКСПЛОЖН-ПРУФ САЙЕНС энд ТЕКНОЛОДЖИ КО., ЛТД, CN

(72) ХУАНГ, Ксиаодонг, CN

(85) 04.02.2009

(86) PCT/CN 2007/001700, 25.05.2007

(87) WO 2008/124973, 23.10.2008

**(54) Автомобилларни ёқилғи билан таъминлаш учун қурилма**

**Устройство для заправки топливом автомобилей**

(57) 1. Нефть маҳсулотлари учун иккита деворли сигимдан таркиб топган автомобилларни

ёқилғи билан таъминлаш учун қурилманинг чиқариш трубаи бензин қуйиш колонкасига уланган, бунда сиғимнинг ички бўшлиғи ва деворлари ўртасидаги оралиқ портлашдан ҳимоялайдиган ажратувчи материал билан тўлдирилган, ёқилғи учун сиғим ва бензин қуйиш колонкаси кўчма платформага ўрнатилган бўлиб, ушбу кўчма платформа зарбга қарши асосга маҳкамланган ва кожух билан қопланган кўринишдаги қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бензин қуйиш колонкаси электрон рақамли дисплей, бензин насоси ва бензин қуйиш пистолетини ўз ичига олган алоҳида бак кўринишида бажарилган, бунда электрон рақамли дисплейнинг консоли ва бензин қуйиш пистолети кўчма платформа кожухининг ташқи деворига маҳкамланган, бензин насоси кўчма платформага маҳкамланган ҳамда кожухнинг ички девори ва ёқилғи учун сиғимнинг ташқи девори ўртасида жойлашган, бензин қуйиш пистолети кронштейн ёрдамида кожухнинг ташқи деворига маҳкамланган, шу деворга шунингдек ёқилғи қуйиш колонкасининг электрон рақамли дисплейи маҳкамланган, бензин қуйиш пистолетини маҳкамлаш учун кронштейн электрон рақамли дисплей остида жойлашган, ёқилғи учун сиғимнинг чиқариш трубаи бензин насосига уланган, бензин насосининг чиқарувчи шланги бензин қуйиш пистолетига уланган ва кўчма платформа кожухининг деворидаги тешик орқали ўтказилган, ёқилғи учун сиғимда бензин газларини тутадиган қурилма жойлашган бўлиб, бу қурилма дам бериш клапанига эга, ёқилғи учун сиғимни дам бериш клапани билан улайдиган трубада уч ёклама клапан ўрнатилган бўлиб, унинг чиқишларидан бирига бензин газларини тутиб олиш учун шланг уланган, бу шланг бензин қуйиш пайтида бензин ташувчи машинанинг бензин газларини тутиш қурилмасига уланишга мўлжалланган.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўчма платформа тўғри бурчакли каркадан иборат.

3. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўчма платформа кожухи олдинда, орқада, чапда, ўнгда жойлашган тўрт девордан таркиб топган бўлиб, деворларнинг ҳар биттаси кўп ячейкали панжарадан иборат, панжара эса квадрат кесимли сим чивиклардан пайвандланган, чивикларнинг усти алюмин-пластик композиция материалдан ишланган панель билан қопланган, панжараларнинг пастки қисмида жалюзалар жойлашган.

4. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, электрон рақамли дисплей

экрандан, оператор клавиатурасидан ва нефть маҳсулотлари учун сиғимдаги суяқлик сатҳини ўлчовчи дисплейдан иборат.

5. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кожухнинг ташқи деворида битта ёки бир нечта бензин қуйиш пистолетлари ўрнатилган бўлиб, улар деворга индивидуал кронштейнлар ёрдамида маҳкамланган.

6. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бензин насосининг киритиш трубаи нефть маҳсулотлари учун сиғимга уланган, киритиш трубаининг олдида эса узиб қўювчи авария клапани ўрнатилган.

7. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бензин насоси корпусининг ичида бензин газларининг сиқиб чиқишини аниқлайдиган қурилма ўрнатилган.

8. 1- ёки 3-бандлар бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўчма платформанинг кожухи қуёшдан сақловчи чиқиб турадиган соябон билан таъминланган бўлиб, унинг остида электрон рақамли дисплей ўрнатилган, бундан ташқари қурилманинг кўчма платформасининг чеккасида операторнинг иш майдончаси жойлашган бўлиб, у ҳам қуёшдан сақловчи соябон билан ёпилган.

1. Устройство для заправки топливом автомобилей, содержащее двустенную емкость для нефтепродуктов, выпускная труба которой подсоединена к бензозаправочной колонке, при этом внутренняя полость емкости и промежуток между ее стенками заполнены разделительными взрывозащитными материалами, емкость для топлива и заправочная колонка установлены на передвижной платформе, закрепленной на противоударном основании и накрытой кожухом, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что бензозаправочная колонка выполнена в виде отдельного блока, включающего электронный цифровой дисплей, бензонасос и заправочный пистолет, причем консоль электронного цифрового дисплея и заправочный пистолет закреплены на внешней стенке кожуха передвижной платформы, бензонасос закреплен на передвижной платформе и расположен между внутренней стенкой кожуха и внешней стенкой емкости для топлива, заправочный пистолет закреплен с помощью кронштейна к внешней стенке кожуха, к которой также закреплен электронный цифровой дисплей заправочной колонки, кронштейн для крепления заправочного пистолета расположен под электронным цифровым дисплеем, выпускная труба емкости для топлива подсоединена к бензонасосу,

выпускной шланг бензонасоса подсоединен к заправочному пистолету и проложен через отверстие в стенке кожуха передвижной платформы, на емкости для топлива расположено устройство для улавливания бензиновых газов, содержащее дыхательный клапан, на трубе, соединяющей емкость для топлива с дыхательным клапаном, установлен тройной клапан, к одному из выходов которого подсоединен шланг для улавливания бензиновых газов, предназначенный для подсоединения к шлангу устройства для улавливания бензиновых газов бензовоза во время переливания бензина.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что передвижная платформа представляет собой прямоугольный каркас.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что кожух передвижной платформы состоит из четырех стен, расположенных спереди, сзади, слева и справа, каждая из которых представляет собой многоячеистую решетку, сваренную из стальных прутьев квадратного сечения, накрытых сверху панелью из алюмопластикового композитного материала, а в нижней части решеток располагаются жалюзи.

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что электронный цифровой дисплей состоит из экрана, клавиатуры оператора и дисплея измерителя уровня жидкости в емкости для нефтепродуктов.

5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что на внешней стене кожуха установлен один или несколько заправочных пистолетов, которые закреплены на ней с помощью индивидуальных кронштейнов.

6. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что впускная труба бензонасоса подсоединена к емкости для нефтепродуктов, а на переднем конце впускной трубы установлен аварийный отсечной клапан.

7. Устройство по пп. 1 или 6, отличающееся тем, что внутри корпуса бензонасоса установлено устройство для обнаружения утечки бензиновых газов.

8. Устройство по пп. 1 или 3, отличающееся тем, что кожух передвижной платформы снабжен выступающим солнцезащитным козырьком, под которым установлен электронный цифровой дисплей, кроме того, на краю передвижной платформы устройства расположена рабочая площадка оператора, также накрытая солнцезащитным козырьком.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 01

(11) IAP 04968

(13) С

(51) 8 С 01 В 25/00

(21) IAP 2012 0458

(22) 14.11.2012

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

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Мирзакулов Холтура Чориевич, Асамов Дилшод Дамирович, Усманов Илхам Икрамович, Садыков Баходир Багирович, Волинскова Надежда Владимировна, Мирмусаева Камола Сайфуллаевна, Меликулова Гавхар Эшбаевна, UZ

(54) Натрий фосфатини олиш усули  
Способ получения фосфата натрия

(57) 1. Натрий фосфатини олиш усули экстракцион фосфор кислотасини натрий карбонати ёки бошқа натрий таркибли реагент билан нейтрализация қилишни, суспензияни 92-100°C гача иситиб, шу температурада 15-30 дақиқа давомида ушлаб туришни, суспензияни филтрлашни, филтратни талабдаги рН қийматгача нейтрализациялашни, филтратни буғлантиришни, мақсадли маҳсулотни қуришни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бошқа натрий таркибли реагент сифатида натрий бикарбонати ёки натрий гидроксиди қўлланади, экстракцион фосфор кислотасини нейтрализация қилиш жараёнида натрий силикати ва фосфорит киритилади, суспензия 92-100°C гача иситилиб, шу температурада 15-30 дақиқа давомида ушлаб турилгандан кейин, у натрий карбонати билан рН 3-3,5 га етгунча нейтрализация қилинади, буғлантирилгандан кейин эса ҳосил бўлган натрий фосфати сувда, унинг эритмадаги таркиби 25-40% фоизга етгунча, эритилади, ҳосил бўлган эритма чўкмадан ажратиб олинади ва натрий фосфатининг таркиби 49-66% га етгунча буғлантирилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, натрий таркибли реагент фторнинг умумий таркиби учун белгиланган стехиометрик меъёрга нисбатан 50-80% миқдорида киритилади, фосфорит  $SO_4^{2-}$  нинг умумий таркиби

учун белгиланган CaO нинг стехиометрик зарур миқдорига нисбатан 80-150% миқдорида киритилади, натрий силикати эса  $\text{Na}_2\text{O} : \text{SiO}_4^{-2}$  нинг масса нисбати 1:(0,7-1,2) га тенг бўлгунча киритилади.

1. Способ получения фосфата натрия, включающий нейтрализацию экстракционной фосфорной кислоты карбонатом натрия или другим натрийсодержащим реагентом, нагрев суспензии до 92-100°C и выдержку при этой температуре в течение 15-30 мин, фильтрацию суспензии, донейтрализацию фильтрата до требуемой величины pH, упаривание фильтрата, сушку целевого продукта, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве другого натрийсодержащего реагента используют бикарбонат натрия или гидроксид натрия, в процессе нейтрализации экстракционной фосфорной кислоты вводят силикат натрия и фосфорит, после нагрева до 92-100°C и выдержки при этой температуре в течение 15-30 мин суспензию донейтрализуют карбонатом натрия до pH 3-3,5, а после упаривания полученный фосфат натрия растворяют в воде до содержания в растворе 25-40% фосфата натрия, полученный раствор отделяют от осадка и упаривают до содержания 49-66% фосфата натрия.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что натрийсодержащий реагент вводят в количестве 50-80% от стехиометрической нормы на общее содержание фтора, фосфорит - в количестве 80-150% от стехиометрически необходимого количества CaO на общее содержание  $\text{SO}_4^{-2}$ , а силикат натрия - до массового соотношения  $\text{Na}_2\text{O} : \text{SiO}_4^{-2}$ , равного 1:(0,7-1,2).

C 04

(11) IAP 04969

(13) C

(51) 8 C 04 B 7/00, C 04 B 11/00

(21) IAP 2009 0202

(22) 30.06.2009

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

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Атакузиев Темиржон Азим ўғли, Туробжонов Садриддин Мухамадинович, Шаропов Абдулла Тоштемирович, Атакузиев Эркин Темиржанович, Икромов Абдувахоб, UZ

(54) Цемент клинкерини ва сульфат кислотасини олиш усули

**Способ получения цементного клинкера и серной кислоты**

(57) Цемент клинкерини ва сульфат кислотасини олиш усули фосфогипсни куриштиш, уни кўмир билан аралаштириш, фосфогипс билан кўмир қоришмасини айланма печда 1 соат давомида 1200-1250°C гача куйдириш, ҳосил бўлган клинкерни майдалаш, олтингугуртли газни тутиш ва уни сульфат кислотага қайта ишлашни ўз ичига олиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, куйдириш жараёнида фосфогипс билан кўмир қоришмасига айланма цемент печларининг электр филтрларидан чиқаётган чанг айланма печнинг иссиқ каллакчасига пуфлаш йўли билан фосфогипс билан кўмир қоришмасининг массасига нисбатан 3-7% миқдорда киритилади.

Способ получения цементного клинкера и серной кислоты, включающий сушку фосфогипса, смешение его с углем, обжиг смеси фосфогипса с углем во вращающейся печи при 1200-1250°C в течение 1 ч, помол полученного клинкера, улавливание сернистого газа и его переработку в серную кислоту, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в процессе обжига в смесь фосфогипса с углем вводят пыль электрофильтров вращающихся цементных печей вдуванием ее в горячую головку вращающейся печи в количестве 3-7% от массы смеси фосфогипса с углем.

(11) IAP 04970

(13) C

(51) 8 C 04 B 22/00, C B 28/00

(21) IAP 2013 0078

(22) 19.02.2013

(71)(72)(73) Рахимов Надирихан Закирджанович, UZ

(54) Бетон ва қурилиш қоришмалари учун комплекс қўшимча ва уни тайёрлаш усули  
Комплексная добавка для бетонов и строительных растворов и способ её приготовления

(57) 1. Натрий нитратини, β-нафталинсульфонат ва формальдегиднинг натрий тузини конденсациялашдан ҳосил бўлган маҳсулотни, тўлдиргич сифатида кварцли кумни ўз ичига олган бетонлар ва қурилиш қоришмалари учун комплекс қўшимча шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қўшимча β-нафталинсульфонат ва формальдегиднинг натрий тузини конденсациялашдан ҳосил бўлган, таркибида 5 мас.% натрий сульфати бўлган маҳсулотни ва 0,8-1,2 мм фракция

ли кварцли кумни ўз ичига олади, бунда номлари келтирилган компонентларнинг фоиздаги масса нисбати қуйидагича: натрий нитрати – 42; β-нафталинсульфонат ва формальдегиднинг натрий тузини конденсациялашдан ҳосил бўлган, таркибида 5 мас.% натрий сульфати бўлган маҳсулот – 12; 0,8-1,2 мм фракцияли кварцли кум – 46.

2. Натрий нитрати, β-нафталинсульфонат ва формальдегиднинг натрий тузини конденсациялашдан ҳосил бўлган маҳсулот, тўлдиргич сифатида кварцли кумни вазний дозалашни, куруқ қурилиш қоришмаларини ишлаб чиқариш учун кўрсатиб ўтилган компонентларни қориштиргичга юклашни, уларни аралаштириб, кейин қадоқлашни ўз ичига олган бетон ва қурилиш қоришмалари учун комплекс қўшимчани тайёрлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, β-нафталинсульфонат ва формальдегиднинг натрий тузини конденсациялашдан ҳосил бўлган, таркибида 5 мас.% натрий сульфати бўлган маҳсулот ва 0,8-1,2 мм фракцияли кварцли кум олинади, бунда натрий нитрати, β-нафталинсульфонат ва формальдегиднинг натрий тузини конденсациялашдан ҳосил бўлган, таркибида 5 мас.% натрий сульфати бўлган маҳсулот ва 0,8-1,2 мм фракцияли кварцли кум мос равишда (мас.%) 42:12:46 нисбатда олинади, қоришма 30 дақиқа давомида аралаштириб турилади.

1. Комплексная добавка для бетонов и строительных растворов, включающая нитрат натрия, продукт конденсации натриевой соли β-нафталинсульфоната и формальдегида, а в качестве заполнителя кварцевый песок, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что добавка включает продукт конденсации натриевой соли β-нафталинсульфоната и формальдегида, содержащий 5 мас.% сульфата натрия, и кварцевый песок фракции 0,8-1,2 мм, при этом названные компоненты содержатся при следующем их соотношении, мас.%. нитрат натрия – 42; продукт конденсации натриевой соли β-нафталинсульфоната и формальдегида, содержащий 5 мас.% сульфата натрия – 12; кварцевый песок фракции 0,8-1,2 мм - 46.

2. Способ приготовления комплексной добавки для бетонов и строительных растворов, включающий весовое дозирование нитрата натрия, продукта конденсации натриевой соли β-нафталинсульфоната и формальдегида, кварцевого песка в качестве заполнителя, загрузку указанных компонентов в смеситель для производ-

ства сухих строительных смесей, их перемешивание с последующей упаковкой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что используют продукт конденсации натриевой соли β-нафталинсульфоната и формальдегида, содержащий 5 мас.% сульфата натрия, кварцевый песок фракции 0,8-1,2 мм, при этом нитрат натрия, продукт конденсации натриевой соли β-нафталинсульфоната и формальдегида, содержащий 5 мас.% сульфата натрия, кварцевый песок фракции 0,8-1,2 мм берут при их соотношении (мас.%) 42:12:46 соответственно, смесь перемешивают в течение 30 минут.

(11) IAP 04971

(13) С

(51) 8 С 04 В 22/00, С 04 В28/00

(21) IAP 2013 0079

(22) 19.02.2013

(71)(72)(73) Рахимов Надирхан Закирджанович, UZ

**(54) Бетон ва қурилиш қоришмалари учун кимёвий қўшимча ва уни тайёрлаш усули**  
**Добавка химическая для бетонов и строительных растворов и способ её приготовления**

(57) 1. Таркибида аорганик кислотанинг натрий тузи ва техник сув бўлган бетон ва қурилиш қоришмалари учун кимёвий қўшимча шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у аорганик кислотанинг натрий тузи сифатида азот кислотасининг натрий тузини ўз ичига олади, бунда компонентларнинг фоиздаги масса нисбати қуйидагича: азот кислотасининг натрий тузи – 45; техник сув - 55.

2. Бетон ва қурилиш қоришмалари учун кимёвий қўшимчани тайёрлаш усули аорганик кислотанинг натрий тузи ва техник сувни вазний дозалашни, кўрсатиб ўтилган тузини техник сувда аралаштириб эритишни ва шундан кейин қадоқлашни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аорганик кислотанинг натрий тузи сифатида азот кислотасининг натрий тузи қўлланади, ушбу туз зич беркитилган қориштиргичда 60°C гача иситилган техник сувда 30 дақиқа давомида тинмай аралаштириб турилган ҳолда эритилади, бунда азот кислотасининг натрий тузи в техник сув мос равишда 45:55 (мас.%) нисбатларда олинади.

1. Добавка химическая для бетонов и строительных растворов, включающая натриевую соль неорганической кислоты и воду техническую, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в качест



ве натриевой соли неорганической кислоты она включает натриевую соль азотной кислоты, при следующем соотношении компонентов, мас. %: натриевая соль азотной кислоты – 45; вода техническая - 55.

2. Способ приготовления добавки химической для бетонов и строительных растворов, включающий весовое дозирование натриевой соли неорганической кислоты и воды технической, растворение указанной соли перемешиванием ее с водой технической, с последующей упаковкой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве натриевой соли неорганической кислоты используют натриевую соль азотной кислоты, растворяют упомянутую соль в подогретой до 60°C технической воде при постоянном перемешивании в течение 30 минут в герметично закрытом смесителе, при этом натриевую соль азотной кислоты и воду техническую берут при их соотношении, равном соответственно 45:55 (мас. %).

**(11) IAP 04972** **(13) C**  
**(51) 8 C 04 B 35/00, C 04 B 35/03, C 04 B 35/18**  
**(21) IAP 2011 0334** **(22) 25.07.2011**  
**(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, UZ**

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72) Кадырова Зулайха Раимовна, Эминов Азизжон Ашрапович, Сабиров Бахтиёр Тохтаевич, Таджиев Камилъ Фуатович, Бугаенко Владимир Анатольевич, Пирматов Рашид Хусанович, UZ**

**(54) Оловга чидамли маҳсулотларни олиш учун шихта таркиби**  
**Состав шихты для получения огнеупорных изделий**

**(57) Таркибида қиздирилмаган серпентинит, қиздирилган серпентинит ва суюқ шиша бўлган оловга чидамли маҳсулотларни олиш учун шихта таркиби шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркиб 1350 °С да қиздирилган серпентинит, 900-1000°С да қиздирилган серпентинит ва қўшимча равишда декстринни ўз ичига олади, компонентлар массасининг фоиздаги нисбати куйидагича: 1350 °С да қиздирилган серпентинит – 65-85; 900-1000°С да қиздирилган серпентинит – 10-20; қиздирилмаган серпентинит – 5-15; декстрин – 0,5-3; суюқ шиша – 2-5.**

Состав шихты для получения форстеритовых огнеупорных изделий, содержащий необожженный серпентинит, обожженный серпентинит и жидкое стекло, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что состав содержит серпентинит, обожженный при 1350 °С, серпентинит, обожженный при 900-1000°С, и дополнительно содержит декстрин, при следующем соотношении компонентов, мас. %: серпентинит, обожженный при 1350 °С - 65-85; серпентинит, обожженный при 900-1000°С - 10-20; необожженный серпентинит - 5-15; декстрин - 0,5-3; жидкое стекло - 2-5.

## C 05

**(11) IAP 04973** **(13) C**  
**(51) 8 C 05 B 11/00, C 01 B 25/00**  
**(21) IAP 2012 0360** **(22) 29.08.2012**  
**(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, UZ**

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72) Намазов Шафоат Саттарович, Дехканов Зулфикахор Киргизбоевич, Султонов Боходир Эльбекович, Сейтназаров Атаназар Рейпназарович, Реймов Ахмед Мамбеткаримович, Закиров Бахтиер Сабиржанович, Беглов Борис Михайлович, UZ**

**(54) Юкори карбонатли фосфоритларни бойитиш усули**  
**Способ обогащения высококарбонизированных фосфоритов**

**(57) Фосфоритларни азот кислотаси билан ишлаш, ҳосил бўлган нитрофосфат пульпани кальций нитратига эга бўлган айланиб турувчи эритма билан репульпация қилиш, фосфоконцентратни ажратиш олиш, уни ювиш ва қуритишни ўз ичига олган юкори карбонатли фосфоритларни бойитиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, репульпация кальций нитратининг этил спиртидаги 3,84-12,79 % ли эритмаси билан амалга оширилади, репульпациядан кейин ҳосил бўлган нитрофосфат-спиртли суспензия аммиак билан рН 3 гача нейтраллаштирилади, фосфоконцентрат филтрлаш йўли билан ажратиш олинади, фосфоконцентрат аввал кальций нитратининг этил спиртидаги 0,9 - 6,11 % ли эритмасида, кейин этил спиртида ювилади, бунда этил спирти ва фосфорит массаларининг нисбати (1-5) : 1 га тенг қилиб олинади.**

Способ обогащения высококарбонизированных фосфоритов, включающий обработку фосфоритов азотной кислотой, репульпацию полученной нитрофосфатной пульпы циркулирующим раствором, содержащим нитрат кальция, отделение фосфоконцентрата, его промывку и сушку, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что репульпацию осуществляют 3,84-12,79 %-ным раствором нитрата кальция в этиловом спирте, после репульпации полученную нитрофосфатно-спиртовую суспензию нейтрализуют аммиаком до рН 3, отделяют фосфоконцентрат фильтрованием, промывку фосфоконцентрата осуществляют сначала 0,9 - 6,11 %-ным раствором нитрата кальция в этиловом спирте, затем этиловым спиртом, при массовом соотношении этиловый спирт : фосфорит, равном (1-5) : 1.

## C 07

(11) IAP 04974

(13) C

(51) 8 C 07 C 227/00, C 07 C 229/00, C 07 D 295/00

(21) IAP 2011 0306

(22) 17.12.2009

(31)(32)(33) P08 00762, 17.12.2008, HU

(71)(73) RIXTER GEDEON NYRT, HU

РИХТЕР ГЕДЕОН НИРТ, HU

(72) МАТХЕ, Тибор, Бенсе; ХЕГЕДУС, Ласзло;

ЦЗИБУЛА, Ласзло; ДЖУХАСЗ, Балинт;

НАГИНЕ БАГДИ, Юдит; МАРКОС, Денес, HU

(85) 15.07.2011

(86) PCT/HU 2009/000107, 17.12.2009

(87) WO 2010/070368, 24.06.2010

(54) HCL транс-4-аминоциклогексилуксусли кислотанинг этил эфирина олиш усули  
Способ получения этилового эфира транс-4-аминоциклогексилуксусной кислоты HCl

(57) 1. Этил-транс-4-аминоциклогексилуацетат-HCl ни олиш усули куйидаги боскичлардан иборат:

а) 4-аминоциклогексилуксусли кислота протонли эритгичда 44-46°C ҳароратда Pd/C иштирокида 0,6 баргача бўлган керагидан ортик босимда гидрогенизация қилинади;

б) а)-боскичда in situ олинган 4-аминофенилуксусли кислотанинг гидрогенизацияси 44-46°C ҳароратда Pd/C иштирокида 0,6 баргача бўлган керагидан ортик босимда давом эттирилади; кейин эса

с) б)-боскичда олинган 4-аминоциклогексилуксусли кислота 1-3 соат давомда этанол хлоридда қайнаш ҳолатига етгунча иситилади, хохишга кўра эса эритгич чиқариб ташлангани-

дан кейин ҳосил бўлган қолдиққа ацетонитрил кўшилади ва қолдиқ ҳайдаб ажратиб олинади.

2. 1-банд бўйича усулда эритгич сифатида сув ишлатилади.

3. 1-банд бўйича усулда с) боскичда эритгич дисцилляция ёрдамида чиқариб ташланади, дисциллят совиганидан кейин эса чўккан кристаллар ацетонитрил билан ювилади

1. Способ получения этил-транс-4-амино-циклогексилуацетата-HCl, который включает стадии:

а) гидрогенизации 4-нитрофенилуксусной кислоты в протонном растворителе при температуре 44-46°C в присутствии Pd/C при избыточном давлении до 0,6 бар;

б) дальнейшая гидрогенизация полученной in situ на стадии а) 4-аминофенилуксусной кислоты при температуре 55-58°C при избыточном давлении до 4 бар; а затем

с) нагревание полученной на стадии б) 4-аминоциклогексилуксусной кислоты до кипения в течение 1-3 часов в солянокислом этаноле, а при желании после удаления растворителя добавление к полученному остатку ацетонитрила и его отгонка.

2. Способ по п. 1, в котором в качестве растворителя используют воду.

3. Способ по п. 1, в котором на стадии с) удаление растворителя осуществляют дистилляцией, а после охлаждения дистиллята выпавшие кристаллы промывают ацетонитрилом.

(11) IAP 04975

(13) C

(51) 8 C 07 D 209/00, A 61 K 31/403, A 61 P 25/00

(21) IAP 2010 0589

(22) 07.12.2010

(31)(32)(33) 09/05957, 09.12.2009, FR

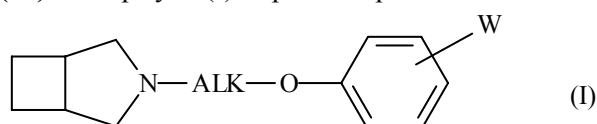
(71)(73) JE LABORATOIRE SERBIE, FR

(72) КАЗАРА Патрик; ШОЛЛЕ Анн-Мари; ДЭНО Ален; ЛЕСТАЖ Пьер; ПАНАЙИ Фанни, FR

(54) Янги азабицикло[3.2.0]гепт-3-ил бирикмалари ва таркибида улар бўлган фармацевтик композициялар

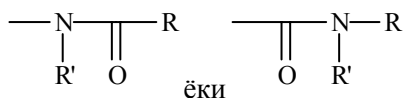
Новые азабицикло[3.2.0]гепт-3-ил соединения и фармацевтические композиции их содержащие

(57) 1. Формула (I) бирикмалари:



Бу ерда:

ALK ўзи билан алкилен занжирини ифода-  
далайди,



W ўзи билан қуйидагича гуруҳни ифода-  
далайди: бу ерда R ва R' нинг ҳар биттаси бир-биридан  
муस्ताқил равишда водородни ёки чизиқли ёки  
галоген, гидроксид ва алкоксидан танлаб олин-  
ган битта ёки ундан ортик гуруҳ билан ўрин  
алмашилиши шарт бўлмаган тармоқланган  
(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳини ифода-  
далайди,  
бунда:

- «алкилен» термини чизиқли ёки 2 дан 6 гача  
углерод атомига эга бўлган тармоқланган икки  
валентли радикални билдиради,

- «алкокси» термини чизиқли ёки тармоқланган  
алкил занжири 1 дан 6 гача углерод атомига эга  
бўлган алкилоксигуруҳни, уларнинг энантио-  
мерлари ва диастереоизомерларини, шунингдек,  
фармацевтик мақбул кислота ёки асос билан  
бирикиб келадиган тузларини билдиради .

2. 1-банд бўйича формула (I) бирикмаларида W  
гуруҳи пара-позицияда жойлаштирилади.

3. 1-банд бўйича формула (I) бирикмаларида  
ALK ўзи билан 2 дан 4 гача углерод атомига  
эга бўлган чизиқли икки валентли радикални,  
уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомер-  
ларини, шунингдек фармацевтик мақбул кис-  
лота ёки асос билан бирикиб келадиган тузла-  
рини ифода-  
далайди.

4. 1-банд бўйича формула (I) бирикмаларида  
ALK ўзи билан пропилен гуруҳини, уларнинг  
энантиомерлари ва диастереоизомерларини,  
шунингдек, фармацевтик мақбул кислота ёки  
асос билан бирикиб келадиган тузларини ифо-  
далайди.

5. 1-банд бўйича формула (I) бирикмаларида W  
ўзи билан



гуруҳни, уларнинг энантиомерла-  
ри ва диастереоизомерларини, шунингдек улар-  
нинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос  
билан бирикиб келадиган тузларини ифо-  
далайди.

6. 1-банд бўйича формула (I) бирикмаларида W  
ўзи билан



гуруҳни, уларнинг энантиомерла-  
ри ва диастереоизомерларини шунингдек, улар-  
нинг фармацевтик мақбул кислота ёки асос

билан бирикиб келадиган тузларини ифо-  
далайди.

7. 1-банд бўйича формула (I) бирикмаларида R  
ва R' нинг ҳар биттаси бир-биридан муस्ताқил  
равишда водород атоми, метил гуруҳи ёки этил  
гуруҳини ифода-  
далайди, бу гуруҳлар метокси гу-  
руҳ билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас,  
уларнинг энантиомерлари ва диастереоизомер-  
ларини, шунингдек, уларнинг фармацевтик  
мақбул кислота ёки асос билан бирикиб кел-  
адиган тузларини ифода-  
далайди.

8. 1-банд бўйича формула (I) бирикмаларида W  
-CO-NH<sub>2</sub>, -CO-NH-CH<sub>3</sub>, -CO-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -CO-  
N(CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -NH-CO-CH<sub>3</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)-CO-CH<sub>3</sub>  
или -NH-CO-CH<sub>2</sub>-OCH<sub>3</sub> гуруҳини, уларнинг  
энантиомерлари ва диастереоизомерларини,  
шунингдек, уларнинг фармацевтик мақбул кис-  
лота ёки асос билан бирикиб келадиган тузла-  
рини ифода-  
далайди.

9. 1-банд бўйича формула (I) бирикмаларида  
ушбу бирикмалар қуйидагиларни ифода-  
далайди:

- 4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло[3.2.0]гепт-3-  
ил]пропокси}бензамид,

- N-(4-{3-[(1R,5S)-3- азабицикло[3.2.0]  
гепт-3-ил]пропокси}фенил)ацетамид,

- 4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло[3.2.0]гепт-3-  
ил]пропокси}-N,N-диметилбензамид,

- N-(4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло[3.2.0]  
гепт-3-ил]пропокси}фенил)-N-метилацетамид,

ва уларнинг фармацевтик мақбул кислота ёки  
асос билан бирикиб келадиган тузларини ифо-  
далайди.

10. 1-банд бўйича формула (I) бирикмаларида  
ушбу бирикмалар қуйидагиларни ифода-  
далайди:

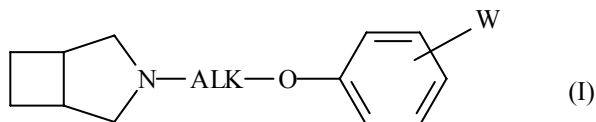
- гидрохлорид 4-{3-[(1R,5S)-3-азаби-  
цикло[3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}бензамид,

- оксалат 4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло  
[3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}бензамид,

- цитрат 4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло-  
[3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}бензамид.

11. Фаол ингредиент сифатида 1-10-бандлар-  
нинг ҳар қайсиси бўйича формула (I)нинг аза-  
бициклик бирикмасини, ёки унинг фармацевтик  
мақбул кислота ёки асос билан бирикиб кел-  
адиган тузини битта ёки бир нечта фармацевтик  
мақбул тўлдиргичлар билан бирикувда ўз ичига  
олган фармацевтик композициялар бош мия-  
нинг қариши, нейродегенератив касалликлар  
ёки бош суягининг жароҳатланишидан келиб  
чиққан психиатрик ва неврологик бузилишлар-  
ни даволашда қўлланиб, шу билан ф а р қ л а -  
н а д и к и, формула (I)нинг азабициклик би-  
рикмаси терапевтик самарали миқдорда қўл-  
ланади.

## 1. Соединения формулы (I):



где:

♦ ALK представляет собой алкиленовую цепь,

♦ W представляет собой группу

$$\begin{array}{c} \text{---N---R} \\ | \quad || \\ \text{R}' \quad \text{O} \end{array} \quad \text{или} \quad \begin{array}{c} \text{---C---N---R} \\ || \quad | \\ \text{O} \quad \text{R}' \end{array}$$

где R и R' представляют собой, каждый независимо друг от друга, водород или линейную или разветвленную (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу, необязательно замещенную одним или более группами, выбранными из галогена, гидроксид и алкокси,

при этом:

- термин «алкилен» обозначает линейный или разветвленный двухвалентный радикал, содержащий от 2 до 6 атомов углерода,

- термин «алкокси» обозначает алкилокси-группу, в которой линейная или разветвленная алкильная цепь содержит от 1 до 6 атомов углерода, их энантиомеры и диастереоизомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

2. Соединения формулы (I) по п. 1, где группу W располагают в пара-позиции.

3. Соединения формулы (I) по п. 1, где ALK представляет собой линейный двухвалентный радикал, содержащий от 2 до 4 атомов атомов углерода, их энантиомеры и диастереоизомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

4. Соединения формулы (I) по п. 1, где ALK представляет собой пропиленовую группу, их энантиомеры и диастереоизомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

5. Соединения формулы (I) по п. 1, где W представляет собой группу



их энантиомеры и диастерео-изомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

6. Соединения формулы (I) по п. 1, где W представляет собой группу



их энантиомеры и диастереоизо-меры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

7. Соединения формулы (I) по п. 1, где R и R' представляют собой, каждый независимо друг от друга, атом водорода, метильную группу или этильную группу, данные группы необязательно замещены метокси группой, их энантиомеры и диастереоизомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

8. Соединения формулы (I) по п. 1, где W представляет собой группу -CO-NH<sub>2</sub>, -CO-NH-CH<sub>3</sub>, -CO-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -CO-N(CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -NH-CO-CH<sub>3</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)-CO-CH<sub>3</sub> или -NH-CO-CH<sub>2</sub>-OCH<sub>3</sub>, их энантиомеры и диастереоизомеры, а также их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

9. Соединения формулы (I) по п. 1, которые представляют собой:

- 4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло[3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}бензамид,

- N-(4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло [3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}фенил)ацетамид,

- 4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло[3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}-N,N-диметилбензамид,

- N-(4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло[3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}фенил)-N-метилацетамид,

и их соли присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием.

10. Соединения формулы (I) по п. 1, которые представляют собой:

- гидрохлорид 4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло[3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}бензамид,

- оксалат 4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло [3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}бензамид,

- цитрат 4-{3-[(1R,5S)-3-азабицикло [3.2.0]гепт-3-ил]пропокси}бензамид.

11. Фармацевтические композиции, включающие в качестве активного ингредиента азабициклическое соединение формулы (I) по любому из пп. 1-10, или его соль присоединения с фармацевтически приемлемой кислотой или основанием в сочетании с одним или несколькими фармацевтически приемлемыми наполнителями, применяемые в лечении психиатрических и неврологических расстройств, ассоциированных со старением головного мозга, нейродегенеративными заболеваниями или черепными травмами, о т л и ч а ю щ и е с я тем, что

азабциклическое соединение формулы (I) применяют в терапевтически эффективном количестве.

**(11) IAP 04976****(13) C**

(51) 8 C 07 D 215/00, A 61 K 31/47, A 61 K 31/4709, A 61 K 31/506, A 61 K 31/5375, A 61 P 1/00, A 61 P 3/00, A 61 P 5/00, A 61 P 7/00, A 61 P 9/00, A 61 P 11/00, A 61 P 13/00, A 61 P 15/00, A 61 P 21/00, A 61 P 25/00, A 61 P 27/00, A 61 P 29/00, A 61 P 31/00, A 61 P 35/00, A 61 P 37/00, A 61 P 39/00, A 61 P 43/00, C 07 D 401/00, C 07 D 405/00, C 07 D 409/00, A 61 P 17/00, C 07 D 413/00, C 07 D 417/00

(21) IAP 2010 0590

(22) 12.05.2009

(31)(32)(33) 2008-124714, 12.05.2008, JP

(71)(73) САНТЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД., JP

(72) КАТО, Масатомо; ТАКАИ, Мива; МАЦУЯМА, Такахино; КУРОСЕ, Тацудзи; ХАГИВАРА, Юми; МАЦУДА, Мамору; МОРИ, Тосиюки; ИМОТО, Кендзи; ДОТА, Ацуси, JP

(85) 10.12.2010

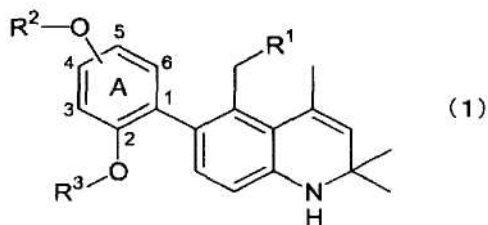
(86) PCT/JP 2009/058801, 12.05.2009

(87) WO 2009/139361, 19.11.2009

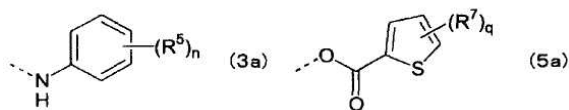
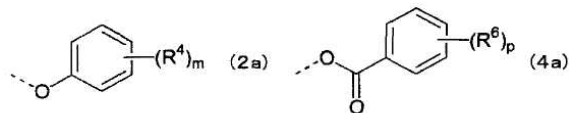
(54) Таркибида алмашинган оксигурухи бўлган 2,2,4-триметил-6-фенил-1,2-дигидрохинолин хосилаларини ўз ичига олган глюкокортикоид рецепторининг агонисти

Агонист глюкокортикоидного рецептора, включающий 2,2,4-триметил-6-фенил-1,2-дигидрохинолиновые производные, содержащие замещенную оксигруппу

(57) 1. Яллиғланиш касаллигини ёки иммун касаллигини профилактика қилиш ёки даволаш учун (1) формулада келтирилган терапевтик самарали миқдордаги бирикмани ёки унинг тузини ўз ичига олган фармацевтик композиция:



бу ерда R<sup>1</sup> ўзи билан (2a), (3a), (4a) ёки (5a) формулани ифодалайди;



R<sup>2</sup> ўзи билан -(CO)-R<sup>8</sup>, -(CO)O-R<sup>9</sup>, -(SO)-R<sup>10</sup>, -(SO<sub>2</sub>)-R<sup>11</sup> ёки -(CO)NR<sup>12</sup>R<sup>13</sup>ни ифодалайди; R<sup>2</sup>-O- бензол А ҳалқасининг 4- ёки 5-ҳолатида алмашинган;

R<sup>3</sup> ўзи билан қуйи алкил гуруҳини ифодалайди; R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> ёки R<sup>7</sup> ўзи билан галоген атомини, ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳини, қуйи алкенил гуруҳини, қуйи алкинил гуруҳини, қуйи алкоксигуруҳни, нитрогуруҳни ёки формил гуруҳини ифодалайди; m, n, p ёки q нинг қиймати 0,1 ёки 2 бўлиши мумкин;

m, n, p ёки q нинг қиймати 2 га тенг бўлган ҳолларда, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> ёки R<sup>7</sup> бир хил ёки бир-биридан фарқли қийматларга эга бўлиши мумкин; R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup> ёки R<sup>11</sup> ўзи билан ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳини, қуйи алкенил гуруҳини, қуйи циклоалкил гуруҳини, ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган арил гуруҳини ёки ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган гетероциклик гуруҳни ифодалайди;

R<sup>12</sup> ва R<sup>13</sup> бир хил ёки бир-биридан фарқли қийматларга эга бўлишлари мумкин ва ўзлари билан водород атомини, ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳини, ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган арил гуруҳини ёки гетероциклик гуруҳни ифодалайди;

бу ерда «қуйи алкил гуруҳи» 1 тадан 8 тагача углерод атомига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкил гуруҳига тегишлидир,

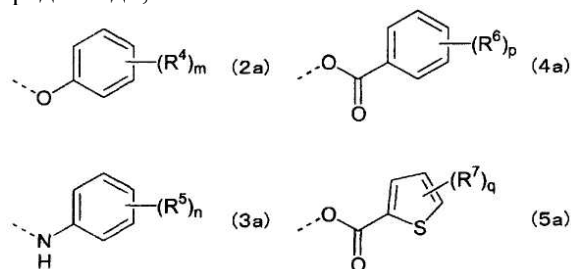
“ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳи” галоген атоми, циклоалкил гуруҳи, арил гуруҳи, гетероциклик гуруҳ, алкоксигуруҳ ва -NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>ларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган бир ёки бир нечта ўринбосарларга эга бўлиши мумкин бўлган алкил гуруҳига тегишлидир, бу ерда R<sup>a</sup> ва R<sup>b</sup> бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин ҳамда водород атоми, алкил гуруҳи ва алкоксикарбонил гуруҳини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган ўринбосарни ифодалайди,

«қуйи алкенил гуруҳи» 2 тадан 8 тагача угле-  
род атомига эга бўлган чизикли ёки тармоқлан-  
ган алкенил гуруҳига тегишлидир,  
«қуйи алкинил гуруҳи» 2 тадан 8 тагача угле-  
род атомига эга бўлган чизикли ёки тармоқлан-  
ган алкинил гуруҳига тегишлидир,  
«қуйи циклоалкил гуруҳи» 3 тадан 10 тагача  
углерод атомига эга бўлган циклоалкил гуру-  
ҳига тегишлидир,  
“арил гуруҳи” 6 тадан 14тагача угле-  
род атомига эга бўлган моноциклик ароматик углеводо-  
род гуруҳидан ёки бициклик ёки трициклик  
конденсацияланган полициклик ароматик угле-  
водород гуруҳидан битта водород атомини  
олиб ташлаш йўли билан ҳосил бўлган қол-  
диққа тегишлидир,  
“ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган арил  
гуруҳи” галоген атоми, алкил гуруҳи, гидрок-  
сигуруҳ, алкоксигуруҳ, меркаптогуруҳ, алкил-  
тиогуруҳ, формил гуруҳи, алкилкарбонил гуру-  
ҳи, карбоксигуруҳ, алкоксикарбонил гуруҳи,  
алкилкарбонилноксигуруҳ, нитрогуруҳ ва циано-  
гуруҳни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб  
олинган битта ёки бир нечта ўринбосарларга  
эга бўлиши мумкин бўлган арил гуруҳига те-  
гишлидир,  
“гетероциклик гуруҳ” азот атоми, кислород  
атоми ва олтингугурт атомидан танлаб олинган  
бир ёки бир нечта гетероатомларни ўз ичига  
олган тўйинган ёки тўйинмаган моноциклик 5  
ёки 6 ҳадли гетероциклик ҳалқага тегишли бўл-  
ган, ёки 7 тадан 13 тагача угле-  
род атомига эга бўлган бициклик ёки трициклик кон-  
денсацияланган полициклик гетероциклик ҳалқага те-  
гишли бўлган гетероциклик ҳалқадан водород  
атомини олиб ташлаш йўли билан ҳосил бўлган  
қолдиққа тегишлидир,  
“ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган гете-  
роциклик гуруҳ” галоген атоми, алкил гуруҳи,  
гидроксигуруҳ, алкоксигуруҳ, меркаптогуруҳ,  
алкилтиогуруҳ, формил гуруҳи, алкилкарбонил  
гуруҳи, карбоксигуруҳ, алкоксикарбонил гуру-  
ҳи, алкилкарбонилноксигуруҳ, нитрогуруҳ ва  
цианогруҳни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб  
олинган бир ёки бир нечта ўринбосарларга эга  
бўлиши мумкин бўлган гетероциклик гуруҳга  
тегишлидир,  
“қуйи алкоксигуруҳ” гидроксигуруҳдаги водо-  
род атомини алкил гуруҳига алмаштириш йўли  
билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,  
“қуйи алкилтиогуруҳ” меркаптогуруҳдаги во-  
дород атомини алкил гуруҳига алмаштириш  
йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,  
“алкилкарбонил гуруҳи” формил гуруҳидаги  
водород атомини алкил гуруҳига алмаштириш  
йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

“алкоксикарбонил гуруҳи” формил гуруҳидаги  
водород атомини алкоксигуруҳга алмаштириш  
йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,  
“алкилкарбонилноксигуруҳ” гидроксигуруҳдаги  
водород атомини алкилкарбонил гуруҳига ал-  
маштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга  
тегишлидир,  
ва эксципиент.

2. 1-банд бўйича фармацевтик гуруҳда формула  
(1)да

$R^1$  ўзи билан (2a), (3a), (4a) ёки (5a) формулани  
ифодалайди,



$R^2$  ўзи билан  $-(CO)-R^8$ ,  $-(CO)O-R^9$ ,  $-(SO)-R^{10}$ ,  $-(SO_2)-R^{11}$  ёки  $-(CO)NR^{12}R^{13}$  ни ифодалайди;  
 $R^2-O-$  бензол А ҳалқасининг 4- ёки -5-ҳолатида  
алмашинган;

$R^3$  ўзи билан қуйи алкил гуруҳини ифодалайди;  
 $R^4$  ўзи билан галоген атоми, қуйи алкил гуруҳи,  
қуйи алкоксигуруҳ ёки нитрогуруҳни ифодалайди;

$R^6$  ўзи билан галоген атоми, қуйи алкил гуруҳи  
ёки қуйи алкоксигуруҳни ифодалайди;

$R^7$  ўзи билан галоген атоми ёки қуйи алкил  
гуруҳини ифодалайди;

$m$ ,  $n$  ёки  $p$  нинг қиймати 1 ёки 2га тенг;

$m$ ,  $n$ ,  $p$  ёки  $q$  нинг қиймати 2 га тенг бўлган ҳол-  
ларда,  $R^4$ ,  $R^5$  ёки  $R^6$  бир хил ёки бир-биридан  
фарқли қийматларга эга бўлиши мумкин;

$q$  нинг қиймати 1га тенг;

$R^8$  ўзи билан ўринбосарга эга бўлиши мумкин  
бўлган қуйи алкил гуруҳини,

қуйи алкенил гуруҳини, қуйи циклоалкил гуру-  
ҳини, ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган  
арил гуруҳини ёки ўринбосарга эга бўлиши  
мумкин бўлган гетероциклик гуруҳни ифодалайди;

$R^9$  ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи  
алкил гуруҳини ёки ўринбосарга эга бўлиши  
мумкин бўлган арил гуруҳини ифодалайди;

$R^{10}$  ёки  $R^{11}$  ўзи билан ўринбосарга эга бўлиши  
мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳини, ёки  
қуйи циклоалкил гуруҳини ифодалайди;

$R^{12}$  ва  $R^{13}$  бир хил ёки бир-биридан фарқли қий-  
матларга эга бўлишлари мумкин ва ўзлари  
билан водород атомини, ўринбосарга эга бўли-  
ши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳини, ўрин-  
босарга эга бўлиши мумкин бўлган арил гуру-  
ҳини ёки гетероциклик гуруҳни ифодалайди;

бу ерда «қуйи алкил гуруҳи» 1 тадан 8 тагача углерод атомига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкил гуруҳига тегишлидир,

“ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳи” галоген атоми, циклоалкил гуруҳи, арил гуруҳи, гетероциклик гуруҳ, алкоксигуруҳ ва  $-NR^aR^b$ ларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган бир ёки бир нечта ўринбосарларга эга бўлиши мумкин бўлган алкил гуруҳига тегишлидир, бу ерда  $R^a$  ва  $R^b$  бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин ҳамда водород атоми, алкил гуруҳи ва алкоксикарбонил гуруҳини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган ўринбосарни ифодалайди,

«қуйи алкенил гуруҳи» 2 тадан 8 тагача углерод атомига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкенил гуруҳига тегишлидир,

«қуйи алкинил гуруҳи» 2 тадан 8 тагача углерод атомига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкинил гуруҳига тегишлидир,

«қуйи циклоалкил гуруҳи» 3 тадан 10 тагача углерод атомига эга бўлган циклоалкил гуруҳига тегишлидир,

“арил гуруҳи” 6 тадан 14 тагача углерод атомига эга бўлган моноциклик ароматик углеводород гуруҳидан ёки бициклик ёки трициклик конденсацияланган полициклик ароматик углеводород гуруҳидан битта водород атоми олиб ташлаш йўли билан ҳосил бўлган қолдиққа тегишлидир,

“ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган арил гуруҳи” галоген атоми, алкил гуруҳи, гидроксигуруҳ, алкоксигуруҳ, меркаптогуруҳ, алкилтиогуруҳ, формил гуруҳи, алкилкарбонил гуруҳи, карбоксигуруҳ, алкоксикарбонил гуруҳи, алкилкарбонилноксигуруҳ, нитрогуруҳ ва цианогуруҳни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарларга эга бўлиши мумкин бўлган арил гуруҳига тегишлидир,

“гетероциклик гуруҳ” азот атоми, кислород атоми ва олтингургурт атомидан танлаб олинган бир ёки бир нечта гетероатомларни ўз ичига олган тўйинган ёки тўйинмаган моноциклик 5 ёки 6 ҳадли гетероциклик ҳалқага тегишли бўлган, ёки 7 тадан 13 тагача углерод атомига эга бўлган бициклик ёки трициклик конденсацияланган полициклик гетероциклик ҳалқага тегишли бўлган гетероциклик ҳалқадан водород атоми олиб ташлаш йўли билан ҳосил бўлган қолдиққа тегишлидир,

“ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган гетероциклик гуруҳ” галоген атоми, алкил гуруҳи,

гидроксигуруҳ, алкоксигуруҳ, меркаптогуруҳ, алкилтиогуруҳ, формил гуруҳи, алкилкарбонил гуруҳи, карбоксигуруҳ, алкоксикарбонил гуруҳи, алкилкарбонилноксигуруҳ, нитрогуруҳ ва цианогуруҳни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган бир ёки бир нечта ўринбосарларга эга бўлиши мумкин бўлган гетероциклик гуруҳга тегишлидир,

“қуйи алкоксигуруҳ” гидроксигуруҳдаги водород атоми алкил гуруҳига алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

“қуйи алкилтиогуруҳ” меркаптогуруҳдаги водород атоми алкил гуруҳига алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

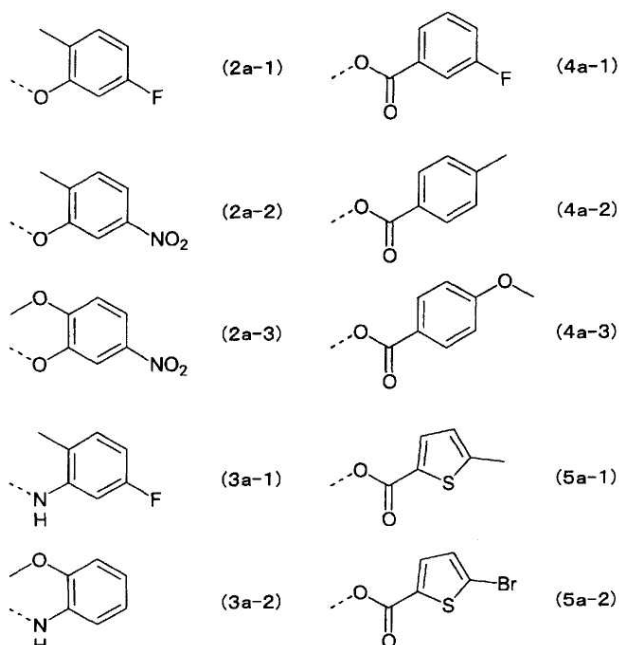
“алкилкарбонил гуруҳи” формил гуруҳидаги водород атоми алкил гуруҳига алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

“алкоксикарбонил гуруҳи” формил гуруҳидаги водород атоми алкоксигуруҳга алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

“алкилкарбонилноксигуруҳ” гидроксигуруҳдаги водород атоми алкилкарбонил гуруҳига алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

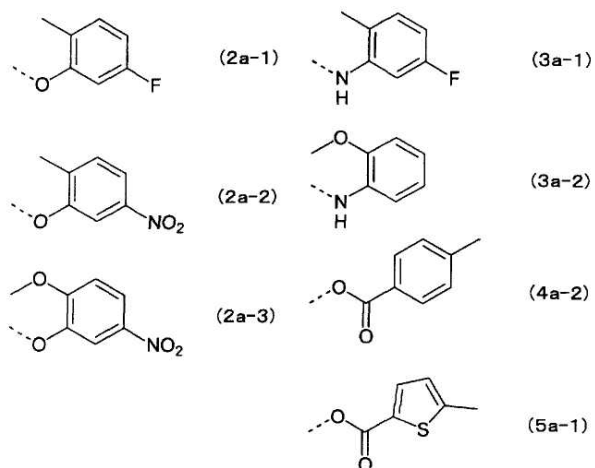
3. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бунда формула (1)да

$R^1$  ўзи билан (2a-1), (2a-2), (2a-3), (3a-1), (3a-2), (4a-1), (4a-2), (4a-3), (5a-1) ёки (5a-2)ни ифодалайди.



4. 3-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда формула (1)да

$R^1$  ўзи билан (2a-1), (2a-2), (2a-3), (3a-1), (3a-2), (4a-2) ёки (5a-1) формулани ифодалайди.



5. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда формула (1)да

$R^2$  ўзи билан  $-(CO)-R^8$ ,  $-(CO)O-R^9$ ,  $-(SO_2)-R^{11}$  ёки  $-(CO)NR^{12}R^{13}$ ни ифодалайди.

6. 5-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда формула (1)да

$R^2$  ўзи билан  $-(CO)-R^8$  или  $-(SO_2)-R^{11}$ ни ифодалайди.

7. 6-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда формула (1)да

$R^2$  ўзи билан  $-(CO)-R^8$ ни ифодалайди.

8. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда формула (1)да

$R^3$  ўзи билан метил гуруҳини ифодалайди.

9. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда формула (1)да

$R^2$ -О- бензол А халқадаги 4-ҳолатда алмашинган.

10. Яллиғланиш касаллигини ёки иммун касаллигини профилактика қилиш ёки даволаш учун мўлжалланган фармацевтик композиция таркибига кирувчи терапевтик самарали миқдордаги бирикма ёки унинг тузи куйидаги гуруҳлардан танлаб олинган:

6-[4-(Фуран-2-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-5-(2-метоксифениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(2-метоксибензоилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

6-[4-(2-Хлорбензоилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(пиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

6-(4-Бутирилокси-2-метоксифенил)-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-меток

си-4-(тиофен-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[4-(фуран-2-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-(4-изобутирилокси-2-метоксифенил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-(2-метокси-4-фенилацетоксифенил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[5-(фуран-2-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-(2-метокси-5-пропионилоксифенил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-5-(пиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[4-(фуран-3-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(пиридин-4-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

6-[4-(2-Ацетоксибензоилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(2-метилтиобензоилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(тиазол-4-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

6-[4-(2-Фторбензоилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(5-метилфуран-2-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(2-метилпиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(3-метоксикарбонилбензоилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(6-метилпиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(3-метилфуран-2-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

6-(4-трет-Бутилкарбонилокси)-2-метокси







си)фенил]-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонил-оксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-[4-(4-Хлорфениламинокарбонил-окси)-2-метоксифенил]-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонил-оксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(морфолин-4-илкарбонил-окси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-(4-Диметиламинокарбонил-окси-2-метоксифенил)-5-(2-метил-5-нитрофеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-[2-Метокси-4-(морфолин-4-илкарбонил-окси)фенил]-5-(2-метоксифениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин и 6-(4-Диметиламинокарбонил-окси-2-метоксифенил)-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонил-оксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, ва эксципиент.

11. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда яллиғланиш касаллиги ёки иммун касаллиги кўзнинг яллиғланиш касаллиги ёки дерматитдан иборат.

12. 11-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўзнинг яллиғланиш касаллиги ёки иммун касаллиги кўз соққаси олд сегментининг яллиғланиш касаллигидан иборат.

13. 12-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўз соққаси олд сегментининг яллиғланиш касаллиги қуруқ кўзлар синдроми ёки аллергик конъюнктивитдан иборат.

14. 11-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўзнинг яллиғланиш касаллиги кўз соққаси орқа сегментининг яллиғланиш касаллигидан иборат.

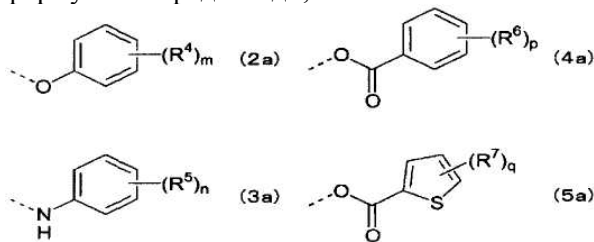
15. 14-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда кўз соққаси орқа сегментининг яллиғланиш касаллиги сариқ доғнинг ёшга қараб юз берадиган дегенерациясидан, диабетик ретинопатиядан ёки сариқ доғнинг диабетик шишидан иборат.

16. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бу ерда дерматит атопик дерматитдан иборат.

17. Формула (1)да ифодаланиб, терапевтик самарали микдордаги бирикма ёки унинг тузидан таркиб топган аутоиммун касаллигини профилактика қилиш ёки даволаш учун фармацевтик композиция:



Бу ерда  $R^1$  ўзи билан (2a), (3a), (4a) ёки (5a) формулани ифодалайди,



$R^2$  ўзи билан  $-(CO)-R^8$ ,  $-(CO)O-R^9$ ,  $-(SO)-R^{10}$ ,  $-(SO_2)-R^{11}$  ёки  $-(CO)NR^{12}R^{13}$  ни ифодалайди;

$R^2$ -O- бензол А ҳалқасининг 4- ёки -5-ҳолатида ўрин алмашинган;

$R^3$  ўзи билан қуйи алкил гуруҳини ифодалайди;  $R^4$ ,  $R^5$ ,  $R^6$  ёки  $R^7$  ўзи билан галоген атомини, ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳини, қуйи алкенил гуруҳини, қуйи алкинил гуруҳини, қуйи алкоксигуруҳни, нитрогуруҳни ёки формил гуруҳини ифодалайди; m, n, p ёки q нинг қиймати 0,1 ёки 2 бўлиши мумкин;

m, n, p ёки q нинг қиймати 2 га тенг бўлган ҳолда,  $R^4$ ,  $R^5$ ,  $R^6$  ёки  $R^7$  ларнинг ҳар биттаси бир хил ёки бир-биридан фарқли қийматларга эга бўлиши мумкин;

$R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$  ёки  $R^{11}$  ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳини, қуйи алкенил гуруҳини, қуйи циклоалкил гуруҳини, ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган арил гуруҳини ёки ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган гетероциклик гуруҳни ифодалайди,

$R^{12}$  ва  $R^{13}$  лар бир хил ёки бир-биридан фарқли қийматларга эга бўлиши мумкин ҳамда водород атомини, ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳини, ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган арил гуруҳини, ёки гетероциклик гуруҳни ифодалайди;

бу ерда «қуйи алкил гуруҳи» 1 тадан 8 тагача углерод атомига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкил гуруҳига тегишлидир,

“ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган қуйи алкил гуруҳи” галоген атоми, циклоалкил гуруҳи, арил гуруҳи, гетероциклик гуруҳ, алкоксигуруҳ ва  $-NR^aR^b$  ларни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган бир ёки бир нечта ўринбосарларга эга бўлиши мумкин бўлган алкил гуруҳига тегишлидир, бу ерда  $R^a$  ва  $R^b$  бир хил ёки ҳар хил бўлишлари мумкин ҳамда водород атоми, алкил гуруҳи ва алкоксикарбонил гуруҳини ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган ўринбосарни ифодалайдилар,

«қуйи алкенил гуруҳи» 2 тадан 8 тагача углерод атомига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкенил гуруҳига тегишлидир,

«қуйи алкинил гуруҳи» 2 тадан 8 тагача углерод атомига эга бўлган чизикли ёки тармоқланган алкинил гуруҳига тегишлидир,  
«қуйи циклоалкил гуруҳи» 3 тадан 10 тагача углерод атомига эга бўлган циклоалкил гуруҳига тегишлидир,

«арил гуруҳи» 6 тадан 14 тагача углерод атомига эга бўлган моноциклик ароматик углеводород гуруҳидан ёки бициклик ёки трициклик конденсацияланган полициклик ароматик углеводород гуруҳидан битта водород атомини олиб ташлаш йўли билан ҳосил бўлган қолдиққа тегишлидир,

«ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган арил гуруҳи» галоген атоми, алкил гуруҳи, гидроксигуруҳ, алкоксигуруҳ, меркаптогуруҳ, алкилтиогуруҳ, формил гуруҳи, алкилкарбонил гуруҳи, карбоксигуруҳ, алкоксикарбонил гуруҳи, алкилкарбонилноксигуруҳ, нитрогуруҳ ва цианогуруҳни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарларга эга бўлиши мумкин бўлган арил гуруҳига тегишлидир,

«гетероциклик гуруҳ» азот атоми, кислород атоми ва олтингугурт атомидан танлаб олинган бир ёки бир нечта гетероатомларни ўз ичига олган тўйинган ёки тўйинмаган моноциклик 5 ёки 6 ҳадли гетероциклик ҳалқага тегишли бўлган, ёки 7 тадан 13 тагача углерод атомига эга бўлган бициклик ёки трициклик конденсацияланган полициклик гетероциклик ҳалқага тегишли бўлган гетероциклик ҳалқадан водород атомини олиб ташлаш йўли билан ҳосил бўлган қолдиққа тегишлидир,

«ўринбосарга эга бўлиши мумкин бўлган гетероциклик гуруҳ» галоген атоми, алкил гуруҳи, гидроксигуруҳ, алкоксигуруҳ, меркаптогуруҳ, алкилтиогуруҳ, формил гуруҳи, алкилкарбонил гуруҳи, карбоксигуруҳ, алкоксикарбонил гуруҳи, алкилкарбонилноксигуруҳ, нитрогуруҳ ва цианогуруҳни ўз ичига олган гуруҳдан танлаб олинган бир ёки бир нечта ўринбосарларга эга бўлиши мумкин бўлган гетероциклик гуруҳга тегишлидир,

«қуйи алкоксигуруҳ» гидроксигуруҳдаги водород атомини алкил гуруҳига алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

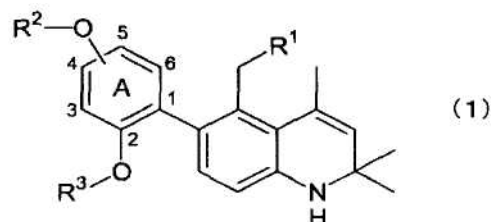
«қуйи алкилтиогуруҳ» меркаптогуруҳдаги водород атомини алкил гуруҳига алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

«алкилкарбонил гуруҳи» формил гуруҳидаги водород атомини алкил гуруҳига алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

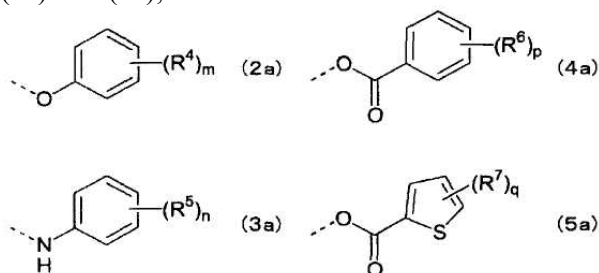
«алкоксикарбонил гуруҳи» формил гуруҳидаги водород атомини алкоксигуруҳга алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир,

«алкилкарбонилноксигуруҳ» гидроксигуруҳдаги водород атомини алкилкарбонил гуруҳига алмаштириш йўли билан ҳосил бўлган гуруҳга тегишлидир, ва эксципиент.

1. Фармацевтическая композиция для профилактики или лечения воспалительного заболевания или иммунного заболевания, содержащая соединение, представленное формулой (1), в терапевтически эффективном количестве или его соль:



где  $R^1$  представляет собой формулу (2a), (3a) или (5a);



$R^2$  представляет собой  $-(CO)-R^8$ ,  $-(CO)O-R^9$ ,  $-(SO)-R^{10}$ ,  $-(SO_2)-R^{11}$  или  $-(CO)NR^{12}R^{13}$ ;

$R^2-O$ - замещен в 4- или -5-положении бензольного кольца А;

$R^3$  представляет собой низшую алкильную группу;

$R^4$ ,  $R^5$ ,  $R^6$  или  $R^7$  представляет собой атом галогена, низшую алкильную группу, которая может содержать заместитель, низшую алкенильную группу, низшую алкинильную группу, низшую алкоксигруппу, нитрогруппу или формильную группу;

m, n, p или q имеет значение 0, 1 или 2;

в случае, когда m, n, p или q имеет значение 2, каждый  $R^4$ ,  $R^5$ ,  $R^6$  или  $R^7$  могут иметь одинаковые или различные друг от друга значения;

$R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$  или  $R^{11}$  представляет собой низшую алкильную группу, которая может содержать заместитель, низшую алкенильную группу, низшую циклоалкильную группу, арильную группу, которая может содержать заместитель, или гетероциклическую группу, которая может содержать заместитель;

$R^{12}$  и  $R^{13}$  могут иметь одинаковые или различные друг от друга значения и представляют собой атом водорода, низшую алкильную группу, которая может содержать заместитель, ариль-

ную группу, которая может содержать заместитель, или гетероциклическую группу;

где «низшая алкильная группа» относится к линейной или разветвленной алкильной группе, содержащей от 1 до 8 атомов углерода,

«низшая алкильная группа, которая может содержать заместитель» относится к алкильной группе, которая может содержать один или несколько заместителей, выбранных из группы, включающей атом галогена, циклоалкильную группу, арильную группу, гетероциклическую группу, алкоксигруппу и  $-NR^aR^b$ , где  $R^a$  и  $R^b$  могут быть одинаковыми или различными и представляют заместитель, выбранный из группы, включающий атом водорода, алкильную группу и алкоксикарбонильную группу,

«низшая алкенильная группа» относится к линейной или разветвленной алкенильной группе, содержащей от 2 до 8 атомов углерода,

«низшая алкинильная группа» относится к линейной или разветвленной алкинильной группе, содержащей от 2 до 8 атомов углерода,

«низшая циклоалкильная группа» относится к циклоалкильной группе, содержащей от 3 до 10 атомов углерода,

«арильная группа» относится к остатку, образованному путем удаления одного атома водорода из моноциклической ароматической углеводородной группы или бициклической или трициклической конденсированной полициклической ароматической углеводородной группы, содержащей от 6 до 14 атомов углерода,

«арильная группа, которая может содержать заместитель» относится к арильной группе, которая может содержать один или несколько заместителей, выбранных из группы, включающей атом галогена, алкильную группу, гидроксигруппу, алкоксигруппу, меркаптогруппу, алкилтиогруппу, формильную группу, алкилкарбонильную группу, карбоксигруппу, алкоксикарбонильную группу, алкилкарбонилокси-группу, нитрогруппу и цианогруппу,

«гетероциклическая группа» относится к остатку, образованному путем удаления атома водорода из гетероциклического кольца, относящегося к насыщенному или ненасыщенному моноциклическому 5 или 6-членному гетероциклическому кольцу, содержащему один или несколько гетероатомов, выбранных из атома азота, атома кислорода и атома серы, в кольцо, или бициклическому или трициклическому конденсированному полициклическому гетероциклическому кольцу, содержащему от 7 до 13 атомов углерода,

«гетероциклическая группа, которая может содержать заместитель» относится к гетероциклической группе, которая может содержать один или несколько заместителей, выбранных из группы, включающей атом галогена, алкильную группу, гидроксигруппу, алкоксигруппу, меркаптогруппу, алкилтиогруппу, формильную группу, алкилкарбонильную группу, карбоксигруппу, алкоксикарбонильную группу, алкилкарбонилоксигруппу, нитрогруппу и цианогруппу,

«низшая алкоксигруппа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода гидроксигруппы алкильной группой,

«низшая алкилтиогруппа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода меркаптогруппы алкильной группой,

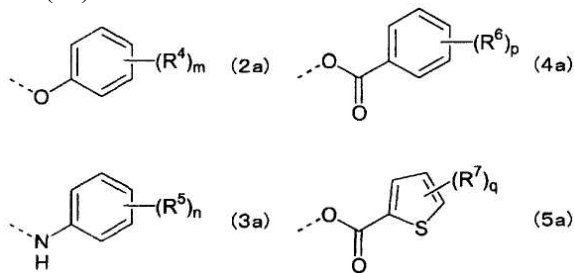
«алкилкарбонильная группа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода формильной группы алкильной группой,

«алкоксикарбонильная группа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода формильной группы алкоксигруппой,

«алкилкарбонилоксигруппа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода гидроксигруппы алкилкарбонильной группой, и эксципиент.

2. Фармацевтическая композиция по п.1, где в формуле (1),

$R^1$  представляет собой формулу (2a), (3a), (4a) или (5a)



$R^2$  представляет собой  $-(CO)-R^8$ ,  $-(CO)O-R^9$ ,  $-(SO)-R^{10}$ ,  $-(SO_2)-R^{11}$  или  $-(CO)NR^{12}R^{13}$ ;

$R^2$ -O- замещен в 4- или -5-положении бензольного кольца А;

$R^3$  представляет собой низшую алкильную группу;

$R^4$  представляет собой атом галогена, низшую алкильную группу, низшую алкоксигруппу или нитрогруппу;

$R^5$  представляет собой атом галогена, низшую алкильную группу или низшую алкоксигруппу;

$R^6$  представляет собой атом галогена, низшую алкильную группу или низшую алкоксигруппу;

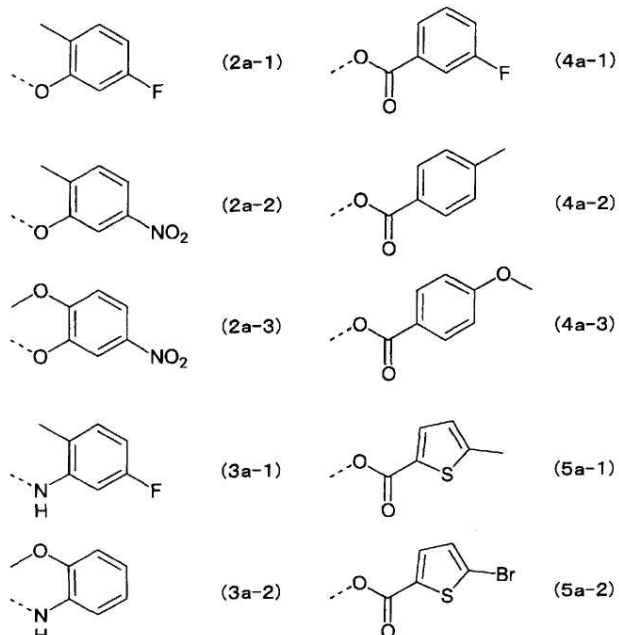
$R^7$  представляет собой атом галогена или низшую алкильную группу;

m, n или p имеет значение 1 или 2;  
в случае, когда m, n или p имеет значение 2, каждый  $R^4$ ,  $R^5$  или  $R^6$  могут иметь одинаковые или различные друг от друга значения;  
q имеет значение 1;  
 $R^8$  представляет собой низшую алкильную группу, которая может содержать заместитель, низшую алкенильную группу, низшую циклоалкильную группу, арильную группу, которая может содержать заместитель, или гетероциклическую группу, которая может содержать заместитель;  
 $R^9$  представляет собой низшую алкильную группу, которая может содержать заместитель, или арильную группу, которая может содержать заместитель;  
 $R^{10}$  или  $R^{11}$  представляет собой низшую алкильную группу, которая может содержать заместитель, или низшую циклоалкильную группу;  
 $R^{12}$  и  $R^{13}$  могут иметь одинаковые или различные друг от друга значения и представляют собой атом водорода, низшую алкильную группу, которая может содержать заместитель, арильную группу, которая может содержать заместитель, или гетероциклическую группу;  
где «низшая алкильная группа» относится к линейной или разветвленной алкильной группе, содержащей от 1 до 8 атомов углерода, «низшая алкильная группа, которая может содержать заместитель» относится к алкильной группе, которая может содержать один или несколько заместителей, выбранных из группы, включающей атом галогена, циклоалкильную группу, арильную группу, гетероциклическую группу, алкоксигруппу и  $-NR^aR^b$ , где  $R^a$  и  $R^b$  могут быть одинаковыми или различными и представляют заместитель, выбранный из группы, включающий атом водорода, алкильную группу и алкоксикарбонильную группу, «низшая алкенильная группа» относится к линейной или разветвленной алкенильной группе, содержащей от 2 до 8 атомов углерода, «низшая алкинильная группа» относится к линейной или разветвленной алкинильной группе, содержащей от 2 до 8 атомов углерода, «низшая циклоалкильная группа» относится к циклоалкильной группе, содержащей от 3 до 10 атомов углерода, «арильная группа» относится к остатку, образованному путем удаления одного атома водорода из моноциклической ароматической углеводородной группы или бициклической или трициклической конденсированной полициклической ароматической углеводородной группы,

содержащей от 6 до 14 атомов углерода, «арильная группа, которая может содержать заместитель» относится к арильной группе, которая может содержать один или несколько заместителей, выбранных из группы, включающей атом галогена, алкильную группу, гидроксигруппу, алкоксигруппу, меркаптогруппу, алкилтиогруппу, формильную группу, алкилкарбонильную группу, карбоксигруппу, алкоксикарбонильную группу, алкилкарбонилокси-группу, нитрогруппу и цианогруппу, «гетероциклическая группа» относится к остатку, образованному путем удаления атома водорода из гетероциклического кольца, относящегося к насыщенному или ненасыщенному моноциклическому 5 или 6-членному гетероциклическому кольцу, содержащему один или несколько гетероатомов, выбранных из атома азота, атома кислорода и атома серы, в кольце, или бициклическому или трициклическому конденсированному полициклическому гетероциклическому кольцу, содержащему от 7 до 13 атомов углерода, «гетероциклическая группа, которая может содержать заместитель» относится к гетероциклической группе, которая может содержать один или несколько заместителей, выбранных из группы, включающей атом галогена, алкильную группу, гидроксигруппу, алкоксигруппу, меркаптогруппу, алкилтиогруппу, формильную группу, алкилкарбонильную группу, карбоксигруппу, алкоксикарбонильную группу, алкилкарбонилоксигруппу, нитрогруппу и цианогруппу, «низшая алкоксигруппа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода гидроксигруппы алкильной группой, «низшая алкилтиогруппа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода меркаптогруппы алкильной группой, «алкилкарбонильная группа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода формильной группы алкильной группой, «алкоксикарбонильная группа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода формильной группы алкоксигруппой, «алкилкарбонилоксигруппа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода гидроксигруппы алкилкарбонильной группой.

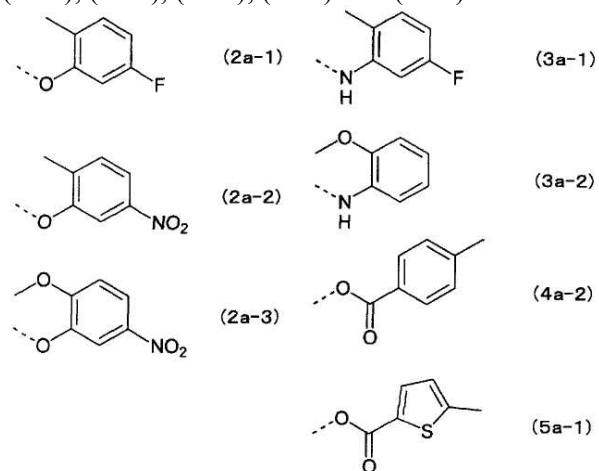
3. Фармацевтическая композиция по п.1, где в формуле (1),

$R^1$  представляет собой формулу (2a-1), (2a-2), (2a-3), (3a-1), (3a-2), (4a-1), (4a-2), (4a-3), (5a-1) или (5a-2).



4. Фармацевтическая композиция по п.3, где в формуле (1),

$R^1$  представляет собой формулу (2a-1), (2a-2), (2a-3), (3a-1), (3a-2), (4a-2) или (5a-1)



5. Фармацевтическая композиция по п.1, где в формуле (1),

$R^2$  представляет собой  $-(CO)-R^8$ ,  $-(CO)O-R^9$ ,  $-(SO_2)-R^{11}$  или  $-(CO)NR^{12}R^{13}$ .

6. Фармацевтическая композиция по п.5, где в формуле (1),

$R^2$  представляет собой  $-(CO)-R^8$  или  $-(SO_2)-R^{11}$ .

7. Фармацевтическая композиция по п.6, где в формуле (1),

$R^2$  представляет собой  $-(CO)-R^8$ .

8. Фармацевтическая композиция по п.1, где в формуле (1),

$R^3$  представляет собой метильную группу.

9. Фармацевтическая композиция по п.1, где в формуле (1),

$R^2-O-$  замещен в 4-положении бензольного кольца А.

10. Фармацевтическая композиция для профи

лактики или лечения воспалительного заболевания или иммунного заболевания, которая включает соединение в терапевтическом эффективном количестве или его соль, выбранные из следующей группы:

6-[4-(Фуран-2-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-5-(2-метоксифениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(2-метоксибензоилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

6-[4-(2-Хлорбензоилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(пиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

6-(4-Бутирилокси-2-метоксифенил)-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(тиофен-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[4-(фуран-2-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-(4-изобутирилокси-2-метоксифенил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-(2-метокси-4-фенилацетоксифенил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[5-(фуран-2-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-(2-метокси-5-пропионилоксифенил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-5-(пиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[4-(фуран-3-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(пиридин-4-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

6-[4-(2-Ацетоксибензоилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(2-метилтиобензоилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин,

5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(тиазол-4-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-три

метил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[4-(2-Фторбензоилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(5-метилфуран-2-илкарбонилокси)-фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(2-метилпиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(3-метоксикарбонилбензоилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(6-метилпиридин-3-илкарбонилокси)-фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(3-метилфуран-2-илкарбонилокси)-фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-(4-трет-Бутилкарбонилокси-2-метоксифенил)-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[4-(2-Хлорпиридин-4-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[4-(3-фторпиридин-4-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[2-Метокси-4-(пиридин-3-илкарбонил-окси)фенил]-5-(2-метил-5-нитрофеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(2-Метокси-5-нитрофеноксиметил)-6-[2-метокси-4-(тиофен-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[2-Метокси-4-(2-метилпиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-5-(2-метоксифениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-(4-Бензоилокси-2-метоксифенил)-5-(2-метоксифениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[4-(Фуран-3-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-5-(2-метоксифениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(2-Метоксифениламинометил)-6-[2-метокси-4-(пиридин-3-илкарбонилокси) фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[4-(2-Хлорбензоилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-фтор-2-метилфениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[4-(2-Хлорбензоилокси)-2-метоксифенил]-5-(2-метоксифениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[4-(2-Фторбензоилокси)-2-метоксифенил]-5-(2-метоксифениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(2-Метоксифениламинометил)-6-[2-метокси-4-(пиридин-4-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(5-Фтор-2-метилфениламинометил)-6-[2-метокси-4-(2-метоксипиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(5-Фтор-2-метилфениламинометил)-6-[2-метокси-4-(3-метилфуран-2-илкарбонилокси)-фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[2-Метокси-4-(6-метилпиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонилоксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
5-(4-Метилбензоилоксиметил)-6-[2-метокси-4-(пиридин-3-илкарбонилокси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[2-Метокси-4-(2-метоксибензоилокси)фенил]-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонилоксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[2-Метокси-4-(пиридин-3-илкарбонилокси)-фенил]-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонилоксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин,  
6-[4-(Фуран-2-илкарбонилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонилокси





фенил)-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонилокси-метил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-(4-Этилсульфонилокси-2-метоксифенил)-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонилокси-метил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-(4-Циклопропилсульфонилокси-2-метоксифенил)-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонил-оксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-(4-Диметиламинокарбонилокси-2-метоксифенил)-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-[4-[N-(2-Диметиламиноэтил)-N-этил-аминокарбонилокси]-2-метоксифенил]-5-(5-фтор-2-метилфеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-[2-Метокси-4-(морфолин-4-илкарбонил-окси)фенил]-5-(5-метилтиофен-2-илкарбо-нил-оксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигид-рохиолин, 6-[4-(4-Хлорфениламинокарбонилокси)-2-метоксифенил]-5-(5-метилтиофен-2-илкар-бонил-оксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигид-рохиолин, 5-(5-Фтор-2-метилфеноксиметил)-6-[2-мет-окси-4-(морфолин-4-илкарбонил-окси)фенил]-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-(4-Диметиламинокарбонилокси-2-меток-сифенил)-5-(2-метил-5-нитрофеноксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, 6-[2-Метокси-4-(морфолин-4-илкарбонил-окси)фенил]-5-(2-метоксифениламинометил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин и 6-(4-Диметиламинокарбонилокси-2-метоксифенил)-5-(5-метилтиофен-2-илкарбонил-оксиметил)-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохиолин, и эксципиент.

11. Фармацевтическая композиция по п. 1, где воспалительное заболевание или иммунное за-болевание представляет собой глазное воспали-тельное заболевание или дерматит.

12. Фармацевтическая композиция по п. 11, где глазное воспалительное заболевание представ-ляет собой воспалительное заболевание перед-него сегмента глазного яблока.

13. Фармацевтическая композиция по п. 12, где воспалительное заболевание переднего сегмен-та глазного яблока представляет собой синдром сухих глаз или аллергический конъюнктивит.

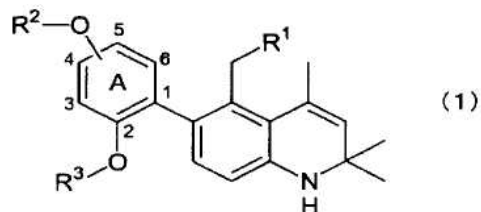
14. Фармацевтическая композиция по п. 11, где глазное воспалительное заболевание представ-ляет собой воспалительное заболевание зад-него сегмента глазного яблока.

15. Фармацевтическая композиция по п. 14, где воспалительное заболевание заднего сегмента глазного яблока представляет собой возраст-

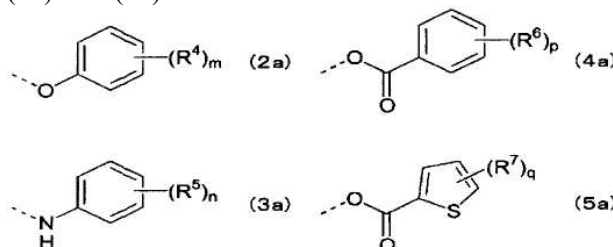
ную дегенерацию желтого пятна, диабетичес-кую ретинопатию или диабетический отек жел-того пятна.

16. Фармацевтическая композиция по п. 11, где дерматит представляет собой атопический дер-матит.

17. Фармацевтическая композиция для профи-лактики или лечения аутоиммунного заболе-вания, содержащая соединение, представленное формулой (1), в терапевтически эффективном количестве или его соль:



где R<sup>1</sup> представляет собой формулу (2a), (3a), (4a) или (5a)



R<sup>2</sup> представляет собой -(CO)-R<sup>8</sup>, -(CO)O-R<sup>9</sup>, -(SO)-R<sup>10</sup>, -(SO<sub>2</sub>)-R<sup>11</sup> или -(CO)NR<sup>12</sup>R<sup>13</sup>;

R<sup>2</sup>-O- замещен в 4- или -5-положении бензо-льного кольца А;

R<sup>3</sup> представляет собой низшую алкильную группу;

R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> или R<sup>7</sup> представляет собой атом гало-гена, низшую алкильную группу, которая мо-жет содержать заместитель, низшую алкениль-ную группу, низшую алкинильную группу, низшую алкоксигруппу, нитрогруппу или форм-ильную группу;

m, n, p или q имеет значение 0, 1 или 2;

в случае, когда m, n, p или q имеет значение 2, каждый R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> или R<sup>7</sup> могут иметь одинако-вые или отличные друг от друга значения;

R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup> или R<sup>11</sup> представляет собой низшую алкильную группу, которая может содержать заместитель, низшую алкенильную группу, низ-шую циклоалкильную группу, арильную груп-пу, которая может содержать заместитель, или гетероциклическую группу, которая может со-держат заместитель;

R<sup>12</sup> и R<sup>13</sup> могут иметь одинаковые или отлич-ные друг от друга значения и представляют собой атом водорода, низшую алкильную груп-пу, которая может содержать заместитель, арильную группу, которая может содержать за-меститель, или гетероциклическую группу;

где «низшая алкильная группа» относится к линейной или разветвленной алкильной группе, содержащей от 1 до 8 атомов углерода, «низшая алкильная группа, которая может содержать заместитель» относится к алкильной группе, которая может содержать один или несколько заместителей, выбранных из группы, включающей атом галогена, циклоалкильную группу, арильную группу, гетероциклическую группу, алкоксигруппу и  $-NR^aR^b$ , где  $R^a$  и  $R^b$  могут быть одинаковыми или различными и представляют заместитель, выбранный из группы, включающий атом водорода, алкильную группу и алкоксикарбонильную группу, «низшая алкенильная группа» относится к линейной или разветвленной алкенильной группе, содержащей от 2 до 8 атомов углерода, «низшая алкинильная группа» относится к линейной или разветвленной алкинильной группе, содержащей от 2 до 8 атомов углерода, «низшая циклоалкильная группа» относится к циклоалкильной группе, содержащей от 3 до 10 атомов углерода, «арильная группа» относится к остатку, образованному путем удаления одного атома водорода из моноциклической ароматической углеводородной группы или бициклической или трициклической конденсированной полициклической ароматической углеводородной группы, содержащей от 6 до 14 атомов углерода, «арильная группа, которая может содержать заместитель» относится к арильной группе, которая может содержать один или несколько заместителей, выбранных из группы, включающей атом галогена, алкильную группу, гидроксигруппу, алкоксигруппу, меркаптогруппу, алкилтиогруппу, формильную группу, алкилкарбонильную группу, карбоксигруппу, алкоксикарбонильную группу, алкилкарбонилксигруппу, нитрогруппу и цианогруппу, «гетероциклическая группа» относится к остатку, образованному путем удаления атома водорода из гетероциклического кольца, относящегося к насыщенному или ненасыщенному моноциклическому 5 или 6-членному гетероциклическому кольцу, содержащему один или несколько гетероатомов, выбранных из атома азота, атома кислорода и атома серы, в кольце, или бициклическому или трициклическому конденсированному полициклическому гетероциклическому кольцу, содержащему от 7 до 13 атомов углерода, «гетероциклическая группа, которая может содержать заместитель» относится к гетероциклической группе, которая может содержать один или несколько заместителей, выбранных

из группы, включающей атом галогена, алкильную группу, гидроксигруппу, алкоксигруппу, меркаптогруппу, алкилтиогруппу, формильную группу, алкилкарбонильную группу, карбоксигруппу, алкоксикарбонильную группу, алкилкарбонилксигруппу, нитрогруппу и цианогруппу, «низшая алкоксигруппа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода гидроксигруппы алкильной группой, «низшая алкилтиогруппа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода меркаптогруппы алкильной группой, «алкилкарбонильная группа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода формильной группы алкильной группой, «алкоксикарбонильная группа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода формильной группы алкоксигруппой, «алкилкарбонилксигруппа» относится к группе, образованной путем замещения атома водорода гидроксигруппы алкилкарбонильной группой, и эксципиент.

(11) IAP 04977

(13) C

(51) 8 C 07 D 295/00

(21) IAP 2011 0307

(22) 17.12.2009

(31)(32)(33) P08 00763, 17.12.2008, HU

(71)(73) RIXTER GEDEON NYRT, HU

РИХТЕР ГЕДЕОН НИРТ, HU

(72) ЦЗИБУЛА, Ласзло; АГАИНЕ ЦСОНГОР, Ева; НОГРАДИ, Каталин; ДЖУХАСЗ, Балинт; СЕБОК, Ференц; ГАЛАМБОС, Янош; ВАГО, Иштван, HU

(85) 15.07.2011

(86) PCT/HU 2009/000108, 17.12.2009

(87) WO 2010/070369, 24.06.2010

(54) Пиперазиннинг тузи ва уни олиш усули  
Соль пиперазина и способ ее получения

(57) 1. Дигидрохлорид транс-N-{4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)пиперазин-1-ил] этил} циклогексиламин моногидрати.

2. 1-банд бўйича дигидрохлорид транс-N-{4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)пиперазин-1-ил] этил} циклогексиламин моногидрати олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

а) сирка кислотаси транс-2-{1-[4-(М-трет-бутоксикарбонил)амино]циклогексил} эфирининг натрий боргидриди ва алюминий трихлориди билан ўзаро қўшилади ва транс-2-{1-[4-(N-трет-бутоксикарбонил)амино]циклогексил}этанол олинади;

б) олинган транс-2-{1-[4-(N-трет-бутоксикарбонил)амино]циклогексил}этанол, кислота боғ-

ловчи реагент хозирлигида, метансульфон кислотасининг хлориди билан қўшилади ва транс-2- $\{1-[4-(N\text{-трет-бутоксикарбонил)амино}]$  циклогексил}этилметансульфонат олинади;  
 с) олинган транс-2- $\{1-[4-(N\text{-трет-бутоксикарбонил)амино}]$ циклогексил}этилметансульфонат, кислота боғловчи реагент хозирлигида, 2,3-дахлорфенилпиперазин билан қўшилади ва транс- $M\text{-трет-бутоксикарбонил-4-}\{2-[4-(2,3\text{-дахлорфенил})\text{-пиперазин-1-ил}]\text{этил}\}$ циклогексиламин олинади;  
 d) ҳосил бўлган транс- $N\text{-трет-бутоксикарбонил-4-}\{2-[4-(2,3\text{-дихлорфенил})\text{-пиперазин-1-ил}]\text{этил}\}$ циклогексиламин 40-100°C температурада хлорид кислотанинг сувли эритмаси/метанол коришмасида иситилади ва дигидрохлорид транс- $N\text{-}\{4\text{-}\{2-[4-(2,3\text{-дихлорфенил})\text{-пиперазин-1-ил}]\text{этил}\}$ циклогексил амин моногидрати олинади.  
 3. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда а) ва б) босқичларини амалга оширишда ҳосил бўлган оралик бирикмалар ажратиб олинмайди.  
 4. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда б) босқичида кислота боғловчи реагент сифатида органик аминлар қўлланади.  
 5. 4-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда б) босқичида кислота боғловчи реагент сифатида триэтиламин қўлланади.  
 6. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда с) босқичида кислота боғловчи реагент сифатида ишқорли металл карбонати қўлланади.  
 7. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда d) босқичида иситиш 45-50°C да олиб борилади.

1. Моногидрат дигидрохлорида транс- $N\text{-}\{4\text{-}\{2-[4-(2,3\text{-дихлорфенил})\text{-пиперазин-1-ил}]\text{этил}\}$ циклогексиламина.  
 2. Способ получения моногидрата дигидрохлорида транс- $N\text{-}\{4\text{-}\{2-[4-(2,3\text{-дихлорфенил})\text{-пиперазин-1-ил}]\text{этил}\}$ циклогексиламина по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что  
 а) эфир транс-2- $\{1-[4-(M\text{-трет-бутоксикарбонил)амино}]$ циклогексил}уксусной кислоты подвергают взаимодействию с боргидридом натрия и трихлоридом алюминия с получением транс-2- $\{1-[4-(N\text{-трет-бутоксикарбонил)амино}]$ циклогексил}этанола;  
 б) полученный транс-2- $\{1-[4-(N\text{-трет-бутоксикарбонил)амино}]$ циклогексил}этанол подвергают взаимодействию с хлоридом метансульфоновой кислоты в присутствии кислотосвязую-

щего реагента с получением транс-2- $\{1-[4-(N\text{-трет-бутоксикарбонил)амино}]$ циклогексил}этилметансульфоната;  
 с) полученный транс-2- $\{1-[4-(N\text{-трет-бутоксикарбонил)амино}]$ циклогексил}этилметансульфонат подвергают взаимодействию с 2,3-дахлорфенилпиперазином в присутствии кислотосвязующего реагента с получением транс- $M\text{-трет-бутоксикарбонил-4-}\{2-[4-(2,3\text{-дахлорфенил})\text{-пиперазин-1-ил}]\text{этил}\}$ циклогексиламина;  
 d) полученный транс- $N\text{-трет-бутоксикарбонил-4-}\{2-[4-(2,3\text{-дихлорфенил})\text{-пиперазин-1-ил}]\text{этил}\}$ циклогексиламин нагревают до температуры 40-100°C в смеси водный раствор соляной кислоты/метанол с получением моногидрата дигидрохлорида транс- $N\text{-}\{4\text{-}\{2-[4-(2,3\text{-дихлорфенил})\text{-пиперазин-1-ил}]\text{этил}\}$ циклогексил амина.  
 3. Способ по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что стадии а) и б) осуществляют без выделения полученных промежуточных соединений.  
 4. Способ по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на стадии б) в качестве кислотосвязующего реагента используют органические амины.  
 5. Способ по п. 4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на стадии б) в качестве кислотосвязующего реагента используют триэтиламин.  
 6. Способ по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на стадии с) в качестве кислотосвязующего реагента используют карбонат щелочного металла.  
 7. Способ по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что на стадии d) нагревание осуществляют при температуре 45-50°C.

(11) IAP 04978

(13) C

(51) 8 C 07 D 295/00

(21) IAP 2011 0308

(22) 18.12.2009

(31)(32)(33) P0800765, 18.12.2008, HU

(71)(73) RIXTER GEDEON NYRT, HU

РИХТЕР ГЕДЕОН НИРТ, HU

(72) ЦЗИБУЛА, Ласзло; ДЖУХАСЗ, Балинт; АГАИНЕ ЦСОНГОР, Ева; СЕБОК, Ференц; ГАЛАМБОС, Янош; НОГРАДИ, Каталин, HU

(85) 15.07.2011

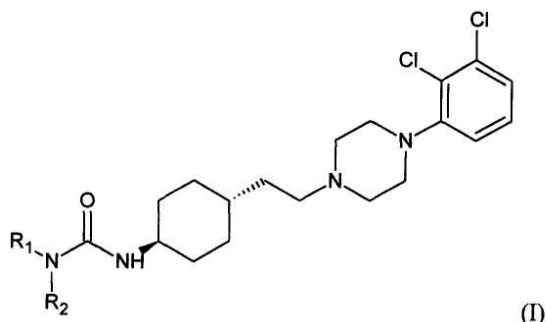
(86) PCT/HU 2009/000109, 18.12.2009

(87) WO 2010/070370, 24.06.2010

(54) Пиперазин қаторининг бирикмалари ва уларнинг гидрохлорид тузларини олиш усули

Способ получения соединений ряда пиперазина и их солянокислых солей

(57) 1. Умумий формуласи (I)



(I)

бўлган бирикмани олиш усули, унда  $R_1$  ва  $R_2$  ўзи билан мустақил равишда куйидагиларни ифодалайди:

водород ёки

фенил ёки,

толил ёки,

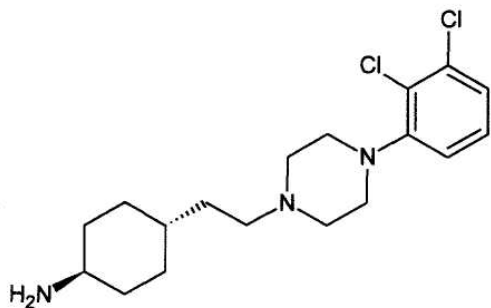
нафтил ёки

фенатрил ёки,

арил гуруҳи билан алмашиниши шарт бўлмаган чизикли ёки тармоқланган занжирга эга бўлган  $C_{1-6}$  алкилни, ёки

1-3 та иккиланган алоқаларга эга бўлган  $C_{2-7}$  алкенилни, ёки бир ёки бир нечта  $C_{1-6}$  алкокси,  $C_{1-6}$  трифторалкокси билан,  $C_{1-6}$  алкоксикарбонил,  $C_{1-6}$  алканоил, арил,  $C_{1-6}$  алкилтио, цианогуруҳлар ёки галоген атомлари билан алмашиниши шарт бўлмаган моноциклик, бициклик ёки трициклик арилни, ёки алмашиниши шарт бўлмаган моноциклик, бициклик ёки трициклик  $C_{3-14}$  циклоалкил гуруҳни,

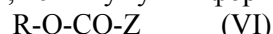
$R_1$  ва  $R_2$  лар қўшни азот атоми билан биргаликда тўйинган ёки тўйинмаган, алмашиниши шарт бўлмаган, кислород, азот ёки олтингугурт атомларидан танлаб олинган қўшимча гетероатомларни ўз ичига олиши мумкин бўлган моноциклик ёки бициклик ҳалқа ҳосил қилади, ва бирикманинг хлорид тузлари, ва/ёки гидратлари, ва/ёки сольватларини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, формуласи (III)



(III)

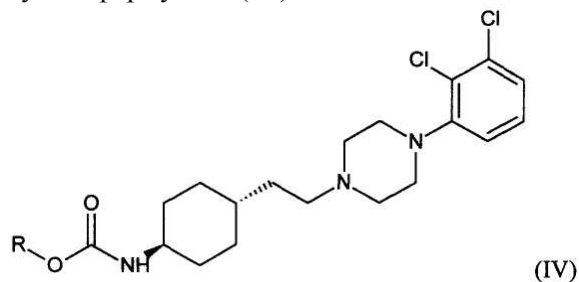
кўринишда бўлган транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)пиперазин-1-ил]этил}циклогексилламин, ёки унинг тузи, гидрати ёки сольвати асос иш

тирокида инерт эритгичда эртилади ёки суспензияланади, кейин умумий формуласи (VI)



кўринишда бўлган кўмир кислотасининг ҳосиласи қўшилади,

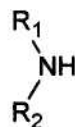
ушбу формуладаги  $R$  ўзи билан чизикли ёки тармоқланган занжирли  $C_{1-6}$  ни, тўлиқ галогенлаштирилган  $C_{1-2}$  алкилни,  $Z$  ўзи билан  $-O-R$  ёки  $-X$ ни ифодалайди, бунда  $R$  юқорида тавсифи қандай келтирилган бўлса, шундай,  $X$  ўзи билан галогенни билдиради, ва умумий формуласи (IV)



(IV)

кўринишда бўлган бирикма ҳосил бўлади, унда  $R$  юқорида қандай тавсифланган бўлса, шундай,

in situ ёки, ажралиб чиқиши шарт бўлмаган ҳолатда умумий формуласи (V)



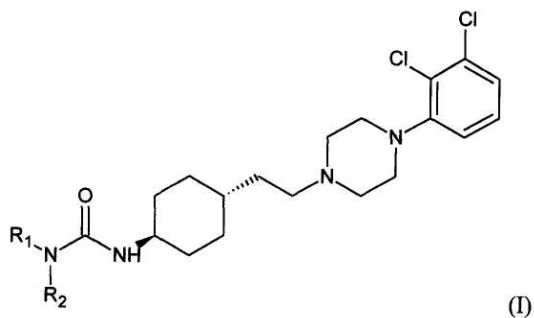
(V)

кўринишда бўлган амин билан қўшиладики, бу формулада  $R_1$  ва  $R_2$  лар юқорида қандай тавсифланган бўлса, шундай, натижада (I) кўринишдаги умумий формулага эга бирикма олинади ва кейин бирикманинг олиниши шарт бўлмаган хлорид тузлари, ва/ёки гидратлари, ва/ёки сольватлари олинади.

2. 1-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, умумий формуласи (VI) кўринишда бўлган кўмир кислотасининг ҳосиласи ўзи билан хлорчумоли кислотасининг мураккаб эфирини ёки бис- (трихлорметил)карбонатни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, умумий формулалари (IV) ва (V) кўринишда бўлган бирикмаларнинг ўзаро қўшилиши умумий формуласи (IV) кўринишда бўлган бирикма ажралиб чиқмаган ҳолда in situ амалга оширилади.

1. Способ получения соединения общей формулы (I)



в которой  $R_1$  и  $R_2$  независимо представляют собой

водород или  
фенил или,  
толил или,  
нафтил или  
фенатрил или,

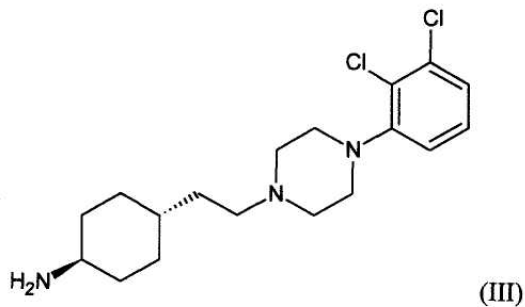
$C_{1-6}$  алкил с линейной или разветвленной цепью, необязательно замещенный арильной группой, или

$C_{2-7}$  алкенил, содержащий 1-3 двойные связи, или

моноциклический, бициклический или трициклический арил, необязательно замещенный одной или несколькими  $C_{1-6}$  алкокси,  $C_{1-6}$  трифторалкокси,  $C_{1-6}$  алкоксикарбонильными,  $C_{1-6}$  алканоильными, арильными,  $C_{1-6}$  алкилтио, цианогруппами или атомами галогена, или необязательно замещенную моноциклическую, бициклическую или трициклическую  $C_{3-14}$  циклоалкильную группу,

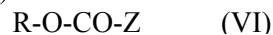
$R_1$  и  $R_2$  вместе с соседним атомом азота образуют насыщенное или ненасыщенное, необязательно замещенное моноциклическое или бициклическое гетероциклическое кольцо, которое может содержать дополнительные гетероатомы, выбранные из атомов кислорода, азота или серы,

и его солянокислых солей, и/или гидратов, и/или сольватов, о т л и ч а ю щ и с я тем, что транс-4-[2-[4-(2,3-дихлорфенил)пиперазин-1-ил] этил] циклогексиламин формулы (III)

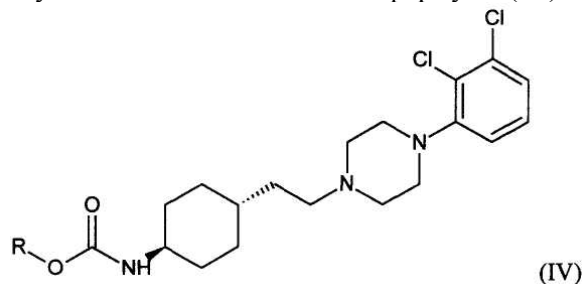


или его соль, или гидрат, или сольват растворяют или суспендируют в инертном растворителе в присутствии основания, затем добав-

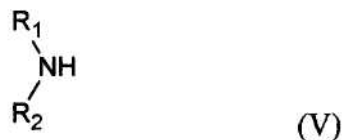
ляют производное угольной кислоты общей формулы (VI)



в которой  $R$  является  $C_{1-6}$  алкилом с линейной или разветвленной цепью или полностью галогенированным  $C_{1-2}$  алкилом,  $Z$  представляет собой  $-O-R$  или  $-X$ , при этом  $R$  является таким, как описано выше,  $X$  является галогеном, и полученное соединение общей формулы (IV)



в которой  $R$  является таким, как описано выше, *in situ* или, необязательно, в выделенном состоянии подвергают взаимодействию с амином общей формулы (V)



в которой  $R_1$  и  $R_2$  являются такими, как описано выше, с получением соединения общей формулы (I) и затем, необязательно, получают его солянокислые соли, и/или гидраты, и/или сольваты.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и с я тем, что производное угольной кислоты общей формулы (VI) представляет собой сложный эфир хлормуравьиной кислоты или бис-(трихлорметил)карбонат.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и с я тем, что взаимодействие соединений общей формулы (IV) и (V) осуществляют *in situ* без выделения соединения общей формулы (IV).

(11) IAP 04979

(13) C

(51) 8 C 07 D 413/00, A 01 N 43/72

(21) IAP 2010 0348

(22) 16.12.2008

(31)(32)(33) 0725219.0, 24.12.2007, GB; 0813849.7, 29.07.2008, GB

(71)(73) СИНДЖЕНТА ПАРТИСИПЕЙШНС АГ, СН

(72) РЕНОЛЬД, Петер; ЗАМБАЧ, Вернер; МАЙЕНФИШ, Петер; МУЕХЛЕБАХ, Михель, СН

(85) 23.07.2010

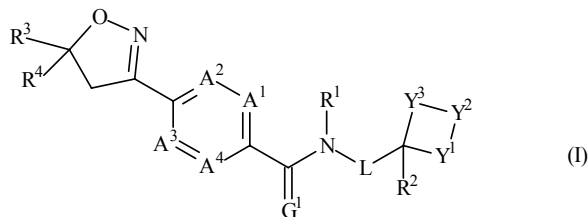
(86) РСТ/ЕР 2008/010701, 16.12.2008

(87) WO 2009/080250, 02.07.2009

(54) Инсектицидди бирикмалар

Инсектицидные соединения

(57) 1. Формуласи (I) бўлган бирикма,



унда

$A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$  ва  $A^4$  лар бир-биридан мустақил равишда С-Н, С- $R^5$  ёки азотни ифодалайди;

$G^1$  ўзи билан кислород ёки олтингугуртни ифодалайди;

$L$  ўзи билан ординар алоқани,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил,  $C_2$ - $C_8$ -алкенил,  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкенил,  $C_2$ - $C_8$ -алкинил ёки  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкинилни ифодалайди;

$R^1$  ўзи билан водородни,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -алкилкарбонил- ёки  $C_1$ - $C_8$ -алкоксикарбонил- ни ифодалайди;

$R^2$  ўзи билан водород ёки  $C_1$ - $C_8$ -алкилни ифодалайди;

$R^3$  ўзи билан  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкилни ифодалайди;

$R^4$  арилни ёки 1-3 та  $R^6$  гуруҳлари билан алмашинган арилни, ёки гетероцикллини ёки 1-3 та  $R^6$  гуруҳлари билан алмашинган гетероцикллини ифодалайди;

$Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лардан бири ўзи билан  $CR^7R^8$  ни ифодаласлик шарт билан, бир-биридан мустақил равишда  $CR^7R^8$ , S, SO,  $SO_2$  ни ифодалайди;

$R^5$  ларнинг ҳар биттаси бир-биридан мустақил равишда галоген, цианогурӯх, нитрогурӯх,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил,  $C_2$ - $C_8$ -алкенил,  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкенил,  $C_2$ - $C_8$ -алкинил,  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкинил,  $C_1$ - $C_8$ -алкоксигурӯх,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкоксигурӯх,  $C_1$ - $C_8$ -алкоксикарбонил-, арилни ёки 1-3 та  $R^{10}$  гуруҳлари билан алмашиниши шарт бўлмаган арилни, ёки гетероарилни ёки 1-3 та  $R^{10}$  гуруҳлари билан алмашиниши шарт бўлмаган гетероарилни ифодалайди, ёки, агар иккита  $R^{10}$  кўшни бўлса, бу ҳолда бу иккита  $R^5$  ўзлари бирикиб келган углерод атомлари билан биргаликда таркибида -OCH=N-, -SCH=N-, -OCR<sup>10</sup>=N- ёки -SCR<sup>10</sup>=N- бўлган 5 ҳадли ҳалқа ҳосил қилиши мумкин;

$R^6$  ларнинг ҳар биттаси бир-биридан мустақил равишда галоген, цианогурӯх, нитрогурӯх,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_8$ -алкоксигурӯх,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкоксигурӯх ёки  $C_1$ - $C_8$

алкоксикарбонилни ифодалайди,

$R^7$  ва  $R^8$  ларнинг ҳар биттаси бир-биридан мустақил равишда водород, галоген,  $C_1$ - $C_8$ -алкил ёки  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкилни ифодалайди;

$R^{10}$  ларнинг ҳар биттаси биттаси бир-биридан мустақил равишда галоген, цианогурӯх, нитрогурӯх,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_8$ -алкоксигурӯх,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкоксигурӯх ёки  $C_1$ - $C_8$ -алкоксикарбонилни ифодалайди;

ёки унинг тузи ёки N-оксид;

бу ерда «арил» термини фенил, нафталинил, антраценил, инденил ёки фенантренилга тегишлидир;

бу ерда «гетероциклли» термини гетероарилга ва унинг тўйинмаган ёки қисман тўйинган аналогларига тегишлидир; ва

бу ерда «гетероарил» термини пиридил, пиридазинил, пиримидинил, пиразинил, пирролил, пиразолил, имидазолил, триазолил, тетразолил, фуранил, тиофенил, оксазолил, изоксазолил, оксадиазолил, тиазолил, изотиазолил ва тиадиазолилдан танлаб олинган моноциклик гуруҳга ёки хинолинил, циннолинил, хиноксалинил, бензимидазолил, бензотиофенил ва бензотиадиазолилдан танлаб олинган бициклик гуруҳга тегишлидир.

2. 1-банд бўйича бирикма, унда  $A^1$  ўзи билан С- $R^5$ ни ифодалайди;  $A^2$  ўзи билан С-Н ни ифодалайди;  $A^3$  ўзи билан С-Н ни ифодалайди; ва  $A^4$  ўзи билан С-Н ни ифодалайди ва бирикмадаги  $G^1$  ўзи билан кислородни ифодалайди.

3. 1-банд бўйича ёки 2-банд бўйича бирикма, унда  $L$  ўзи билан якка алоқани,  $C_1$ - $C_8$  алкил ёки  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкилни ифодалайди.

4. 1-банд бўйича ёки 2-банд бўйича бирикма, унда  $L$  ўзи билан якка алоқани ёки метилни ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, унда  $R^1$  ўзи билан водород, метил, этил, метилкарбонил- ёки метоксикарбонилни ифодалайди.

6. 1-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, унда  $R^2$  ўзи билан водород ёки метилни ифодалайди.

7. 1-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, унда  $R^3$  ўзи билан хлордифторметил ёки трифторметилни ифодалайди.

8. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, унда  $R^4$  ўзи билан фенилни ёки 1-3 та  $R^6$  гуруҳлари билан алмашинган фенилни ифодалайди.

9. 1-7-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирикма, унда  $R^4$  ўзи билан 1-3 та  $R^6$  гуруҳлари билан алмашинган фенилни ифодалайди.

10. 1-9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бирик

ма, унда  $Y^2$  ўзи билан S, SO ёки  $SO_2$  ни ифодалайди, ва  $Y^3$  бир-биридан мустақил равишда  $CR^7R^8$  ни ифодалайди.

11. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича брикма, унда  $R^5$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда галоген, цианогурӯх, нитрогурӯх,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил,  $C_2$ - $C_8$ -алкенил,  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкенил,  $C_2$ - $C_8$ -алкинил,  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкинил,  $C_1$ - $C_8$ -алкоксигурӯх,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкоксигурӯх ёки  $C_1$ - $C_8$ -алкоксикарбонилни ифодалайди.

12. 1-10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича брикма, унда  $R^5$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда хлор, фтор ёки метилни ифодалайди.

13. 1-12-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича брикма, унда  $R^6$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда бром, хлор, фтор, цианогурӯх, нитрогурӯх, метил, этил, трифторметил, метоксигурӯх, дифторметоксигурӯх, трифторметоксигурӯх ёки метоксикарбонилни ифодалайди.

14. 1-12-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича брикма, унда  $R^6$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда бром, хлор ёки фторни ифодалайди.

15. 1-12-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича брикма, унда  $R^7$  ва  $R^8$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда водород ёки метилни ифодалайди.

16. ё-банд бўйича брикма,

унда  $A^1$  ўзи билан C- $R^5$  ни ифодалайди;  $A^2$  ўзи билан C-H ни ифодалайди;  $A^3$  ўзи билан C-H ни ифодалайди; ва  $A^4$  ўзи билан C-H ни ифодалайди;

$G^1$  ўзи билан кислородни ифодалайди;

L ўзи билан якка алоқани ёки метилни ифодалайди;

$R^1$  ўзи билан водородни ифодалайди;

$R^2$  ўзи билан водородни ифодалайди;

$R^3$  ўзи билан хлордифторметил ёки трифторметилни ифодалайди;

$R^4$  ўзи билан фенилни ёки 1-3 та  $R^6$  гуруҳлари билан алмашинган фенилни ифодалайди;

$Y^2$  ўзи билан S, SO ни ёки или  $SO_2$  ни ифодалайди, ва  $Y^1$  ва  $Y^3$  лар бир-биридан мустақил равишда  $CR^7R^8$  ни ифодалайди;

$R^5$  ўзи билан бром, хлор, фтор, циано, нитро, метил, этил, трифторметил, метокси, дифторметокси, трифторметокси ёки метоксикарбонилни ифодалайди;

$R^6$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда хлор, фтор, циано, нитро, метил, этил, трифторметил, метокси ёки трифторметоксини ифодалайди;

$R^7$  ва  $R^8$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда водород ёки метилни ифодалайди.

17. 1-банд бўйича брикма, унда

$A^1$  ўзи билан C- $R^5$  ни;  $A^2$  ўзи билан C-H ни;  $A^3$  ўзи билан C-H ни; ва  $A^4$  ўзи билан C-H ни ифодалайди;

$G^1$  кислородни ифодалайди;

L ўзи билан якка алоқани билдиради;

$R^1$  ўзи билан водородни ифодалайди;

$R^2$  ўзи билан водородни ифодалайди;

$R^3$  ўзи билан трифторметилни ифодалайди;

$R^4$  ўзи билан 1-3 та  $R^6$  гуруҳлари билан алмашинган фенилни ифодалайди;

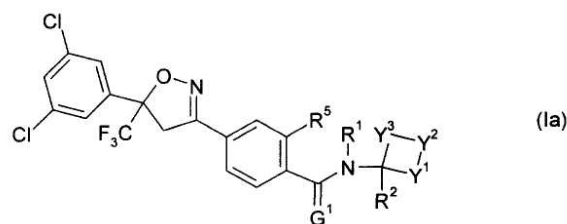
$Y^2$  ўзи билан S, SO, ёки  $SO_2$  ни ифодалайди, ва  $Y^1$  ва  $Y^3$  бир-биридан мустақил равишда  $CR^7R^8$  ни ифодалайди;

$R^5$  ўзи билан хлор, фтор ёки метилни ифодалайди;

$R^6$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда бром, хлор ёки фторни ифодалайди;

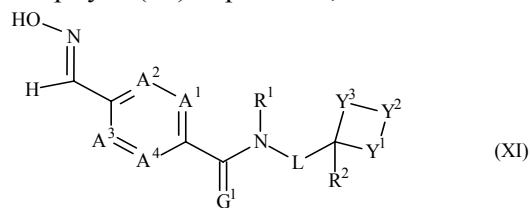
$R^7$  ва  $R^8$  ларнинг ҳар биттаси мустақил равишда водородни ифодалайди.

18. Формула (1a) бирикмаси,

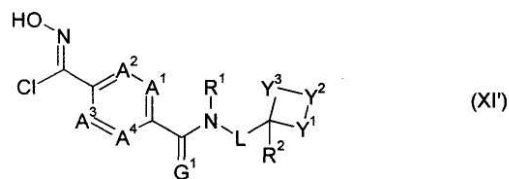


унда  $G^1$  кислородни ифодалайди,  $R^1$  водородни ифодалайди,  $R^2$  водородни ифодалайди,  $R^5$  метилни ифодалайди,  $Y^1$  ўзи билан  $CH_2$  ни ифодалайди,  $Y^2$  ўзи билан S, SO ёки  $SO_2$  ни ифодалайди, ва  $Y^3$  ўзи билан  $CH_2$  ни ифодалайди.

19. Формула (XI) бирикмаси,

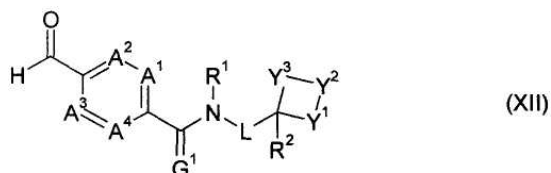


унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ , L,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки ушбу бирикманинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XI') бирикмаси,

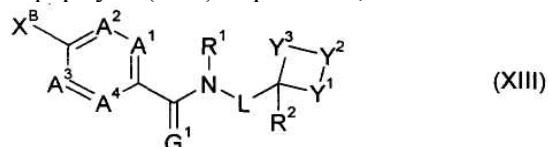


унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ , L,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки ушбу бирикманинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XII) бирикмаси,

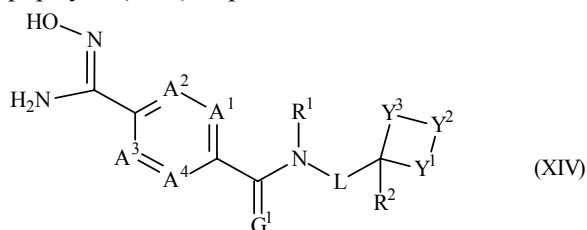




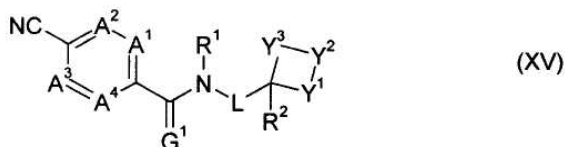
унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки ушбу бирикманинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XIII) бирикмаси,



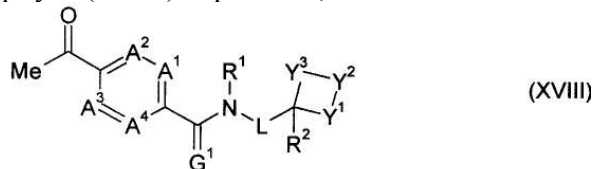
унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай, ва  $X^B$  ўзи билан галогенни билдиради; ёки унинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XIV) бирикмаси,



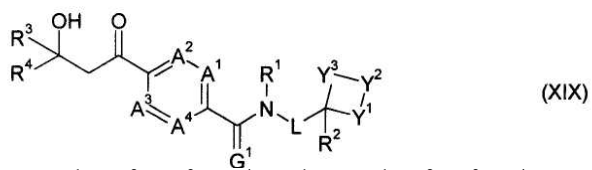
унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки унинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XV) бирикмаси,



унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки унинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XVIII) бирикмаси,

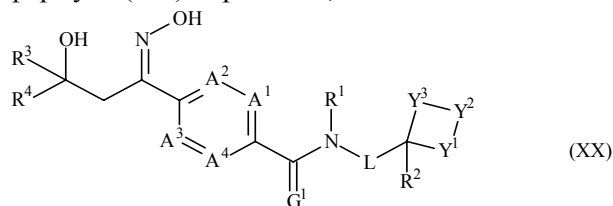


унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки унинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XIX) бирикмаси,

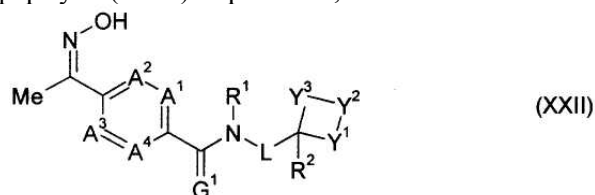


унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки унинг тузи ёки N-оксид; ёки

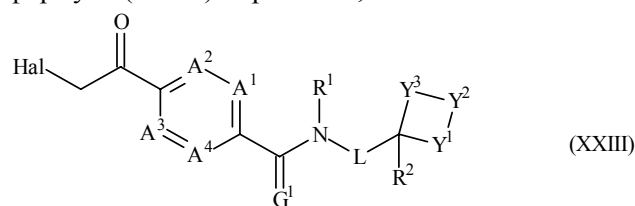
формула (XX) бирикмаси,



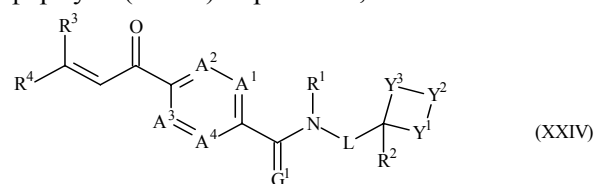
унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  и  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки унинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XXII) бирикмаси,



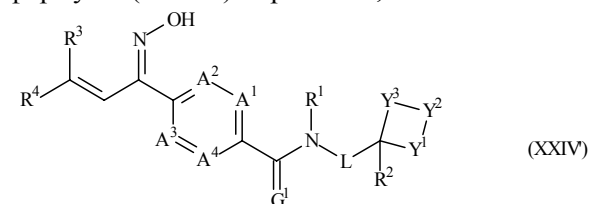
унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки унинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XXIII) бирикмаси,



унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай, ва  $Hal$  ўзи билан галогенни ифодалайди; ёки унинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XXIV) бирикмаси,



унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки унинг тузи ёки N-оксид; ёки формула (XXIV') бирикмаси,



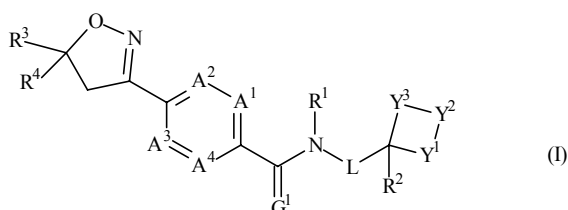
унда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$ ,  $A^4$ ,  $G^1$ ,  $L$ ,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $Y^1$ ,  $Y^2$  ва  $Y^3$  лар 1-бандда қандай белгиланган бўлса, шундай; ёки унинг тузи ёки N-оксид.

20. Ҳашаротлар, жўлақлар, нематодалар ёки моллюскалар билан курашиш ёки уларни йўқотиш усули зараркунандаларга, зараркунандалар

манбаига ёки зараркундалар хужумига учраган ўсимликларга 1-19-бандларининг ҳар қайсиси бўйича формула (I) бирикмасининг инсектицид, акарицид, нематоцид ёки моллюскоцид самарали микдори билан таъсир кўрсатишдан иборат.

21. Ҳашаротлар, жўлаклар, нематодалар ёки моллюскалар билан курашиш ёки уларни йўқотиш учун композиция 1-19-бандларининг ҳар қайсиси бўйича инсектицид, акарицид, нематоцид ёки моллюскоцид самарали микдордаги формула (I) бирикмасидан иборат бўлиб, қўшимча равишда биологик фаолликка эга бўлган бошқа бирикмани ўз ичига олиши мумкин.

### 1. Соединение формулы (I),



в которой  
 $A^1$ ,  $A^2$ ,  $A^3$  и  $A^4$  независимо друг от друга обозначают С-Н, С- $R^5$  или азот;  
 $G^1$  обозначает кислород или серу;  
 $L$  обозначает ординарную связь,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил,  $C_2$ - $C_8$ -алкенил,  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкенил,  $C_2$ - $C_8$ -алкинил или  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкинил;  
 $R^1$  обозначает водород,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -алкилкарбонил- или  $C_1$ - $C_8$ -алкоксикарбонил-;  
 $R^2$  обозначает водород или  $C_1$ - $C_8$ -алкил;  
 $R^3$  обозначает  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил;  
 $R^4$  обозначает арил или арил, замещенный 1-3 группами  $R^6$ , или гетероциклил или гетероциклил, замещенный 1-3 группами  $R^6$ ;  
 $Y^1$ ,  $Y^2$  и  $Y^3$  независимо друг от друга обозначают  $CR^7R^8$ , S, SO,  $SO_2$ , при условии, что один из  $Y^1$ ,  $Y^2$  и  $Y^3$  не обозначает  $CR^7R^8$ ;  
каждый  $R^5$  независимо обозначает галоген, цианогруппу, нитрогруппу,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил,  $C_2$ - $C_8$ -алкенил,  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкенил,  $C_2$ - $C_8$ -алкинил,  $C_2$ - $C_8$ -галогеналкинил,  $C_1$ - $C_8$ -алкоксигруппу,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкоксигруппу,  $C_1$ - $C_8$ -алкоксикарбонил-, арил или арил, необязательно замещенный 1-3 группами  $R^{10}$ , или гетероарил или гетероарил, необязательно замещенный 1-3 группами  $R^{10}$ , или, если два  $R^{10}$  являются соседними, то эти два  $R^5$  вместе с атомами углерода, с которыми эти два  $R^5$  связаны, могут образовать 5-членное кольцо, где 5-членное кольцо содержит -OCH=N-, -SCH=N-, -OCR<sup>10</sup>=N- или -SCR<sup>10</sup>=N-;

каждый  $R^6$  независимо обозначает галоген, цианогруппу, нитрогруппу,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_8$ -алкоксигруппу,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкоксигруппу или  $C_1$ - $C_8$  алкоксикарбонил-; каждый  $R^7$  и  $R^8$  независимо обозначает водород, галоген,  $C_1$ - $C_8$ -алкил или  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил;

каждый  $R^{10}$  независимо обозначает галоген, цианогруппу, нитрогруппу,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил,  $C_1$ - $C_8$ -алкоксигруппу,  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкоксигруппу или  $C_1$ - $C_8$ -алкоксикарбонил-; или его соль или N-оксид;

где термин «арил» относится к фенилу, нафталилу, антраценилу, инденилу или фенантренилу;

где термин «гетероциклил» относится к гетероарилу и его ненасыщенным или частично ненасыщенным аналогам; и

где термин «гетероарил» относится к моноциклической группе, выбранной из пиридила, пиридазина, пиримидина, пирразина, пиррола, пирозола, имидазола, триазола, тетразола, фурана, тиофена, оксазола, изоксазола, оксадиазола, тиазола, изотиазола и тиадиазола, или к бициклической группе, выбранной из хинолина, циннолина, хиноксалина, бензимидазола, бензотиофена и бензотиадиазола.

2. Соединение по п. 1, в котором  $A^1$  обозначает С- $R^5$ ;  $A^2$  обозначает С-Н;  $A^3$  обозначает С-Н; и  $A^4$  обозначает С-Н и в котором  $G^1$  обозначает кислород.

3. Соединение по п. 1 или п. 2, в котором  $L$  обозначает ординарную связь,  $C_1$ - $C_8$  алкил или  $C_1$ - $C_8$ -галогеналкил.

4. Соединение по п. 1 или п. 2, в котором  $L$  обозначает ординарную связь или метил.

5. Соединение по любому из п.п. 1-4, в котором  $R^1$  обозначает водород, метил, этил, метилкарбонил- или метоксикарбонил-.

6. Соединение по любому из п.п. 1-5, в котором  $R^2$  обозначает водород или метил.

7. Соединение по любому из п.п. 1-6, в котором  $R^3$  обозначает хлордиформетил или трифторметил.

8. Соединение по любому из п.п. 1-7, в котором  $R^4$  обозначает фенил или фенил, замещенный 1-3 группами  $R^6$ .

9. Соединение по любому из п.п. 1-7, в котором  $R^4$  обозначает фенил, замещенный 1-3 группами  $R^6$ .

10. Соединение по любому из п.п. 1-9, в котором  $Y^2$  обозначает S, SO или  $SO_2$ , и  $Y^1$ , и  $Y^3$  независимо друг от друга обозначают  $CR^7R^8$ .

11. Соединение по любому из п.п. 1-10, в котором каждый  $R^5$  независимо обозначает галоген, цианогруппу, нитрогруппу,  $C_1$ - $C_8$ -алкил,

C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-галогеналкил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-галогеналкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-алкинил, C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>-галогеналкинил, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-алкоксигруппу, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-галогеналкоксигруппу или C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-алкоксикарбонил-

12. Соединение по любому из п.п. 1-10, в котором каждый R<sup>5</sup> независимо обозначает хлор, фтор или метил.

13. Соединение по любому из п.п. 1-12, в котором каждый R<sup>6</sup> независимо обозначает бром, хлор, фтор, цианогруппу, нитрогруппу, метил, этил, трифторметил, метоксигруппу, дифторметоксигруппу, трифторметоксигруппу или метоксикарбонил-

14. Соединение по любому из п.п. 1-12, в котором каждый R<sup>6</sup> независимо обозначает бром, хлор или фтор.

15. Соединение по любому из п.п. 1-14, в котором каждый R<sup>7</sup> и R<sup>8</sup> независимо обозначает водород или метил.

16. Соединение по п. 1, в котором A<sup>1</sup> обозначает C-R<sup>5</sup>; A<sup>2</sup> обозначает C-H; A<sup>3</sup> обозначает C-H; и A<sup>4</sup> обозначает C-H; G<sup>1</sup> обозначает кислород;

L обозначает одинарную связь или метил;

R<sup>1</sup> обозначает водород;

R<sup>2</sup> обозначает водород;

R<sup>3</sup> обозначает хлордифторметил или трифторметил;

R<sup>4</sup> обозначает фенил или фенил, замещенный 1-3 группами R<sup>6</sup>;

Y<sup>2</sup> обозначает S, SO, или SO<sub>2</sub>, и Y<sup>1</sup> и Y<sup>3</sup> независимо друг от друга обозначают CR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>;

R<sup>5</sup> обозначает бром, хлор, фтор, циано, нитро, метил, этил, трифторметил, метокси, дифторметокси, трифторметокси, или метоксикарбонил-

каждый R<sup>6</sup> обозначает независимо хлор, фтор, циано, нитро, метил, этил, трифторметил, метокси, или трифторметокси;

каждый R<sup>7</sup> и R<sup>8</sup> независимо обозначает водород или метил.

17. Соединение по п. 1, в котором A<sup>1</sup> обозначает C-R<sup>5</sup>; A<sup>2</sup> обозначает C-H; A<sup>3</sup> обозначает C-H; и A<sup>4</sup> обозначает C-H;

G<sup>1</sup> обозначает кислород;

L обозначает одинарную связь;

R<sup>1</sup> обозначает водород;

R<sup>2</sup> обозначает водород;

R<sup>3</sup> обозначает трифторметил;

R<sup>4</sup> обозначает фенил, замещенный 1-3 группами R<sup>6</sup>;

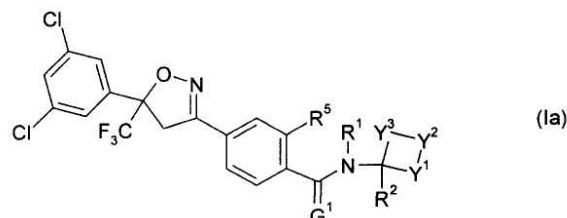
Y<sup>2</sup> обозначает S, SO, или SO<sub>2</sub>, и Y<sup>1</sup> и Y<sup>3</sup> независимо друг от друга обозначают CR<sup>7</sup>R<sup>8</sup>;

R<sup>5</sup> обозначает хлор, фтор или метил;

каждый R<sup>6</sup> обозначает независимо бром, хлор или фтор;

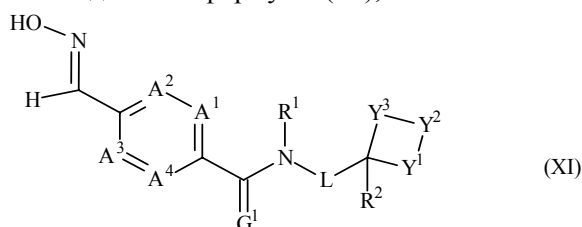
каждый R<sup>7</sup> и R<sup>8</sup> обозначает независимо водород.

18. Соединение формулы (1a),

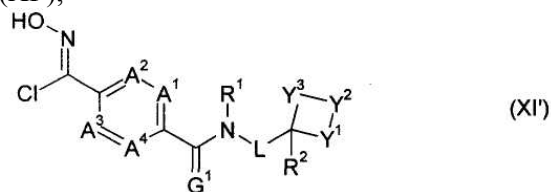


в которой G<sup>1</sup> обозначает кислород, R<sup>1</sup> обозначает водород, R<sup>2</sup> обозначает водород, R<sup>5</sup> обозначает метил, Y<sup>1</sup> обозначает CH<sub>2</sub>, Y<sup>2</sup> обозначает S, SO или SO<sub>2</sub>, и Y<sup>3</sup> обозначает CH<sub>2</sub>.

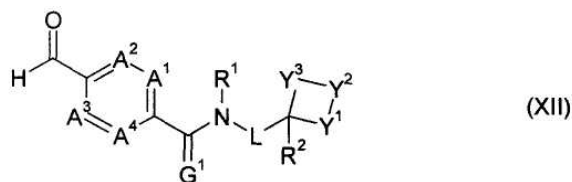
19. Соединение формулы (XI),



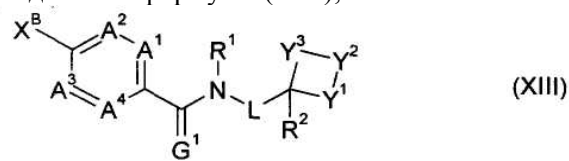
в которой A<sup>1</sup>, A<sup>2</sup>, A<sup>3</sup>, A<sup>4</sup>, G<sup>1</sup>, L, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup> и Y<sup>3</sup> являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или соединение формулы (XI'),



в которой A<sup>1</sup>, A<sup>2</sup>, A<sup>3</sup>, A<sup>4</sup>, G<sup>1</sup>, L, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup> и Y<sup>3</sup> являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или соединение формулы (XII)



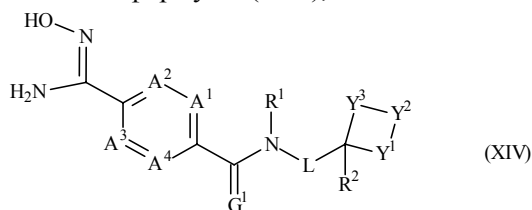
в которой A<sup>1</sup>, A<sup>2</sup>, A<sup>3</sup>, A<sup>4</sup>, G<sup>1</sup>, L, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup> и Y<sup>3</sup> являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или соединение формулы (XIII),



в которой A<sup>1</sup>, A<sup>2</sup>, A<sup>3</sup>, A<sup>4</sup>, G<sup>1</sup>, L, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, Y<sup>1</sup>, Y<sup>2</sup> и

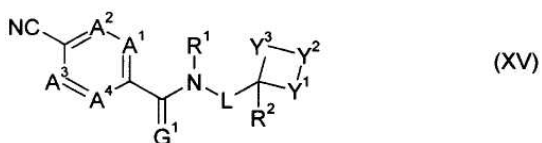
$Y^3$  являются такими, как определено в п. 1, и  $X^B$  обозначает галоген; или его соль или N-оксид; или

соединение формулы (XIV),



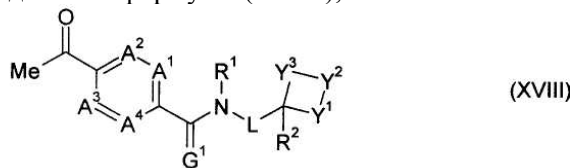
в которой  $A^1, A^2, A^3, A^4, G^1, L, R^1, R^2, Y^1, Y^2$  и  $Y^3$  являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или

соединение формулы (XV),



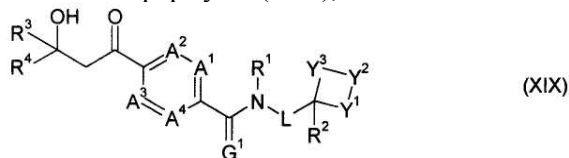
в которой  $A^1, A^2, A^3, A^4, G^1, L, R^1, R^2, Y^1, Y^2$  и  $Y^3$  являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или

соединение формулы (XVIII),



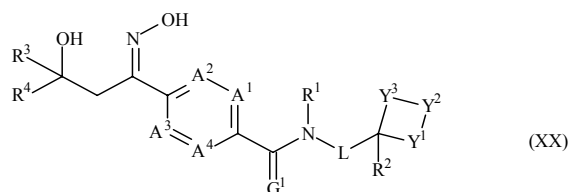
в которой  $A^1, A^2, A^3, A^4, G^1, L, R^1, R^2, Y^1, Y^2$  и  $Y^3$  являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или

соединение формулы (XIX),



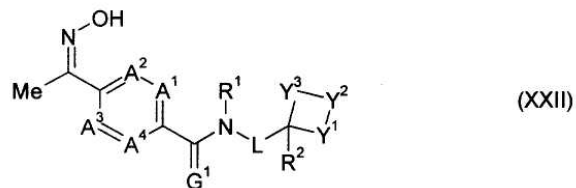
в которой  $A^1, A^2, A^3, A^4, G^1, L, R^1, R^2, R^3, R^4, Y^1, Y^2$  и  $Y^3$  являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или

соединение формулы (XX),



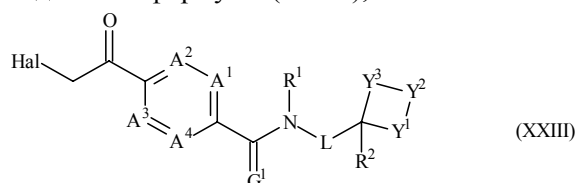
в которой  $A^1, A^2, A^3, A^4, G^1, L, R^1, R^2, R^3, R^4, Y^1, Y^2$  и  $Y^3$  являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или

соединение формулы (XXII),



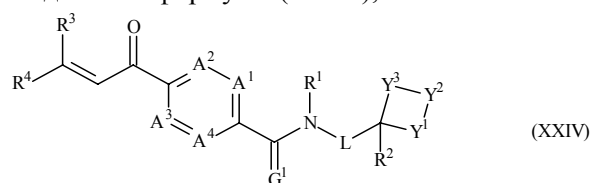
в которой  $A^1, A^2, A^3, A^4, G^1, L, R^1, R^2, Y^1, Y^2$  и  $Y^3$  являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или

соединение формулы (XXIII),



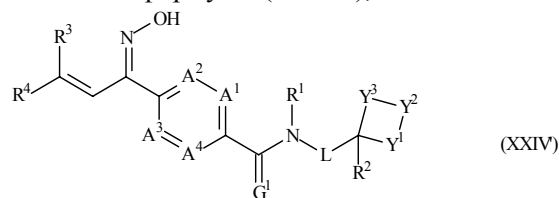
в которой  $A^1, A^2, A^3, A^4, G^1, L, R^1, R^2, Y^1, Y^2$  и  $Y^3$  являются такими, как определено в п. 1, и Hal обозначает галоген; или его соль или N-оксид; или

соединение формулы (XXIV),



в которой  $A^1, A^2, A^3, A^4, G^1, L, R^1, R^2, R^3, R^4, Y^1, Y^2$  и  $Y^3$  являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид; или

соединение формулы (XXIV'),



в которой  $A^1, A^2, A^3, A^4, G^1, L, R^1, R^2, R^3, R^4, Y^1, Y^2$  и  $Y^3$  являются такими, как определено в п. 1; или его соль или N-оксид.

20. Способ борьбы с насекомыми, клещами, нематодами или моллюсками или их уничтожения, который включает нанесение на вредителей, на очаг вредителей или на растения, подверженные нашествию вредителей, соединения формулы (I) по любому из п.п. 1-19 в инсектицидно, акарицидно, нематоцидно или моллюскоцидно эффективном количестве.

21. Композиция для борьбы с насекомыми, клещами, нематодами или моллюсками или их уничтожения, включающая соединение формулы (I) по любому из п.п. 1-19 в инсектицидно,

акарицидно, нематоцидно или моллюскоцидно эффективном количестве, и которая может дополнительно содержать другое соединение, имеющее биологическую активность.

## D бўлим

### ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

#### Раздел D

#### ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

##### D 01

(11) IAP 04980

(13) C

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) IAP 2012 0016

(22) 09.01.2012

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Парпиев Азим Парпиевич, Джураев Анвар Джураевич, Ахмедов Мирзокир Хакимович, Пайзиев Бахром Йулдошевич, Наврузов Нодир Амонович, UZ

(54) Аррали жин

Пильный джин

(57) Аррали жин корпус, таъминловчи кувурча, хом ашё камераси, ичига уруғ чиқарувчи шнеklar ўрнатилган перфорацияланган ичи бўш цилиндр шаклидаги тезлатгич, колосникли консоль панжара, арра диски ва олиб қўйиладиган чўткали барабандан таркиб топган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таъминловчи кувурча хом ашё камерасининг ёнбошида ўрнатилган бўлиб, хом ашё камерасининг пастки қисмида қайтаргич, эгри чизикли паррактарга эга бўлган шодалайдиган чўткали валик ва уядиган валик кетма-кет ўрнатилган, бунда тезлатгичнинг перфорацияланган ичи бўш цилиндри ташки юзада узук-узук қайишқоқ паррактар билан таъминланган, колосникли панжара эса тароқ шаклида бажарилган бўлиб, ўйикларининг ички профили бир текисда юмалоқ қилиб бажарилган, бунинг устига аррали цилиндр аррасининг айлана ёйининг колосникли панжарага кириб турган узунлиги айлана узунлигининг 1/9-1/12 га ёки  $\alpha=30^{\circ}$ - $40^{\circ}$  га тенг, арралар орасидаги масофа эса  $t = 8-9$  мм га тенг.

Пильный джин, содержащий корпус, питающий патрубок, сырцовую камеру, ускоритель, в виде полого перфорированного цилиндра с установленными внутри семяотводящими шне-

ками, консольную колосниковую решетку, пильный диск и щеточный съемный барабан, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что питающий патрубок установлен сбоку сырцовой камеры, в нижней части которого последовательно установлены отражатель, щеточный нанизывающий валик с криволинейными лопастями и набрасывающий валик, при этом полый перфорированный цилиндр ускорителя снабжен упругими прерывистыми лопастями на наружной поверхности, а колосниковая решетка выполнена в виде гребенки, внутренние профили пазов которой выполнены плавно закругленными, причем длина дуги окружности пилы пильного цилиндра, входящей в колосниковую решетку, составляет 1/9-1/12 длины окружности или  $\alpha=30^{\circ}$ - $40^{\circ}$ , а междупильное расстояние  $t = 8-9$  мм.

##### D 21

(11) IAP 04981

(13) C

(51) 8 D 21 H 11/00, D 21 H 17/00, D 21 H 21/14

(21) IAP 2010 0221

(22) 26.05.2010

(71)(72)(73) Набиев Дониёр Самиджанович, Набиева Ирода Абдусаматовна, Бабаханова Халима Абишевна, Шохидова Феруза Нуруллаевна, Галимова Зулфия Камилловна, UZ

(54) Қоғоз ишлаб чиқариш учун таркиб

Состав для изготовления бумаги

(57) Қоғоз ишлаб чиқариш учун таркиб пахта целлюлозасидан иборат толасимон ҳосила, елимловчи ҳосила – карбоксиметилцеллюлоза, тўлдиргич – каолин ёки бўр, бактерицид қўшимча ва сувни ўз ичига олган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, толасимон ҳосила таркибида қўшимча равишда қизилмия чиқиндилари асосидаги целлюлоза бўлиб, бунда пахта целлюлозаси: қизилмия чиқиндилари асосидаги целлюлозанинг масса нисбати мос равишда (10:1—10:2) га тенг, бактерицид қўшимча сифатида эса таркиб 2% ли сирка кислотасидаги 3% ли хитозан эритмасига эга бўлиб, бунда компонентлар массасининг фоздаги нисбати қуйидагича: кўрсатиб ўтилган толасимон ҳосила - 60,0-70,0; карбоксиметилцеллюлоза - 0,5-3,0; каолин ёки бўр - 10,0-25,0; 2% ли сирка кислотасидаги 3% ли хитозан эритмаси - 0,01-0,05; сув – қолгани.

Состав для изготовления бумаги, включающий волокнистую составляющую, содержащую хлопковую целлюлозу, проклеивающую составляющую - карбоксиметилцеллюлозу, наполнитель - каолин или мел, бактерицидную добавку

и воду, отличающемся тем, что волокнистая составляющая дополнительно содержит целлюлозу на основе отходов солодкового корня при массовом соотношении хлопковая целлюлоза: целлюлоза на основе отходов солодкового корня, равном (10:1-10:2) соответственно, а в качестве бактерицидной добавки состав содержит 3%-ный раствор хитозана в 2%-ной уксусной кислоте, при следующем соотношении компонентов, мас. %: указанная волокнистая составляющая - 60,0-70,0; карбоксиметилцеллюлоза - 0,5-3,0; каолин или мел - 10,0-25,0; 3%-ный раствор хитозана в 2%-ной уксусной кислоте - 0,01-0,05; вода – остальное.

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 21

(11) IAP 04982

(51) 8 G 21 G 4/00

(21) IAP 2011 0430

(13) C

(22) 12.10.2011

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институтининг «Радиопрепарат» давлат корхонаси, UZ

Государственное предприятие "Радиопрепарат" Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдукаюмов Мелис, Усаров Зафар Омонович, Нишанов Шерзоджон Жуманазарович, Шилин Евгений Александрович, Рихсиев Аброр Зикирович, Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, Абдусаломов Нодир Нигматович, UZ

**(54) Олтингургурт-35 радионуклидини сульфат кислота шаклида олиш усули**

**Способ получения радионуклида серы-35 в форме серной кислоты**

(57) Олтингургурт-35 радионуклидини сульфат кислота шаклида олиш усули хлорли калийдан иборат нишонни реакторнинг иссиқлик нейтронлари билан нурлантиришни, нурлантирилган нишонни сульфат кислота эритмасида эритишни, олтингургурт-35 ни алюминий оксидига эга бўлган хроматографик колонкада сорбциялашни, хроматографик колонкани сульфат кислота, кейин эса бидистилляцияланган сув билан ювишни, олтингургурт-35 радионуклидини нашатир спиртининг 1,0 М эритмасида элюирация қилишни, сульфат кислотани нейт-

рализация қилишни, курук қолдик қолгунча буғлантиришни ўз ичига олган бўлиб шу билан фарқланадики, вазни 20 г бўлган хлорли калийдан иборат нишон қўлланади, нурлантириш иссиқлик нейтронлари билан  $10^{14}$  н/см<sup>2</sup> оқимда 240 соат давомида олиб борилади, нурлантирилган нишонни эритиш учун 0,05 М хлорид кислотанинг 140 мл эритмаси қўлланади, олтингургуртни сорбциялаш учун ҳосил бўлган эритма хроматографик колонкадан пастдан юқорига қараб бир дақиқада 2-3 мл тезликда ўтказилади, колонкани ювиш учун 15 г 0,05 М хлорид кислота эритмаси қўлланади, олтингургурт-35 радионуклидини элюирация қилиш учун 6,0 г нашатир спирти қўлланади, эритмани нейтралзация қилиш учун 1,0 га тенг рНга етгунча хлорид кислотанинг концентрацияланган эритмаси қўшилади, олинган эритма курук қолдик қолгунча буғлантиришдан олдин, у Дауэкс-50-Х4 катион алмашинувчи смолали колонкадан ўтказилади.

Способ получения радионуклида серы-35 в форме серной кислоты, включающий облучение мишени из хлористого калия тепловыми нейтронами реактора, растворение облученной мишени в растворе соляной кислоты, сорбцию серы-35 на хроматографической колонке с оксидом алюминия, промывку хроматографической колонки раствором соляной кислоты, а затем бидистиллированной водой, элюирование радионуклида серы-35 1,0 М раствором нашатырного спирта, нейтралзацию соляной кислотой, упаривание до сухого остатка, отличающемся тем, что используют мишень из хлористого калия весом 20 г, облучение проводят тепловыми нейтронами с потоком  $10^{14}$  н/см<sup>2</sup>·с в течение 240 часов, для растворения облученной мишени используют 140 мл раствора 0,05 М соляной кислоты, для сорбции серы полученный раствор пропускают через хроматографическую колонку с оксидом алюминия снизу вверх со скоростью 2-3 мл в минуту, для промывки колонки используют 15 мл раствора 0,05 М соляной кислоты, для элюирования радионуклида серы-35 используют 6,0 мл нашатырного спирта, для нейтраллизации раствора добавляют концентрированный раствор соляной кислоты до достижения рН, равного 1,0, перед упариванием до сухого остатка полученный раствор пропускают через колонку с катионообменной смолой Дауэкс-50-Х4.

## 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
8 A 01 N 43/72	IAP 04979	8 A 61 P 43/00	IAP 04976
8 A 61 B 17/00	IAP 04962	8 B 60 S 5/00	IAP 04967
8 A 61 B 17/00	IAP 04963	8 C 01 B 25/00	IAP 04968
8 A 61 K 9/20	IAP 04964	8 C 01 B 25/00	IAP 04973
8 A 61 K 31/403	IAP 04975	8 C 04 B 7/00	IAP 04969
8 A 61 K 31/4422	IAP 04964	8 C 04 B 11/00	IAP 04969
8 A 61 K 31/47	IAP 04976	8 C 04 B 22/00	IAP 04970
8 A 61 K 31/4709	IAP 04976	8 C 04 B 22/00	IAP 04971
8 A 61 K 31/506	IAP 04976	8 C 04 B 28/00	IAP 04971
8 A 61 K 31/5375	IAP 04976	8 C 04 B 35/00	IAP 04972
8 A 61 K 36/185	IAP 04965	8 C 04 B 35/03	IAP 04972
8 A 61 K 36/185	IAP 04966	8 C 04 B 35/18	IAP 04972
8 A 61 P 1/00	IAP 04976	8 C 05 B 11/00	IAP 04973
8 A 61 P 3/00	IAP 04976	8 C 07 C 227/00	IAP 04974
8 A 61 P 5/00	IAP 04966	8 C 07 C 229/00	IAP 04974
8 A 61 P 5/00	IAP 04976	8 C 07 D 209/00	IAP 04975
8 A 61 P 7/00	IAP 04976	8 C 07 D 215/00	IAP 04976
8 A 61 P 9/00	IAP 04976	8 C 07 D 295/00	IAP 04974
8 A 61 P 11/00	IAP 04976	8 C 07 D 295/00	IAP 04977
8 A 61 P 13/00	IAP 04976	8 C 07 D 295/00	IAP 04978
8 A 61 P 15/00	IAP 04976	8 C 07 D 401/00	IAP 04976
8 A 61 P 17/00	IAP 04976	8 C 07 D 405/00	IAP 04976
8 A 61 P 21/00	IAP 04976	8 C 07 D 409/00	IAP 04976
8 A 61 P 25/00	IAP 04975	8 C 07 D 413/00	IAP 04976
8 A 61 P 25/00	IAP 04976	8 C 07 D 413/00	IAP 04979
8 A 61 P 27/00	IAP 04976	8 C 07 D 417/00	IAP 04976
8 A 61 P 29/00	IAP 04976	8 C B 28/00	IAP 04970
8 A 61 P 31/00	IAP 04976	8 D 01 B 1/00	IAP 04980
8 A 61 P 35/00	IAP 04965	8 D 21 H 11/00	IAP 04981
8 A 61 P 35/00	IAP 04976	8 D 21 H 17/00	IAP 04981
8 A 61 P 37/00	IAP 04976	8 D 21 H 21/14	IAP 04981
8 A 61 P 39/00	IAP 04976	8 G 21 G 4/00	IAP 04982

**1.2-бўлим учун ихтироларга талабнономаларнинг рақамли кўрсаткичи****Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2**

<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>	<b>Талабнома рақами</b>	<b>Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2009 0035	IAP 04967	IAP 2011 0430	IAP 04982
IAP 2009 0202	IAP 04969	IAP 2012 0016	IAP 04980
IAP 2010 0071	IAP 04964	IAP 2012 0017	IAP 04962
IAP 2010 0221	IAP 04981	IAP 2012 0056	IAP 04965
IAP 2010 0348	IAP 04979	IAP 2012 0117	IAP 04966
IAP 2010 0589	IAP 04975	IAP 2012 0194	IAP 04963
IAP 2010 0590	IAP 04976	IAP 2012 0360	IAP 04973
IAP 2011 0306	IAP 04974	IAP 2012 0458	IAP 04968
IAP 2011 0307	IAP 04977	IAP 2013 0078	IAP 04970
IAP 2011 0308	IAP 04978	IAP 2013 0079	IAP 04971
IAP 2011 0334	IAP 04972		

**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
<b>1</b>	<b>2</b>
Абдирайимов Баходир Абдиқаримжонович, UZ	IAP 04962
Абдуқаюмов Аюбхан Мелисович, UZ	IAP 04982
Абдуқаюмов Мелис, UZ	IAP 04982
Абдуллаев Насрулла Джалилович, UZ	IAP 04966
Абдуллажанов Бахром Рустамжанович, UZ	IAP 04962
Абдусаломов Нодир Нигматович, UZ	IAP 04982
АГАИНЕ ЦСОНГОР, Ева, HU	IAP 04977
АГАИНЕ ЦСОНГОР, Ева, HU	IAP 04978
Азимова Шахноз Садыковна, UZ	IAP 04965
Арипова Салимахон Фазиловна, UZ	IAP 04965
Арипова Салимахон, UZ	IAP 04966
Асамов Дилшод Дамирович, UZ	IAP 04968
Атакузиев Темиржон Азим ўгли, UZ	IAP 04969
Атакузиев Эркин Темиржанович, UZ	IAP 04969
Ахмедов Мирзокир Хақимович, UZ	IAP 04980
Бабаханова Халима Абишевна, UZ	IAP 04981
Батиров Акрам Кодиралиевич, UZ	IAP 04962
Беглов Борис Михайлович, UZ	IAP 04973
Бугаенко Владимир Анатольевич, UZ	IAP 04972
ВАГО, Иштван, HU	IAP 04977
Волынскова Надежда Владимировна, UZ	IAP 04968
ГАЛАМБОС, Янош, HU	IAP 04977
ГАЛАМБОС, Янош, HU	IAP 04978
Галимова Зулфия Камиловна, UZ	IAP 04981
Дехканов Зулфикахор Киргизбоевич, UZ	IAP 04973
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 04980
ДЖУХАСЗ, Балинт, HU	IAP 04974
ДЖУХАСЗ, Балинт, HU	IAP 04977



1	2
ДЖУХАСЗ, Балинт, HU	IAP 04978
ДОТА, Ацуеси, JP	IAP 04976
ДЭНО Ален, FR	IAP 04975
Жанабаев Бахтиер Базарбаевич, UZ	IAP 04963
Закиров Бахтиер Сабиржанович, UZ	IAP 04973
ЗАМБАЧ, Вернер, CH	IAP 04979
Икромов Абдувахоб, UZ	IAP 04969
ИМОТО, Кендзи, JP	IAP 04976
Исламова Жаннат Икромовна, UZ	IAP 04966
Кадилова Дилфуза Бахтиёровна, UZ	IAP 04965
Кадырова Зулайха Раимовна, UZ	IAP 04972
КАЗАРА Патрик, FR	IAP 04975
КАРАВАС, Евангелос, GR	IAP 04964
КАТО, Масатомо, JP	IAP 04976
КОУТРИ, Иоанна, GR	IAP 04964
КОУТРИС, Эфсимиос, GR	IAP 04964
Курбанов Эркин Юсуфович, UZ	IAP 04963
КУРОСЕ, Тацудзи, JP	IAP 04976
ЛЕСТАЖ Пьер, FR	IAP 04975
МАЙЕНФИШ, Петер, CH	IAP 04979
МАРКОС, Денес, HU	IAP 04974
МАТХЕ, Тибор, Бенсе, HU	IAP 04974
МАЦУДА, Мамору, JP	IAP 04976
МАЦУЯМА, Такахиро, JP	IAP 04976
Меликулова Гавхар Эшбаевна, UZ	IAP 04968
Мирзакулов Холтура Чориевич, UZ	IAP 04968
Мирмусаева Камола Сайфуллаевна, UZ	IAP 04968
МОРИ, Тосиюки, JP	IAP 04976
МУЕХЛЕБАХ, Михель, CH	IAP 04979
Набиев Дониёр Самиджанович, UZ	IAP 04981
Набиева Ирода Абдусаматовна, UZ	IAP 04981
Наврзлов Нодир Амонович, UZ	IAP 04980
НАГИНЕ БАГДИ, Юдит, HU	IAP 04974
Намазов Шафоат Саттарович, UZ	IAP 04973
Нигматуллаев Алим Мамурович, UZ	IAP 04966
Нишанов Муроджон Фазилович, UZ	IAP 04962
Нишанов Фозил Нишанович, UZ	IAP 04962
Нишанов Шерзоджон Жуманазарович, UZ	IAP 04982
НОГРАДИ, Каталин, HU	IAP 04977
НОГРАДИ, Каталин, HU	IAP 04978
Охунов Исроил Исламович, UZ	IAP 04965
Охунов Исроилжон Исломович, UZ	IAP 04966
Пайзиев Бахром Йулдошевич, UZ	IAP 04980
ПАНАЙИ Фанни, FR	IAP 04975
Парпиев Азим Парпиевич, UZ	IAP 04980
Пирматов Рашид Хусанович, UZ	IAP 04972
Рахимов Надирхан Закирджанович, UZ	IAP 04970
Рахимов Надирхан Закирджанович, UZ	IAP 04971
Реймов Ахмед Мамбеткаримович, UZ	IAP 04973
РЕНОЛЬД, Петер, CH	IAP 04979
Рихсиев Абдор Зикирович, UZ	IAP 04982
Сабиров Бахтиёр Тохтаевич, UZ	IAP 04972
Сагдуллаев Баходир Тахирович, UZ	IAP 04966

1	2
Сагдуллаев Шамансур Шахсаидович, UZ	IAP 04966
Садыков Баходир Багирович, UZ	IAP 04968
СЕБОК, Ференц, HU	IAP 04977
СЕБОК, Ференц, HU	IAP 04978
Сейтназаров Атаназар Рейпназарович, UZ	IAP 04973
СТАСАКИ, Елени, GR	IAP 04964
Султонов Боходир Эльбекович, UZ	IAP 04973
Сыров Владимир Николаевич, UZ	IAP 04966
Таджиев Камилъ Фуатович, UZ	IAP 04972
ТАКАИ, Мива, JP	IAP 04976
Терентьева Екатерина Олеговна, UZ	IAP 04965
Туробжонов Садриддин Мухамадинович, UZ	IAP 04969
Усаров Зафар Омонович, UZ	IAP 04982
Усманов Илхам Икрамович, UZ	IAP 04968
ХАГИВАРА, Юми, JP	IAP 04976
Хашимова Зайнат Сатгаровна, UZ	IAP 04965
ХЕГЕДУС, Ласзло, HU	IAP 04974
ХУАНГ, Ксиаодонг, CN	IAP 04967
Хушбактова Зайнаб Абдурахмановна, UZ	IAP 04966
Цеомашко Наталья Евгеньевна, UZ	IAP 04965
ЦЗИБУЛА, Ласзло, HU	IAP 04974
ЦЗИБУЛА, Ласзло, HU	IAP 04977
ЦЗИБУЛА, Ласзло, HU	IAP 04978
Шаропов Абдулла Тоштемирович, UZ	IAP 04969
Шилин Евгений Александрович, UZ	IAP 04982
ШОЛЛЕ Анн-Мари, FR	IAP 04975
Шохидова Феруза Нуруллаевна, UZ	IAP 04981
Эминов Азизжон Ашрапович, UZ	IAP 04972

Ушбу бўлимда 21 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 21 изобретениях.

## II. 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 бўлими  
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ

Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 00960 (13) U  
(51) 8 A 01 M 1/20, A 01 M 1/02, A 01 N 65/00, A  
01 N 25/08, A 01 N 25/26

(21) FAP 2014 0070 (22) 02.06.2014  
(71)(73) «AGROKIM» масъулияти чекланган жа-  
мияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«AGROKIM», UZ

(72) Нуржонов Фозилбек Аллаберганович, Таш-  
пулатов Баходир Юнусович, Нуржанов Аллабер-  
ген Абдалязович, UZ

(54) Термитларга қарши курашиш воситаси  
Средство для борьбы с термитами

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ҳашаротларга қарши  
курашиш воситалари. *Вазифаси:* термитларга  
қарши курашиш учун экологик талабларга тўлиқ  
жавоб берадиган, тайёрланиши нисбатан содда  
ва арзон воситани яратиш. *Фойдали моделнинг  
моҳияти:* восита оқ толнинг (*Salix alba L.*) яхлит  
ёғочидан диск (таблетка) шаклида бажарилган  
бўлиб, унинг ичи *Beauveria brongniartii* энтомо-  
патоген замбуруғининг споралари кўринишида-  
ги фаол модда билан тўлдирилган. Диск (таб-  
летка)нинг устки ва пастки томонлари қоғоз  
қоплама билан таъминланган.

*Использование:* средства для истребления на-  
секомых. *Задача:* разработка относительно про-  
стого в изготовлении и недорогого средства для

борьбы с термитами, полностью соответствующего экологическим требованиям. *Сущность  
полезной модели:* Средство выполнено в форме  
диска (таблетки) из цельной древесины ивы бе-  
лой (*Salix alba L.*) с внесенным в него активным  
веществом в виде спор энтомопатогенного гриба  
*Beauveria brongniartii*. Верхняя и нижняя сто-  
роны диска (таблетки) снабжены бумажным  
покрытием.

А 61

(11) FAP 00961 (13) U  
(51) 8 A 61 M 25/01, A 61 M 1/00  
(21) FAP 2013 0079 (22) 13.06.2013  
(71)(73) Республика шошилинич тиббий ёрдам  
илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной  
медицинской помощи, UZ

(72) Хаджибаев Абдухаким Муминович, Асомов  
Хожиакбар Хусниддинович, Рискиев Умидулла  
Рахматуллаевич, Хаджибаев Фарход Абдуха-  
кимович, UZ

(54) Қорин бўшлиғида лапароскопия ва  
манипуляциялар ўтказиш учун найча  
Трубка для лапароскопии и манипуляций в  
брюшной полости

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, тиббий тех-  
ника. *Вазифаси:* фибролапароскопик манипуля-  
цияларни ўтказиш учун техник жиҳатдан содда  
қурилмани ишлаб чиқиш. *Фойдали моделнинг  
моҳияти:* найча узунлиги 10-15 см келадиган  
силикондан, ички ва ташқи диаметрлари мос  
равишда 7 мм ва 10 мм га тенг қилиб бажарил-  
ган. Найчанинг бир учи ўқ бўйлаб 2 см келадиган  
узунликда олти қисмга ажратилиб кесилган  
бўлиб, ушбу қисмлар кесик чегараси бўйлаб  
япроқлар кўринишида буқилган.

**Использование:** медицина, медицинская техника. **Задача:** разработка технически несложного устройства для проведения фибролапароскопических манипуляций. **Сущность полезной модели:** трубка изготовлена из силикона, длиной 10-15 см, с внутренним и внешним диаметрами, равными 7 мм и 10 мм соответственно. Один конец трубки разрезан вдоль оси на шесть частей длиной 2 см, которые изогнуты по границе разреза в виде лепестков.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 24

(11) FAP 00962

(51) 8 В 24 В 39/00

(21) FAP 2013 0089

(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Шин Илларион Георгиевич, Джураев Анвар Джураевич, Шодмонкулов Зоҳир Абдурахимович, Муминов Мансурбек Рахимович, UZ

(54) Олмосли силлиқловчи асбоб

Алмазный выглаживающий инструмент

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** машинасозлик, пўлатлар ва қотишмаларга пардозлаш-мустаҳкамлаш учун ишлов беришда. **Вазифаси:** самарадорликни ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** олмосли силлиқловчи асбоб инструментал қисқич ўрнатилган корпусдан иборат бўлиб, ушбу инструментал қисқичнинг бир учида олмос маҳкамланган, бошқа учи эса цилиндрсимон спираль пружина орқали ростловчи гайкага эга винт билан уланган. Асбоб кўшимча олтига пружина билан таъминланган бўлиб, пружиналар иккита таянч ликопчалар ўртасида бир текисда жойлаштирилган. Олмос инструментал қисқичда ўқ бўйлаб ўрнатилган цилиндрсимон қистирмада маҳкамланган, асосий пружина эса инструментал қисқич ва винтнинг учларида ўқ бўйлаб бажарилган бўшлиқларда ўрнатилган. Ликопчалардан бири инструментал қисқични қамраса, иккинчиси винтни қамраб олган.

**Использование:** машиностроение, при отделочно-упрочающей обработке сталей и сплавов. **Задача:** повышение эффективности. **Сущность полезной модели:** алмазный выглаживающий инструмент состоит из корпуса, в котором установлена инструментальная оправка, на одном конце которой закреплен алмаз, а другой конец контактирует через спиральную цилиндрическую пружину с винтом, имеющим регулировочную гайку. Инструмент оснащен шестью дополнительными пружинами, равномерно расположенными между двумя опорными тарелками. Алмаз закреплен на конце осевой цилиндрической вставки, выполненной в инструментальной оправке, а основная пружина установлена в осевых полостях, выполненных на концах инструментальной оправки и винта. Одна из тарелок охватывает инструментальную оправку, другая – винт.

В 62

(11) FAP 00963

(51) 8 В 62 D 21/14

(21) FAP 2012 0034

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

Унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро "Трактор", UZ

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Усманов Исроил Исакович, Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўғли, Астанов Бекзод Жангибоевич, UZ

(54) Универсал чопик трактори

Универсально-пропашной трактор

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги машинасозлиги. **Вазифаси:** универсал чопик тракторининг кўлланиш диапазонини кенгайтириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** универсал чопик трактори таркибига олдинги брус билан шарнирли бириктирилган қувурсимон пўлат балкадан иборат портал типдаги олдинги кўприк қиради, бунда пўлат балканинг икки томонида балка билан телескопик туташган ҳамда кронштейнлар ва буриладиган цапфалар билан таъминланган ичи бўш қувурлар ўрнатилган. Ҳар битта ичи бўш қувур Г-симон тирсак шаклида бажарилган бўлиб, унинг ташқи учида фланецли кўшимча кронштейн ўрнатилган, унга эса буриладиган цапфали кронштейн фланецли маҳкамланган. Бунда Г-симон тирсак қувурсимон пўлат балканинг ўқиға нисбатан  $\alpha$  бурчакка ўгирилиш ва маҳкамланиш имконияти билан ўрнатилган бў

либ, бурчак қиймати куйидаги ифода бўйича аниқланади:

$$\alpha = \alpha_2 - \alpha_1 = \arccos[(h_2 - r - l_k)/l_e] - \arccos[(h_1 - r - l_k)/l_e]$$

бу ерда  $\alpha_1$  – трактор қаторлараро ишлов бериб ҳаракатланаётганида Г-симон тирсакнинг маҳкамланган ҳолатини ўрнатиш бурчаги, градус;  $\alpha_2$  – тракторнинг юк ташиш ишларини бажараётганида Г-симон тирсакнинг маҳкамланган ҳолатини ўрнатиш бурчаги, градус;  $h_1$  - трактор қаторлараро ишлов бериб ҳаракатланаётганидаги йўл оралиғи, м;  $h_2$  - тракторнинг юк ташиш ишларини бажараётганидаги йўл оралиғи, м;  $r$  – олдинги бошқариладиган ғилдирак радиуси, м;  $l_k$  – Г-симон тирсак фланецини маҳкамлаш ўқидан то буриладиган цапфалар ярим ўқларигача бўлган масофа, м;  $l_e$  – Г-симон тирсак ички қувурининг узунлиги, м.

**Использование:** сельскохозяйственное машиностроение. **Задача:** расширение диапазона применения универсально-пропашного трактора. **Сущность полезной модели:** универсально – пропашной трактор содержит передний мост portalного типа, состоящий из шарнирно соединенной с передним брусом трубчатой стальной балки, с обеих сторон которой вставлены телескопически сопряженные с ней полые трубы с кронштейнами и поворотными цапфами. Каждая полая труба выполнена в виде Г-образного колена, на наружном конце которого установлен дополнительный кронштейн с фланцем, к которому прикреплен фланец кронштейна с поворотной цапфой. Г-образное колено установлено с возможностью поворота и фиксации относительно оси трубчатой стальной балки на угол  $\alpha$ , определяемый из выражения

$$\alpha = \alpha_2 - \alpha_1 = \arccos[(h_2 - r - l_k)/l_e] - \arccos[(h_1 - r - l_k)/l_e]$$

где  $\alpha_1$  - угол установки фиксированного положения Г-образного колена при работе трактора на междурядных обработках, градус;  $\alpha_2$  - угол установки фиксированного положения Г-образного колена при работе трактора на транспортных работах, градус;  $h_1$  - дорожный просвет при работе трактора на междурядных обработках, м;  $h_2$  - дорожный просвет при работе трактора на транспортных работах, м;  $r$  - радиус переднего управляемого колеса, м;  $l_k$  - расстояние от оси крепления фланца Г-образного колена до полуси поворотных цапф, м;  $l_e$  - длина колена внутренней трубы, м.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 10

(11) FAP 00964

(13) U

(51) 8 C 10 G 7/00, C 10 G 9/00, B 01 D 3/00

(21) FAP 2013 0065

(22) 21.05.2013

(71)(72)(73) Сайдахмедов Шамшидинхўжа Мухторович, Мирзабеков Бахром Акрамович, Усманов Баходир Сотиволдиевич, Худойкулов Тулкин Кукламович, Мухторов Нуриддинхўжа Шамшидинович, Наврўзов Руслан Бахтиёрович, Аминов Анвар Фирдавсович, UZ

(54) **Нефть аралашмаси ва газ конденсатини қайта ишлаш учун технологик тизим**  
**Технологическая линия для переработки смеси нефти и газового конденсата**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефтни қайта ишлаш саноати. **Вазифаси:** хом ашё базасини кенгайтириш ва диверсификация қилиш, нефтни қайта ишлаш саноатини оптимизациялаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** технологик тизим анъанавий углеводородли хом ашёни газ конденсатини сақлаш резервуарларига куйиш қурилмаси ва нефтни тайёрлаш блокига эга бўлиб, нефтни тайёрлаш блоки тузсизлантирилган ва сувсизлантирилган хом нефтни сақлаш резервуарлари билан уланган электр токи билан кучсизлантириш ва сувсизлантириш қурлмасига эга. Сақлаш резервуарлари мақсадли технологик қурилмалар билан бириктирилган углеводородли хом ашёни фракциялаш қурилмаси билан уланган бўлиб, мақсадли технологик қурилмалар куйидаги қурилмалардан таркиб топган: бензин фракцияларини сув билан тозалаш ва фракциялаш қурилмалари, бензин фракцияларини каталитик йўл билан тозалаш қурилмалари, дизель ёқилғисини сув билан тозалаш қурилмаси, керосин фракцияларини тозалаш қурилмаси, бунда охириги иккита қурилма нефть маҳсулотларини тайёрлаш (компаундациялаш) ва сақлаш учун резервуарларга эга. Технологик тизим, шунингдек, алоҳида углеводородли дисцилляторни модулар блокига куйиш қурилмасига эга. Ҳар бир модуль резервуарга эга бўлиб, бу резервуар тиндириш ҳамда сув ва механик аралашмалардан дренажлаш тизимларини, кулфловчи-ростловчи арматура ва

насос ускунасини ўз ичига олади. Ҳар бир модулниги кириши тегишли углеводород дисциллатини чиқариб ташлаш курилмаси билан, ҳар бир модулниги чиқиши эса товар парки билан ҳамда бензин фракцияларини сув билан тозалаш, дизель ёқилгисини сув билан тозалаш, керосин фракцияларини тозалаш бўйича тегишли курилмалар билан уланган.

**Использование:** нефтеперерабатывающая промышленность. **Задача:** расширение и диверсификация сырьевой базы, оптимизация нефтеперерабатывающего производства. **Сущность полезной модели:** технологическая линия содержит устройство слива традиционного углеводородного сырья в резервуары хранения газового конденсата и блок подготовки нефти, который содержит электрообессоливающую и обезвоживающую установку, соединенную с резервуарами хранения сырой, обессоленной и обезвоженной нефти. Резервуары хранения соединены с установкой фракционирования углеводородного сырья, соединенной с целевыми технологическими установками, состоящими из установок гидроочистки и фракционирования бензиновых фракций, установок каталитического облагораживания бензиновых фракций, установки гидроочистки дизельного топлива, установки облагораживания керосиновых фракций, соединенных с товарным парком, который содержит резервуары для приготовления (компаундирования) и хранения нефтепродуктов. Технологическая линия также содержит устройства слива отдельных углеводородных дистиллятов в блок модулей. Каждый модуль содержит резервуар, оснащенный системами отстоя и дренажа от воды и механических примесей, запорно-регулирующую арматуру и насосное оборудование. Вход каждого модуля соединен с устройством слива соответствующего углеводородного дистиллята, а выход каждого модуля соединен с товарным парком и с соответствующими установками гидроочистки бензиновых фракций, гидроочистки дизельного топлива, облагораживания керосиновых фракций.

## Д бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 01

(11) FAP 00965

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) FAP 2014 0020

(71)(73) «Paxtasanoat ilmiy markazi» очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ

(72) Юлдашев Давлат Ахмаджанович, Гуляев Ринат Амирович, Сулаймонов Рустам Шенникович, Лугачев Анатолий Евгеньевич, Мадрахимов Дилшод Усупжонович, UZ

(54) Линтер учун арра

Пила для линтера

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноати. **Вазифаси:** энергия ресурслари ва эксплуатация сарфларини қисқартириш, линтер унумдорлигини ошириш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** линтер учун арра чеккаси бўйлаб тишли дискдан иборат бўлиб, тишлар олдинги кирранинг арра радиал текислигига нисбатан қиялик бурчаги ҳосил қилиб бажарилган. Арра тиши олдинги киррасининг қиялик бурчаги  $\alpha$  25-35 градуса тенг, тишнинг баландлиги  $h$  эса 3-4 мм га тенг.

**Использование:** хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** сокращение энергоресурсов и эксплуатационных расходов, повышение производительности линтера. **Сущность полезной модели:** пила для линтера представляет собой диск с зубьями по периферии, выполненными с углом наклона передней грани к радиальной плоскости пилы. Угол наклона передней грани зуба пилы  $\alpha$  равен 25-35 градусов, а высота зуба  $h$  равна 3-4 мм.

(11) FAP 00966

(51) 8 D 01 B 1/00, D 01 G 9/00

(21) FAP 2013 0135

(71)(73) «Paxtasanoat ilmiy markazi» очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Paxtasanoat ilmiy markazi», UZ

(72) Кушакеев Бахрам Янгабаевич, Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, Сулаймонов Рустам Шенникович, Юлдашов Давлат Ахмаджанович, UZ

(54) Толали материал тозалагичи

Очиститель волокнистого материала

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноати. **Вазифаси:** колосникли панжарани тайёр

лашда металл сифимини камайтириш ва бир пайтнинг ўзида панжаранинг мустаҳкамлигини таъминлаш. **Фойдали моделнинг моҳияти:** толалари материал тозалогичи корпусдан таркиб топган бўлиб, корпусда аррали цилиндр, колосникли панжара, боғланган чўтка ва жалюзали панжараларга эга бўлган куйинди камераси, айланадиган соябонли келтирувчи найча ва кескир пичокли узатувчи найча жойлаштирилган. Колосникли панжара колосниклар ўрнатилган ёндорлардан таркиб топган бўлиб, колосниклар трапециясимон колосникларнинг ишчи контури шаклига қараб эгилган тахтали пластиналар кўринишида бажарилган. Бунда колосникли панжарада тола тозалогич стяжкаларига маҳкамлаш учун бикрлик қобирғалари ўрнатилган.

**Использование:** хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** снижение металлоемкости при изготовлении колосниковой решетки с одновременным обеспечением её прочности. **Сущность полезной модели:** очиститель волокнистого материала содержит корпус, в котором расположены пыльный цилиндр, колосниковая решетка, притирочная щетка и угарная камера с жалюзийными решетками, подводющий патрубок с поворотными козырьками и отводящий патрубок с ножом-отсекателем. Колосниковая решетка состоит из боковин с установленными на них колосниками, выполненными в виде листовых пластин, изогнутых по форме рабочего контура трапецеидальных колосников. На колосниковой решетке установлены ребра жесткости для крепления к стяжкам волокноочистителя.

## 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

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 M 1/02	FAP 00960
8 A 01 M 1/20	FAP 00960
8 A 01 N 25/08	FAP 00960
8 A 01 N 25/26	FAP 00960
8 A 01 N 65/00	FAP 00960
8 A 61 M 1/00	FAP 00961
8 A 61 M 25/01	FAP 00961
8 B 01 D 3/00	FAP 00964

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 B 24 B 39/00	FAP 00962
8 B 62 D 21/14	FAP 00963
8 C 10 G 7/00	FAP 00964
8 C 10 G 9/00	FAP 00964
8 D 01 B 1/00	FAP 00965
8 D 01 B 1/00	FAP 00966
8 D 01 G 9/00	FAP 00966

**Фойдали моделларга талабноналар бўйича рақамли кўрсаткич****Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

<b>(21) Талабнона рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(21) Талабнона рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2012 0034	FAP 00963	FAP 2013 0135	FAP 00966
FAP 2013 0065	FAP 00964	FAP 2014 0020	FAP 00965
FAP 2013 0079	FAP 00961	FAP 2014 0070	FAP 00960
FAP 2013 0089	FAP 00962		

**Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи****Именной указатель авторов полезных моделей**

<b>(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Аминов Анвар Фирдавсович, UZ	FAP 00964
Асомов Хожиакбар Хусниддинович, UZ	FAP 00961
Астанов Бекзод Жангибоевич, UZ	FAP 00963
Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўғли, UZ	FAP 00963
Ахметов Адилбек Агабекович, UZ	FAP 00963
Гуляев Ринат Амирович, UZ	FAP 00965
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 00962
Кушакеев Бахрам Янгабаевич, UZ	FAP 00966
Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ	FAP 00965
Мадрахимов Дилшод Усупжонович, UZ	FAP 00965
Мирзабеков Бахром Акрамович, UZ	FAP 00964
Муминов Мансурбек Рахимович, UZ	FAP 00962
Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, UZ	FAP 00966
Мухторов Нуриддинхўжа Шамшидинович, UZ	FAP 00964
Наврўзов Руслан Бахтиёрович, UZ	FAP 00964
Нуржанов Аллаберген Абдалязович, UZ	FAP 00960
Нуржонов Фозилбек Аллаберганович, UZ	FAP 00960
Рискиев Умидулла Рахматуллаевич, UZ	FAP 00961
Сайдахмедов Шамшидинхўжа Мухторович, UZ	FAP 00964
Сулаймонов Рустам Шенникович, UZ	FAP 00965
Сулаймонов Рустам Шенникович, UZ	FAP 00966
Ташпулатов Баходир Юнусович, UZ	FAP 00960
Усманов Баходир Сотиволдиевич, UZ	FAP 00964
Усманов Исроил Исакович, UZ	FAP 00963
Хаджибаев Абдухаким Муминович, UZ	FAP 00961
Хаджибаев Фарход Абдухакимович, UZ	FAP 00961
Худойкулов Тулкин Кукламович, UZ	FAP 00964
Шин Илларион Георгиевич, UZ	FAP 00962
Шодмонкулов Зохир Абдурахимович, UZ	FAP 00962
Юлдашев Давлат Ахмаджанович, UZ	FAP 00965
Юлдашов Давлат Ахмаджанович, UZ	FAP 00966

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 хужжатининг рақами	<b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
<b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	<b>(71)</b> - имя заявителя, код страны
<b>(72)</b> - муаллиф номи, мамлакат коди	<b>(72)</b> - имя автора, код страны
<b>(73)</b> - патент эгасининг номи, мамлакат коди	<b>(73)</b> - имя патентообладателя, код страны

### III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган  
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных  
в Государственном реестре промышленных образцов

3.1.FG4L

#### САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01263

(51) 11-01, 28-03

(15) 10.10.2014

(21) SAP 2014 0001

(22) 07.01.2014

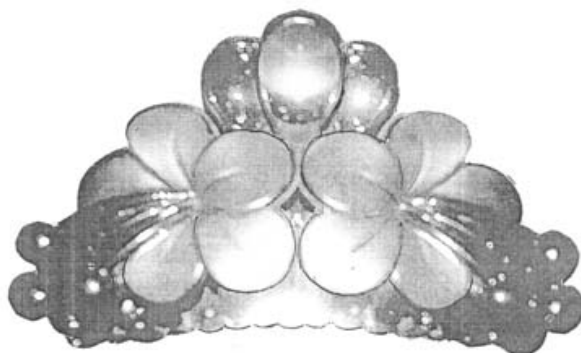
(71)(73) "Forte Plast" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "Forte Plast", UZ

(72) Буриев Шухратжон Нигманович, UZ

(54) Соч учун қисқич (соч тақинчоғи) (10 та вариантда)

Зажим (заколка) для волос (10 вариантов)

(55)





(11) SAP 01264

(51) 26-05

(15) 02.10.2014

(21) SAP 2013 0132

(22) 26.09.2013

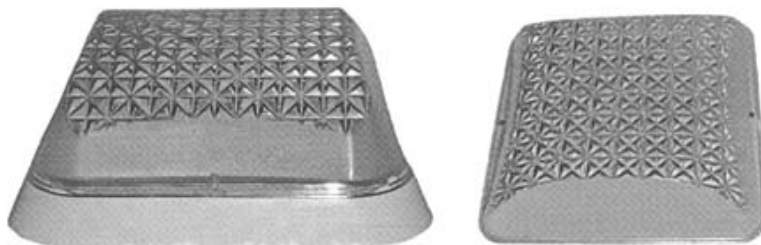
(71)(73) "Kapital Met Plast" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Kapital Met Plast", UZ

(72) Нормуродов Муродулло Нуркуватович, UZ

(54) Ёритгич  
Светильник

(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
11-01	SAP 01263
26-05	SAP 01264

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
28-03	SAP 01263

**Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**

**Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы**

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2013 0132	SAP 01264

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2014 0001	SAP 01263

Ушбу бўлимда 2 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 2 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> - кўргазмага оид маълумотлар   | <b>(230)</b> - данные, касающиеся выставки  |
| <b>(310)</b> - биринчи талабномага берилган тартиб рақами   | <b>(310)</b> - порядковый номер, присвоенный первой заявке  |
| <b>(320)</b> - биринчи талабнома берилган сана  | <b>(320)</b> - дата подачи первой заявки  |
| <b>(330)</b> - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди   | <b>(330)</b> - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка   |
| <b>(511)</b> - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | <b>(511)</b> - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ниццкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| <b>(526)</b> - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи  | <b>(526)</b> - неохраняемый элемент товарного знака   |
| <b>(540)</b> - товар белгисини тасвирлаш  | <b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака  |
| <b>(551)</b> - жамоавий белги эканлигига кўрсатма   | <b>(551)</b> - указание на то, что знак является коллективным   |
| <b>(554)</b> - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма   | <b>(554)</b> - трехмерный (объемный) знак   |
| <b>(591)</b> - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш   | <b>(591)</b> - указание заявленных цветов   |
| <b>(732)</b> - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди  | <b>(732)</b> - имя владельца зарегистрированного знака, код страны  |

## IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

### 4.1. FG4W

**Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида  
маълумотларни нашр қилиш**

#### Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 26657

(151) 02.10.2014

(181) 06.12.2022

(210) MGU 2012 2501

(220) 06.12.2012

(732) «ANVORUL-SHAMS» mas`uliyati cheklan-gan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ANVORUL-SHAMS», UZ

(540)

**LAZZAT  
ЛАЗЗАТ**

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликла-ри ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгил-хушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирла-рини ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-лан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тураржой билан таъминлаш.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые на-питки и фруктовые соки; сиропы и прочие соста-вы для изготовления напитков.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культур-но-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продукта-ми и напитками; обеспечение временного про-живания.

(111) MGU 26658

(151) 02.10.2014

(181) 19.04.2023

(210) MGU 2013 0761

(220) 19.04.2013

(732) "AFSAR COMPANY LTD" масъулияти чекланган жамият шаклидаги кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "AFSAR COM-PANY LTD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, кул ранг.

Черный, серый.

(511)

33 Арок.

33 Водка.

(111) MGU 26659

(151) 02.10.2014

(181) 12.08.2023

(210) MGU 2013 1440

(220) 12.08.2013

(732) "SHIRIN-SHAKAR MAKONI" хусусий кор-хонаси, UZ

Частное предприятие "SHIRIN-SHAKAR MAKO-NI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Яшил, ўт ранг, оқ, қизил, оч сариқ, оч жигар ранг, зарғалдок.

Зеленый, травяной, белый, красный, светло-жел-тый, светло-коричневый, оранжевый.

(511)

30 Конфетлар.

30 Конфеты.

(111) MGU 26660  
 (151) 02.10.2014 (181) 12.08.2023  
 (210) MGU 2013 1441 (220) 12.08.2013  
 (732) "SHIRIN-SHAKAR MAKONI" хусусий кор-  
 хонаси, UZ  
 Частное предприятие "SHIRIN-SHAKAR MAKO-  
 NI", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оч малина ранг, ок.  
 Красный, светло-малиновый, белый.  
 (511)  
 30 Конфетлар.

30 Конфеты.

(111) MGU 26661  
 (151) 02.10.2014 (181) 12.08.2023  
 (210) MGU 2013 1442 (220) 12.08.2013  
 (732) "SHIRIN-SHAKAR MAKONI" хусусий кор-  
 хонаси, UZ  
 Частное предприятие "SHIRIN-SHAKAR MAKO-  
 NI", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Олтин ранг, пушти, ок.  
 Золотой, розовый, белый.  
 (511)  
 30 Конфетлар.

30 Конфеты.

(111) MGU 26662  
 (151) 02.10.2014 (181) 12.08.2023  
 (210) MGU 2013 1443 (220) 12.08.2013  
 (732) "SHIRIN-SHAKAR MAKONI" хусусий кор-  
 хонаси, UZ  
 Частное предприятие "SHIRIN-SHAKAR MAKO-  
 NI", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Яшил, ўт ранг, ок.  
 Зеленый, травяной, белый.

(511)  
 30 Конфетлар.

30 Конфеты.

(111) MGU 26663  
 (151) 02.10.2014 (181) 07.02.2024  
 (210) MGU 2014 0202 (220) 07.02.2014  
 (732) «ASFARMA SAVDO» масъулияти чеклан-  
 ган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 «ASFARMA SAVDO», UZ  
 (540)

**ASFARMA**

**АСФАРМА**

(511)  
 10 Жарроҳлик, тиббий ҳамда ветеринария при-  
 борлари ва асбоблари; қўл-оёқ протезлари, кўз  
 ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар; чок-  
 ларни тикиш учун материаллар.  
 35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес  
 соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

10 Приборы и инструменты хирургические, ме-  
 дицинские, стоматологические и ветеринарные;  
 протезы конечностей, глазные и зубные протезы;  
 ортопедические изделия; материалы для наложе-  
 ния швов.  
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; ад-  
 министративная деятельность в сфере бизнеса;  
 офисная служба.

(111) MGU 26664  
 (151) 02.10.2014 (181) 12.02.2024  
 (210) MGU 2014 0244 (220) 12.02.2014  
 (732) «Nafis Tex Group» mas'uliyati cheklangan  
 jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 «Nafis Tex Group», UZ  
 (540)

 **ROUSTON**

**(511)**

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари.  
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, товарларни харакатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан дўконлар, бозорлар доирасида чакана савдо хизматлари.

---

25 Одежда, обувь, головные уборы

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной торговли в рамках сети магазинов, рынков.

**(111)** MGU 26665**(151)** 02.10.2014**(181)** 24.02.2024**(210)** MGU 2014 0347**(220)** 24.02.2014

**(732)** «ASFARMA SAVDO» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ASFARMA SAVDO», UZ

**(540)****SULBACTIV****СУЛЬБАКТИВ****(511)**

5 Инсонларни даволаш учун фармацевтика препаратлари.

---

5 Фармацевтические препараты для лечения людей.

**(111)** MGU 26666**(151)** 02.10.2014**(181)** 24.02.2024**(210)** MGU 2014 0348**(220)** 24.02.2014

**(732)** «ASFARMA SAVDO» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ASFARMA SAVDO», UZ

**(540)****AZINFEX****АЗИНФЕКС****(511)**

5 Инсонларни даволаш учун фармацевтика препаратлари.

---

5 Фармацевтические препараты для лечения людей.

**(111)** MGU 26667**(151)** 02.10.2014**(181)** 24.02.2024**(210)** MGU 2014 0349**(220)** 24.02.2014

**(732)** «ASFARMA SAVDO» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ASFARMA SAVDO», UZ

**(540)****VAZOMID****ВАЗОМИД****(511)**

5 Инсонларни даволаш учун фармацевтика препаратлари.

---

5 Фармацевтические препараты для лечения людей.

**(111)** MGU 26668**(151)** 02.10.2014**(181)** 24.02.2024**(210)** MGU 2014 0353**(220)** 24.02.2014



**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ASKLEPIY" chet el korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ASKLEPIY", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, қора, қизил, кўк.  
Белый, черный, красный, синий.

**(511)**  
5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; 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, гербицидлар.

16 Авторучкалар; альбомлар; блокнотлар; буклетлар; календарлар; қаламлар; автоматик қаламлар; китоблар; этикеткалар, газламалиларидан ташқари.

21 Чашкалар; сопол идиш; ошхона идишлари, пичок, санчки ва қошиқдан ташқари; чинни идишлар; фаянс идишлар.

25 Трикотаждан спорт буюмлари; футболкалар.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш, шунингдек, дўконлар ва аптекалар доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари, намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (со-тиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; теле-магазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш.

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намоиш қилиш); конференциялар ташкил қилиш ва

ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш; таълим-тарбиявий хизматлар.

44 Фармацевтика масалалари бўйича консултациялар; фармацевтларнинг хизматлари (рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш).

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.

16 Авторучки; альбомы; блокноты; буклеты; календари; карандаши; карандаши автоматические; книги; этикетки, за исключением текстильных.

21 Чашки; посуда глиняная; посуда столовая, за исключением ножей, вилок и ложек; посуда фарфоровая; посуда фаянсовая.

25 Изделия спортивные трикотажные; футболки.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

38 Доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера.

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; переподготовка профессиональная; услуги образовательные-воспитательные.

44 Консультации по вопросам фармацевтики; услуги фармацевтов [приготовление лекарств по рецептам].

**(111)** MGU 26669**(151)** 02.10.2014**(181)** 25.02.2024**(210)** MGU 2014 0360**(220)** 25.02.2014**(732)** «O'zEraeCable» mas'uliyati cheklangan jamiyat O'zbekiston-Koreya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Корейское совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью «O'z-EraeCable», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Тўқ кўк, зарғалдоқ, сарик тусли зарғалдоқ, оч кўк.

Темно-синий, оранжевый, желто-оранжевый, светло-синий.

**(511)**

9 Электр кабеллар.

9 Кабели электрические.

**(111)** MGU 26670**(151)** 03.10.2014**(181)** 06.06.2023**(210)** MGU 2013 1104**(220)** 06.06.2013**(732)** «КИЕВМЕДПРЕПАРАТ» очик акциядорлик жамияти, UA

Открытое акционерное общество «КИЕВМЕД-ПРЕПАРАТ», UA

**(540)**

# ЭЛКОЦИН

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, тиббий мақсадлар учун изотоплар.

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; дезинфицирующую

щие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды, изотопы для медицинских целей.

**(111)** MGU 26671**(151)** 03.10.2014**(181)** 06.06.2023**(210)** MGU 2013 1105**(220)** 06.06.2013**(732)** «КИЕВМЕДПРЕПАРАТ» очик акциядорлик жамияти, UA

Открытое акционерное общество «КИЕВМЕД-ПРЕПАРАТ», UA

**(540)**

# ЛОГИНАЛ

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, тиббий мақсадлар учун изотоплар.

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, изотопы для медицинских целей.

**(111)** MGU 26672**(151)** 03.10.2014**(181)** 13.08.2023**(210)** MGU 2013 1464**(220)** 13.08.2013**(732)** "NOVATIO PHARMA GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NOVATIO PHARMA GROUP", UZ

**(540)**

# Лагохин Lagohin

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; 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, гербицидлар.

16 Ёрликлар (газламалиларидан ташқари).

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек дорихона ва дўконлар тармоғи доирасидаги чакана ва улгуржи савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни кадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

44 Фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; фармацевтларнинг хизматлари (рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш).

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.

16 Этикетки, за исключением текстильных.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снаб-

женческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

44 Консультации по вопросам фармацевтики; услуги фармацевтов [приготовление лекарств по рецептам].

**(111)** MGU 26673

**(151)** 03.10.2014

**(181)** 05.03.2024

**(210)** MGU 2014 0416

**(220)** 05.03.2014

**(732)** "Ist Telekom" mas'uliyati cheklangan jamiyati shaklidagi chet el investitsiyalari ishtirokidagi korxonona, UZ

Предприятие с иностранными инвестициями в форме общества с ограниченной ответственностью "Ist Telekom", UZ

**(540)**



**(511)**

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, рақамли ёзувлар учун DVD ва бошқа мосламалар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна, компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

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.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

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.

(111) MGU 26674

(151) 03.10.2014

(181) 05.03.2024

(210) MGU 2014 0436

(220) 05.03.2014

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Nobel Pharmsanoat» chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «Nobel Pharmsanoat» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**ВИРЕНТЕ**

**VIRENTE**

**VIRENTE**

(511)

5 Фармацевтика ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 26675

(151) 03.10.2014

(181) 05.03.2024

(210) MGU 2014 0438

(220) 05.03.2014

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Nobel Pharmsanoat» chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие «Nobel Pharmsanoat» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**УРОБЕЛ**

**UROBEL**

**UROBEL**

(511)

5 Фармацевтика ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 26676

(151) 03.10.2014

(181) 06.03.2024

(210) MGU 2014 0464

(220) 06.03.2014

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Nobel Pharmsanoat» chet el korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие «Nobel Pharmsanoat» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**БАКТОДУР**  
**BAKTODUR**  
**BASTODUR**

(511)

5 Фармацевтика ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 26677

(151) 06.10.2014

(181) 31.10.2023

(210) MGU 2013 1789

(220) 31.10.2013

(732) World Restling Interteiment, Ink., US

Уорлд Рестлинг Интертеймент, Инк., US

(540)



(511)

9 Мобил телефонлар учун рингтонлар, глобал компьютер тармоқлар орқали юкланадиган график ва мусикали файллар ва симсиз курилмалар; музлаткичлар учун манзарали магнитлар; компьютер ўйинлари ва видео ўйинлар учун магнит тасмалар, компьютер ўйинлари ва видео ўйинлар учун дисклар, компьютер ўйинлари ва видео ўйинлар учун кассеталар, компьютер ўйинлари ва видео ўйинлар учун картриджлар, компьютер ўйинлари ва видео ўйинлар учун компакт-дисклар, телевизион қабул қилиш мосламалари билан фойдаланиш учун видеога уланадиган ўйинли автоматлар; видео ва компьютер ўйинлари учун

компютер дастурлари; киноплёнкалар ва телевизион плёнкалар, жумладан, спорт тадбирлари ёзилган плёнкалар; аввалдан ёзилган грампластинкалар, аввалдан ёзилган компакт-дисклар, аввалдан ёзилган видеотасмалар, аввалдан ёзилган видеокассеталар, аввалдан ёзилган DVD дисклар, аввалдан ёзилган аудиокассеталар, спорт тадбирлари ёзилган барча санаб ўтилганлар; интерфаол видео ўйин дастурлари ва компьютер ўйинлари учун картриджлар; “сичқонча”лар учун гиламчалар; бир марталик фойдаланадиган камералар; куёш нуридан сақлайдиган кўзойнак; куёш нуридан сақлайдиган кўзойнак учун ғилофлар; химоя шлемлари; спортчилар учун химоя шлемлари; чипта сотиш учун автоматлар; аввалдан тўлаш мусиқий автоматлари; телефонга автоматик жавоб бергичлар; ўт ўчириш машиналари; электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; актинометрлар; алидадлар; альтиметрлар; амперметрлар; анемометрлар; анодлар; антенналар; антикатодлар; апертометрлар [оптик]; юкори частотали аппаратура; таҳлил учун аппаратуралар, тиббий бўлмаган; масофадан бошқариш учун аппаратура; темир йўл кўрсаткичларини масофадан бошқариш учун электродинамик аппаратура; сигналларни масофадан бошқариш учун электродинамик аппаратура; кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура; овоз ёзувчи аппаратура; глобал тизимни позиционлаш аппаратлари; илмий мақсадлар учун дистилляция қиладиган аппаратлар; дифракцияга оид аппаратлар [микроскопия]; ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; почта маркаси орқали тўловларни назорат қилиш учун аппаратлар; овоз узатиш учун аппаратлар; ферментация учун аппаратлар (лаборатория анжомлари); сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; нафас олиш аппаратлари, сунъий нафас олиш аппаратларидан ташқари; рентген нурлари тарқалиши генерацияси учун аппаратлар ва курилмалар, тиббиётда фойдаланиладиганларидан ташқари; касса аппаратлари; коммутацион электр аппаратлари; мулоқат аппаратлари; лабораторияда таркибий қисмларга ажратиш аппаратлари; проекцион аппаратлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; рентген аппаратлари, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ёруғлик таъсирида нусха кўчириш аппаратлари; ёруғлик сигналили аппаратлар (ялтировчи); стереоскопик аппаратлар; телефон аппаратлари; факсимил аппаратлар; фототелеграф аппаратлари; масофадан ўт олдириш учун электр аппаратлар; кислоталар учун ареометрлар; ацидометрлар; тузли эритмаларни зичлигини аниқлаш учун ареометрлар; аккумулятор батареялари учун ацидометрлар;

аэрометрлар; ёритиш бакенлари; ёритиш буйлари; аккумулятор банккалари; барометрлар; анод-ли батареялар; гальваник элементли батареялар; ўт олдириш тизимлари учун батареялар; куёш батареялари; электр батареялари; қўл тарозлари (тарозлар); бетатронлар; дурбинлар; электр товарлар учун ёрликлар; блендлар; компьютерлар учун магнитли тасма блоккалари; компьютерлар учун хотира блоккалари; брендспойтлар; магнитли идентификация билакузуклари; кутқариш ишлари учун брезент; сигнал берувчи буйлар; кутқариш буйлари; кўрсатувчи буйлар; буссоллар; компаслар; вакуумметрлар; электролитли ванналар; вариометрлар; вернерлар; нониуслар; тарозлар; хатлар учун назорат тарозлари; платформали тарозлар; прецизион тарозлар; қозиклар (геодезик асбоблар); нивелир рейкалар (геодезик асбоблар); видеокамералар; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотоаппаратлар, видео кидиргичлари; штепсель вилкалари (электрик уланишлар); штепсель розеткалари (электрик уланишлар); штепсель улагичлари (электрик); оптик прибор ва асбоблар учун микрометрлик винтлар; вискозиметрлар; электрзанжир включателлари; волномерлар; вольтметрлар; ёпиқ включателлар (электрик); токни тўғрилагичлар; газ анализаторлари; газометрлар (ўлчов асбоблари); гальванометрлар; телефонлар учун симсиз гарнитурлар; гелиографлар; гигрометрлар; гидрометрлар; гирлар; оптик эшик кўзчалари (катталаштириш линзалари); голограммалар; графопостроителлар; радиокарнайлар; лотлар учун юклар; зондлар учун юклар; шокуллар учун юклар; дальномерлар; денсиметрлар; денситометрлар; оптик деталлар; детекторлар; тутун детекторлари; сохта танга детекторлари; диапозитивлар (фотография); диаскоплар; диафрагмалар (фотография); диктофонлар; динамометрлар; ёруғлик таркувчи диодлар (сид); дискетлар; овоз ёзиш дисклари; магнит дисклари; оптик дисклар; ҳисоб дисклари; компьютерлар учун дисководлар; компьютерлар учун дискларни автоматик алиштириш дисководлари; днк-чиплар; электрон эълон доскалари; ўқ ўтказмайдиган жилетлар; кутқарувчи жилетлари; электр симлари учун идентификацион симлар; сузувчи ва шўнғувчилар учун бурунга қисқичлар; электр кулфлар; кўнғироқлар (хавф-хатар сигнализацияси қурилмалари); электрли авария кўнғироқлари; электрли эшик кўнғироқлари; сигнал кўнғироқлари; товушўтказгичлар; текширув ишлари учун кўзгулар; нурланувчи ёки механик йўл белгилари; механик белгилар; механик пешлавҳалар; нурланувчи белгилар; ёруғлик таратувчи пешлавҳалар; чуқур сув ости зондлари; илмий тадқиқотлар учун зондлар; зуммерлар; проигривателлар

учун игналар; ўлчагичлар; босим ўлчагичлари; транспорт воситаларини бошқариш ёки текшириш учун имитаторлар; инверторлар (электрли); босим индикаторлари; ҳарорат индикаторлари; ёпишувчи ҳарорат индикаторлари, тиббий мақсадларга оид бўлмаганлари; бактерияли экинлар учун инкубаторлар; ўлчаш асбоблари; космографияга оид асбоблар; математикага оид асбоблар; нивелирлаш асбоблари; оптик окулярли асбоблар; топографик асбоблар; бурчак ўлчаш асбоблари; компьютерлар учун интерфейслар; ионизаторлар, ҳавога ёки сувга ишлов беришда қўлланиладиганларидан ташқари; учқун ўчиргичлар; коаксиал кабеллар; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калибрлар; икки томонга очиладиган калибрлар; резъбали калибрлар; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; декомпрессион камералари; киносьёмка камералари; электрон қаламлар (дисплей элементлари); электр ғалтакнинг асослари; идентификацион магнит карталари; видео-ўйинлар учун картрижлар; магнит кодли карталар; от миниб юриш учун каскалар; химоя каскалари; химоя шлемлари; фотопластинкалар учун кассеталар; автомат кассалар; катодлар; ғалтаклар [фотосурат олиш]; индуктивлик ғалтаклар (чўлғамлар); электр ғалтаклар; электромагнит ғалтаклари; экспонирланган киноплёнкалар; компьютер клавиатуралари; соленоидли клапанлар (электромагнит переключателлари); клеммалар [электр]; электрон ёзув китобчалари; кўнғироқлар учун тугмачалар; «сичқонча»лар учун гиламчалар; магнит кодерлари; ёруғликдан химояловчи соябонлар; электр коллекторлар; калибрлаш халқалари; учувчилар учун махсус химоя комбинезонлари; коммутаторлар; компакт-дисклар [аудио-видео]; компакт-дисклар [қайта ёзиб бўлмайдиган]; компараторлар; денгизчиларнинг компаслари; компьютерлар; кўчма шахсий компьютерлар; ихчам компьютерлар; электр конденсаторлар; электр контактлар; шамол йўналишини кўрсатувчи конуслар; йўл сигналли конуслари; электр тармоқлантириш қоробкалари, электр тақсимлаш қоробкалари, электр бириктириш қоробкалари, электр аккумулятор корпуслари; радиокарнай корпуслари; сув остига тушиш учун ғаввослар костюмлари; ёнғиндан химояловчи костюмлар; галенли кристаллар [детекторлар]; транспорт авариясининг олдини олиш учун кийим-кечакларга тақиб қўйиладиган ёруғлик қайтарувчи гардишлар; штемпелли розеткалар учун химоя қопқоқлари; лагалар (ўлчаш асбоблари); лазерлар, тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари; лактоденсиметрлар; лактометрлар; вакуумли лампалар [радио]; фото лабораториялар учун лампалар; термоэлек-

трон лампалар; кучайтирувчи электрон лампалар; лов этиб ёнадиган лампалар (фотосурат олишда); ҳисоблаш каллакчаларини тозалаш учун тасмалар; магнитли тасмалар; видеоёзувлар учун магнитли тасмалар; ўлчаш тасмалари; ўт ўчирувчиларнинг қутқариш нарвонлари; чизғичлар [ўлчаш асбоблари]; логарифмик чизғичлар; контакт линзалар; коррективроқ килувчи оптик линзалар; оптик линзалар; конденсор линзалар; лотларнинг линиялари; магистрал электр линиялари; ўлчов қошиқлари; лупалар [оптика]; тўқимачилик лупалари; магнитлар; декоратив магнитлар; краш-тестлар учун манекенлар; ёрдам кўрсатишни машқ қилиш учун манекенлар (ўқитиш-ўргатиш учун приборлар); “сичқонча” типдаги манипуляторлар [маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар]; манометрлар; сув остига тушиш учун никоблар; пайвандчилар учун никоблар; химоя никоблари; электр ўтказиш линиялари учун материаллар (симлар, кабеллар); сайловлар вақтида овозларни санаб чиқиш учун машиналар; пулларни санаш ва хиллаш учун машиналар; материалларни синовдан ўтказиш учун машиналар ва асбоблар; лаборатория учун махсус жиҳозлар; мегафонлар; ихчам медиа плеерлар; акустик мембраналар, илмий аппаратура учун мембраналар; саноат ёки ҳарбий мақсадлар учун металл детекторлар, метрономлар, метрлар (ўлчаш асбоблари), дурадгорлик ишлари учун метрлар, тикувчилик метрлари, аввалдан ҳақ тўлаш автоматлари учун механизмлар, жетонлар билан олиб бориладиган ишлар учун аппаратлар учун механизмлар; телевизорлар учун аввалдан ҳақ тўлаш механизмлари, фото затворларнинг тушириш учун ишлатиладиган механизмлари, микрометрлар, микропроцессорлар; микроскоплар; микротомлар; микрофонлар; модемлар; чақмоқ қайтаргичлар; мониторлар [компьютер ускуналари]; мониторлар [компьютерлар учун дастурлар]; муфта учлари (электрга оид); кабеллар учун бирлаштирувчи муфталар; намуналарни тайёрлаш учун асбоблар тўпламлари (микроскопия); назубниклар; ишчилар учун тиззабандлар; наушниклар; оптик нивелирлар; овозли ёзувларни ташувчилар; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электр иситкичли носкилар; компьютерлар учун дастурий таъминот; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлар учун идентификацион қобиклар; тарозида тортиш учун ускуна; перфокарталардан фойдаланиладиган идора ускунаси; қутқариш ускуналари; бахтсиз ҳодисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи пойабзал; объективлар (линзалар), (оптика); астрофотография учун объективлар; овоскоплар; ўт ўчириш мосламалари; электрлаштирилган тўсиқлар; электр чеклагич-

лар; бахтсиз ҳодисалар, нурланиш ва оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; асбестли газламалардан тикилган оловдан химоя қилувчи кийим-кечаклар; махсус лаборатория кийим-кечаклари; озонаторлар; октантлар; окулярлар; омметрлар; компьютер билан ишлашда билаклар учун таянчлар; кўзойнақлар учун гардишлар; пенсне учун гардишлар; осциллографлар; шокуллар; оптик қайтаргичлар; кўзойнақлар (оптика); куёшдан химояловчи кўзойнақлар; спорт кўзойнақлари; нурланувчи ёки механик сигнал панеллари; пейзажлар; пенсне; электрон чўнтақ таржимонлари; узатгичлар (масофавий алоқа); телефон узатгичлари; электрон сигнал узатгичлари; электр алмашлаб улагичлар; перископлар; ғаввослар учун қўлқоплар; бахтсиз ҳодисалардан химоя қилувчи қўлқоплар; саноат мақсадлари учун рентген нурланишидан химоя қилувчи қўлқоплар; асбестли газламалардан тикилган бахтсиз ҳодисалардан химоя қилувчи қўлқоплар; лаборатория печлари; пипеткалар; пирометрлар; планиметрлар; планшетлар (геодезик асбоблар); аккумулятор пластиналари; интеграл схемалар учун платалар; босма платлар; компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; овоз ёзиш учун плёнкалар; экспонирланган рентген плёнкалари; экспонирланган плёнкалар; қутқариш соллари; лаборатория тагликлари; яримўтказгичлар; поляриметрлар; ўт ўчириш помпалари; градурацияланган шиша идиш-товоқлар; қутқарув камарлари; қайишқоқ муҳофазалагичлар; электр муҳофазалагичлар; электр ўзгарткичлар; масофадан туриб узгичлар; озик-овқат маҳсулотлари ва озуқаларни таҳлил қилиш асбоблари; ташхис қўйиш учун асбоблар (тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари); масофадан ёзиш учун асбоблар; масофани ўлчаш учун асбоблар; фотосурат олишда тезликни ўлчаш учун асбоблар; териларнинг қалинлигини ўлчаш учун асбоблар; чармнинг қалинлигини ўлчаш учун асбоблар; транспорт воситаларининг тезлигини ўлчаш учун асбоблар; ўқитиш-ўргатиш учун асбоблар; вақтни қайд қилиш учун асбоблар; бурчак ва кирраларни юмалоқлаш учун асбоблар; астрономияга оид асбоблар ва ускуналар; геодезияга оид асбоблар ва ускуналар; тарозида тортиш учун асбоблар ва ускуналар; денгиз асбоблар ва ускуналари; навигацион асбоблар ва ускуналар, оптик асбоблар ва ускуналар; физикага оид асбоблар ва ускуналар; кимёга оид асбоблар ва ускуналар, ўлчаш асбоблари; электрли ўлчаш асбоблари; буғ қозонлари учун назорат-ўлчов асбоблари; метеорологияга оид асбоблар; денгиз сигнал асбоблари; кузатув асбоблари; транспорт воситалари учун навигацион асбоблар (борт ком-

пьютерлари); сунъий йўлдошли навигацион асбоблар; ростловчи электр асбоблар; аниқ ўлчов асбоблари; приёмниклар [аудио-видео]; оптик призмалар; компьютер принтерлари; буюмларни тагини текислаш учун мосламалар; ретортларни ушлаб туриш учун мосламалар; проигриватель игналарини алмаштириш учун мосламалар; фотосурат олишда қўлланиладиган қуритиб олиш учун мосламалар; акустик дискларни тозалаш учун мосламалар; ёнғинларни ўчириш учун қўлланиладиган зарб бериш мосламалари, ўқ отар куроллари учун оптик нишонлар, пробиркалар, клапанлар учун босим кўрсаткич-тиқинлари, магнитли симлар, телеграф симлари; телефон симлари, электр симлар, электр ўтказгичлар, изоляцияланган мис сим, металл қотишмалардан эрувчан сим, компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун ўйинли дастурлар; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий ); компьютерлар учун операцион дастурлар; проигривателлар; процессорлар [маълумотларга ишлов берувчи марказий блоклари]; ер ости сув манбаларининг жойлашган манзилни аниқлаш учун чивиклар, электрон нашрлар (юклантириладиганлари), тақсимлаш электр пульталари, электр бошқариш пульталари, радарлар, радиомачталар, олис алоқа радиопередатчиклари, радио асбоблари, транспорт воситалари учун радиоприёмниклар, ёнғинга қарши сачраткичлар; диапозитивлар учун гардишлар; фототипия учун растрлар; ихчам рациялар; керагидан ортик кучланишдан ҳимояловчи ростлагичлар; транспорт воситалари учун кучланиш ростлагичлари; саҳнани ёритиш ростлагичлари; ёритиш ростлагичлари (электрли); проигривателлар учун айланиш миқдори ростлагичлари; редукторлар (электрли), фотосурат олишда қўлланиладиган ювиш резервуарлари; рейсмуслар, автоматик вақт релеси; электр релелари; хавфсизлик камарлари (транспорт воситаларининг ўриндиқлари ва спорт ускунаси учун мўлжалланганларига қараганда бошқачароклари); рентгенограммалар (тиббий мақсадлар учун қўлланиладиганидан ташқари); реостатлар; хавони фильтрациялаш учун респираторлар; респираторлар (сунъий нафас олдириш учун қўлланиладиганларидан ташқари); ретортлар; рефрактометрлар; рефракторлар; электр аккумуляторларнинг пластиналари учун панжаралар; рупорлар; радиокарнайлар учун рупорлар; сахариметрлар; оптик световодлар [толали]; светофорлар [сигналли ускуналар]; итларга буйруқ бериш учун хуштаклар; сигнал хуштаклари; секстантлар; индуктивлик ғалтакларининг ўзаклари [электрли]; кутқарув тўрлари; бахтсиз ҳодисалардан ҳимоялаш учун тўрлар; ёнғин сигнализаторлари; чирокли ёки механик сигнализация; си-

реналар; сканерлар [маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар]; смарт-карточкалар [микросхемали карточкалар]; электр линиялар учун бирикмалар; электр бирикмалар; сонарлар; сонометрлар; ёритиш тизимларининг балласт қаршиликлари; электр қаршиликлар; спектрографлар; спектроскоплар; спидометрлар; спиртомерлар; илмий тадқиқотлар учун сунъий йўлдошлар; бахтсиз ҳодисалардан шахсий ҳимояланиш воситалари; аудиовизуал ўқитиш воситалари; радиотелеграф станциялари; кўзойнақлар учун шишалар; ток узатувчи қопламали шишалар; ёруғликдан ҳимоя қилувчи шишалар; оптик ойна; портатив стереоприёмниклар; стереоскоплар; фотоаппаратлар учун тиргақлар; стробоскоплар; ёнғин вақтида ёрдам берувчи кемалар; сульфидометрлар; кўчма компьютерлар учун сумкалар; фотосурат олишда қўлланиладиган қуритгичлар; сферометрлар; интеграл схемалар; босма схемалар; ҳисоблагичлар; автомобилларнинг турар жойдаги вақтга тўловни амалга ошириш ҳисоблагичлари; транспорт воситалари учун босиб ўтган масофасини ҳисоблагичлар; айланишлар миқдорини ҳисоблагичлар; счётлар; тухум қайнатиш учун таймерлар [қум соатлар]; таксометрлар; сув остида сузишда қўлланиладиган кулок тампонлари; тахометрлар; телевизорлар; телеграфлар [аппаратлар]; телескоплар; телесуфлерлар; телетайплар; кўчма телефонлар; теодолитлар; термометрлар, тиббиётга оидларидан ташқари; термостатлар; транспорт воситалари учун термостатлар; тиглилар (лабораторияники), проигривателлар учун тонармалар, тотализаторлар, транзисторлар (электроника), транспондерлар [таржимон-жавоб берувчилар]; транспортлар (ўлчаш асбоблари); электр трансформаторлар; ошириш трансформаторлари; носоз транспорт воситалари учун огоҳлантирувчи учбурчаклар; триодлар; двигателлар учун ишга тушириш трослари; газразрядли электр трубклар, ёритиш учун қўлланиладиганларидан ташқари; капилляр трубклар; пешлавҳалар учун неонли трубклар; пито трубклар; рентген трубклар (тиббиётда қўлланиладиганларидан ташқари); телефон гўшаклари; кўрсаткичлар; миқдор кўрсаткичлари; шиналардаги паст босимни кўрсатувчи автоматик кўрсаткичлар; бензин даражаси кўрсаткичлари; сув сатҳи кўрсаткичлари; ток сизиб чиқинининг электр кўрсаткичлари; электрон ёруғлик эмиссияси кўрсаткичлари; оғиш ўлчагичлари; даражалар (горизонтал ҳолатни аниқлаш учун асбоблар); симбли даражалар; спиртли даражалар; урометрлар; товуш кучайтиргичлари; заррачаларни тезлаштиргичлар; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан туриб бошқариш учун электр қурилмалар; транспорт воситаларини ав-



томатик бошқариш учун қурилмалар; балансировка учун қурилмалар; видеоёзувлар учун қурилмалар; овозларни қайта тиклаш учун қурилмалар; счётларни ёзиб бериш учун қурилмалар; магнитли тасмаларга ёзиш учун қурилмалар; рентген нурланишидан химоя қилиш учун қурилмалар (тиббиётда қўлланиладиганларидан ташқари); темир йўл транспортида хавфсизликни таъминлаш учун қурилмалар; маълумотларга ишлов бериш учун қурилмалар; кислородни қуйиш (қайта юбориш) учун қурилмалар; ўғриликларни олдини олиш учун электр қурилмалар; плёнкани кесиш/қирқиш учун қурилмалар; фотосуратларни қуришиш учун қурилмалар; белгиларни солиштириб ўқиш учун оптик қурилмалар; диапозитивларни центровка қилиш учун қурилмалар; дозаловчи қурилмалар; аккумулятор батареялари учун зарядлаш қурилмалари; электр аккумуляторлар учун зарядлаш қурилмалари; товушли сигнал қурилмалари; зондлаш учун қурилмалар ва машиналар; кинофильмларни монтаж қилиш учун қурилмалар ва мосламалар (киноплёнкалар); коррозиядан химоялаш учун катод қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); муҳофаза сигнализацияси қурилмаси; компьютерлар учун периферия қурилмалари; помехалардан химоя қилиш қурилмалари [электр]; магнит тасмаси учун магнитсизлантириш қурилмалари; акустик алоқа қурилмалари; авария сигнал қурилмалари; туман қоплаганда қўлланиладиган сигнал қурилмалари (портловчиларидан ташқари); хавфни билдирувчи сигналли қурилмалар; жамлаш қурилмалари; солиштириб ўқиш қурилмалари (ахборотга ишлов бериш ускунаси); иссиқликни ростлаш қурилмалари; фотонусха кўчириш қурилмалари (фотографик, электростатик, иссиқлик); штрих кодларни солиштириб ўқувчи қурилмалар; мобил телефон қўнғироқлари учун юкланадиган овозли файллар; юкланадиган тасвири файллар; юкланадиган мусиқали файллар; мультипликацион фильмлар; филтрлар [сурат олиш]; респираторлар учун филтрлар; фотосурат олишда қўлланиладиган ультрабинафша нурлар учун филтрлар; "сеҳрли"фонарлар; оптик тизимли фонарлар; сигнал фонарлари; фотоаппаратлар; фотоэлектрониклар; фотозатворлар; фотолабораториялар; фотометрлар; импульсли фотоёритгичлар; рақамли фоторамкалар; фотоувеличителлар; кулфланадиган қатламли фотоэлементлар; контакт линзалар учун ғилофлар; кўзойнақлар учун ғилофлар; пенсне учун ғилофлар; микроскопларнинг предмет ойналари учун ғилофлар; фотоаппаратлар ва фотоашёлар учун махсус ғилофлар; лаборатория хроматографлари; хронографлар (вақтни ёзиб олиш учун қурилма);

лаборатория центрифугалари; пенсне учун занжирлар; циклотронлар; циркулар [ўлчаш асбоблари]; частотамерлар; табель соатлари [вақтни рўйхатга олиш учун қурилмалар]; петри чашкалари; кўчма компьютерлар учун ғилофлар; ёнгина қарши химоя ғилофлари; чиплар [интеграл схемалар]; шаблонлар [ўлчаш асбоблари]; кадам-ўлчагичлар; метеорологик шар-зондлар; нуқтали ёруғлик манбаларини монтаж қилиш учун шиналар; ўт ўчириш учун асбест ниқоблар; ўт ўчириш учун шланглар; спортчилар учун химоя шлемлари; мобил телефонлар учун боғичлар; пенсне учун боғичлар; фотоаппаратлар учун штативлар; коммутацион шчитлар; тақсимлаш электр шчитлари; экранлар [сурат олиш]; ишчининг юзини химоялаш учун экранлар; проекцион экранлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; флуоресцирловчи экранлар; экспонометрлар (ёритилганлик даражасини ўлчагичлар); электр сими; гальваник элементлар; эпидиаскоплар; эргометрлар; лангарлар [электр]. 25 Кийим-кечаклар, шунингдек, устки кийим-кечаклар, кўйлақлар, курткалар, шимлар, шортиклар, ички кийим-кечаклар, пижамалар; галстуклар (кийим-кечаклар); қўлқоплар (кийим-кечаклар); маскарад костюмлари ва Хеллоуин костюмлар; пойабзал, шунингдек, ботинкалар, кроссовкалар, уй туфлилари, бош кийимлари, шунингдек, шляпалар; билақлар учун боғичлар, билақбоғлар (кийим-кечаклар); банданлар (рўмоллар); апостольниклар; терни шимувчи ички кийимлар; беретлар; блузкалар; боа [горжеткалар]; боди [аёллар ички кийими]; чанғичилар ботинкалари; спорт ботинкалари; бриджлар; бутсилар; сийнабандлар; ечиб қўйиладиган ёқалар; ёқалар; велериналар [кийим-кечаклар]; эркакча кўйлақлар учун қистирмалар; юзни бекитиб турадиган тўрлар [кийим-кечаклар]; габардинлар [кийим-кечаклар]; калишлар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашилар [иссиқ носки-пайпок буюмлар]; гетралар; этикларнинг қўнжлари; грациялар; жерси [кийим-кечаклар]; нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; пошналар; кальсонлар [кийим-кечаклар]; капюшонлар [кийим-кечаклар]; шляпалар учун каркаслар [остовлар]; кийим-кечаклар учун чўнтақлар; кашне; бош кийимлари учун соябонлар; фуражкалар учун соябонлар; колготкалар; хотин қизларнинг ич кўйлақлари; комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийимлари); корсетлар [кийим-кечаклар]; костюмлар; чўмилиш костюмлари; жун матодан курткалар [кийим-кечаклар]; балиқчилик курткалари; легинслар [иштонлар]; ливреялар; лифлар; манжетлар; манишклар; мантильялар; манто;

ухлаш учун ниқоблар (кийим-кечаклар); мўйналар [кийим-кечаклар]; митенкалар; митралар (руҳонийларнинг бош кийимлари); муфталар [кийим-кечаклар]; оёқлар учун муфталар; пойабзаллар учун набойкалар; болалар ошхўраклари (қоғозлиларидан ташқари); мўйнали накидкалар; кулоқпўшлар [кийим-кечаклар]; носкилар; чўмилиш пойабзали; спорт пойабзали; пойабзал; қоғоз кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; сунъий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; форма кийим-кечаклари; кийим-кечаклар; пойабзал учун металл зих; пальто; орачилар (черков кийим-кечаги); пальто; паркалар; пелериналар; чанғичиларнинг кўлқоплари; плавкалар; пластронлар; бўйин рўмоллари; кўкракдан эмизиш учун рўмоллар; аёллар кўйлаклари; нам ўтказмайдиган плашлар; бош учун боғловлар [кийим-кечаклар]; боғловлар; носкилар учун боғловлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); кўлтикликлар; тагчармлар; кийимни тутиб туриш учун икки елка оша тортиб кўйиладиган тасма; боғичли яримботинкалар; пончо; белбоғлар [ички кийимлар]; белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғ-кармонлар; янги туғилган чақалоқлар учун сеп; [кийим-кечаклар]; пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; пуловерлар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (черков лисоби); сабо (пойабзал); сандалиялар; ҳаммом сандалиялари; этиклар; саронглар; сарафанлар; сарилар; свитерлар; пойабзаллар учун бошлиқлар; патаклар; ҳаммом шиппаклари; тогалар; трикотаж [кийим-кечаклар]; трусиқлар; гимнастика туфлилари; туфлилар; дўппилар; саллалар; бош кийимлари; фартуқлар (кийим-кечаклар); футболқлар; халатлар; чўмилиш халатлари; цилиндрлар; пойабзалнинг уч томонлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; шол рўмоллар; шапкалар [бош кийимлари]; қоғоздан шапкалар [кийим-кечаклар]; душ учун қалпоқчалар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; болалар иштончалари [кийим-кечаклар]; початасмалар; шубалар; эспадриллалар; юбкалар; ички юбкалар; юбка-шортилар.

28 Ўйинчоқлар, шунингдек, қахрамонлар хайкаллари ва уларга мос аксессуарлар; қахрамонлар хайкаллари учун ғилофлар; реслинг учун ринглар (ўйинчоқлар); стол усти ўйинлари; кулай-фойдали стол усти ўйинлари; бошқотирмалар (ўйинлар); юмшоқ ўйинчоқлар; юмшоқ (бахмал) ўйинчоқлар; чемпион белбоғи (ўйинчоқли); тиззабандлар (спорт анжоми); тирсакбандлар

(спорт товарлари); совун пуфакчаларини чиқариш учун мосламалар (ўйинчоқлар); маскаралар ниқоблари; юз учун сувенир ниқоблар; янги йил арчалари учун безаклар; ўйинлар, бошқа синфларга мансуб бўлмаган, гимнастика ва спортга оид товарлар; видео ўйинлар учун аркад автоматлар; видео ўйинлар учун автоматлар; кимор ўйинлар учун ўйин автоматлари; олдиндан тўланадиган ўйин автоматлари; автомобиллар (ўйинчоқлар); транспорт воситалари (ўйинчоқлар); бассейнлар (ўйин ва спорт учун буюмлар); батутлар; оқшом кечалари учун майда-чуйда безаклар (илтифот кўрсатиш); ўчириладиган қатлами бўлган лоторея чипталари; лоторея учун скретч-карталар; спортга оид старт блоклари; боди-бордлар; коньки маҳкамланган ботинкалар; кўғирчоқлар учун сўрғичли бутилкалар; велотренажёрлар; четан, балиқ тутадиган варонкасимон сават (балиқ тутиш қопконлари); бадминтон ўйнаш учун воланлар; бизбизаклар (ўйинчоқлар); сурат яратиш учун элементлар тўпламидан тузилган бошқотирмалар; пазлалар; лойдан каптарлар (нишонлар); сопол гардишлар (нишонлар); илиб кўйиладиган грушалар; кармоққа илиниш датчиклари (балиқ ови анжомлар); дельтопланлар; учувчи дисклар (ўйинчоқлар); спортга оид дисклар; кўғирчоқлар учун уйчалар; домино; сузишда тутиб турувчи тахталар; серфинг тахтахаси; пружинали тахталалар (спорт ашёлари); сирпаниш учун роликли тахталалар; серфинг учун елканли тахталар; шахмат тахталари; шашка тахталари; отиладиган найзалар; синтетик материалдан янги йил арчалари; ўйин тошлари учун идишлар; ўйин тошлари учун стаканлар; сузиш жилетлари; жумарлар (альпинистлар аслаҳа-анжомлари); қоғоздан варраклар; уй хайвонлари учун ўйинчоқлар; ҳаракатланувчи қисмлари бўлган ўйинчоқлар; мобайллар (ўйинчоқлар); сюрпризли ўйинчоқлар (ютуқлар); хонаки ўйинлар; халқа билан ўйинлар, конструктор-ўйинлар, калейдоскоплар, ўйин учун копток камералари; атлетчилар фойдаланадиган канифоль; чанғи хошиялари; бинго ўйини учун карталар; ўйин карталари; ярмарка каруселлари; балиқ ови ғалтаклари; от-тебранма курсиси (ўйинчоқлар); арғимчоқлар; кегли, кегли [ўйин]; бильярд таёғи; гольф клюшкалари; хоккей клюшкалари; тюлень териси (чанғи учун қопламалар); янги йил арчалари учун кўнғироқчалар; кўғирчоқлар учун хоналар; ўйин консоллари учун текширувчилар; конфеттилар (байрамларда сочиладиган рангли қоғоз тангачалар); поқилдоқ-конфетлар (рождество поқилдоқлари); муз чанғилари; ғилдиракчали конькилар; бирга сирғаладиган ғилдиракчали конькилар; ўйин тошлари; бўёқ

пуркагичлар (спорт анжоми); пейнтбол учун куроллар (спорт анжомлари); чангилар учун маҳкамлагичлар; кўғирчоқлар учун кроватлар; рулеткалар учун айланадиган доиралар; қармоқ илгаги; қурилиш кубиклари (ўйинчоқлар); кўғирчоқлар; сузиш учун ласталар; балиқ тутиш учун қармоқ ипи; балиқ тутиш учун хайвон ичагидан қармоқ ипи; камон учун ўқлар; чангилар; сув чангилари; серфинг учун чангилар; маджонглар; чанги суртмалари; ов учун хўрақлар; ма-рионеткалар; карнавал ниқоблари; театр ниқоблари; қиличбозлик ниқоблари; елканли тахталар учун мачталар; тукли бахмал айиқлар; бильярд таёқи учун бўр, нишонлар, электрон нишонлар; йиғма кичрайтирилган моделлар (ўйинчоқлар); кичрайтирилган транспорт воситалари моделлари; ўйинлар учун коптоқлар; сунъий хўрақлар; бильярд столининг борти учун накладкалар; тиззабандлар (спорт анжомлари); бильярд таёқлари учун учликлар; тирсакбандлар (спорт анжомлари); кўғирчоқлар учун кийимлар; қиличбозлик куроллари; мажореткалар учун таёқчалар; паропланлар; патинко; бейсбол кўлқоплари; боксчилар кўлқоплари; гольф учун кўлқоплар; ўйинлар учун кўлқоплар; тўпни ошириш учун кўлқоплар (ўйин ашёлари); қиличбозлик кўлқоплари; пиньятлар; ўйинчоқ пистолетлар; пневматик пистолетлар (ўйинчоқлар); пистонлар (ўйинчоқлар); ўйинчоқ пистолетлар учун пистонлар (ўйинчоқлар); шақилдоқлар (ўйинчоқлар); ўйин учун тақалар; янги йил арчалари учун шамдонлар; янги йил арчалари учун тагликлар; чангининг таянч юзаси учун қопламалар; сузиш учун пўкаклар; балиқ тутиш пўкаклари; суяқ кристал дисплейли портатив ўйинлар; сузиш учун белбоғлар; ов қилиш ёки балиқ тутиш учун тузоқлар; ов қилиш ва балиқ тутиш учун ўткир хидли тузоқлар; камондан отиш анжомлари; қоғоз варракларнинг арқонларини ўраш учун мосламалар; варраклар учун ип ўрайдиган машиналар; совун пуфакчаларини чиқариш учун мосламалар (ўйинчоқлар); ернинг ўйилган жойларига ётқизиш учун мосламалар (гольф учун анжомлар); бильярд ўйинида белги қўйиб чиқиш учун мосламалар; тирсакбандлар (спорт экипировкаси элементлари); ракеткалар; серфинг тахтаси учун тасмалар; елканли тахталар учун тасмалар; оғир атлетика учун камарлар (спорт анжоми); рогаткалар (спорт анжоми); велотренажёр учун роликлар; гарпун отадиган милтиқ (спорт анжоми); самокатлар (ўйинчоқлар); каналар (спорт анжомлари); бобслей учун каналар; капалак тутадиган матрап; балиқ тутадиган матрап; спортга оид тўрлар; теннис тўрлари; тортиб-тортиб қўйиладиган сигнализаторлар (балиқчилик анжомлари); чангилар учун куракчалар; слот-машиналар (ўйин автомат-

лари); гимнастика анжомлари, улоқтириш учун анжомлар; оғир атлетика машқлари учун спорт анжомлар, альпинист аслаҳа-анжомлари; балиқчилик анжомлари; янги йил арчалари учун сунъий қор; қор шиббалагичлар; сноубордлар; учадиган нишонларга отиш учун стендлар; бильярд столлари; бильярд столлари, олдиндан тўлаш учун автоматлари билан; стол тенниси учун столлар; стол футболлари учун столлар; ракеткалар учун симлар; ракеткалар учун хайвонлар ичагидан қилинган иплар; гольф клюшкалари учун ғилдиракли ва ғилдираксиз сумкалар; тобогганлар (ўйинчоқлар); радиобошқарувли транспорт воситалари (ўйинчоқлар); куч синовчи тренажёрлар; спортга оид тренажёрлар; триктрак; нардалар; спортга оид тутиб турувчи трусиклар (спорт анжомлари); балиқ тутиш учун қармоқлар; теннис коптогини улоқтириш учун мослама; фокус намойиш қилиш учун мосламалар; ўйинлар учун мосламалар; боулинг учун мослама ва жиҳозлар; ўйин учун фишкалар (жетонлар); қимор ўйинлари учун фишкалар; чангилар учун махсус ғилофлар ва серфинг учун тахталар; ўйин учун шарикчалар; бильярд шарлари, ўйин шарлари; ўйнаш учун шиширилган шарлар; пейнтбол шарлари (пейнтбол қуроли учун анжомлар) (спорт буюмлари); қорпарчали шарлар, шахматлар, шашкалар (ўйин); сакраш учун махсус таёқлар; байрамлар учун қоғоздан шляпалар; қалқонлар (спорт анжомлари); камуфляж экранлари (спорт анжомлари), эспандерлар (тренажёрлар).

9 Рингтоны для мобильных телефонов, графические и музыкальные файлы, загружаемые через глобальную компьютерную сеть и беспроводные устройства; магниты декоративные для холодильника; магнитные ленты для видеоигр и компьютерных игр, диски для видеоигр и компьютерных игр, кассеты для видеоигр и компьютерных игр, картриджи для видеоигр и компьютерных игр, компакт-диски для видеоигр и компьютерных игр, игровые автоматы с видеовыходом для использования с телевизионными приемниками; компьютерные программы для видео- и компьютерных игр; киноплёнки и телевизионные плёнки, а именно плёнки с записью спортивных мероприятий; грампластинки с предварительной записью, компакт-диски с предварительной записью, видеоленты с предварительной записью, DVD-диски с предварительной записью, аудиокассеты с предварительной записью, все перечисленное с записью спортивных мероприятий; программы интерактивных видеоигр и картриджи для компьютерных игр; коврики для "мыши"; камеры

одноразового использования; очки солнцезащитные; футляры для солнцезащитных очков; шлемы защитные; шлемы защитные для спортсменов; автоматы для продажи билетов; автоматы музыкальные с предварительной оплатой; автоответчики телефонные; автомобили пожарные; аккумуляторы электрические; аккумуляторы электрические для транспортных средств; актинометры; алидады; альтиметры; амперметры; анемометры; аноды; антенны; антикатоды; апертометры [оптические]; аппаратура высокочастотная; аппаратура для анализов, за исключением медицинской; аппаратура для дистанционного управления; аппаратура для дистанционного управления железнодорожными стрелками электродинамическая; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура звукозаписывающая; аппараты глобальной системы позиционирования; аппараты дистилляционные для научных целей; аппараты дифракционные [микроскопия]; аппараты для анализа состава воздуха; аппараты для контроля оплаты почтовыми марками; аппараты для передачи звука; аппараты для ферментации [приборы лабораторные]; аппараты дыхательные для подводного плавания; аппараты дыхательные, за исключением аппаратов искусственного дыхания; аппараты и установки для генерации рентгеновского излучения, за исключением используемых в медицине; аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты переговорные; аппараты перегонные лабораторные; аппараты проекционные; аппараты рентгеновские для промышленных целей; аппараты рентгеновские, за исключением используемых для медицинских целей; аппараты светокопировальные; аппараты светосигнальные [проблесковые]; аппараты стереоскопические; аппараты телефонные; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; ареометры для кислот; ацидометры; ареометры для определения плотности соляных растворов; ацидометры для аккумуляторных батарей; аэрометры; бакены светящиеся; буи светящиеся; банки аккумуляторов; барометры; батареи анодные; батареи гальванических элементов; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи электрические; безмены [весы]; бетатроны; бинокли; бирки для товаров электронные; бленды; блоки магнитной ленты для компьютеров; блоки памяти для компьютеров; брандспойты; браслеты идентификационные магнитные; брезент для спасательных работ; буи сигнальные; буи спасательные; буи указательные; буссоли; компасы; вакуумметры; ванны электролитические; варио-

метры; верньеры; нониусы; весы; весы конторские для писем; весы платформенные; весы прецизионные; веши [геодезические инструменты]; рейки нивелирные [геодезические инструменты]; видеокамеры; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотоаппаратов; вилки штепсельные [электрические соединения]; розетки штепсельные [электрические соединения]; соединения штепсельные [электрические]; винты микрометрические для оптических приборов и инструментов; вискозиметры; включатели электроцепи; волномеры; вольтметры; выключатели закрытые [электрические]; выпрямители тока; газоанализаторы; газометры [измерительные инструменты]; гальванометры; гарнитуры беспроводные для телефонов; гелиографы; гигрометры; гидрометры; гири; глазки [увеличительные линзы] дверные оптические; голограммы; графопостроители; громкоговорители; грузы для лотов; грузы для зондов; грузы для отвесов; дальнометры; денсиметры; денситометры; детали оптические; детекторы; детекторы дыма; детекторы фальшивых монет; диапозитивы [фотография]; диаскопы; диафрагмы [фотография]; диктофоны; динамометры; диоды светоизлучающие [сид]; дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков для компьютеров; днк-чипы; доски объявлений электронные; жилеты пуленепробиваемые; жилеты спасательные; жилы идентификационные для электрических проводов; зажимы носовые для пловцов и ныряльщиков; замки электрические; звонки [устройства тревожной сигнализации]; звонки аварийные электрические; звонки дверные электрические; звонки сигнальные; звукопроводы; зеркала для осмотровых работ; знаки дорожные светящиеся или механические; знаки механические; вывески механические; знаки светящиеся; вывески светящиеся; зонды глубоководные; зонды для научных исследований; зуммеры; иглы для проигрывателей; измерители; измерители давления; имитаторы для управления или проверки транспортных средств; инверторы [электрические]; индикаторы давления; индикаторы температурные; наклейки-индикаторы температуры, не для медицинских целей; инкубаторы для бактериальных культур; инструменты измерительные; инструменты космографические; инструменты математические; инструменты нивелирования; инструменты с оптическими окулярами; инструменты топографические; инструменты угломерные; интерфейсы для компьютеров; ионизаторы, за исключением используемых для обработки воздуха или воды; искрогасители; кабели коаксиальные; кабели оптико-волоконные;

кабели электрические; калибры; калибры раздвижные; калибры резьбовые; калькуляторы; калькуляторы карманные; камеры декомпрессионные; камеры киносъемочные; карандаши электронные [элементы дисплеев]; каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; карты с магнитным кодом; каски для верховой езды; каски защитные; шлемы защитные; кассеты для фотопластинок; кассы-автоматы; катоды; катушки [фотография]; катушки индуктивности [обмотки]; катушки электрические; катушки электромагнитов; киноплёнки экспонированные; клавиатуры компьютеров; клапаны соленоидные [электромагнитные переключатели]; клеммы [электричество]; книжки записные электронные; кнопки для звонков; коврики для «мыши»; кодеры магнитные; козырьки светозащитные; коллекторы электрические; кольца калибровочные; комбинезоны специальные защитные для летчиков; коммутаторы; компакт-диски [аудио-видео]; компакт-диски [неперезаписываемые]; компараторы; компасы морские; компьютеры; компьютеры персональные переносные; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; конусы для указания направления ветра; конусы дорожные сигнальные; коробки ответительные [электричество]; коробки распределительные [электричество]; коробки соединительные [электричество]; корпуса аккумуляторов электрических; корпуса громкоговорителей; костюмы для подводного погружения; костюмы огнезащитные; кристаллы галеновые [детекторы]; круги светоотражающие, прикрепляемые к одежде, для предупреждения транспортных аварий; крышки защитные для штепсельных розеток; лаги [измерительные инструменты]; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; лактоденсиметры; лактометры; лампы вакуумные [радио]; лампы для фотолабораторий; лампы термоэлектронные; лампы усилительные электронные; лампы-вспышки [фотография]; ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; ленты мерные; лестницы спасательные пожарные; линейки [инструменты измерительные]; линейки логарифмические; линзы контактные; линзы корректирующие [оптика]; линзы оптические; линзы-конденсоры; линии лотов; линии магистральные электрические; ложки мерные; лупы [оптика]; лупы ткацкие; магниты; магниты декоративные; манекены для краш-тестов; манекены для тренировки в оказании помощи [приборы для обучения]; манипуляторы типа «мышь» [оборудование для обработки информации]; манометры; маски для подводного погружения; маски для сварщиков; маски защит-

ные; материалы для линий электропередач [провода, кабели]; машины для подсчета голосов во время выборов; машины для подсчета и сортировки денег; машины и приборы для испытания материалов; мебель специальная для лабораторий; мегафоны; медиаплееры портативные; мембраны [акустика]; мембраны для научной аппаратуры; металлодетекторы для промышленных или военных целей; метрономы; метры [измерительные инструменты]; метры для плотничьих работ; метры портновские; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; механизмы для аппаратов, приводимых в действие жетонами; механизмы предварительной оплаты для телевизоров; механизмы спусковые затворов [фотография]; микрометры; микропроцессоры; микроскопы; микротомы; микрофоны; модемы; молниеотводы; мониторы [компьютерное оборудование]; мониторы [программы для компьютеров]; муфты концевые [электричество]; муфты соединительные для кабелей; наборы инструментов для подготовки образцов [микроскопия]; на зубники; наколенники для рабочих; наушники; нивелиры оптические; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; носки с электрообогревом; обеспечение программное для компьютеров; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; оборудование для взвешивания; оборудование конторское с использованием перфокарт; оборудование спасательные; обувь для защиты от несчастных случаев, излучения и огня; объективы [линзы] [оптика]; объективы для астрофотографии; овоскопы; огнетушители; ограды электрифицированные; ограничители [электричество]; одежда для защиты от несчастных случаев, излучения и огня; одежда для защиты от огня; одежда для защиты от огня из асбестовых тканей; одежда специальная лабораторная; озонаторы; октанты; окуляры; омметры; опоры для запястий при работе с компьютерами; оправы для очков; оправы для пенсне; осциллографы; отвесы; отражатели [оптика]; очки [оптика]; очки солнцезащитные; очки спортивные; панели сигнальные светящиеся или механические; пейджеры; пенсне; переводчики электронные карманные; передатчики [дистанционная связь]; передатчики телефонные; передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перископы; перчатки для водолазов; перчатки для защиты от несчастных случаев; перчатки для защиты от рентгеновского излучения для промышленных целей; перчатки из асбестовых тканей для защиты от несчастных случаев; печи лабораторные; пипетки; пирометры; планиметры; планшеты [геодезические инструменты]; пласти-

ны аккумуляторные; платы для интегральных схем; платы печатные; плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленки для звукозаписи; пленки рентгеновские экспонированные; пленки экспонированные; плиты спасательные; поддоны лабораторные; полупроводники; поляриметры; помпы пожарные; посуда стеклянная градуированная; пояса спасательные; предохранители плавкие; предохранители электрические; преобразователи электрические; прерыватели дистанционные; приборы для анализа пищевых продуктов и кормов; приборы для диагностики, за исключением предназначенных для медицинских целей; приборы для дистанционной записи; приборы для измерения расстояния; приборы для измерения скорости [фотография]; приборы для измерения толщины кожи; приборы для измерения толщины шкур; приборы для контроля скорости транспортных средств; приборы для обучения; приборы для регистрации времени; приборы для скругления углов и кромок; приборы и инструменты астрономические; приборы и инструменты геодезические; приборы и инструменты для взвешивания; приборы и инструменты морские; приборы и инструменты навигационные; приборы и инструменты оптические; приборы и инструменты физические; приборы и инструменты химические; приборы измерительные; приборы измерительные электрические; приборы контрольно-измерительные для паровых котлов; приборы метеорологические; приборы морские сигнальные; приборы наблюдения; приборы навигационные для транспортных средств [бортовые компьютеры]; приборы навигационные спутниковые; приборы регулирующие электрические; приборы точные измерительные; приемники [аудио-видео]; призмы [оптика]; принтеры компьютерные; приспособления для выравнивания низа изделия; приспособления для держания реторт; приспособления для замены игл в проигрывателях; приспособления для сушки, используемые в фотографии; приспособления для чистки акустических дисков; приспособления ударные, используемые для тушения пожаров; прицелы оптические для огнестрельного оружия; пробирки; пробки-указатели давления для клапанов; провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; проволока медная изолированная; проволока плавкая из металлических сплавов; программы для компьютеров; программы игровые для компьютеров; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; программы операционные для компьютеров; проигрыватели; процессоры [центральные блоки обработки информации]; прутки для определения

местонахождения подземных источников воды; публикации электронные загружаемые; пульта распределительные [электричество]; пульта управления [электричество]; радары; радиомачты; радиопередатчики [дистанционная связь]; радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; разбрызгиватели противопожарные; рамки для диапозитивов; растры для фототипии; рации портативные; регуляторы для защиты от перенапряжения; регуляторы напряжения для транспортных средств; регуляторы освещения сцены; регуляторы освещения электрические; регуляторы числа оборотов для проигрывателей; редукторы [электричество]; резервуары промышленные [фотография]; рейсмусы; реле времени автоматические; реле электрические; ремни безопасности, иные чем для сидений транспортных средств и спортивного оборудования; рентгенограммы, за исключением используемых для медицинских целей; реостаты; респираторы для фильтрации воздуха; респираторы, за исключением используемых для искусственного дыхания; реторты; рефрактометры; рефракторы; решетки для пластин электрических аккумуляторов; рупоры; рупоры для громкоговорителей; сахариметры; световоды оптические [волоконные]; светофоры [сигнальное оборудование]; свистки для подачи команд собакам; свистки сигнальные; секстанты; сердечники катушек индуктивности [электричество]; сети спасательные; сетки для защиты от несчастных случаев; сигнализаторы пожаров; сигнализация световая или механическая; сирены; сканеры [оборудование для обработки информации]; смарт-карточки [карточки с микросхемами]; соединения для электрических линий; соединения электрические; сонары; сонометры; сопротивления балластные осветительных систем; сопротивления электрические; спектрографы; спектроскопы; спидометры; спиртомеры; спутники для научных исследований; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; средства обучения аудиовизуальные; станции радиотелеграфные; станции радиотелефонные; стекла для очков; стекла с токопроводящим покрытием; стекла светозащитные противоослепляющие; стекло оптическое; стереоприемники портативные; стереоскопы; стойки для фотоаппаратов; стробоскопы; суда пожарные; сульфитометры; сумки для переносных компьютеров; сушилки [фотография]; сферометры; схемы интегральные; схемы печатные; счетчики; счетчики оплачиваемого времени стоянки автомобилей; счетчики пройденного расстояния для транспортных средств; счетчики числа оборотов; счеты; таймеры [часы песочные] для варки яиц; таксометры; тампоны ушные, используемые при подводном

плавании; тахометры; телевизоры; телеграфы [аппараты]; телескопы; телесуфлеры; телетайпы; телефоны переносные; теодолиты; термометры, за исключением медицинских; термостаты; термостаты для транспортных средств; тигли [лабораторные]; тонармы для проигрывателей; тотализаторы; транзисторы [электроника]; транспондеры [передатчики-ответчики]; транспортеры [измерительные инструменты]; трансформаторы [электричество]; трансформаторы повышающие; треугольники предупреждающие для неисправных транспортных средств; триоды; тросы пусковые для двигателей; трубки газоразрядные электрические, за исключением используемых для освещения; трубки капиллярные; трубки неоновые для вывесок; трубки пито; трубки рентгеновские, за исключением используемых в медицине; трубки телефонные; указатели; указатели количества; указатели низкого давления в шинах автоматические; указатели уровня бензина; указатели уровня воды; указатели электрические утечки тока; указатели электронные световой эмиссии; уклонометры; уровни [приборы для определения горизонтального положения]; уровни ртутные; уровни спиртовые; урометры; усилители звука; ускорители частиц; установки электрические для дистанционного управления производственными процессами; устройства для автоматического управления транспортными средствами; устройства для балансировки; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для выписывания счетов; устройства для записи на магнитную ленту; устройства для защиты от рентгеновского излучения, за исключением используемых в медицине; устройства для обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте; устройства для обработки информации; устройства для переливания [перепускания] кислорода; устройства для предотвращения краж электрические; устройства для резки пленки; устройства для сушки фотоснимков; устройства для считывания знаков оптические; устройства для центровки диапозитивов; устройства дозирующие; устройства зарядные для аккумуляторных батарей; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства звуковые сигнальные; устройства и машины для зондирования; устройства и приспособления для монтажа кинофильмов [кинолентки]; устройства катодные для защиты от коррозии; устройства коммутационные [оборудование для обработки информации]; устройства охранной сигнализации; устройства периферийные компьютеров; устройства помехозащитные [электричество]; устройства размагничивающие для магнитной ленты; устройства связи акустические; устройства сигнальные аварийные;

устройства сигнальные противотуманные, за исключением взрывчатых; устройства сигнальные тревожные; устройства суммирующие; устройства считывающие [оборудование для обработки информации]; устройства теплорегулирующие; устройства фотокопировальные [фотографические, электростатические, тепловые]; устройства, считывающие штриховые коды; файлы звуковые, загружаемые для звонков мобильных телефонов; файлы изображений загружаемые; файлы музыкальные загружаемые; фильмы мультипликационные; фильтры [фотография]; фильтры для респираторов; фильтры для ультрафиолетовых лучей, используемые в фотографии; фонари "волшебные"; фонари с оптической системой; фонари сигнальные; фотоаппараты; фотоглянцеватели; фотозатворы; фотолаборатории; фотометры; фотоосветители импульсные; фоторамки цифровые; фотоувеличители; фотоэлементы с запирающим слоем; футляры для контактных линз; футляры для очков; футляры для пенсне; футляры для предметных стекол микроскопов; футляры специальные для фотоаппаратов и фотопринадлежностей; хроматографы лабораторные; хронографы [устройства для записи времени]; центрифуги лабораторные; цепочки для пенсне; циклотроны; циркули [измерительные инструменты]; частотомеры; часы табельные [устройства для регистрации времени]; чашки петри; чехлы для переносных компьютеров; чехлы защитные противопожарные; чипы [интегральные схемы]; шаблоны [измерительные инструменты]; шагомеры; шары зонды метеорологические; шины для монтажа точечных источников света; ширмы асбестовые для пожарных; шланги пожарные; шлемы защитные для спортсменов; шнурки для мобильных телефонов; шнурки для пенсне; штативы для фотоаппаратов; щиты коммутационные; щиты распределительные [электричество]; экраны [фотография]; экраны для защиты лица рабочего; экраны проекционные; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; экраны флуоресцирующие; экспонометры [измерители освещенности]; электропроводка; элементы гальванические; эпидиаскопы; эргометры; якоря [электричество].

25 Одежда, в том числе верхняя одежда, рубашки, куртки, брюки, шорты, нижнее белье, пижамы; галстуки (одежда); перчатки (одежда); костюмы маскарадные и костюмы для Хеллоуина; обувь, в том числе, ботинки, кроссовки, домашние туфли, головные уборы, в том числе, шляпы; повязки на запястье, напульсники (одежда); банданы (платки); апостольники; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; боа [горжетки]; боди [женское белье]; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; бутсы; бюстгальтеры; воротники

ки съемные; воротники; пелерины [одежда]; вставки для рубашек; вуали [одежда]; габардины [одежда]; галоши; галстуки-банты с широкими концами; гамаши [теплые носочно-чулочные изделия]; гетры; голенища сапог; грации; джерси [одежда]; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; кальсоны [одежда]; капюшоны [одежда]; каркасы для шляп [остовы]; карманы для одежды; кашне; козырьки [головные уборы]; козырьки для фуражек; колготки; комбинации [белье нижнее]; комбинезоны [одежда]; комбинезоны для водных лыж; корсажи [женское белье]; корсеты [белье нижнее]; костюмы; костюмы купальные; костюмы пляжные; куртки из шерстяной материи [одежда]; куртки рыбацкие; легинсы [штаны]; ливреи; лифы; манжеты; манишки; мантильи; манто; маски для сна (одежда); меха [одежда]; митенки; митры [церковный головной убор]; муфты [одежда]; муфты для ног неэлектрические; набойки для обуви; нагрудники детские, за исключением бумажных; накидки меховые; наушники [одежда]; носки; обувь пляжная; обувь спортивная; обувь; одежда бумажная; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда форменная; одежда; окантовка металлическая для обуви; орари [церковная одежда]; пальто; парки; пелерины; перчатки для лыжников; плавки; пластроны; платки шейные; платочки для нагрудных карманов; платья; плащи непромокаемые; повязки для головы [одежда]; подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые [элементы одежды]; подмышники; подошвы; подтяжки; полуботинки на шнурках; пончо; пояса [белье нижнее]; пояса [одежда]; пояса-кошельки [одежда]; приданое для новорожденного [одежда]; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пуловеры; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; ризы [церковное облачение]; сабо [обувь]; сандалии; сандалии банные; сапоги; саронги; сарафаны; сари; свитера; союзки для обуви; стельки; тапочки банные; тоги; трикотаж [одежда]; трусы; туфли гимнастические; туфли; тубетейки; тюрбаны; фартуки [одежда]; футболки; халаты; халаты купальные; цилиндры; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапки [головные уборы]; шапки бумажные [одежда]; шапочки для душа; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутс; штанишки детские [одежда]; штрипки; шубы; эспадриллы; юбки; юбки нижние; юбки-шорты.

28 Игрушки, а именно фигурки героев и аксессуары к ним; футляры для фигурок героев; ринги для реслинга [игрушки]; игры настольные; нас-

тольные игры сюжетные практичные; головоломки (игры); игрушки мягкие; мягкие (плюшевые) игрушки; чемпионские пояса (игрушечные); наколенники (товары спортивные); налокотники (товары спортивные); ладошки из вспененного материала (игрушки); маски маскарадные; сувенирные маски для лица; украшения для новогодних елок; игры, гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; автоматы аркадные для видеоигр; автоматы для видеоигр; автоматы игровые для азартных игр; автоматы игровые с предварительной оплатой; автомобили [игрушки]; средства транспортные [игрушки]; бассейны [изделия для игр и спорта]; батуты; безделушки для вечеринок [знаки внимания]; билеты лотерейные со стираемым слоем; скретч-карты для лотерей; блоки стартовые спортивные; боди-борды; ботинки с прикрепленными к ним коньками; бутылочки с соской для кукол; велотренажеры; верши рыболовные [ловушки рыболовные]; воланы для игры в бадминтон; волчки [игрушки]; головоломки из набора элементов для составления картины; пазлы; голубки из глины [мишени]; тарелки глиняные [мишени]; груши подвесные; датчики клева [принадлежности рыболовные]; дельтапланы; диски летающие [игрушки]; диски спортивные; домики для кукол; домино; доски для плавания поддерживающие; доски для серфинга; доски пружинящие [товары спортивные]; доски роликовые для катания; доски с парусом для серфинга; доски шахматные; доски шашечные; дротики; елки новогодние из синтетических материалов; емкости для игральные костей; стаканы для игральные костей; жилеты для плавания; жумары [альпинистское снаряжение]; змеи бумажные; игрушки для домашних животных; игрушки с подвижными частями; мобайлы [игрушки]; игрушки с сюрпризом [розыгрыши]; игры комнатные; игры с кольцами; игры-конструкторы; калейдоскопы; камеры для мячей для игр; канифоль, используемая атлетами; канты лыжные; карты для бинго; карты игральные: карусели ярмарочные; катушки рыболовные; качалки-лошади [игрушки]; качели; кегли; кегли [игра]; кии бильярдные; клюшки для гольфа; клюшки хоккейные; кожа тюленя [для опорных поверхностей лыж]; колокольчики для новогодних елок; комнаты для кукол; контроллеры для игровых консолей; конфетти; конфеты-хлопушки [рождественские хлопушки]; коньки ледовые; коньки роликовые; коньки роликовые однополосные; кости игральные; краскораспылители [спортивные принадлежности]; оружие для пейнтбола [спортивные принадлежности]; крепления для лыж; кровати для кукол; круги для рулетки вращающиеся; крючки рыболовные; кубики строи-



тельные [игрушки]; куклы; ласты для плавания; лески рыболовные; лески рыболовные из кишок животных; луки для стрельбы; лыжи; лыжи водные; лыжи для серфинга; маджонг; мази лыжные; манки для охоты; марионетки; маски карнавальные; маски театральные; маски фехтовальные; мачты для досок с парусом; медведи плюшевые; мел для бильярдных киев; мишени; мишени электронные; модели масштабные сборные [игрушки]; модели транспортных средств масштабные; мячи для игры; наживки искусственные; накладки для бортов бильярдных столов; наколенники [товары спортивные]; наконечники для бильярдных киев; налокотники [товары спортивные]; одежда для кукол; оружие фехтовальное; палочки для мажореток; парашюты; патинко; перчатки бейсбольные; перчатки боксерские; перчатки для гольфа; перчатки для игр; перчатки для подачи [принадлежности для игр]; перчатки фехтовальные; пиньяты; пистолеты игрушечные; пистолеты пневматические [игрушки]; пистоны [игрушки]; пистоны для игрушечных пистолетов [игрушки]; погремушки [игрушки]; подковы для игр; подсвечники для новогодних елок; подставки для новогодних елок; покрытия для опорных поверхностей лыж; поплавки для плавания; поплавки рыболовные; портативные игры с жидкокристаллическими дисплеями; пояса для плавания; приманки для охоты или рыбной ловли; приманки пахучие для охоты и рыбалки; принадлежности для стрельбы из лука; приспособления для намотки веревок для бумажных змеев; мотвила для воздушных змеев; приспособления для пуска мильных пузырей [игрушки]; приспособления для укладывания на место комьев земли [принадлежности для гольфа]; приспособления маркерные для записи при игре в бильярд; прокладки защитные [элементы спортивной экипировки]; ракетки; ремни для досок для серфинга; ремни для досок с парусом; ремни для тяжелоатлетов [товары спортивные]; рогатки [товары спортивные]; ролики для велотренажеров; ружья гарпунные [товары спортивные]; самокаты [игрушки]; сани [товары спортивные]; сани для бобслея; сачки для бабочек; сачки рыболовные; сетки спортивные; сетки теннисные; сигнализаторы поклевки [принадлежности рыболовные]; скребки для лыж; слот-машины [игровые автоматы]; снаряды гимнастические; снаряды для метания; снаряды спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; снаряжение альпинистское; снасти рыболовные; снег искусственный для новогодних елок; снегоступы; сноуборды; стенды для стрельбы по летающим мишеням; столы бильярдные; столы бильярдные с автоматами для предвари-

тельной оплаты; столы для настольного тенниса; столы для настольного футбола; струны для ракеток; струны для ракеток из кишок животных; сумки для крикета; сумки на колесах или без них для клюшек для гольфа; тобоганы [игрушки]; транспортные средства радиоуправляемые [игрушки]; тренажеры силовые; тренажеры спортивные; триктрак; нарды; трусы поддерживающие спортивные [товары спортивные]; удочки рыболовные; устройства для бросания теннисных мячей; устройства для демонстрации фокусов; устройства для игр; устройства и оборудование для боулинга; фишки [жетоны] для игр; фишки для азартных игр; чехлы специальные для лыж и досок для серфинга; шарики для игр; шары бильярдные; шары для игр; шары надувные для игр; шары пейнтбольные [снаряды для пейнтбольного оружия] [товары спортивные]; шары снежные; шахматы; шашки [игра]; шесты для прыжков; шляпы бумажные для праздников; щитки [товары спортивные]; экраны камуфляжные [товары спортивные]; эспандеры [тренажеры].

(111) MGU 26678

(151) 06.10.2014

(181) 07.02.2024

(210) MGU 2014 0201

(220) 07.02.2014

(732) Ergasheva Lola Gayratjanovna, UZ

Эргашева Лола Гайратжоновна, UZ

(540)

## STEP BY STEP PLUS

(526) PLUS

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 26679

(151) 06.10.2014

(181) 13.02.2024

(210) MGU 2014 0255

(220) 13.02.2014

**(732)** "MIREL GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MIREL GROUP", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Яшил, кўк, сарик, қизил.

Зеленый, синий, желтый, красный.

**(511)**

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

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.

**(111)** MGU 26680

**(151)** 06.10.2014

**(181)** 13.02.2024

**(210)** MGU 2014 0256

**(220)** 13.02.2014

**(732)** "MIREL GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MIREL GROUP", UZ

**(540)**

# Foska

**(511)**

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материал-

лар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар 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.

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.

**(111)** MGU 26681

**(151)** 06.10.2014

**(181)** 13.02.2024

**(210)** MGU 2014 0259

**(220)** 13.02.2014

**(732)** "MIREL GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MIREL GROUP", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, қизил.

Белый, красный.

**(511)**

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

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.

(111) MGU 26682

(151) 06.10.2014

(181) 05.03.2024

(210) MGU 2014 0417

(220) 05.03.2014

(732) "Ist Telekom" mas'uliyati cheklangan jamiyati shaklidagi chet el investitsiyalari ishtirokidagi korxonasi, UZ

Предприятие с иностранными инвестициями в форме общества с ограниченной ответственностью "Ist Telekom", UZ

(540)

## Towards your pleasure

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; маълумотларни, товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, рақамли ёзувлар учун DVD ва бошқа мосламалар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна, компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

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.

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.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

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.

(111) MGU 26683

(151) 07.10.2014

(181) 04.02.2023

(210) MGU 2013 0196

(220) 04.02.2013

(732) "AGRIF-TASHKENT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AGRIF-TASHKENT", UZ

(540)

# Sericof

# Серикоф

(511)

35 Товарларни намоиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш, шунингдек, дўконлар ва аптекалар доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари, намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намоиш қилиш); конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш; таълимий-тарбиявий хизматлар.

44 Касалхоналар; диспансерлар; фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; тиббий ёрдам; тиббий клиникалар хизматлари; фармацевтларнинг хизматлари (рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш), саломатлик марказлари.

05 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для тре-

тых лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов и аптек; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение конференций; организация и проведение семинаров; переподготовка профессиональная; услуги образовательно-воспитательные.

44 Больницы; диспансеры; консультации по вопросам фармацевтики; помощь медицинская; услуги медицинских клиник; услуги фармацевтов [приготовление лекарств по рецептам]; центры здоровья.

05 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.

(111) MGU 26684

(151) 08.10.2014

(181) 05.04.2023

(210) MGU 2013 0635

(220) 05.04.2013

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION», UZ

(540)

# ALPHATEK

# АЛЬФАТЭК

# ALFATEK

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энерги-

ясини 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; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгиловчан қувурлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўй-каламлардан ташқари); чўтка 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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), 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; 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.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 26685

(151) 08.10.2014

(181) 05.04.2023

(210) MGU 2013 0639

(220) 05.04.2013

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR», UZ

(540)

WINTER MONKEY GRIP

ВИНТЕР МАНКИ ГРИП

VINTER MANKI GRIP

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, 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; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни

беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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), 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; 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.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 26686

(151) 08.10.2014

(181) 05.04.2023

(210) MGU 2013 0640

(220) 05.04.2013

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR», UZ

(540)

VIBROGUARD

ВИБРОГАРД

VIBROGARD

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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), 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; 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.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникациялар.

(111) MGU 26687

(151) 08.10.2014

(181) 05.04.2023

(210) MGU 2013 0641

(220) 05.04.2013

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR», UZ

(540)

FIBERTUF

ФИБЕРТУФ

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством

вом; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; 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.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 26688

(151) 08.10.2014

(181) 05.04.2023

(210) MGU 2013 0642

(220) 05.04.2013

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR», UZ

(540)

**HYLITE**  
**ХАЙЛАЙТ**  
**HAYLAYT**

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энерги-

ясини 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; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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), 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; 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.

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.



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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 26689

(151) 08.10.2014

(181) 05.04.2023

(210) MGU 2013 0643

(220) 05.04.2013

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION», UZ

(540)

## EXAM-TEX PLUS ЭКЗАМ–ТЕКС ПЛЮС EKZAM–TEKS PLUS

(526) "PLUS" барча синфлар учун; "TEX" 25-синф учун.

"PLUS" в отношении всех классов; "TEX" в отношении 25 класса.

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, 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; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган

пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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; 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.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

**(111)** MGU 26690**(151)** 08.10.2014**(181)** 05.04.2023**(210)** MGU 2013 0647**(220)** 05.04.2013**(732)** «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR», UZ

**(540)**

# GLADIATOR

# ГЛАДИАТОР

**(511)**

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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), 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.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

**(111)** MGU 26691**(151)** 08.10.2014**(181)** 05.04.2023**(210)** MGU 2013 0649**(220)** 05.04.2013**(732)** THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND  
LABOUR PROTECTION», UZ  
(540)

**SENSI - TOUCH**  
**СЭНСИ - ТАЧ**  
**SENSI - TACH**

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускуна ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгиловчан қувурлар.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйкаламлардан ташқари); чўтка 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричест-

вом; 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.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 26692

(151) 08.10.2014

(181) 05.04.2023

(210) MGU 2013 0652

(220) 05.04.2013

(732) «THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND LABOUR PROTECTION» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«THE CENTER OF INDUSTRIAL SAFETY AND  
LABOUR PROTECTION», UZ

(540)

**NEOX**  
**HEOKC**  
**NEOKS**

**(511)**

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка 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.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама: менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 26693

**(151)** 08.10.2014

**(181)** 07.05.2023

**(210)** MGU 2013 0886

**(220)** 07.05.2013

**(732)** «NATIONAL INVESTMENTS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NATIONAL INVESTMENTS», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** "DEWELL" , "EXOTIC" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "DEWELL" , "EXOTIC".

**(591)** Қора, ок, кул ранг, тўқ кул ранг, оч кул ранг.

Черный, белый, серый, темно-серый, светло-серый.

**(511)**

3 Душ учун гель.

5 Антисептиклар.

16 Ёрликлар (газламалиларидан ташқари).

3 Гель для душа.

5 Антисептики.

16 Этикетки, за исключением текстильных.

**(111)** MGU 26694

**(151)** 08.10.2014

**(181)** 11.09.2023

**(210)** MGU 2013 1554

**(220)** 11.09.2013

**(732)** "Республика ихтисослаштирилган терапия ва тиббий реабилитация илмий-амалий тиббиёт маркази" очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр терапии и медицинской реабилитации», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** "RESPUBLIKA IXTISOSLASHTIRILGAN TERAPIYA VA TIBBIY REABILATITSIYA ILMIY-AMALIY TIBBIYOT MARKAZI" OAJ

**(591)** Қизил, кўк, қора.

Красный, синий, черный.

**(511)**

44 Касалхоналар; мануаль терапия [хироамалиёт]; уқалаш; бальнеология марказлари хизматлари; тиббий клиникалар хизматлари; ноанъанавий тиббиёт хизматлари; терапевтик хизматлар; беморларни парвариш қилиш; физиотерапия; саломатлик марказлари.

44 Больницы; мануальная терапия; массаж; услуги бальнеологических центров; услуги медицин

ских клиник; услуги нетрадиционной медицины; услуги терапевтические; уход за больными; физиотерапия; центры здоровья.

(111) MGU 26695

(151) 08.10.2014

(181) 22.01.2024

(210) MGU 2014 0110

(220) 22.01.2014

(732) Розметов Зиявиддин Мутанович, UZ

(540)

**ВАҲРАМ**  
**БАЙРАМ**

(511)

29 Колбаса маҳсулотлари, шу жумладан қайнатилган колбаса; гўшти рулетлар.

29 Изделия колбасные, в том числе колбасы вареные; мясные рулеты.

(111) MGU 26696

(151) 09.10.2014

(181) 08.07.2023

(210) MGU 2013 1268

(220) 08.07.2013

(732) "SALES DOCTOR" oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие "SALES DOCTOR", UZ

(540)

**BAFFI**  
**БАФФИ**

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар; бисквитлар; куймоқлар; булкалар; вафлилар; вермишель; хамиртурушлар; салатларга қўшиладиган зираворлар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; какао; истеъмол учун сутли бўтқалар; конфетлар; кофе; угралар; крекерлар; макаронлар; маринадлар; музқаймоқ; чойли ичимликлар; сутли-шоколадли ичимликлар; печеньелар; пироглар; пицца; зираворлар; хушбўйликлар; сақичлар; ош тузи; қоқ нон; сэндивичлар; нон; чой; шоколад.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

30 Ароматизаторы; бисквиты; блины; булки; вафли; вермишель; дрожжи; заправки для салатов; изделия кондитерские мучные; изделия пирожковые; какао; каши молочные для употребления в пищу; конфеты; кофе; лапша; крекеры; макароны; маринады; мороженое; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; печенье; пироги; пицца; приправы; пряности; резинки жевательные; соль поваренная; суши; сэндивичи; хлеб; чай; шоколад.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 26697

(151) 09.10.2014

(181) 02.10.2023

(210) MGU 2013 1665

(220) 02.10.2013

(732) "YAXSHI YIL SANOAT" mas'uliyati cheklangan jamiyati shaklidagi qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "YAXSHI YIL SANOAT", UZ

(540)

**Qalbin**  
**Калбим**  
**Моя душа**

(511)

29 Картошка пағалари; картошка чипслари; паст калорияли картошка чипслари; гуручли чипслар; мевали чипслар.

30 Хушбўйлантиргичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); қахва хушбўйлантиргичлари; бадьян; бошокли узунчоқ ширинликлар; таркибида оксили кўп бўлган бошокли узунчоқ ширинликлар; бисквитлар; куймоқлар; таркибида уграси бўлган таомлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўйлантиргичлар); вафлилар; вермишель; бир оз ширинлантурувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озик-овқат музи учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; сув ўтлари (зиравор); солодли галеталар; қалампирмунчоқ (маза берувчи); ширин хамирдан асосан масаллиқли

қандолатчилик маҳсулотлари; озиқ-овқат глюкозаси; хантал; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар; ачиткилар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; қаҳва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; салатларга қўшиладиган зираворлар; мевали желесимон маҳсулотлар (қандолатчиликка оид); янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, ичида начинкаси бўлган; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, занжабил (маза берувчи); музлатилган йогурт; какао; какао-маҳсулотлар; каперслар; карамель (конфетлар); карралар (маза берувчи); истеъмол учун сутли бўтқалар; томат пастаси (қайла); киш; озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; кизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; корица (маза берувчи); қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали, крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси, буғдой ёрмаси; сули ёрмалари; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; гўштли кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус (ёрма); унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; обакиданонлар; гуручли оби нонлар, майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза, мамалига; маринадлар; марципанлар; асал; она асаларининг сути; музқаймоқ; дуккакдилардан ун; тапиока уни; овқат тайёрлаш учун картошка уни; маккажўхори уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; какао-сутли ичимликлар; қаҳва-сутли ичимликлар; қаҳвали ичимликлар; чойли ичимликлар; шоколад-сутли ичимликлар; шоколадли ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); сояли паста (маза берувчи); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; қуруқ печенье; пироглар; пиццалар; гўштли қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқлар учун кукунлар; пазандачилик кукунлари; хантал кукуни; пралине; зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; дон маҳсулотлари; ун саноати маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулот

лар, прополис; пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, птифурлар (пироглар); пудинглар, қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, хўл мева бўтқалари (қайлалар); равиолилар; сакичлар; релиш (зиравор); гуруч; озиқ-овқат маҳсулотлари учун дон бошоқлари; баҳорий рулетлар; саго; шакар; арпабодиён уруғи; озиқ-овқат маҳсулотлари учун зиғир уруғи; меласса шарбати; тилла ранг шарбат; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, ширинликлар; истеъмол содаси [овқат тайёрлаш учун натрий бикарбонат]; озиқ-овқат маҳсулотлари учун солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобиққа ўраш учун таркиблар; соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); спагетти, зиравор-дориворлар, кўпчитилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сушилар; сандвичлар, табуле; такос; тапиока; пазандачилик мақсадлари учун нордон калий тартрати (пазандачилик мақсадлари учун виноли тош); овқат тайёрлаш учун нордон калий тартрати (овқат тайёрлаш учун виноли тош); бодомли хамир; тортлар; тортилалар; консервалаш учун кўкатлар (зираворлар); сирка; пиводан тайёрланган сирка; хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар, маккажўхоридан тайёрланган пағалар; сулидан тайёрланган пағалар; цикорий (қаҳва ўрнини босувчи); чой, музли чой, чатни (зиравор); чизбургерлар (сэндвичлар); чоу-чоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари); тозаланган арпа.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шунингдек дўконлар тармоғи доирасидаги улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғидаги интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

29 Хлопья картофельные; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы рисовые; чипсы фруктовые.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; бадьян; батончики злаковые с высоким содержанием белка; бисквиты; блины; блюда на основе лапши; бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматизатор]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого [пищевого льда]; вода морская для приготовления пищи; водоросли [приправа]; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; изделия желеобразные фруктовые [кондитерские]; изделия кондитерские для украшения новогодних ёлок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; какао-продукты; капсерсы; карамель [конфеты]; карри [приправа]; каши молочные для употребления в пищу; кетчуп [соус]; киш; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума пищевая; кускус [крупа]; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; майонез; макарон [печенье миндальное]; макаронные; мальтоза; мамалыга; маринады; марципан; мед; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука из тапиоки пищевая; мука картофельная пищевая; мука кукурузная; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки ко-

фейные; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; напитки на базе какао; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; паста соевая [приправа]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мукомольного производства; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; резинки жевательные; релиш [приправа]; рис; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; семя анисовое; семя льняное для употребления в пищу; сироп из мелассы; сироп золотой; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус соевый; соус томатный; соусы [приправы]; спагетти; специи; стабилизаторы для взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тартрат калия кислый для кулинарных целей (камень винный для кулинарных целей); тартрат калия кислый для приготовления пищи (камень винный для приготовления пищи); тесто миндальное; торты; тортилы; травы огородные консервированные [специи]; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; распрост

ранение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

(111) MGU 26698

(151) 09.10.2014

(181) 05.03.2024

(210) MGU 2014 0457

(220) 05.03.2014

(732) "ZANIE-SILA" нодавлат таълим муассасаси, UZ

Негосударственное образовательное учреждение "ZANIE-SILA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ДЕТСКИЙ ЦЕНТР

(591) Малина ранг, кўк, оч яшил, оч сарик, оч пушти, зарғалдок тусли пушти, ок.

Малиновый, синий, светло-зеленый, светло-желтый, светло-розовый, оранжево-розовый, белый.

(511)

41 Тарбия; ўқув жараёни ташкил қилиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса.

(111) MGU 26699

(151) 09.10.2014

(181) 21.02.2024

(210) MGU 2014 0317

(220) 21.02.2014

(732) "KO'KCHA TEKSTIL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KO'KCHA TEKSTIL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TEKSTIL

(591) Яшил, кул ранг, ок.

Зеленый, серый, белый.

(511)

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

23 Нити текстильные и пряжа.

(111) MGU 26700

(151) 13.10.2014

(181) 10.09.2022

(210) MGU 2012 1857

(220) 10.09.2012

(732) Крафт Фудс Данмарк Интеллекчуал Проперти АпС, ДК

(540)

## DIROL X-FRESH

(526) X-FRESH

(511)

30 Доривор бўлмаган қандолатчилик маҳсулотлари; ширинликлар, шу жумладан, сақичлар.

30 Кондитерские изделия нелекарственные; сладости, в том числе жевательная резинка.

(111) MGU 26701

(151) 13.10.2014

(181) 11.09.2022

(210) MGU 2012 1861

(220) 11.09.2012

(732) Крафт Фудс Данмарк Интеллекчуал Проперти АпС, ДК

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) 7, пластинок без сахара.

(591) Сарик, яшил, оч кул ранг, тўқ кул ранг, кора, ок, кўк, қизил, ҳаво ранг, малина ранг, зарғалдок, бинафша ранг.

Желтый, зеленый, светло-серый, темно-серый, черный, белый, синий, красный, голубой, малиновый, оранжевый, фиолетовый.

(511)

30 Резина сақичлар ва пуфак шишириш учун резина сақичлар.

30 Жевательные резинки и жевательные резинки для надувания пузырей.

(111) MGU 26702

(151) 13.10.2014

(181) 22.10.2022

(210) MGU 2012 2105

(220) 22.10.2012

(732) KALEKIM KIMYEVI MADDELER SANAYI VE TIJARET ANONIM SHIRKETI, TR

КАЛЕКИМ КИМЕВИ МАДДЕЛЕР САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR



**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, қора, оқ.  
Красный, черный, белый.

**(511)**

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта, ёғочларни чиришдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

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 26703**(151)** 13.10.2014**(181)** 13.12.2022**(210)** MGU 2012 2537**(220)** 13.12.2012

**(732)** Лэушен, ЛЛС Дэлавер штатининг масъулияти чекланган жамияти, US

Лэушен, ЛЛС общество с ограниченной ответственностью штата Дэлавер, US

**(540)**

# MARIAN CAREY

**(511)**

3 Совунлар; пардоз-андоз воситалари, атторлик буюмлари; эфир мойлари; укалаш учун мойлар; сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; пардоз-андоз воситалари ва терини парваришлаш учун воситалар; пардоз-андоз мақсадлари учун боғловчи моддалар; ванна ва душ қабул қилиш учун препаратлар, шунингдек душ учун геллар; ванна учун геллар; шахсий фойдаланиш учун ароматик буюмлар; духи; одеколон; пардоз суви; тана учун ароматик кремлар ва лосьонлар; тери учун ароматик намлантирувчи кремлар; тана ва тери учун намлантирувчи воситалар; тана учун лосьонлар ва кремлар; тери учун ароматик совунлар; тана учун мойлар; юз, лаб ва ёноқлар учун косметика; юз учун упа; юз учун блеск; лаб бўёғи, лаб учун блеск, лаб учун тиббий бўлмаган

бальзам, лаб учун қаламлар; блеск учун атторлик қаламлари; қовоқлар учун тенлар, кўз учун қаламлар, тушь, кўз учун косметика, шунингдек кўз қуриши учун суюқликлар, кўз учун кремлар, кўз учун геллар, кўз учун бальзамлар; ниқоблар; терини тозалаш учун ашёлар; тери учун тонерлар; тери оқартирувчи ва тинилаштирувчилар; скраблар; макияж учун асослар; пушти-қизил ёғупа; компакт упалар; пардоз-андозни тозалаш учун воситалар; ароматик воситалар ва препаратлар; ароматик воситали пакетиклар; хона учун хушбўйлантиргичлар; юз терисини парваришлаш учун препаратлар; юз терисини парваришлаш учун махсулотлар; юз териси учун кремлар; танани парваришлаш учун тониклар; юз терисини парваришлаш учун тониклар; доривор воситалари бўлмаган косметикалар; доривор воситалари бўлмаган юз терисини парваришлаш учун махсулотлар; шахсий фойдаланиш учун, тери парвариши махсулотлари, чунончи, юз, кўз атрофи ва лаб териларини парваришлаш учун намлаб турувчи махсулотлар; юз ватери учун кремлар; лосьонлар ва зардоблар; қаришга қарши препаратлар; юз учун рангга оид асослар; соч парвариши учун махсулотлар, чунончи, шампунлар, соч учун кондиционерлар, гел ва спрейлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар, чунончи, тирноқлар учун лак, тирноқларни мустахкамлайдиган препаратлар ва лакни ўчириш учун суюқлик; соқол олиш учун кремлар ва геллар, соқол олишдан сўнг ишлатиладиган препаратлар, соқол олишдан сўнг ишлатиладиган лосьонлар; депиляция учун препаратлар; персонал дезодорантлар; дезодорантлар; антиперспирантлар; ароматик аралашмалар; офтобда қорайиш учун препаратлар; офтобда қорайиш учун косметик препаратлар; сунъий қорайиш учун препаратлар.

3 Мыла; косметические средства, парфюмерные изделия; эфирные масла; масла для массажа; лосьоны для волос; зубные пасты и порошки; косметические препараты и средства по уходу за кожей; вяжущие средства, используемые в косметических целях; препараты для принятия ванны и душа, в том числе гель для душа; гель для ванн; ароматические изделия для личного применения; духи; одеколон; туалетная вода; ароматические крема и лосьоны для тела; ароматические увлажняющие крема для кожи; увлажняющие средства для тела и кожи; лосьоны и крема для тела; ароматические мыла для кожи; масло для тела; косметика для лица, губ и щек; пудра для лица; блеск для лица; губная помада, блеск для губ,

немедицинский бальзам для губ, карандаши для губ; парфюмированные карандаши для блеска; тени для век, карандаши для глаз, тушь, косметика для глаз, в том числе жидкости для подведения глаз, крема для глаз, гели для глаз, бальзамы для глаз; маски; средства для очистки кожи; тонеры для кожи; осветлители кожи; скрабы; основы под макияж; румяна; компактная пудра; средства для снятия косметики; ароматические средства и препараты; пакетики с ароматическими веществами; ароматизаторы комнатные; препараты для ухода за кожей лица; продукты для ухода за кожей лица; крема для кожи лица; тоники для ухода за телом; тоники для ухода за кожей лица; косметика не содержащая лекарственных средств; продукты для ухода за кожей лица, не содержащие лекарственных средств; продукты для ухода за кожей для личного использования, а именно, увлажняющие продукты для ухода за кожей лица, вокруг глаз и губ; крема для лица и кожи; лосьоны и сыворотки; анти-возрастные препараты; тональные основы для лица; продукты для ухода за волосами, а именно, шампуни, кондиционеры для волос, гели и спреи для волос; препараты для ухода за ногтями, а именно, лак для ногтей, препараты для укрепления ногтей и жидкость для снятия лака; крема и гели для бритья, препараты для использования после бритья, лосьоны для использования после бритья; препараты для депиляции; персональные дезодоранты; дезодоранты; антиперспиранты; ароматические смеси; препараты для загара; косметические препараты для загара; препараты для искусственного загара.

(111) MGU 26704

(151) 13.10.2014

(181) 13.03.2023

(210) MGU 2013 0482

(220) 13.03.2013

(732) Рам Криэйшн энд Продактс Инк., VG

(540)

## ZACARA XO

(526) XO

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 26705

(151) 13.10.2014

(181) 20.01.2024

(210) MGU 2014 0089

(220) 20.01.2014

(732) ОЙ Верман АБ, FI

(540)

## НОГАЗИН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; 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, гербицидлар.

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.

(111) MGU 26706

(151) 13.10.2014

(181) 21.01.2024

(210) MGU 2014 0091

(220) 21.01.2014

(732) Чивас Холдингз (АйПи) Лимитед, GB

(540)



(526) EST.D 1801

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 26707

(151) 13.10.2014

(181) 21.01.2024

(210) MGU 2014 0093

(220) 21.01.2014

(732) Чивас Холдингз (АйПи) Лимитед, GB  
(540)



(526) EST.D 1801

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 26708

(151) 13.10.2014

(181) 10.02.2024

(210) MGU 2014 0232

(220) 10.02.2014

(732) Дзе Джиллетт Компани, US

(540)

## BLUE 3 SENSECARE

(526) 3

(511)

8 Бир маротаба ишлатиладиган устаралар.

8 Одноразовые бритвы.

(111) MGU 26709

(151) 13.10.2014

(181) 26.07.2022

(210) MGU 2012 1529

(220) 26.07.2012

(732) АРКОР С.А.И.С., AR

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Butter Toffees, LECHE/MILK.

(591) Оқ, оч кул ранг, кул ранг, қора.

Белый, светло-серый, серый, черный.

(511)

30 Сут асосли қаймокли ирислар.

30 Сливочные ириски на основе молока.

(111) MGU 26710

(151) 14.10.2014

(181) 19.09.2023

(210) MGU 2013 1593

(220) 19.09.2013

(732) «SARDOR PRODUCTION GROUP» oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие «SARDOR PRODUCTION GROUP», UZ

(540)

## Snack:Time Снэк:Тайм

(511)

29 Дудланган чўчка гўшти; бульонлар; консерванланган кўзикоринлар; илвасин; йогурт; гўшт маҳсулотлари; озиқ-овқатга оид балиқ маҳсулотлари; сут маҳсулотлари; тирик бўлмаган уй қушлари; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрва тайёрлаш учун таркиблар; озиқ-овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; калла-поча; асосида мевалар бўлган енгил газаклар; пазандаликка оид сутли ферментлар; иссиқлик билан ишлов берилган мевалар; музлатилган мевалар; паст калорияли картошка чипслари; мевали чипслар.

30 Бисквитлар; куймоқлар; угра асосли овқатлар; вафлилар; вермишель; салатлар учун зирavorлар; кондитер маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; музқаймоқлар; сутли қаҳва ичимликлари; пироглар; зирavorлар; ширинликлар; сушилар; сэндивичлар.

31 Ҳайвонлар учун емлар; қушлар учун емлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

29 Ветчина; бульоны; грибы консервированные; дичь; йогурт; мясопродукты; пищевые рыбные продукты; молочные продукты; птица домашняя неживая; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; соки овощные для приготовления пищи; субпродукты; закуски легкие на основе фруктов; ферменты молочные для кулинарных целей; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; фрукты замороженные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые.

30 Бисквиты; блины; блюда на основе лапши; вафли; вермишель; заправка для салатов; изделия кондитерские; изделия пирожковые; мороженое; напитки кофейно-молочные; пироги; приправы; сладости; суши; сэндвичи.

31 Корма для животных; корма для птиц.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 26711  
 (151) 14.10.2014 (181) 30.09.2023  
 (210) MGU 2013 1659 (220) 30.09.2013  
 (732) Хамраев Тимур Махмудович, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Tekstil  
 (591) Тўқ қизил, оқ,  
 Бордовый, белый.

(511)  
 24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлама-лар ва тўқимачилик буюмлари; чойшаблар ва дастурхонлар, адёллар.  
 25 Кийим-кечаклар.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; покрывала и скатерти; оде-  
 жла.  
 25 Одежда.

(111) MGU 26712  
 (151) 14.10.2014 (181) 02.12.2023  
 (210) MGU 2013 1927 (220) 02.12.2013  
 (732) "ABU FOODS INVEST" масъулияти чек-ланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ABU FOODS INVEST", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) "Soft" ва "ABU" дан бўлак барча сўзлар.  
 Все слова кроме "Soft" и "ABU".  
 (591) Қизил, оч сарик, оч кул ранг, оқ, қора, ҳаво ранг, зарғалдоқ, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг.  
 Красный, светло-желтый, светло-серый, белый, черный, голубой, оранжевый, светло-коричневый, темно-коричневый.  
 (511)  
 30 Қоқ нонлар.

30 Сухари.

(111) MGU 26713  
 (151) 15.10.2014 (181) 26.07.2022  
 (210) MGU 2012 1530 (220) 26.07.2012  
 (732) Ал-Завра'а фор Тобакко энд Сигареттес  
 Трейдинг, JO  
 (540)



(511)  
 4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёқилгилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар; писта кўмир [ёқилги] ва тошкўмир.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувоқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

34 Ишлов берилган ва ишлов берилмаган тамаки; сигареталар; хушбўй хидли тамаки; тамаки учун хушбўй хидли аралашмалар ва чилимда ишлатиш учун қуюқ шинни; чекиш ашёлари; за-жигалкалар; гугуртлар; сигаралар, тамаки маҳсулотлари; чилим (Наргиле), чилим учун трубка, чилим учун ашёлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати ва товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар

учун), шу жумладан чакана савдо хизматлари, тамаки ва мелассага оид.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

4 Технические масла и смазки, смазочные материалы составы для поглощения смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; свечи и фитили для освещения; древесный уголь и уголь.

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); игральные карты; шрифты; клише типографские.

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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

34 Обработанный и необработанный табак; сигареты; ароматизированный табак; ароматизированные смеси для табака и патоки для использования в кальянах; курительные принадлежности; зажигалки; спички; сигары, табачные продукты; Кальян (Наргиле), трубка для Кальяна, принадлежности для Кальяна.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисные службы и продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги по розничной продаже, относящиеся к табаку и мелассе.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 26714

(151) 15.10.2014

(210) MGU 2013 1348

(732) ЮНИ-ЧАРМ КОРПОРЕЙШН, JP

(181) 24.07.2023

(220) 24.07.2013

(540)

*bodyfit*

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; гигиеник кистирмалар; кундалик гигиеник кистирмалар; аёллар гигиеник кистирмалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; гигиеник трусиклар, панталонлар; бир марталик бўлмаган, текстилга оид гигиеник трусиклар; тагликлар; тагликли трусиклар; болалар учун қоғоздан ёки целлюлозадан бир марталик фойдаланиладиган тагликлар ёки йўргаклар; болалар учун трусик кўринишидаги қоғоздан ёки целлюлозадан бир марталик фойдаланиладиган тагликлар ёки йўргаклар; болалар плиёнкалари; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун қоғоздан ёки целлюлозадан трусик кўринишидаги йўргаклар ва тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун остликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун прокладкалар; сийдик тута олмайдиганлар учун шортиклар, панталонлар; кўкракдан эмизишда фойдаланиладиган ёстикчалар; сийдик тута олмайдиганлар учун трусиклар; боғлаш учун бандажлар; лейкопластирлар; гигроскопик пахта; боғлаш учун докалар; тиббий мақсадлар учун ёғланган қоғозлар; фармацевтик вафлилар; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун лактоза; болалар овқатлари учун куруқ сутли аралашмалар; тиббий мақсадлар учун кўз боғичлари; кулоқлар учун бандажлар ва боғловлар; доривор воситалар билан тўйинтирилган нам салфеткалар.

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; прокладки гигиенические; прокладки ежедневные [гигиенические]; прокладки гигиенические женские; тампоны гигиенические для женщин; трусы, панталоны гигиенические; трусы гигиенические текстильные не одноразовые; подгузники; трусы-подгузники; подгузники или пеленки для детей бу-

мажные или целлюлозные одноразовые; подгузники или пеленки для детей бумажные или целлюлозные в виде трусов; детские пеленки; подгузники для страдающих недержанием; подгузники или пеленки для страдающих недержанием бумажные или целлюлозные в виде трусов; подкладки для страдающих недержанием; прокладки для страдающих недержанием; шорты, панталоны для страдающих недержанием; подушечки, используемые при кормлении грудью; трусы для страдающих недержанием; бандажи перевязочные; лейкопластыри; вата гигроскопическая; марля для перевязок; бумага промасленная для медицинских целей; вафли фармацевтические; капсулы для лекарств, капсулы для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; смеси молочные сухие для детского питания; повязки глазные, используемые в медицинских целях; бандажи и повязки для ушей; влажные салфетки, пропитанные лекарственными средствами.

(111) MGU 26715

(151) 15.10.2014

(181) 21.01.2024

(210) MGU 2014 0095

(220) 21.01.2014

(732) Эллайд Домек Спиритс энд Увайн Лимитед, GB

(540)



(526) LONDON; MADE IN LONDON.

(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 26716

(151) 15.10.2014

(181) 24.02.2024

(210) MGU 2014 0352

(220) 24.02.2014

(732) "ELEKTR QUVVAT QURILMALARI" qo'shma korxonasi mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью "ELEKTR QUVVAT QURILMALARI", UZ

(540)



(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 металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

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.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, 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.

11 Ёритиш учун, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш, совитиш учун, қуриштириш, вентиляциялаш, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешиқ-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

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.

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.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

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.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

40 Обработка материалов.

(111) MGU 26717

(151) 16.10.2014

(181) 29.08.2022

(210) MGU 2012 1754

(220) 29.08.2012

(732) Гаудал Лимитед, СҮ

(540)

## IMPRESSION FANTASY

(511)

3 Тиш қуқунлари ва тиш пасталари, шампунлар, сочлар учун лосьонлар, сочлар учун бўёқлар.

3 Зубные порошки и зубные пасты, шампуни, лосьоны для волос, краски для волос.

(111) MGU 26718

(151) 16.10.2014

(181) 20.02.2023

(210) MGU 2013 0313

(220) 20.02.2013

(732) КАБУШИКИ КАЙША ТОШИБА, шунингдек ТОШИБА КОРПОРЕЙШН сифатида ҳам тадбиркорликни амалга оширади, JP  
КАБУШИКИ КАЙША ТОШИБА, также осуществляющая предпринимательскую деятельность как ТОШИБА КОРПОРЕЙШН, JP

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Leading Innovation

(591) Қора, қул ранг, оқ, тўқ қул ранг.

Черный, серый, белый, темно-серый.

(511)

35 Интернет орқали товарлар савдоси ҳақида ахборот тақдим этиш; компьютер маълумотлари базасида ахборотларни йиғиш ва умумлаштириш.

37 Компьютерларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; бошқа электрон машина ва аппаратларни таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш; умумий қурилиш ишлари; электр станцияси қурилиши; машина жиҳозларини ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар, чунончи, электрон уза тиш ва маълумотлар, тасвирлар, аудио-, видео ёзувлар, хабарлар ва ҳужжатларни қидириш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш, шунингдек, унга қиришга руҳсатни таъминлаш бўйича телекоммуникацион хизматлар; электрон почта хизматлари; Интернет орқали товуш

ли, тасвирли видео маълумотларни узатиш; Интернетда бахс-мунозара форумларига киришни таъминлаш; онлайн тизимида социал тармоқлар хизматлари; компьютер тармоқлари (Интернет) орқали компьютер терминалларида фойдаланган ҳолда алоқа; ахборотлар ва коммуникацион тармоқларга киришга рухсатни таъминлаш (Интернет билан бирга); телевизион ёки телевизион кабелли кўрсатувлар, шу жумладан, телевизион кўрсатувлар ёки радио эшиттиришлари ҳақидаги ахборотларни тақдим этиш, шунингдек, телевизион, кабелли теле- кўрсатувлар ёки радио эшиттиришлари дастурларини очиш бўйича ахборотлар тақдим этиш; эшиттиришлар.

41 Юкланмайдиган интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш, шу жумладан, компьютер тармоқлари орқали мусика, видеоёзув, тасвирлар ҳақида ахборотлар тақдим этиш, овозли файлларни, мусикий файлларни, тасвирли файлларни, фильмли файлларни компьютер тармоқлари орқали тақдим этиш; Интернет орқали информацион технологиялар, компьютер операциялари, компьютер дастурлари, электрон савдо-сотиклар, иктисодиёт, бизнесни бошқариш, бизнес ҳужжатларини тузиш, корпоратив маблағ билан таъминлаш, бизнес, хизматчиларни ўқитиш, корпоратив этика, ҳуқуқий нормаларга риоя қилиш, технологиялар, тилшунослик доирасида масофавий таълимий-тарбиявий ва ўқув курслари кўринишидаги таълим бериш хизматини тақдим этиш; ходимларни ўқитиш доирасида таълимий маслаҳатлар; ходимларни ўқитиш доирасида корхоналар учун хизматлар таъминоти; ходимларни ўқитиш доирасида учинчи шахслар учун ўқув материаллари.

42 Интернет учун қидирув воситаларини тақдим этиш, шу жумладан, Интернет учун қидирув воситалари ҳақидаги маълумотлар билан таъминлаш; Интернет орқали электрон ахборотлар, электрон маълумотлар, видеомաълумотлар ва бошқа рақамли ахборотларни ҳамкорликда фойдаланиш учун маълумотларни сақлаш компьютер қурилмалари (хотирловчи қурилмалар) прокати; ижтимоий тармоқларга тегишли бўлган ижтимоий тармоқлар ёки ахборотлар тақдим этиш учун маълумотларни сақлаш компьютер қурилмалари (хотирловчи қурилмалар) прокати; маълумотларни сақлаш компьютер қурилмалари (хотирловчи қурилмалар) прокати; маълумотлар базаси сервери прокати; компьютерлар прокати; компютер дастурлари прокати; маълумотлар базасини бошқариш учун дастурий таъминотга эга бўлган дастурли-аппарат ресурслари (ASP) билан таъминловчи компьютер дастурлари таъминоти; Интернетда рақамли контент хостинги; компьютер сайтлари хостинги [веб-сайтлар]; компьютер дастурлари қўшимчалари хостинги

соҳасида консултацион хизматлар; Интернетда маълумотларни сақлаш серверлари прокати; компьютерлар учун маълумотларни сақлаш қурилмалари прокати; компьютер дастурий таъминоти лойиҳалаштириш, компьютер дастурлаш ёки компьютер дастурий таъминоти хизматлари; Интернет орқали ходимларни ўқитиш бўйича таълим дастурлари прокати; компьютер дастурларини ишлаб чиқиш, дастурлаш, конфигурациялаш, хизмат кўрсатиш, ўрнатиш, функцияларни кенгайтириш, функцияларни ўзгартириш, функцияларни тўлдириш ва бошқа оптималлаштиришлар; носозликларни аниқлаш ва компьютер дастурларини вирусларга текшириш; компьютер дастурларини вирусларга текшириш ва носозликларни аниқлашга алоқадор бўлган тадқиқотларни ўтказиш, тавсияларни бериш, маълумотлар тақдим қилиш ва маслаҳатлар бериш; компьютер дастурларидан нусха кўчириш; компьютер тизимлари ёки компьютер дастурларини масофадан назорат қилиш; компьютер тизимлари, коммуникацион тармоқ тизимлари ва маълумотларга ишлов бериш тизимини ишлаб чиқиш, дастурлаш, хизмат кўрсатиш; компьютер тизимлари, коммуникацион тармоқ тизимлари ва маълумотларга ишлов бериш тизимини ишлаб чиқиш, дастурлаш, хизмат кўрсатишга алоқадор бўлган тадқиқотларни ўтказиш, тавсияларни бериш, маълумотлар тақдим қилиш ва маслаҳатлар бериш; ходимларни ўқитиш бўйича таълим-тарбия дастурларини модификациялаш; дастурли-аппарат ресурслари таъминотчилари орқали компьютер дастурлари таъминоти; Интернет орқали юкланмайдиган компьютер дастурлари таъминоти; (SAAS) хизмати каби, платформа, (PAAS) хизмати каби ва инфраструктуралар, маълумотлар базасини бошқаришда қўллаш учун барча - (IAAS) хизмати каби, маълумотларни сақлаш, катта маълумотларга ишлов бериш, уйларда электр энергияси тижорий ҳисобини автоматизациялаш бўйича хизматлар соҳасида қўллаш учун барча нарсалар, соғлиқни сақлаш тизими хизматлари соҳасидаги хизматлар, консултация хизматлари, дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва жорий қилиш соҳасидаги хизматлар, файллардан ҳамкорликда фойдаланиш бўйича хизматлар, ҳужжатлар билан самарали ишлаш учун дастурий таъминот соҳасидаги хизматлар, солиққа тортиш соҳасидаги хизматлар, чакана савдо бўйича хизматлар, таълим соҳасидаги хизматлар, тадқиқотлар бўйича хизматлар, гуруҳларни ҳамкорликда ишлаши бўйича хизматлар, режалаштириш бўйича хизматлар, коммуникацион хизматлар, ишбилармонлик операциялари соҳасидаги хизматлар, аппарат воситаларига хизмат кўрсатиш соҳасидаги хизматлар, интеллектуал



ресурсларни, меҳнат ресурсларини бошқариш соҳасидаги хизматлар, молия соҳасидаги хизматлар, банк хизматлари, бошқарув хизматлари, ижтимоий инфраструктура соҳасидаги хизматлар, автоматизациялаш соҳасидаги хизматлар, электр энергиясининг тижорий ҳисоби, йўл хизматлари, тиббий хизматлар, информацион хавфсизлик соҳасидаги хизматлар, умумий, хусусий ва турли хилдаги дастурлар хавфсизлигини таъминлаш бўйича дастурий таъминотни тақдим этиш.

35 Предоставление информации о продаже товаров через Интернет; сбор и обобщение информации в компьютерных базах данных.

37 Ремонт или обслуживание компьютеров; ремонт или обслуживание других электронных машин и аппаратов; общие строительные работы; строительство электростанций; установка машинного оборудования.

38 Телекоммуникации, а именно, электронная передача и поиск данных, изображений, аудио-, видеозаписей, сообщений и документов; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету, а именно телекоммуникационные услуги по обеспечению доступа; услуги электронной почты; передача звуковых, изобразительных, видео-данных через Интернет; обеспечение доступа на дискуссионные форумы в Интернете; услуги социальных сетей в режиме онлайн; связь с использованием компьютерных терминалов через компьютерную сеть (Интернет); обеспечение доступа к информации и коммуникационной сети (включая Интернет); вещание телевизионное или телевизионное кабельное, в том числе, предоставление информации о передачах телевизионного вещания или о передачах радиовещания, а также предоставление информации о распечатках (листинге) программ для телевизионного вещания, кабельного теле- или радиовещания; вещание.

41 Обеспечение интерактивными электронными публикациями, незагружаемыми, в том числе, предоставление информации об изображениях, видеозаписи, музыки через компьютерную сеть, предоставление звуковых файлов, музыкальных файлов, файлов с изображениями, файлов с фильмами через компьютерную сеть; дистанционные образовательно-воспитательные и обучающие услуги через Интернет в виде предоставления учебных курсов в сфере информационной технологии, компьютерных операций, компьютерного программирования, электронной торговли, экономики, управления бизнесом, создания бизнес документации, корпоративного финансирования, бизнеса, обучения сотрудников, корпоративной

этики, соблюдения правовых норм, технологии, языков; образовательных консультаций в сфере обучения сотрудников; обеспечение услуг для деловых предприятий в сфере обучения сотрудников; разработка образовательных материалов для третьих лиц в сфере обучения сотрудников.

42 Предоставление поисковых средств для Интернета, в том числе обеспечение информации в сфере поисковых средств для Интернета; прокат компьютерных устройств хранения данных (запоминающие устройства) для совместного использования электронной информации, электронных данных, видеоданных и другой цифровой информации через Интернет; прокат компьютерных устройств хранения данных (запоминающие устройства) для социальной сети или предоставления информации, относящейся к социальной сети; прокат компьютерных устройств хранения данных (запоминающие устройства); прокат сервера баз данных; прокат компьютеров; прокат компьютерных программ; обеспечение компьютерных программ поставщика программно-аппаратных ресурсов (ASP) с программным обеспечением для управления базами данных; хостинг цифрового контента в Интернете; хостинг компьютерных сайтов [веб-сайтов]; консультационные услуги в области хостинга приложений компьютерных программ; прокат сервера хранения данных в Интернете; прокат устройств хранения данных для компьютеров; проектирование компьютерного программного обеспечения, компьютерное программирование или обслуживание компьютерного программного обеспечения; прокат образовательных программ по обучению работников через Интернет; разработка, программирование, конфигурирование, обслуживание, установка, расширение функций, изменение функций, дополнение функций и другая оптимизация компьютерных программ; диагностика неисправностей и проверка вирусов компьютерных программ; проведение исследований, дача рекомендаций, консультаций и предоставление информации, касающейся диагностики неисправностей и проверки вирусов компьютерных программ; копирование компьютерных программ; дистанционный контроль компьютерных систем или компьютерных программ; разработка, программирование, обслуживание компьютерных систем, систем коммуникационной сети или систем обработки информации; проведение исследований, дача рекомендаций, консультаций и предоставление информации, касающейся разработки, программирования, обслуживания компьютерных систем, систем коммуникационной сети или систем обработки информации; модификация образовательно-воспитательных программ

по обучению сотрудников; обеспечение компьютерных программ через поставщиков программно-аппаратных ресурсов; обеспечение не загружаемых компьютерных программ через Интернет; предоставление программного обеспечения как услуга (SAAS), платформ, как услуга (PAAS) и инфраструктуры, как услуга (IAAS) - все для применения в управлении базами данных, хранения данных, обработки больших данных, все для применения в сфере услуг по автоматизации коммерческого учета электрической энергии в домах, услуг в сфере служб системы здравоохранения, консультационных услуг, услуг в сфере разработки и внедрения программного обеспечения, услуг по совместному использованию файлов, услуг в сфере программного обеспечения для эффективной работы с документами, услуг в сфере налогообложения, услуг по розничной продаже, образовательных услуг, услуг по исследованиям, услуг по совместной работе групп, услуг по планированию, коммуникационных услуг, услуг в сфере деловых операций, в сфере обслуживания аппаратных средств, услуг в сфере управления интеллектуальными ресурсами, трудовыми ресурсами, в сфере финансовых услуг, банковских услуг, управленческих услуг, в сфере услуг социальных инфраструктур, в сфере услуг по автоматизации, коммерческого учета электрической энергии, дорожных услуг, медицинских услуг, услуг в сфере информационной безопасности; обеспечение безопасности общих, частных и разнородных программ.

(111) MGU 26719

(151) 16.10.2014

(181) 15.03.2023

(210) MGU 2013 0404

(220) 05.03.2013

(732) «RG Brands» акциядорлик жамияти, KZ

Акционерное общество «RG Brands», KZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, ҳаво ранг.

Синий, голубой.

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; 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, гербицидлар; тиббий мақсадлар учун маъданли сувлар; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; болалар овқатлари; болалар овқатлари учун қурук сутли аралашмалар; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар. 16 Босма маҳсулот; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); шрифтлар; босмахона клишелари; авторучкалар; ручка-маркерлар [канцелярияга оид]; блокнотлар, канцелярия блокнотлари, расм чизиш учун блокнотлар, чизмачилик; узма варақли блокнотлар; қаламлар; автоматик қаламлар; китоблар; китоблар-комикслар; газеталар; журналлар [вақтли нашрлар]; ёрликлар (газламалиларидан ташқари). 28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган 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; ҳўл мева желеси; сутли коктейллар; йогурт; кефир, сут, юқори оқсил таркибига эга бўлган сут; соя сути, шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; сути кўп бўлган сутли ичимликлар; сутли маҳсулотлар; простокваша (чучук қатик), қаймоқлар, кўпчитилган қаймоқлар; овқат тайёрлаш учун тоmat шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбати; сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; консерваланган мевалар; спиртда консерваланган мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган мевалар; сояли творог, картошкали пағалар; картошкали чипслар; паст колорияли картошкали чипслар; мевали чипслар; музлатилган мевалар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; музлатилган йогурт, какао-сутли ичимликлари, сутликаҳва ичимликлари, музқаймоқ, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао асосидаги ичимликлар, музли чой.

32 Пиво; маъданли ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар

тайёрлаш учун бошқа таркиблар; алкогольсиз ичимликлар; лимонадлар; квас; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари; мева этидан нектарлар; нектарлар; оршад; мевали шарбатлар; сабзавотли шарбатлар; томат шарбати; олмали шарбат; тўғридан тўғри суви чиқиб олинган шарбатлар; асл холига келтирилган шарбатлар; концентрацияланган шарбатлар; куруқ шарбатлар; таркибида шарбати бўлган ичимликлар; морслар; концентрацияланган морслар; диффузланган шарбатлар; шарбатлар, нектарлар, морслар ва шарбат таркибли ичимликлар тайёрлаш учун пюре (шарбатли маҳсулот); шарбатлар, нектарлар, морслар ва шарбат таркибли ичимликлар тайёрлаш учун бойитилган пюре (шарбатли маҳсулот); шербет (ичимлик); ичимликлар учун қиёмлар; ичимликлар, компот, компотли ичимлик, алкогольсиз тетиклаштирувчи ичимликлар, алкогольсиз энергия берувчи ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бршқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташкари).

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

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; воды минеральные для медицинских целей; напитки диетические для медицинских целей; питание детское; смеси молочные сухие для детского питания; чаи лекарственные; чаи травяные для медицинских целей.

16 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); шрифты; клише типографские; авторучки; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; блокноты с отрывными листами; карандаши; карандаши автоматические; книги; книжки-комиксы; газеты;

журналы [издания периодические]; этикетки, за исключением текстильных.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; ёлочные 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; желе фруктовое; коктейли молочные; йогурт; кефир, молоко, молоко с повышенным содержанием белка; молоко соевое, плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; напитки молочные с преобладанием молока; продукты молочные; простокваша, сливки, сливки взбитые; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; салаты овощные; салаты фруктовые; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; творог соевый, хлопья картофельные; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; фрукты замороженные.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе, сахар, рис, тапиока (маниока), саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения; йогурт замороженный, напитки какао-молочные, напитки кофейно-молочные, мороженое, напитки кофейные, напитки чайные, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки на базе какао, чай со льдом.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков; напитки безалкогольные; лимонады; квас; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки фруктовые; нектары фруктовые с мякотью; нектары; оршад; соки фруктовые; соки овощные; сок томатный; сок яблочный; соки прямого отжима; соки восстановленные; соки концентрированные; сухие соки; сокосодержащие напитки; морсы; морсы концентрированные; диффузные соки; пюре [соковая продукция] для изготовления соков, нектаров, морсов и сокосодержащих напитков; концентрированное пюре [соковая продукция] для изготовления соков, нектаров, морсов и сокосодержащих напитков; шербет [напиток]; сиропы для напитков; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, компот, компотный напиток, безалкогольные тонизирующие напит

ки, безалкогольные энергетические напитки.  
33 Алкогольные напитки (за исключением пива).  
41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 26720

(151) 16.10.2014

(181) 18.12.2023

(210) MGU 2013 2038

(220) 18.12.2013

(732) «Min Max Luxe Textile» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Min Max Luxe Textile», UZ

(540)

# CONDOR КОНДОР

(511)

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлавлар ва тўқимачилик буюмлари; чойшаблар ва дастурхонлар адёллар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам, покрывала и скатерти; одежда.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 26721

(151) 16.10.2014

(181) 03.02.2024

(210) MGU 2014 0171

(220) 03.02.2014

(732) Амген Инк., US

(540)

# PERATHA

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 26722

(151) 20.10.2014

(181) 28.05.2022

(210) MGU 2012 1026

(220) 28.05.2012

(732) Altunkaya Inshaat Nakliyat Gida Tijaret Anonim Shirketi, TR

Алтункайа Иншаат Наклийат Гида Тиджарет Аноним Ширкети, TR

(540)

# KONFI BEYBI CONFY BABY

(526) BABY

(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; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; шахсий фойдаланиш учун, гигиена мақсадларида воситалар билан олдиндан тўйинтирилган салфеткалар; олдиндан пардоз-андоз воситалари билан тўйинтирилган салфеткалар ва ёки парфюмериялар.

5 Тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; тагликлар [болалар йўргаклари]; кўкрак сути билан боқишда қўлланиладиган ёстикчалар; трустиклар учун гигиеник қистирмалар; гигиеник прокладкалар; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник прокладкалар; кундалик гигиеник прокладкалар; гигиеник салфеткалар, ёстикчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; трустик кўринишидаги тагликлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари; қоғоздан қўл сочиқлари; ошхона учун қоғоздан сочиқ; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; қоғоз буюмлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования,

обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки, предварительно пропитанные средствами для гигиенических целей для личного использования; салфетки, предварительно пропитанные косметическими средствами и/или парфюмерией.

5 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; подгузники [детские пеленки]; подушечки, используемые при кормлении грудью; прокладки для трусов гигиенические; прокладки гигиенические; прокладки гигиенические для страдающих недержанием; прокладки ежедневные [гигиенические]; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; трусы-подгузники.

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; полотенца для рук бумажные; салфетки столовые бумажные; салфетки косметические бумажные; изделия бумажные.

(111) MGU 26723

(151) 21.10.2014

(181) 24.01.2024

(210) MGU 2014 0113

(220) 24.01.2014

(732) Мирзаев Дилшод Анварович, UZ

(540)

**visko LOVE**

(511)

20 Матраслар; мебель.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газлама-лар ва тўқимачилик маҳсулотлари; адёллар, чой-шаблар ва дастурхонлар

20 Матрацы; мебель.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

(111) MGU 26724

(151) 21.10.2014

(181) 04.02.2024

(210) MGU 2014 0179

(220) 04.02.2014

(732) ДЖЕНГДЖОУ ЮТОНГ ГРУП КО., ЛТД., CN

(540)

**YUTON**

(511)

7 Бурғилаш перфораторлари; силкитгичлар; йўл ғалтакмолалари; бугли ғалтакмолалар; қориштириш машиналари; оқлаш машиналари; титиш машиналари; бетон қорғичлар (машиналар); битум ишлаб чиқариш учун машиналар; бульдозерлар; бир чўмичли эксковаторлар; эксковаторлар; гудронаторлар; рельсларни жойлаш учун машиналар; йўл қуриш машиналари; темир йўллар қуриш учун машиналар; кавлаш машиналари (машиналар); копёрлар (машиналар); ер ишлари учун машиналар; плугли ариқ қазийдиган машиналар (плуглар); механик белкураклар (машиналар); машиналар ва машина жиҳозлари, бинолар, кўприклар ва йўллар қурилишида, ер ишлари қурилишларида ишлатиладиган; бетон учун тебратгичлар (машиналар); юк ортиш ва юк тушириш учун машиналар; юк кўтагичлар; кранлар (кўтарувчи ва юк кўтарувчи механизмлар); двигателлар учун ўт олдиригичлар; амортизатор поршнлари (машина жиҳозлари); йўл супириш машиналари (ўзи юрар); тўпланиб қолган сувларни сепиб юборгичлар; ювиш учун қурилмалар; транспорт воситаларини ювиш учун қурилмалар; йиғиштириш учун машина ва қурилмалар (электр); чиқиндиларни майдалаш учун машиналар; ахлатларни майдалаш учун машиналар; чиқиндиларни шиббалаш учун машиналар; ахлатларни шиббалаш учун машиналар; тупроқ тортиш ишлари учун машиналар; саноат мақсадлари учун саралаш машиналари.

7 Перфораторы бурильные; встряхиватели; катки дорожные; катки паровые; машины смешивающие; машины для побелки; машины трепальные; бетономешалки [машины]; машины для производства битума; бульдозеры; экскаваторы одноковшовые; экскаваторы; гудронаторы; машины

для укладки рельсов; машины для строительства дорог; машины для строительства железных дорог; копатели [машины]; копры [машины]; машины для земляных работ; канавокопатели плужные [плуги]; механические лопаты [машины]; машины и машинное оборудование, используемые в строительстве земляных сооружений в области строительства зданий, мостов и дорожного строительства; вибраторы [машины] для бетона; машины погрузочно-разгрузочные; подъемники грузовые; краны [подъемные и грузоподъемные механизмы]; стартеры для двигателей; поршни амортизаторов [детали машин]; машины для подметания дорог [самоходные]; разбрызгиватели для сточных вод; устройства для мойки; установки для мойки транспортных средств; машины и устройства для уборки [электрические]; машины для дробления отходов; машины для дробления отбросов; машины для дробления мусора; машины для уплотнения отходов; машины для уплотнения мусора; машины для землесосных работ; машины сортировочные для промышленных целей.

(111) MGU 26725

(151) 22.10.2014

(181) 30.12.2023

(210) MGU 2013 2105

(220) 30.12.2013

(732) "SAYDUMAROV FAXRITDIN ABDAZIMOVICH" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "SAYDUMAROV FAXRITDIN ABDAZIMOVICH", UZ

(540)

# GREENDAY

(511)

3 Шахсий ишлатиш учун дезодорантлар; атир; ойналарни тозалаш учун суюкликлар, шу жумладан шамол тўсадиганлари; атторлик буюмлари; пардоз-андоз анжомлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; кремлар, тери учун восклар; сокол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз мойлари; совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; бадбўй хидларни йўқотадиган совунлар; сокол олиш учун совунлар; матолар рангини тиниклаштирадиган совунлар; бўлак-бўлак совунлар, атир совунлар; даволовчи совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқ терлашига қарши совунлар; бодомли совунлар; пардоз-андоз тўпламлари; одеколон; тиш пасталари, кукунлари; тиббий мақсадлар учун препаратлар, атторлик-пардоз-андоз туркумига оид; пардоз-андоз буюмлари; кирларни ивитиш учун препаратлар; кирларни ялтира-

тиш учун препаратлар; кир ювишда кирларни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; салфеткалар, пардоз-андоз лосьонлари шимдирилганлари; оқартириш учун сода; ювиш, тозалаш учун сода; нашатир спирти [ювувчи, тозаловчи воситалар]; соч бўяш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари [саноат ва тиббий мақсадларда қўлланиладиганларидан ташқари]; ёғсизлантирувчи воситалар [саноатда қўлланиладиганларидан ташқари]; шампунлар.

5 Доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий кийимлар учун дезинфекция воситалари; тиббий воситалар учун ювиш воситалари.

35 Товарлар намойиши; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишга оид ахборотлар; тижорий ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; тижорий ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

3 Дезодоранты для личного пользования; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; изделия парфюмерные; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; масла косметические; мыла; мыла дезинфицирующие; мыла дезодорирующие; мыла для бритья; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые, туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; наборы косметические; одеколон; пасты, порошки зубные; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для замачивания белья; препараты для придания блеска белью; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для чистки; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; спирт нашатырный [моющее, очищающее

средство]; средства для окрашивания волос; средства косметические; средства моющие [за исключением используемых для промышленных и медицинских целей]; средства обезжиривающие [за исключением используемых в промышленных целях]; шампуни.

5 Салфетки, пропитанные лекарственными средствами; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства моющие для медицинских целей.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

(111) MGU 26726

(151) 22.10.2014

(181) 19.03.2024

(210) MGU 2014 0584

(220) 19.03.2014

(732) "EREPORТ SERVICE" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EREPORТ SERVICE", UZ

(540)

# EREPORТ.UZ

(526) UZ

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 26727

(151) 22.10.2014

(181) 19.03.2024

(210) MGU 2014 0585

(220) 19.03.2014

(732) "EREPORТ SERVICE" mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EREPORТ SERVICE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, феруза ранг.

Белый, бирюзовый.

(511)

9 Товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар [аудио-видео]; мониторлар [компьютерлар учун дастурлар]; товуш ёзиш ташувчилари; компьютерлар учун дастурий таъминот; аудиовизуал ўқитиш-ўргатиш воситалари; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун ўйинлар дастурлари; компьютер дастурлари [дастур билан таъминланган]; компьютер учун операцион дастурлар.

16 Авторучкалар; альбомлар; блокнотлар; буклетлар; календарлар; каламлар; автоматик каламлар; китоблар; ҳисоблаш машиналарига дастурлар ёзиш учун тасмалар ва карталар; таълим олиш учун материаллар [приборлардан ташқари].

21 Чашкалар; сопол идиш-товоклар; ошхона идиш-товоклари, пичок, вилка ва қошиқдан ташқари.

25 Трикотаждан спорт буюмлари, футболкалар.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўرғазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); теле-магазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш.

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

41 Сиртқи таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маҳорат дарсларини ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); маданий-оқартув мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; кон

ференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; кўриқлар ташкил қилиш (ўқув ва кўнгилочар).

42 Дастурий таъминотни инсталляциялаш; дастурий таъминот масаласи бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизациялаш; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот воситаларининг ижараси; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш.

45 Дастурий таъминотни лицензиялаш (юримдик хизматлар).

9 Диски звукозаписи; компакт-диски [аудио-видео]; монитори [программи для компьютеров]; носители звукозаписи; обеспечение программного для компьютеров; средства обучения аудиовизуальные; программы для компьютеров; программы игровые для компьютеров; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; программы операционные для компьютеров.

16 Авторучки; альбомы; блокноты; буклеты; календари; карандаши; карандаши автоматические; книги; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; материалы для обучения [за исключением приборов].

21 Чашки; посуда глиняная; посуда столовая, за исключением ножей, вилок и ложек.

25 Изделия спортивные трикотажные; футболки.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

38 Доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера.

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение заочное; обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация выставок с культурно-просветительской целью; орга-

низация и проведение семинаров; организация и проведение конференций; организация и проведение коллоквиумов; организация конкурсов [учебных или развлекательных].

42 Инсталляция программного обеспечения; консультации по вопросам программного обеспечения; модернизация программного обеспечения; обслуживание программного обеспечения; преобразование данных и информационных программ [не физическое преобразование]; проектирование компьютерных систем; прокат программного обеспечения; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; составление программ для компьютеров.

45 Лицензирование программного обеспечения [услуги юридические].

(111) MGU 26728

(151) 23.10.2014

(181) 18.06.2023

(210) MGU 2013 1172

(220) 18.06.2013

(732) Шалтон, Инк., US

(540)



(526) RE-FRESH

(511)

3 Бадан учун аэрозоль.

3 Аэрозоли для тела.

(111) MGU 26729

(151) 23.10.2014

(181) 20.11.2023

(210) MGU 2013 1877

(220) 20.11.2013

(732) Эксон Мобил Корпорейшн, US

(540)





**(511)**

1 Кислоталар, айнан янги каприн кислота; спиртлар, айнан тридецил спирти; эритгичлар; саноат химикатлари, шу жумладан куруқ тозалаш учун кимёвий ашёлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, айнан умумий саноатда фойдаланиладиган полимерлар; ишлов берилмаган пластик материаллар, айнан саноатда ишлатиладиган полибутилен.

4 Газолин (нефтдан олинадиган ёнилғи тури).

17 Резина, айнан сунъий резина.

1 Кислоты, а именно новая каприновая кислота; спирты, а именно тридециловый спирт; растворители; химикаты промышленные, в том числе химические вещества для сухой чистки; необработанные синтетические смолы, а именно полимеры общепромышленного назначения; необработанные пластические материалы, именно полибутилен для использования в производстве.

4 Газолин.

17 Резина, а именно синтетическая резина.

**(111)** MGU 26730**(151)** 27.10.2014**(181)** 27.06.2023**(210)** MGU 2013 1227**(220)** 27.06.2013

**(732)** «MU LIN SEN» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MU LIN SEN», UZ

**(540)**

**HERPESSTOP**  
**ГЕРПЕССТОП**  
**GERPESSTOP**

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмат.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатлар ташкил қилиш.

5 Фармацевтические препараты.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

**(111)** MGU 26731**(151)** 27.10.2014**(181)** 11.11.2023**(210)** MGU 2013 1822**(220)** 11.11.2013

**(732)** «QURAMAX MEDIKAL» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «QURAMAX MEDIKAL», UZ

**(540)**

**VOVAGRA**  
**BOBAGRA**  
**VOVAGRA**

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; 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 вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

**(111)** MGU 26732**(151)** 27.10.2014**(181)** 30.12.2023**(210)** MGU 2013 2108**(220)** 30.12.2013

**(732)** «J-UNITED GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «J-UNITED GROUP», UZ

**(540)**

**iPanel**

**(511)**

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 кувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

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 кувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ кувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкция ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шунингдек, дўконлар ва бозорлар тармоғи доирасидаги чакана савдо хизматлари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

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.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной торговли в рамках сети магазинов, рынков.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 26733

(151) 27.10.2014

(181) 03.01.2024

(210) MGU 2014 0004

(220) 03.01.2014

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

# ОМЕПРАЛ

# OMEPRAL

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари, 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.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 26734

(151) 27.10.2014

(181) 03.01.2024

(210) MGU 2014 0024

(220) 03.01.2014

(732) "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

(540)

# ВИТАРИЧ

# VITARICH

**(511)**

5 Тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалари; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; минерал озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; оксилли озик-овқат қўшимчалари; балиқ мойи; болалар овқатлари; доривор чойлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Вещества диетические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; жир рыбий; питание детское; чаи лекарственные.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 26735**(151)** 27.10.2014**(181)** 03.01.2024**(210)** MGU 2014 0030**(220)** 03.01.2014**(732)** "SHAYANA FARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHAYANA FARM", UZ

**(540)****BLOOMS****БЛУМС****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун пархез овқатлари ва моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 26736**(151)** 27.10.2014**(181)** 18.03.2024**(210)** MGU 2014 0566**(220)** 18.03.2014**(732)** "SILVER HORDE" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SILVER HORDE", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Сиёҳ ранг, оч кўк.

Сиреневый, светло-синий.

**(511)**

16 Озик-овқат маҳсулотларини қадоклаш учун шимадиган пластикли ёки қоғозли ўровлар; ўраш- жойлаш ёки қадоклаш учун пуфакчали пластмасса ўровлар; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса қоплар (хатжилдлар, ўровлар); чиқиндилар учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар.

17 Изоляция материаллар; иссиқликни ўтказмайдиган, теплоизоляция материаллар; дошқозонлар учун иссиқликни ўтказмайдиган, теплоизоляция материаллар; резинали ёки пластмассали ўраб-жойлашда ишлатиладиган материаллар [қистириб қўядиган, тикиб қўядиган]; иссиқликни ўтказмайдиган материаллар; ўраб-жойлаш учун резина қоплар (конверлар, ўровлар); қишлоқ хўжалик мақсадлари учун пластмасса плёнкалар; пластмасса плёнкалар, ўраб-жойлашда ишлатиладиганларидан ташқари.

16 Листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые.

17 Материалы изоляционные; материалы тепло-изоляционные; материалы теплоизоляционные для котлов; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] резиновые или пластмассовые; материалы, задерживающие тепловое излучение; мешки [конверты, пакеты] резиновые для упаковки; пленки пластмассовые для сельскохозяйственных целей; пленки пластмассовые, за исключением используемых для упаковки.

(111) MGU 26737

(151) 27.10.2014

(181) 02.12.2023

(210) MGU 2013 1921

(220) 02.12.2013

(732) "ASROR TEKSTIL SANOAT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASROR TEKSTIL SANOAT", UZ

(540)

# D.MARETTI

(511)

25 Кийим-кечаклар, бош кийимлари; костюмлар, шимлар, пальто, курткалар, эркалар кўйлаклар.

25 Одежда, головные уборы; костюмы, брюки, пальто, куртки, рубашки.

(111) MGU 26738

(151) 29.10.2014

(181) 31.10.2023

(210) MGU 2013 1787

(220) 31.10.2013

(732) "GRAND ALID-RAUF" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAND ALID-RAUF", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) CRACKLY

(591) Кўк, қизил, сариқ, оқ.

Синий, красный, желтый, белый.

(511)

29 Картошка чипслари.

30 Қоқ нон бўлакчалари; ковурилган маккажўхори, попкорн, дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар.

29 Чипсы картофельные.

30 Сухари; кукуруза поджаренная, попкорн, хлопья из зерновых продуктов.

(111) MGU 26739

(151) 29.10.2014

(181) 29.01.2024

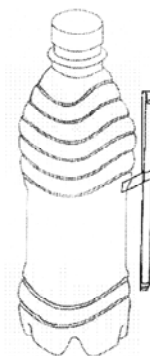
(210) MGU 2014 0134

(220) 29.01.2014

(732) "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

(540)



(511)

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 26740

(151) 29.10.2014

(181) 29.01.2024

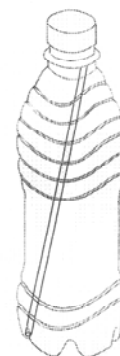
(210) MGU 2014 0135

(220) 29.01.2014

(732) "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

(540)



**(511)**

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

**(111)** MGU 26741**(151)** 29.10.2014**(181)** 29.01.2024**(210)** MGU 2014 0136**(220)** 29.01.2014**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

**(540)****(511)**

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

**(111)** MGU 26742**(151)** 29.10.2014**(181)** 29.01.2024**(210)** MGU 2014 0137**(220)** 29.01.2014**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

**(540)****(511)**

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

**(111)** MGU 26743**(151)** 29.10.2014**(181)** 29.01.2024**(210)** MGU 2014 0140**(220)** 29.01.2014**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

**(540)****(511)**

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 26744

(151) 29.10.2014

(181) 29.01.2024

(210) MGU 2014 0141

(220) 29.01.2014

(732) "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

(540)



(511)

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 26745

(151) 29.10.2014

(181) 30.01.2024

(210) MGU 2014 0154

(220) 30.01.2014

(732) "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

(540)



(511)

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 26746

(151) 29.10.2014

(181) 30.01.2024

(210) MGU 2014 0155

(220) 30.01.2014

(732) "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

(540)



(511)

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 26747

(151) 29.10.2014

(181) 30.01.2024

(210) MGU 2014 0156

(220) 30.01.2014

**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

**(540)**



**(511)**

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

**(111)** MGU 26748

**(151)** 29.10.2014

**(181)** 30.01.2024

**(210)** MGU 2014 0157

**(220)** 30.01.2014

**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

**(540)**



**(511)**

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва ме-

ва шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

**(111)** MGU 26749

**(151)** 29.10.2014

**(181)** 30.01.2024

**(210)** MGU 2014 0158

**(220)** 30.01.2014

**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

**(540)**



**(511)**

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

**(111)** MGU 26750

**(151)** 29.10.2014

**(181)** 30.01.2024

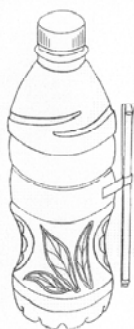
**(210)** MGU 2014 0159

**(220)** 30.01.2014

**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

(540)



(511)

30 Қахва, какао ёки шоколад ёки чой асосидаги ичимликлар.

32 Пиво; маъданли ва газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

30 Напитки на основе кофе, какао или шоколада или чая.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 26751

(151) 29.10.2014

(181) 04.10.2023

(210) MGU 2013 1678

(220) 04.10.2013

(732) Диаджео Брэндс Б.В., NL

(540)

## JOHNNIE WALKER DOUBLE BLACK

(511)

33 Алкоғолли ичимликлар (пиводан ташқари); виски ва асосида виски бўлгани алкоғолли ичимликлар.

33 Алкоғолные напитки (за исключением пива); виски и алкоғолные напитки на основе виски.

(111) MGU 26752

(151) 30.10.2014

(181) 26.11.2022

(210) MGU 2012 2338

(220) 26.11.2012

(732) «GOLDEN HOUSE DEVELOPMENT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «GOLDEN HOUSE DEVELOPMENT», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) G; H; НЕДВИЖИМОСТЬ

(591) Қора, оқ, олтин ранг, сарик, жигар ранг, оч жигар ранг, кул ранг.

Черный, белый, золотистый, желтый, коричневый, светло-коричневый, серый.

(511)

36 Кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Курилиш.

36 Операции с недвижимостью.

37 Строительство.

(111) MGU 26753

(151) 30.10.2014

(181) 28.06.2023

(210) MGU 2013 1240

(220) 28.06.2013

(732) Карши Индастриз (Пвт) Лимитед, РК

(540)

# Jam-e-Shirin

(511)

5 Тиббий мақсадлар учун пархез шарбатлар ва ичимликлар, фармацевтика, ветеринария ва санитария препаратлари; тиббиётда ишлатилишига мослаштирилган пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш учун материаллар, стоматология муми; дезинфекцияловчи воситалар; зарarli паразитларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

30 Меласса шарбати; тилла ранг шарбат; чой; қахва; қахва ва чой ўрнини босувчилар; какао, шакар, гуруч, тапиока, саго; ун ва маҳсулотлар, бошоқли ғалла ўсимликларидан тайёрланган, нон, қандолатчилик маҳсулотлари; озик-овқат музи; асал, шиннидан тайёрланган қиём, хамиртурушлар, юмшатгич; туз, хантал; сирка, қайлалар (зираворлар); зираворлар, муз.

5 Сиропы и напитки диетические для медицинских целей, фармацевтические, ветеринарные и санитарные препараты; диетические вещества, адаптированные к медицинскому использованию, питание детское; пластыри, материалы для перевязок; материалы для пломбирования зубов, стоматологический воск; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения паразитов; фунгициды, гербициды.

30 Сироп из мелассы; сироп золотой; чай; кофе; заменители чая и кофе; какао, сахар, рис, тапиока, саго; мука и продукты, изготовленные из зла-



ков, хлеба, кондитерские изделия; лед пищевой; мед, патока, дрожжи, разрыхлитель; соль, горчица; уксус, соусы (приправы); специи, лед.

(111) MGU 26754

(151) 30.10.2014

(181) 22.07.2023

(210) MGU 2013 1334

(220) 22.07.2013

(732) «QUVA QANDOLATLARI» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «QUVA QANDOLATLARI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Сарик, қора.

Желтый, черный.

(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 махсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон махсулотлари, нон-булка махсулотлари, кандолатчилик махсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал, сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

31 Қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон махсулотлари, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к

другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 26755

(151) 30.10.2014

(181) 07.03.2024

(210) MGU 2014 0468

(220) 07.03.2014

(732) «BOFANDA» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «BOFANDA», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, оч кул ранг, тўк кул ранг

Серый, светло-серый, темно-серый.

(511)

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газлампалар ва тўқимачилик махсулотлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар; адёллар

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар хамда тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, илгақлар ва блочкалар, нина тўғнағичлар хамда игналар; сунъий гуллар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

40 Материалларга ишлов бериш.

23 Нити текстильные и пряжа.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти; одеяла.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

40 Обработка материалов.

(111) MGU 26756

(151) 30.10.2014

(181) 14.03.2024

(210) MGU 2014 0551

(220) 14.03.2014

**(732)** «AROMA PARADISE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AROMA PARADISE», UZ

**(540)**



**(511)**

3 Пардоз-андоз суви, хушбўй хидли сувлар, шахсий ишлатиш учун дезодорантлар, атирлар, атторлик буюмлари, косметик мақсадлар учун лосонлар, одеколон; косметик кремлар, косметик оқартирувчи кремлар, косметик вазелин, соч учун лаклар (аэрозол), тирноқлар учун лаклар, соч-соқолни олдириш учун лосонлар, сочлар учун лосонлар, косметик мақсадлар учун лосонлар, бельёлардан ароматик хид таратувчи ашёлар, совун, дезинфекцияловчи совунлар, бадбўй хидни йўқотувчи совунлар, соч-соқол олиш учун совунлар, бўлак-бўлак, пардоз-андоз совунлари, терлашга қарши совунлар, оёқ терлашига қарши совунлар, косметик тўпламлар, тиш кукунлари, пасталар, ойна тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан шамол тўсадиган ойналар, соч-соқол олиш учун препаратлар, ванналар учун косметик препаратлар, атторлик- косметик туркумига мансуб бўлган, гигиеник мақсадлар учун препаратлар, пардоз-андоз анжомлари, терини парваришlash учун косметик воситалар, оёқ кийимларни тозалаш учун воситалар, ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда ишлатиладиганларидан ташқари), терлашга қарши пардоз-андоз воситалари, шампунлар, қошлар учун қаламлар, косметик қаламлар, косметик бўёқлар, косметик никоблар, атирлар ва хушбўй хидли воситалар учун мойлар, косметик мойлар, пардоз-андоз мойлари, лаб бўёғи, грим қилиш упаси, косметик лосонлар билан шимдирилган салфеткалар, қошлар учун косметик воситалар, грим қилиш учун воситалар, киприклар учун косметик воситалар, тукларни тозалаш учун воситалар (депилятор

лар), терини парваришlash учун косметик воситалар, косметик воситалар, киприк ва қошларни бўйаш учун косметик воситалар, терлашга қарши пардоз-андоз воситалари, пардоз-андоз тальки.

5 Гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар, салфеткалар, гигиеник ёстикчалар, ҳавони тозалаш учун препаратлар.

3 Вода туалетная, вода ароматическая, дезодоранты для личного пользования, духи, изделия парфюмерные, лосьоны для косметических целей, одеколон; кремы косметические, кремы косметические отбеливающие, вазелин косметический, лак для волос (аэрозоль), лаки для ногтей, лосьоны для бритья, лосьоны для волос, лосьоны для косметических целей, вещества ароматические для отдушивания белья, мыла, мыла дезинфицирующие, мыла дезодорирующие, мыла для бритья, мыла кусковые, туалетные, мыла против потения, мыла против потения ног, наборы косметические, пасты, порошки зубные, жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых, препараты для бритья, препараты для ванн косметические, препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности, косметические средства для ухода за кожей, средства для чистки обуви, средства моющие [за исключением используемых для промышленных и медицинских целей], средства туалетные против потения, шампуни, карандаши для бровей, карандаши косметические, красители косметические, маски косметические, масла для духов и ароматических средств, масла косметические, масла туалетные, помада губная, пудра гримерная, салфетки, пропитанные косметическими лосьонами, средства для бровей косметические, средства для гримирования, средства для ресниц косметические, средства для удаления волос(депилятории), средства для ухода за кожей косметические, средства косметические, средства косметические для окрашивания ресниц и бровей, средства туалетные против потения, тальк туалетный.

5 Средства дезинфицирующие для гигиенических целей, салфетки, подушечки гигиенические, препараты для освежения воздуха.

## 4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли қўрсаткичларСистематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок  
на товарные знаки

## FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли қўрсаткич

## Систематический указатель свидетельств на товарные знаки

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
1	MGU 26729
2	MGU 26702
3	MGU 26693
	MGU 26703
	MGU 26717
	MGU 26722
	MGU 26725
	MGU 26728
	MGU 26756
4	MGU 26713
	MGU 26729
5	MGU 26665
	MGU 26666
	MGU 26667
	MGU 26668
	MGU 26670
	MGU 26671
	MGU 26672
	MGU 26674
	MGU 26675
	MGU 26676
	MGU 26683
	MGU 26693
	MGU 26705
	MGU 26714
	MGU 26719
	MGU 26721
	MGU 26722
	MGU 26725
	MGU 26730
	MGU 26731
	MGU 26733
	MGU 26734
	MGU 26735
	MGU 26753
	MGU 26756

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
6	MGU 26716
	MGU 26732
7	MGU 26716
	MGU 26724
8	MGU 26708
9	MGU 26669
	MGU 26673
	MGU 26677
	MGU 26682
	MGU 26684
	MGU 26685
	MGU 26686
	MGU 26687
	MGU 26688
	MGU 26689
	MGU 26690
	MGU 26691
	MGU 26716
	MGU 26727
10	MGU 26663
	MGU 26684
	MGU 26685
	MGU 26686
	MGU 26687
	MGU 26688
	MGU 26689
	MGU 26690
	MGU 26691
	MGU 26692
11	MGU 26716
16	MGU 26668
	MGU 26672
	MGU 26673
	MGU 26679
	MGU 26680
	MGU 26681

1	2	1	2
	MGU 26682		MGU 26688
	MGU 26693		MGU 26689
	MGU 26713		MGU 26690
	MGU 26719		MGU 26691
	MGU 26722		MGU 26692
	MGU 26727		MGU 26711
	MGU 26736		MGU 26727
17	MGU 26684		MGU 26737
	MGU 26685		MGU 26755
	MGU 26686	26	MGU 26755
	MGU 26687	28	MGU 26677
	MGU 26688		MGU 26719
	MGU 26689	29	MGU 26695
	MGU 26690		MGU 26697
	MGU 26691		MGU 26710
	MGU 26692		MGU 26719
	MGU 26716		MGU 26738
	MGU 26729		MGU 26754
	MGU 26732	30	MGU 26659
	MGU 26736		MGU 26660
19	MGU 26716		MGU 26661
	MGU 26732		MGU 26662
20	MGU 26723		MGU 26696
21	MGU 26668		MGU 26697
	MGU 26684		MGU 26700
	MGU 26685		MGU 26701
	MGU 26686		MGU 26709
	MGU 26687		MGU 26710
	MGU 26688		MGU 26712
	MGU 26689		MGU 26713
	MGU 26690		MGU 26719
	MGU 26691		MGU 26738
	MGU 26692		MGU 26739
	MGU 26727		MGU 26740
23	MGU 26699		MGU 26741
	MGU 26755		MGU 26742
24	MGU 26711		MGU 26743
	MGU 26720		MGU 26744
	MGU 26723		MGU 26745
	MGU 26755		MGU 26746
25	MGU 26664		MGU 26747
	MGU 26668		MGU 26748
	MGU 26677		MGU 26749
	MGU 26684		MGU 26750
	MGU 26685		MGU 26753
	MGU 26686		MGU 26754
	MGU 26687	31	MGU 26710

1	2	1	2
	MGU 26754		MGU 26725
32	MGU 26657		MGU 26726
	MGU 26713		MGU 26727
	MGU 26719		MGU 26730
	MGU 26739		MGU 26732
	MGU 26740		MGU 26733
	MGU 26741		MGU 26734
	MGU 26742		MGU 26735
	MGU 26743		MGU 26754
	MGU 26744		MGU 26755
	MGU 26745	36	MGU 26752
	MGU 26746	37	MGU 26716
	MGU 26747		MGU 26718
	MGU 26748		MGU 26732
	MGU 26749		MGU 26752
	MGU 26750	38	MGU 26668
33	MGU 26658		MGU 26673
	MGU 26704		MGU 26682
	MGU 26706		MGU 26684
	MGU 26707		MGU 26685
	MGU 26715		MGU 26686
	MGU 26719		MGU 26687
	MGU 26751		MGU 26688
34	MGU 26713		MGU 26689
35	MGU 26663		MGU 26690
	MGU 26664		MGU 26691
	MGU 26668		MGU 26718
	MGU 26672		MGU 26726
	MGU 26673		MGU 26727
	MGU 26678	39	MGU 26668
	MGU 26682		MGU 26673
	MGU 26683		MGU 26682
	MGU 26684		MGU 26684
	MGU 26685		MGU 26685
	MGU 26686		MGU 26686
	MGU 26687		MGU 26687
	MGU 26688		MGU 26688
	MGU 26689		MGU 26689
	MGU 26690		MGU 26690
	MGU 26691		MGU 26691
	MGU 26692		MGU 26718
	MGU 26696		MGU 26726
	MGU 26697		MGU 26727
	MGU 26710	40	MGU 26716
	MGU 26713		MGU 26755
	MGU 26718	41	MGU 26657
	MGU 26720		MGU 26668

1	2	1	2
	MGU 26678		MGU 26727
	MGU 26683	43	MGU 26657
	MGU 26698		MGU 26713
	MGU 26718	44	MGU 26668
	MGU 26719		MGU 26672
	MGU 26727		MGU 26683
42	MGU 26673		MGU 26694
	MGU 26682	45	MGU 26727
	MGU 26718		

### FG4W Товар белгиларига талабнономалар 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	
MGU	20121026	MGU	26722	MGU	20131348	MGU	26714
MGU	20121529	MGU	26709	MGU	20131440	MGU	26659
MGU	20121530	MGU	26713	MGU	20131441	MGU	26660
MGU	20121754	MGU	26717	MGU	20131442	MGU	26661
MGU	20121857	MGU	26700	MGU	20131443	MGU	26662
MGU	20121861	MGU	26701	MGU	20131464	MGU	26672
MGU	20122105	MGU	26702	MGU	20131554	MGU	26694
MGU	20122338	MGU	26752	MGU	20131593	MGU	26710
MGU	20122501	MGU	26657	MGU	20131659	MGU	26711
MGU	20122537	MGU	26703	MGU	20131665	MGU	26697
MGU	20130196	MGU	26683	MGU	20131678	MGU	26751
MGU	20130313	MGU	26718	MGU	20131787	MGU	26738
MGU	20130404	MGU	26719	MGU	20131789	MGU	26677
MGU	20130482	MGU	26704	MGU	20131822	MGU	26731
MGU	20130635	MGU	26684	MGU	20131877	MGU	26729
MGU	20130639	MGU	26685	MGU	20131921	MGU	26737
MGU	20130640	MGU	26686	MGU	20131927	MGU	26712
MGU	20130641	MGU	26687	MGU	20132038	MGU	26720
MGU	20130642	MGU	26688	MGU	20132105	MGU	26725
MGU	20130643	MGU	26689	MGU	20132108	MGU	26732
MGU	20130647	MGU	26690	MGU	20140004	MGU	26733
MGU	20130649	MGU	26691	MGU	20140024	MGU	26734
MGU	20130652	MGU	26692	MGU	20140030	MGU	26735
MGU	20130761	MGU	26658	MGU	20140089	MGU	26705
MGU	20130886	MGU	26693	MGU	20140091	MGU	26706
MGU	20131104	MGU	26670	MGU	20140093	MGU	26707
MGU	20131105	MGU	26671	MGU	20140095	MGU	26715
MGU	20131172	MGU	26728	MGU	20140110	MGU	26695
MGU	20131227	MGU	26730	MGU	20140113	MGU	26723
MGU	20131240	MGU	26753	MGU	20140134	MGU	26739
MGU	20131268	MGU	26696	MGU	20140135	MGU	26740
MGU	20131334	MGU	26754	MGU	20140136	MGU	26741

1		2		1		2	
MGU	20140137	MGU	26742	MGU	20140347	MGU	26665
MGU	20140140	MGU	26743	MGU	20140348	MGU	26666
MGU	20140141	MGU	26744	MGU	20140349	MGU	26667
MGU	20140154	MGU	26745	MGU	20140352	MGU	26716
MGU	20140155	MGU	26746	MGU	20140353	MGU	26668
MGU	20140156	MGU	26747	MGU	20140360	MGU	26669
MGU	20140157	MGU	26748	MGU	20140416	MGU	26673
MGU	20140158	MGU	26749	MGU	20140417	MGU	26682
MGU	20140159	MGU	26750	MGU	20140436	MGU	26674
MGU	20140171	MGU	26721	MGU	20140438	MGU	26675
MGU	20140179	MGU	26724	MGU	20140457	MGU	26698
MGU	20140201	MGU	26678	MGU	20140464	MGU	26676
MGU	20140202	MGU	26663	MGU	20140468	MGU	26755
MGU	20140232	MGU	26708	MGU	20140551	MGU	26756
MGU	20140244	MGU	26664	MGU	20140566	MGU	26736
MGU	20140255	MGU	26679	MGU	20140584	MGU	26726
MGU	20140256	MGU	26680	MGU	20140585	MGU	26727
MGU	20140259	MGU	26681				
MGU	20140317	MGU	26699				

Ушбу бўлимда 100 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.  
В настоящем разделе опубликованы сведения о 100 товарных знаках.

---

---

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- |   |   |
|---|---|
| <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> - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи               | <b>(54)</b> - название программы для ЭВМ или базы данных        |
| <b>(57)</b> - ЭҲМ 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> - ЭҲМ 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. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

### 6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 02785

(21) DGU 2014 0009

(22) 15.04.2014

(71) Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти,  
UZ

Самарқандский институт экономики и сервиса,  
UZ

(72) Зайналов Нодир Расулович, Абдуллаев Сардор Шавкатович, Фармонов Мурод Кулмама-тович, Зайналов Нодир Расулович, UZ

(54) «Shesh Besh» компьютер ўйини  
Компьютерная игра «Shesh Besh»

(57) Дастур мантикий тафаккурни ривожлантириш учун мўлжалланган бўлиб, миллий услубда ташкил қилинган, бу эса ушбу дастурни Шарк рекламаси сифатида олиб қарашга имкон беради. Дастур миллий қадимият ёдгорликларини махсус лавҳаларда бериш имконияти билан таъминланган. Дастурда ҳар хил вариантдаги ўйинлар, шунингдек тармоқ бўйича ҳар хил уланиш муҳитини танлаш кўзда тутилган. Дастур синовдан пухта ўтказилган, ишлатишда ишончли, қулай график меню билан таъминланган ҳамда фойдаланувчидан дастурлаш соҳасида махсус билимларни талаб қилмайди. Ўйин статистикаси олиб борилади, ўйинни ҳар қандай нуқтада тўхтатиш ва тўхтаган нуқтадан яна давом эттириш имконияти таъминланган. Дастур аҳолининг бўш вақтини ташкил қилишга мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** IBM PC - мослашадиган ПК, Смартфон

**Дастурлаш тили:** Java Script

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юкори, Symbian

Программа предназначена для развития логического мышления и оформлена в национальном стиле, что позволяет рассматривать эту программу в качестве рекламы Востока. Программа снабжена специальной возможностью заставки национальных памятников старины. В программе предусматриваются различные варианты

игры, а также выбор различных сред соединения по сети. Программа достаточно хорошо апробирована, надежна в эксплуатации, снабжена удобным графическим меню и не требует от пользователя специальных знаний в области программирования. Ведется статистика игры, снабжена возможностью остановки игры в любой точке и дальнейшее продолжение с точки остановки. Программа предназначена для организации досуга населения.

**Тип ЭВМ:** IBM PC - совместимые ПК, Смартфон

**Язык программирования:** Java Script

**Операционная среда:** Windows XP и выше, Symbian

(11) DGU 02786

(21) DGU 2014 0018

(22) 13.06.2014

(71) «MICROS DEVELOPMENT» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «MICROS DEVELOPMENT», UZ

Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UCD MICROS» O'zbekiston-Britaniya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Британское предприятие «UCD MICROS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

«MICROS ENGINEERING» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «MICROS ENGINEERING», UZ

(72) Бер Алексей Феликсович, Векслер Александр Семенович, Глезденев Алексей Валерьевич, Убогович Анна Сергеевна, Хримпач Михаил Витальевич, UZ

(54) «MCS-BookKeeper»-Асосий воситалар  
«MCS-BookKeeper»-Основные средства

(57) «MCS-BookKeeper»-Асосий воситалар («MCS-BookKeeper»-Capital Assets) дастури асосий воситалар ва номоддий активларни ҳисобга олиш

учун мўлжалланган. Дастур автоматик тарзда асосий воситалар амортизациясининг ҳисобкитобини юритиши ва ҳамма керакли ҳужжатларни босиш учун чиқаради. Вазифаларининг қисқача рўйхати: асосий воситалар ва номоддий активларнинг рўйхатини юритиш; эскиришни ҳисоблаш; баланс складидан асосий воситаларга ўтказиш; асосий воситаларни баланс складига ўтказиш; қайта ҳисоблаш. MCS-BookKeeper мажмуасидаги ҳамма дастурлар каби, «MCS-BookKeeper – Асосий воситалар» дастури холдингинг бир нечта корхоналари номидан ва «MCS-BookKeeper» сериядаги бошқа маҳсулотлар билан биргаликда асосий воситалар билан иш юритиш имконини беради. Фойдаланиш соҳаси: бухгалтерия ҳисоби учун ягона ахборот муҳитини юритиш.

#### ЭҲМ тури:

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual C#, MySQL, XML, ComponentOne

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows XP, Windows7 ва юқори

Программа «MCS-BookKeeper - Основные средства» («MCS-БК- Capital Assets») предназначена для учета основных средств и нематериальных активов. Программа автоматически ведет расчет амортизации основных средств и выводит на печать все необходимые документы. Краткий перечень функций: ведение списка ОС и нематериальных активов; расчет износа; передача с балансового склада в ОС; передача ОС на балансовый склад; переоценка. Как и все программы комплекса MCS-BookKeeper, программа «MCS-BookKeeper - Основные средства» дает возможность вести работу с ОС от лица нескольких предприятий холдинга и в комплексе с другими продуктами серии «MCS-BookKeeper». Область применения: ведение единой информационной среды для бухгалтерского учета.

#### Тип ЭВМ:

**Язык программирования:** Microsoft Visual C#, MySQL, XML, ComponentOne

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP, Windows7 и выше

(11) DGU 02787

(21) DGU 2014 0019

(22) 13.06.2014

(71) «MICROS DEVELOPMENT» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «MICROS DEVELOPMENT», UZ

Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UCD MICROS» O'zbekiston-Britaniya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Британское предприятие «UCD MICROS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

«MICROS ENGINEERING» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «MICROS ENGINEERING», UZ

(72) Бер Алексей Феликсович, Векслер Александр Семенович, Глезденев Алексей Валерьевич, Настина Галия Исхаковна, Убогович Анна Сергеевна, Хримпач Михаил Витальевич, UZ

(54) «MCS-BookKeeper»-Савдо «MCS-BookKeeper»-Торговля

(57) «MCS-BookKeeper - Савдо» («MCS-БК-Trading») дастурий мажмуа корхонанинг савдо фаолияти билан боғлиқ ҳужжатлар муомаласини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур корхона иши учун зарур бўлган молия-хўжалик ҳужжатларини тайёрлаш, уларни электрон кўринишда сақлаш, улар асосида бухгалтерия ҳисобини юритиш имконини беради. Ҳар бир ҳужжат бўйича ушбу ҳужжатлар ҳолатининг ҳисоби юритиладики (бу “электрон рўйхатга олиш” деган ном билан аталади), бу автоматик тарзда бухгалтерияга оид ва бошқа зарур хатти-харакатларни амалга ошириш имконини беради. Ушбу дастурий мажмуа «MCS-БК-Product Accounting» мажмуаси билан биргаликда ишлаганида товарларни сотиш ёки сотиб олишда ва ҳужжатнинг электрон ҳисобга олиниши тегишли босқичга ўтказилаётганида, дастурда автоматик тарзда керакли проводкалар яратилади ва оմборхона карточкаларида қолдиқларнинг ўзгариши содир бўлади. «MCS-BookKeeper - Савдо» дастури фойдаланишда соддалиги, интерфейсининг мукамаллиги, ишчи жараённинг максимал даражада автоматлаштирилгани билан ажралиб туради, бу маҳсулотни реализация қилиш, ишларни бажариш, хизматлар тақдим этиш учун ҳужжатларни ёзиб беришда кўплаб хатоларни четлаб ўтиш имконини беради, бунда корхона ходимларининг юқори малакага эга бўлиши ҳам талаб қилинмайди. «MCS-BookKeeper - Савдо» қуйидаги ишларни бажариш имконини беради: тизимда молия-хўжалик ҳужжатларининг электрон нусхаларини юритиш: товарлар, ишлар, хизматларни сотиш учун ҳужжатларни; товарлар, ишлар, хизматларни сотиб олиш учун ҳужжатларни; ушбу ҳужжатларни расмий белгиланган кўринишда босиб чиқариш. MCS-BookKeeper мажмуасининг ҳамма дастурлари каби, «MCS-БК-Pro

duct Accounting» дастури холдинга кирувчи бир нечта корхоналар билан, шунингдек «MCS-BookKeeper» сериясидаги бошқа махсулотлар билан биргаликда ишлаши мумкин. Фойдаланиш соҳаси: бухгалтерия ҳисоби учун ягона ахборот муҳитини юритиш.

**ЭҲМ тури:**

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual C#, MySQL, XML, ComponentOne

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows XP, Windows7 ва юқори

Программный комплекс «MCS-BookKeeper - Торговля» («MCS-BK-Trading») предназначен для автоматизации документооборота, связанного с торговой деятельностью предприятия. Комплекс позволяет осуществлять подготовку необходимых в работе предприятия финансово-хозяйственных документов, хранить их в электронном виде, на их основе вести бухгалтерский учет. По каждому документу ведется учет состояния этих документов (так называемая «электронная регистрация»), позволяющая автоматически осуществлять бухгалтерские и иные необходимые действия. При работе данного комплекса совместно с комплексом «MCS-BK-Product Accounting», при реализации или приобретении товаров и переводе электронной регистрации документа на соответствующий этап в программе автоматически создаются необходимые проводки и происходит изменение остатков на складских карточках. «MCS-BookKeeper - Торговля» отличается простотой в использовании, продуманностью интерфейса, максимальной автоматизацией рабочего процесса, что дает возможность избегать многих ошибок при выписывании документов на реализацию, исполнения работ и предоставления услуг, при этом не требуется высокая квалификация персонала предприятия. «MCS-BookKeeper - Торговля» позволяет: вести в системе электронные аналоги финансово-хозяйственных документов (на реализацию товаров, работ, услуг; на приобретение товаров, работ, услуг; акты сверок); осуществлять печать этих документов в официально установленном виде. Как и все программы комплекса MCS-BookKeeper, программа «MCS-BK-Product Accounting» может работать с несколькими предприятиями, входящими в холдинг, а также в комплексе с другими продук-

тами серии «MCS-BookKeeper». Область применения: ведение единой информационной среды для бухгалтерского учета.

**Тип ЭВМ:**

**Язык программирования:** Microsoft Visual C#, MySQL, XML, ComponentOne

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP, Windows7 и выше

**(11) DGU 02788**

**(21) DGU 2014 0020**

**(22) 13.06.2014**

**(71) «MICROS DEVELOPMENT»** xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «MICROS DEVELOPMENT», UZ

Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UCD MICROS» O'zbekiston-Britaniya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Британское предприятие «UCD MICROS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

«MICROS ENGINEERING» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «MICROS ENGINEERING», UZ

**(72)** Бер Алексей Феликсович, Векслер Александр Семенович, Глезденев Алексей Валерьевич, Убогович Анна Сергеевна, Хримпач Михаил Витальевич, UZ

**(54) «MCS-BookKeeper»-Иш хақи ва Ходим «MCS-BookKeeper»-Зарплата и Кадры**

**(57) «MCS-BookKeeper»-Иш хақи ва Ходим («MCS-BK-Salary»)** дастурий мажмуа ходимлар иш ҳақининг ҳисоб-китобини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Мажмуа ведомостларни ҳисобланган суммаларнинг турига қараб (иш хақи, компенсациялар, моддий ёрдам ва ҳ.к.), солиқлар ва мажбурий чегирмаларни ҳисоблаган ҳолда тайёрлаш имконини беради. Ҳамма ведомостларни босиб чиқариш ҳамда электрон кўринишда сақлаш мумкин. Ведомостларни электрон рўйхатга олишда зарур проводкалар тузилади. Ходимларнинг карточкаларида улар ҳақида қисқа ахборот мавжуд, шу жумладан, лавозими ва ойлик иш хақи ҳақида. Дастурнинг имкониятлари: иш ҳақининг ҳисоб-китобини солиқлар ва мажбурий чегирмаларни ҳисоблаган ҳолда юритиш; ҳисоб-китоб ведомостларини босиб чиқа

риш. Дастур «MCS-BookKeeper» серияли маҳсулот билан биргаликда ишлаши мумкин. Фойдаланиш соҳаси: бухгалтерия ҳисоби учун ягона ахборот муҳитини юритиш.

**ЭХМ тури:**

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual C#, MySql, XML, ComponentOne

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows XP, Windows7 ва юкори

Программный комплекс «MCS-BookKeeper – Зарплата и Кадры» («MCS-BK-Salary») предназначен для автоматизации расчета заработной платы сотрудников. Комплекс позволяет осуществлять подготовку ведомостей с учетом вида начислений (зарплата, компенсация, материальная помощь и т.д.), с расчетом налогов и обязательных отчислений. Все ведомости можно распечатать и сохранить в электронном виде. При электронной регистрации ведомости создаются необходимые проводки. Карточки сотрудников содержат краткую информацию о сотрудниках, в т.ч. их должности и оклады. Основные возможности: расчет заработной платы с расчетом налогов и обязательных отчислений; печать расчетных ведомостей. Программа может работать в комплексе с продуктами серии «MCS-BookKeeper». Область применения: ведение единой информационной среды для бухгалтерского учета.

**Тип ЭВМ:**

**Язык программирования:** Microsoft Visual C#, MySql, XML, ComponentOne

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP, Windows7 и выше

**(11) DGU 02789**

**(21) DGU 2014 0021**

**(22) 13.06.2014**

**(71) «MICROS DEVELOPMENT» xususiy korxonasi, UZ**

Частное предприятие «MICROS DEVELOPMENT», UZ

Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UCD MICROS» O'zbekiston-Britaniya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Британское предприятие «UCD MICROS» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

«MICROS ENGINEERING» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «MICROS ENGINEERING», UZ

**(72) Бер Алексей Феликсович, Векслер Александр Семенович, Глезденев Алексей Валерьевич, Настина Галия Исхаковна, Убогович Анна Сергеевна, Хримпач Михаил Витальевич, UZ**

**(54) «MCS-BookKeeper»-Ҳисоб рақами «MCS-BookKeeper»-Расчетный счет**

**(57) «MCS-BookKeeper – Ҳисоб рақами» («MCS-BK-Banking»)** дастури ҳисоб рақами бўйича операцияларни бухгалтерга қулай шаклда юритиш ва ҳисоблаш имконини беради. Дастур банк кўчирмалари асосида ахборотни киритиш, чиқиш тўлов талабномалари асосида ахборотни киритиш, ҳисоб рақами бўйича, масалан, “Ҳисобот даврида банк кўчирмалари” бўйича ҳисоботлар олиш имконини беради. Ҳамма тўлов ҳужжатларини стандарт шаклда босиб чиқариш мумкин. Дастур «MCS-BookKeeper» серияли маҳсулот билан биргаликда ишлаши мумкин. Фойдаланиш соҳаси: бухгалтерия ҳисоби учун ягона ахборот муҳитини юритиш.

**ЭХМ тури:**

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual C#, MySql, XML, ComponentOne

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows XP, Windows7 ва юкори

Программа «MCS-BookKeeper - Расчетный счёт» («MCS-BK-Banking») обеспечивает ведение и учёт операций по расчётному счёту в удобной для бухгалтера форме. Программа позволяет: вводить информацию на основе банковских выписок, вводить информацию на основе исходящих платёжных поручений, получать отчёты по расчётному счёту, например «Банковские выписки за период». Все платёжные документы можно распечатать в стандартной форме. Программа может работать в комплексе с продуктами серии «MCS-BookKeeper». Область применения: ведение единой информационной среды для бухгалтерского учета.

**Тип ЭВМ:**

**Язык программирования:** Microsoft Visual C#, MySql, XML, ComponentOne

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP, Windows7 и выше

**(11) DGU 02790**

**(21) DGU 2014 0045**

**(22) 25.09.2014**

**(71) Нагай Александр Виссарионович, Нагай Александр Виссарионович, UZ**

(72) Нагай Александр Виссарионович, Хамидуллаева Гульноз Абдуссатаровна, Нагаев Шамиль Джонридович, UZ

**(54) «МАСАМ» индивидуал овқатланиш статуси ва саломатлик омилларининг кардиоваскуляр мониторинг тизими Система кардиоваскулярного мониторинга индивидуального статуса питания и факторов здоровья "МАСАМ"**

(57) «МАСАМ» дастури амалиётчи кардиолог шифокорлар учун кардиологик беморларнинг шахсий терапиясини ишлаб чиқиш мақсадида яратилган. Дастурдан диагностик марказлар, консультатив поликлиникалар ва стационарларда фойдаланиш мумкин. Дастур бир қатор клиник кўрсаткичлар асосида мувозанатга келтирилган овқатланиш ҳисобини чиқариш имконини беради. «МАСАМ» дастури биологик объектнинг такрорланмаслиги нуқтаи назаридан максимал қимматга эга бўлган белгиларини аниқлайди ва баҳолайди. Ўхшашлик ўрганилаётган индивидни индивидуаллаштириш белгиларининг мажмуи бўйича ҳисоблаш формулаларининг қиёсий таҳлили асосида амалга оширилади.

**ЭҲМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** Паскаль, Среда разработки Delphi:7

**Операцион муҳит:** Windows

Программа «МАСАМ» предназначена для практикующих врачей-кардиологов с целью разработки персональной терапии кардиологических больных. Программа может быть использована в диагностических центрах, консультативных поликлиниках и стационарах. Программа позволяет вывести расчет сбалансированного питания на основе ряда клинических показателей. Программа «МАСАМ» производит выявление и оценку признаков биологического объекта, обладающих максимальной значимостью с точки зрения его неповторимости. Отождествление осуществляется на основании сопоставительного анализа расчетных формул по совокупности индивидуальных признаков исследуемого индивида.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** Паскаль, Среда разработки Delphi:7

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 02791**

**(21) DGU 2014 0039**

**(22) 25.07.2014**

(71) Тошкент темир йул муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Хромова Галина Алексеевна, Расулмухамедов Махамадазиз Махамадаминович, Хисматулин Марат Ильдусович, Байманов Бахтияр Абсаламович, UZ

**(54) Тез юрар Afrosiyob электропоездининг тортув ҳисобини оптималлаштириш Оптимизация выполнения тяговых расчетов высокоскоростного поезда Afrosiyob**

(57) Дастур тез-юрар Afrosiyob поездининг тортиш ҳисобини бажариш учун мўлжалланган. Фойдаланиш соҳаси: темир йўл транспорти. Ушбу дастур куйидаги ҳисобларни амалга ошириш имконини беради: берилган параметрларга мувофиқ йўлнинг виртуал профилини тузиш; вагонлар ҳаракатига кўрсатиладиган асосий солиштирма қаршилик; состав ҳаракатига кўрсатиладиган асосий солиштирма қаршилик; локомотив ҳаракатига кўрсатиладиган асосий солиштирма қаршилик; состав массасининг ҳисоби ва ҳисобланган массани текшириш; состав массасининг ҳисоби; составнинг ҳисобланган массасини ҳисоблагидан каттароқ қияликдаги қисқа кўтарилишни босиб ўтишига текшириш; составнинг ҳисобланган массасини жойдан жилишга текшириш; составнинг ҳисобланган массасини қабул қилиш-жўнатиш йўлларининг узунлигига текшириш; тормозланиш йўлининг (I гуруҳ) узунлигини аниқлаш; тенг таъсир этувчи солиштирма кучлар диаграммасини ҳисоблаш ва тузиш. Дастурий маҳсулотдан фойдаланиш натижасида тепловозлар (локомотивлар) тишли узатмаси асосий параметрларининг сон қийматларини йўл кўйилган максимал эскириш даражасини ҳисобга олган ҳолда аниқлаш имкони туғилади. Дастурий маҳсулот Windows операцион тизим учун кўп мартали режим асосида яратилган, у фойдаланувчига тез юрар Afrosiyob электропоездининг тортув ҳисобини бажаришда оптималлаштиришни осонлаштиради.

**ЭҲМ тури:** PENTIUM IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** WINDOWSXP ва юқори

Программа предназначена для выполнения тяговых расчетов высокоскоростного поезда Afrosiyob. Область применения: железнодорожный транспорт. Данная программа позволяет произвести следующие расчеты: построение виртуального профиля пути в соответствии с заданными параметрами; основное удельное сопротивление движению вагонов; основное удельное сопротивление движению состава (в. поезда); основное удельное сопротивление движению локомотива; расчет массы состава и проверки рассчитанной массы; расчет массы состава; проверка рассчитанной массы состава на возможность преодоления короткого подъема крутизной больше расчетного; проверка рассчитанной массы состава на трогание с места; проверка массы состава по длине приемо-отправочных путей; определение длины тормозного пути (I группы); расчет и построение диаграммы удельных равнодействующих сил. Применение программного продукта позволяет определить численные значения основных параметров зубчатой передачи тепловозов (локомотивов) с учетом максимально допустимой степени износа. Программный продукт выполнен в многократном режиме для операционной системы Windows, упрощает и обеспечивает возможность пользователю оптимизировать выполнение тяговых расчетов высокоскоростного электропоезда Afrosiyob.

**Тип ЭВМ:** PENTIUM IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** WINDOWSXP и выше

(11) DGU 02792

(21) DGU 2014 0043

(22) 12.09.2014

(71) Республика шошилич тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Тиялков Акбар Буриевич, Валиев Эркин Юлдашевич, UZ

**(54) Қўшма жароҳатланишларда чанок суякларининг ностабил синишларини даволаш-ташхислаш алгоритми**

**Лечебно-диагностический алгоритм нестабильных повреждений таза при сочетанной травме**

(57) Дастур қўшма жароҳатланишларда чанок суяклари ностабил синишларга учраган беморларга тиббий ёрдам кўрсатишни оптималлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функцио

нал имкониятлари: маълумотларни танлайди (беморнинг ҳолати, ички қон оқшининг мавжудлиги, чанок суякларининг синиш тури); танланган маълумотларнинг ҳисоб-китоби асосида муайян беморни даволаш тактикасини кўрсатади; натижаларни экранга чиқаради. Дастур тез тиббий ёрдам тизимида ишлайдиган шифокорларнинг фойдаланиши учун мўлжалланган.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Visual Basic

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для оптимизации оказания медицинской помощи больным с нестабильными повреждениями таза при сочетанной травме. Функциональные возможности программы: выбор данных (состояние больного, наличие внутреннего кровотечения, тип перелома тазовых костей); на основании расчета выбранных данных показателей тактики лечения у конкретного пациента; вывод результата на экран. Программа предназначена для использования врачей, работающих в системе экстренной медицинской помощи.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Visual Basic

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02793

(21) DGU 2014 0046

(22) 09.10.2014

(71) Республика нейрохирургия илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр нейрохирургии, UZ

(72) Ашрапов Жамшид Рауфович, Алиходжаева Гульнарахан Алаутдиновна, Югай Игорь Александрович, UZ

**(54) Бош мия супратенториал ўсмалари билан касалланган беморларни ташхислаш ва даволаш алгоритми**

**Алгоритм диагностики и лечения больных с супратенториальными опухолями головного мозга**

(57) Дастур ташхислашни автоматлаштириш ва бош мия супратенториал ўсмалари билан касалланган беморларни даволаш тактикасини аниқлаш учун мўлжалланган. Нейрожарроҳликда қўлланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: касаллик белгилари ҳақидаги маълумотларни киритиш; танлаб олинган белгилар мажмуи асо

сида ва бош мия супратенториал ўсмалари билан касалланган болаларни даволаш тактикасини чиқариш. Дастур нейрожаррох шифокорлар учун ва ёш мутахассисларни ўқитиш учун мўлжалланган.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори  
**Дастурлаш тили:** Visual Besik 6.0  
**Операцион муҳит:** Windows

Данная программа предназначена для автоматизации диагностики и определения тактики ведения и лечения больных с супратенториальными опухолями головного мозга. Применяется в нейрохирургии. Функциональные возможности программы: ввод данных симптомов и на основании выбранных симптомокомплексов вывод тактики ведения и лечения больных детей с супратенториальными опухолями головного мозга. Программа предназначена для врачей нейрохирургов и для обучения молодых специалистов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше  
**Язык программирования:** Visual Besik 6.0  
**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 02794

(21) DGU 2014 0047

(22) 09.10.2014

(71) Республика нейрохирургия илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр нейрохирургии, UZ

(72) Ашрапов Жамшид Рауфович, Алиходжаева Гульнарахан Алаутдиновна, Югай Игорь Александрович, UZ

**(54) Супратенториал ўсмалари бор бемор болалар ҳаёт сифатини аниқлаш шкаласи**

**Шкала определения качества жизни детей с супратенториальными опухолями**

(57) Дастур супратенториал ўсмалари бор бемор болалар ҳаёт сифатини аниқлаш учун мўлжалланган. Педиатрия, неврология ва нейрохирургияда қўлланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: супратенториал ўсмалари бор бемор болаларнинг атроф муҳитга мослашиш даражасини баҳолаш. Иккита баҳолаш мезонига эга: психоневрологик статус ва ижтимоий мослашув. Беморларнинг ҳаёт сифати 4 даража бўйича баҳоланади: яхши, қониқарли, ёмон ва вегетатив статус. Ҳамма кўрсаткичларнинг жамлама баҳоси текширув вақтида бемор боланинг ҳаёт сифатини тавсифлаш имконини беради. Ихтисослашган клиникалар шифокорларининг фойдаланиши учун тавсия қилинади.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual Besik 6.0

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для определения качества жизни детей с супратенториальными опухолями. Применяется в педиатрии, неврологии и нейрохирургии. Функциональные возможности программы: оценка степени адаптации детей с супратенториальными опухолями к окружающей среде включает в себя два оценочных критерия: психоневрологический статус и социальной адаптации. Качество жизни пациентов оценивается по 4 уровням: хорошее, удовлетворительное, плохое и вегетативный статус. Суммарная оценка всех показателей позволяет охарактеризовать качество жизни больного ребенка на момент обследования. Рекомендуется для пользования врачами специализированных клиник.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual Besik 6.0

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 02795

(21) DGU 2014 0048

(22) 09.10.2014

(71) Республика нейрохирургия илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр нейрохирургии, UZ

(72) Югай Игорь Александрович, Ахмедиев Махмуд Мансурович, Исмаилова Раъно Олимджановна, UZ

**(54) Нейромониторинг**

**Нейромониторинг**

(57) Дастур бош ва орқа мияни операция қилиш пайтида интраоперацион нейромониторинг ўтказиш учун мўлжалланган. Нейрожаррохликда қўлланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: мия тузилмаларининг аниқ дифференциацияси ҳисобига жаррохлик аралашувининг ҳавфсизлигини таъминлайди, нервлар шикастланишига йўл қўймайди, нейрофизиолог шифокор кўникмаларига боғлиқ бўлмаган ҳолда маълумотлар изоҳини таъминлайди, бу эса катта операция фаолликда айниқса муҳим, операцияни нейрофизиолог шифокор иштирокида ўтказиш имконини яратади.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Visual Besik 6.0

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для интраоперационного нейромониторинга при операциях на головном и спинном мозге. Применяется в нейрохирургии. Функциональные возможности программы: обеспечивает безопасность хирургического вмешательства за счет четкой дифференциации структур мозга, исключает травматизацию нервов, обеспечивает интерпретацию данных, независимую от навыков врача-нейрофизиолога, что особо важно при большой операционной активности, создает возможность проведения операции без врача-нейрофизиолога.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 02796**

**(21) DGU 2014 0049**

**(22) 09.10.2014**

**(71)** Республика нейрохирургия илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр нейрохирургии, UZ

**(72)** Югай Игорь Александрович, Мирзабаев Марат Джумабекович, Сойилов Иброхим Эшмухамедович, UZ

**(54) Рецепт**

**Рецепт**

**(57)** «Рецепт» дастури тиббиёт муассасаси шифокоринг рецепт тузиши учун мўлжалланган. Тиббиётда кўлланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: рецепт тўлдиришнинг яримавтоматик жараёни, номлари лотин тилида келтирилган препаратлар маълумотлар базасининг мавжудлиги, препаратнинг зарур миқдори, рецепт ёзиб бериш санаси, муассаса реквизитлари, касаллик тарихининг рақами, шифокорнинг ФИО ҳамда телефок рақами, беморнинг ФИО ва ёши. Дастур маълумотларнинг такрор қайтарилишига йўл қўймайди. Шундай қилиб, «Рецепт» дастурдан фойдаланиш натижасида рецепт ёзиб бериш учун кетадиган вақт тежаллади, лотинча аталарни ёзишда йўл қўйилиши мумкин бўлган хатолар бартараф этилади, фармацевтларга рецепт бланкаларини ўқиш осонлашади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион мухит:** Windows

Программа «Рецепт» предназначена для составления рецепта врачом медицинского учреждения. Применяется в медицине. Функциональные возможности программы: полуавтоматический

процесс заполнения, наличие базы данных препаратов с наименованием на латинице, необходимое количество препарата, дата написания рецепта, реквизиты учреждения, номер истории болезни, ФИО врача, а также номер контактного телефона, ФИО пациента и его возрастная принадлежность, исключает повторное внесение дублирующих данных. Таким образом, применение программы «Рецепт» значительно сокращает время на написание рецептов, исключает ошибки в правильности написания латинских терминов, улучшает восприятие фармацевтами рецептных бланков.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 02797**

**(21) DGU 2014 0042**

**(22) 12.09.2014**

**(71)** «Fortek» хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «Fortek», UZ

**(72)** Львов Роман Вячеславович, Джунайдуллаев Рустам Шавкатович, Цой Татьяна Хакчеровна, Долгополов Александр Александрович, UZ

**(54) "ERP СистемаVEGA ERP ©"**

**"ERP СистемаVEGA ERP ©"**

**(57)** "ERP СистемаVEGA ERP" компания фаолиятига тегишли ҳамма жиҳатларнинг самарали бошқарилишини таъминлайдиган бизнес-иловаларнинг тўлиқ функционал мажмуидир. Тизим реал вақт режимида ахборот тақдим этади, корхона фаолиятига тегишли ҳамма йўналишларнинг тезкор назоратини амалга оширишга ёрдам беради ва ҳамма бошқариш даражаларида рационал қарорлар қабул қилиш учун ишончли базани шакллантиради. Тизим корхонани бошқариш учун комплекс, масштабланадиган ва самарали дастурий таъминот бўлиб, корхонанинг молияси, ходимлари, амалий фаолияти ва сервис хизматларининг тўлиқ ва кўрғазмали бошқарилишини таъминлайди.

**ЭХМ тури:** Сервер Windows сиғишадиган, IBM PC сиғишадиган мижоз шахсий компютери

**Дастурлаш тили:** Delphi, JavaScript, T-SQL

**Операцион мухит:** Сервер - Windows 7, 8, 2008 R2, 2012, Мижоз - Windows XP, 7, 8

"ERP СистемаVEGA ERP"- это полнофункциональный комплекс бизнес-приложений, обеспечивающих эффективное управление всеми аспектами деятельности компании. Система предоставляет информацию в режиме реального



времени, помогает осуществлять оперативный контроль всех направлений деятельности предприятия и формирует надежную базу для принятия рациональных решений на всех уровнях управления. Система представляет собой комплексное, масштабируемое и эффективное программное обеспечение для управления предприятием, обеспечивает полноту и наглядность в управлении финансами, персоналом, оперативной деятельностью и сервисными службами предприятия.

**Тип ЭВМ:** Сервер Windows совместимый, IBM PC совместимый клиентский персональный компьютер

**Язык программирования:** Delphi, JavaScript, T-SQL

**Операционная среда:** Серверная - Windows 7, 8, 2008 R2, 2012, Клиентская - Windows XP, 7, 8

**(11) DGU 02798**

**(21) DGU 2014 0002**

**(22) 15.04.2014**

**(71) «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI»** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI», UZ

**(72) Анонимно**

**(54) БЭМ - юридик шахслар бухгалтериясини автоматлаштириш**

**БЭМ - автоматизация бухгалтерии юридических лиц**

**(57) Дастурий таъминот ҳар хил фаолият юритадиган корхоналарда бухгалтерия ҳисобини автоматлаштириш учун мўлжалланган бўлиб, фойдаланувчига ҳамма бухгалтерия участкалари бирлаштирилган ўзаро боғлиқ тизимга эга бўлиш имконини беради. Фойдаланувчи куйидаги имкониятларга эга бўлади: ташкилотнинг молиявий “манзара”сини назорат қилиш; молиявий хизмат натижаларига асосланиб, компаниянинг даромадлари ва харажатларини режалаштириш; корхона миқозлари ва таъминотчилари билан кечадиган ўзаро муносабатлар манзарасини муттасил назорат қилиб бориш; солиқ ва статистика органларига ҳисоботларни тезкор тайёрлаш.**

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программное обеспечение предназначается для автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях с различными видами деятельности и

позволяет пользователю получать связанную систему, в которой объединены все участки бухгалтерии. Пользователь получает возможность: контролировать финансовую «картину» организации; планировать доходы и расходы компании, основываясь на результатах финансовой службы; постоянно владеть картиной взаимодействия с клиентами и поставщиками предприятия; оперативно подготавливать отчетность в налоговые и статистические органы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 02799**

**(21) DGU 2014 0003**

**(22) 15.04.2014**

**(71) «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI»** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI», UZ

**(72) Анонимно**

**(54) «БЭМ-ИНФО» ахборот-ҳуқуқий базаси**

**Информационно-правовая база «БЭМ-ИНФО»**

**(57) «БЭМ-ИНФО» ахборот-ҳуқуқий базаси самарали қидирув ва таҳлилий имкониятларга эга бўлган тўлиқ ва актуал ҳуқуқий ахборот банкига кириш имконини таъминлайди. Дастурдан фойдаланар экан, фойдаланувчи куйидагиларга эга бўлади: ҳар ҳафтада янгиланиб турадиган 20 минг ҳужжатдан кўпроқ ҳуқуқий ахборот банкига, бунда тезкор ва аниқ қидирув олиб бориш ҳамда ҳуқуқий вазиятни комплекс таҳлил қилиш имконияти мавжуд; ҳар қандай расмий ҳужжатни тез топиш имкониятига; ҳар хил фаолият турларида қўлланадиган намунали шартномалар базасига; турли давлат органлари бўйича маълумотлар ахбороти.**

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Информационно-правовая база БЭМ ИНФО обеспечивает доступ к полному и актуальному банку правовой информации с эффективными поисковыми и аналитическими возможностями. Используя программу, пользователь получает: еженедельно обновляемый банк правовой информации объемом более 20 тысяч документов с возможностью быстрого и точного поиска и

комплексного анализа правовой ситуации; возможность оперативного поиска любого официального документа; базу типовых договоров, применяемых в различных видах деятельности; справочную информацию по различным государственным органам.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 02800**

**(21) DGU 2014 0004**

**(22) 15.04.2014**

**(71)** «EREPORТ SERVICE» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «EREPORТ SERVICE», UZ

**(72) Анонимно**

**(54) «EREPORТ» ЭҶМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ «EREPORТ»**

**(57)** «EREPORТ» ЭҶМ учун дастур давлат ва хўжалик бошқарув органларига, шунингдек Ўзбекистон Республикаси Давлат-тижорат халқ банкига “хамма функциялар битта дарчада” таъминоти бўйича электрон шаклда хисобот юбориш учун мўлжалланган. Ушбу дастурдан фойдаланар экан, фойдаланувчи куйидаги имкониятларга эга бўлади: солиқ, молия ва статистик хисоботларни «Off line» режимда тўлдириш; хисоботларни ҳар қандай вақтда ва максимал даражада қисқа муддатларда жўнатиш. «EREPORТ» куйидаги қўшимча функцияларни ўз ичига олади: Ўзбекистон Республикаси қонунчилигининг ҳар хил масалалари бўйича мутахассисларнинг шарҳлари ва изоҳлари; солиқ солиш ва бухгалтерия хисоби, меҳнат ва хўжалик ҳуқуқи, пенсия таъминоти ва ижтимоий масалаларга оид қонунчилик бўйича тажрибали амалиётчи-мутахассисларнинг интерактив маслаҳатлари; Ўзбекистон Республикаси қонунчилигининг ҳамма бўлимлари бўйича ҳужжатлар тўпламини ўз ичига олган тўлиқ норматив-ҳуқуқий база. Дастур қулай интерфейс билан таъминланган, компьютерга осон ўрнатилди, бошқарилиши содда ва бирон-бир махсус билимларни талаб қилмайди.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#, Ruby, VB 6

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программа для ЭВМ «EREPORТ» предназначена для отправки отчетности в электронном виде в органы государственного и хозяйственного управления, а также Государственно-коммерческий Народный банк Республики Узбекистан по принципу "все функции в одном окне". Используя данную программу, пользователь получает возможность: заполнять налоговую, финансовую и статистическую отчетность в «Off line» режиме; отправлять отчеты в любое время и за максимально короткий срок. «EREPORТ» включает в себя следующие дополнительные функции: комментарии и разъяснения специалистов по различным вопросам законодательства Республики Узбекистан; интерактивные консультации с опытными специалистами-практиками по вопросам налогообложения и бухгалтерского учета, трудового и хозяйственного права, пенсионного и социального законодательства; полную нормативно-правовую базу, содержащую свод документов по всем разделам законодательства Республики Узбекистан. Программа снабжена удобным интерфейсом, легко устанавливается на компьютер, проста в управлении и не требует каких-либо специальных знаний.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#, Ruby, VB 6

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 02801**

**(21) DGU 2014 0005**

**(22) 15.04.2014**

**(71)** «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI», UZ

**(72) Анонимно**

**(54) «БЭМ - Бозорлар»**

**«БЭМ - Рынки»**

**(57)** Дастурий таъминот ЎЗР бозорларининг бухгалтерия ҳисобини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Ушбу дастурдан фойдаланар экан, фойдаланувчи куйидаги имкониятларга эга бўлади: бухгалтериянинг ҳамма участкалари бирлаштирилган ўзаро боғлиқ тизим; ташкилотнинг тез ва ўз вақтида олинган молиявий “манзара”си; молиявий хизматлар натижаларига асосланиб, харажат ва даромадни режалаштириш имконияти; йиллик смета режасини тузиш; тушумлар

бўйича тезкор қўшма ҳисоботларни тузиш; солиқ ва статистика органларига тезкор ҳисоботларни тайёрлаш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программное обеспечение предназначается для автоматизации бухгалтерского учета рынков РУз. Используя данную программу, пользователь получает: связанную систему, в которой объединены все участки бухгалтерии; быструю и своевременную финансовую «картину» организации; планирование расходов и доходов, основываясь на результатах финансовой службы; составление плановой годовой сметы; оперативные консолидированные отчеты по поступлениям; оперативную подготовку отчетности в налоговые и статистические органы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 02802**

**(21) DGU 2014 0006**

**(22) 15.04.2014**

**(71) «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI»** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI», UZ

**(72)** Анонимно

**(54) "БЭМ-Ўқув юртлари"**

**"БЭМ-Учебные заведения"**

**(57)** Дастурий таъминот ўқув юртлари – олий ўқув муассасалари, коллежлар, мактабларнинг бухгалтерия ҳисобини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Ушбу дастурдан фойдаланар экан, фойдаланувчи куйидаги имкониятларга эга бўлади: бухгалтериянинг ҳамма участкалари бирлаштирилган ўзаро боғлиқ тизим; ташкилотнинг тез ва ўз вақтида олинган молиявий “манзара”си; молиявий хизматлар натижаларига асосланиб, харажат ва даромадни режалаштириш имконияти; тузилган йиллик смета режаси; талабалар стипендияларини автоматик ҳисоблаш; солиқ ва статистика органларига тезкор ҳисоботларни тайёрлаш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программное обеспечение предназначается для автоматизации бухгалтерского учета учебных заведений: вузов, колледжей, школ. Используя данную программу, пользователь получает: связанную систему, в которой объединены все участки бухгалтерии; быструю и своевременную финансовую «картину» организации; планирование расходов и доходов на основе результатов финансовой службы; составленную плановую годовую смету; автоматический расчет стипендии студентам; оперативно подготовленную отчетность в налоговые и статистические органы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 02803**

**(21) DGU 2014 0007**

**(22) 15.04.2014**

**(71) «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI»** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SOLIQ INFO TAHRIRIYATI», UZ

**(72)** Анонимно

**(54) «БЭМ - Бюджет»**

**«БЭМ - Бюджет»**

**(57)** Дастурий таъминот бюджет ташкилотларида бухгалтерия ҳисобини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Ушбу дастурдан фойдаланар экан, фойдаланувчи куйидаги имкониятларга эга бўлади: бухгалтериянинг ҳамма участкалари бирлаштирилган ўзаро боғлиқ тизим; ташкилотнинг тез ва ўз вақтида олинган молиявий “манзара”си; молиявий хизматлар натижаларига асосланиб, харажат ва даромадни режалаштириш ва йиллик смета режасини тузиш; солиқ ва статистика органларига тезкор тайёрланган ҳисоботлар.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программное обеспечение предназначается для автоматизации бухгалтерского учета в бюджетных организациях. Используя данную программу, пользователь получает: связанную систему, в которой объединены все участки бухгалтерии; быструю и своевременную финансовую «картину» организации; возможность спланировать расходы и доходы на основании результатов финансовой службы и составить плановую годовую

вую смету; оперативно подготовленную отчетность в налоговые и статистические органы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 02804**

**(21) DGU 2014 0011**

**(22) 30.05.2014**

**(71)** "ADVANCED SOFTWARE DEVELOPMENT GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ADVANCED SOFTWARE DEVELOPMENT GROUP", UZ

**(72)** Шовриков Гайратжон Гафуржонович, UZ

**(54) Рақамли телевидение абонент қурилмаларига матн ва тасвирларни шакллантирувчи ва узатувчи дастур (PUZ)**

**Программа формирования и передачи текста и изображений на абонентские устройства цифрового телевидения (PUZ)**

**(57)** Дастур рақамли телевидение сигналларини қабул қилувчи қурилмаларга, интернетдан ёки бирон-бир бошқа маълумот узатиш каналларидан фойдаланмай туриб, маълумотларни қабул қилиш имконини берадиган ахборот-янгилик сервисидан иборат. Сервис томонидан тақдим этилаётган ҳамма ахборот номи ва логотипини ўзгартириш мумкин бўлган ихтиёрий микдордаги категорияларга бўлинади. Категория ихтиёрий микдордаги мақолаларга эга бўлиши, бу мақолаларнинг ҳар биттаси эса зарурат туғилганда бир нечта саҳифаларга бўлиниши мумкин. Саҳифа таркибига унча катта бўлмаган тасвир ва бевосита мақола матни қиради. Тизим янгиликлар, маълумотлар, реклама, хусусий эълонлар ва ҳ.к. каби ҳар хил турдаги ахборотни тақдим этишда анча қулай.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#, SQL

**Операцион муҳит:** MS Windows-XP/sp3

Программа является информационно-новостным сервисом, позволяющим приемникам цифрового телевидения принимать данные по эфиру без использования интернета или каких-либо иных каналов передачи данных. Вся информация, предоставляемая сервисом, делится на произвольное количество категорий, названия и логотип которых можно изменять. Категория может содержать произвольное количество статей, каж-

дая из которых делится, в случае необходимости, на несколько страниц. В состав страницы входит небольшое изображение и непосредственно текст статьи. Система является достаточно гибкой для предоставления информации различного типа, такой, как новости, справочная информация, реклама, частные объявления и т.п.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#, SQL

**Операционная среда:** MS Windows-XP/sp3

**(11) DGU 02805**

**(21) DGU 2014 0012**

**(22) 30.05.2014**

**(71)** "ADVANCED SOFTWARE DEVELOPMENT GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ADVANCED SOFTWARE DEVELOPMENT GROUP", UZ

**(72)** Шовриков Гайратжон Гафуржонович, UZ

**(54) Рақамли телевидение сигналларини қабул қилувчи қурилмалардан келувчи статистик маълумотларни йиғувчи ва таҳлил қилувчи дастур (PM)**

**Программа сбора и анализа статистических данных, поступающих с приемников цифрового телевидения (PM)**

**(57)** Дастур томошабинлар аудиториясининг қизиқишларига қараб, статистик маълумотларни тўплаш ва таҳлил қилиш имконини беради. Дастур қуйидагича ишлайди: томоша қилинаётган телеканал ҳақида ахборот йиғиш ҳамда олинган ахборотни серверга узатиш учун рақамли телевидение сигналларини қабул қилувчи қурилмага дастурий ва аппарат воситалар ўрнатилади. Сервер телеканал номи кўрсатилган, муваққат белгили, ахборот берган қабул қилувчи қурилма ҳақидаги хабарлар кўрсатилган маълумотларни белгиланган интервалда (интервал дастурда берилган) олади ҳамда кўрсатилган вақт дақиқасида томошабин айнан қайси телеэшиттиришни кўрганлигини аниқлайди. Олинган ахборот кейинчалик ҳар томонлама таҳлил қилиш учун маълумотлар базасида серверда сақланади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#, SQL

**Операцион муҳит:** MS Windows-XP/sp3

Программа позволяет собирать и анализировать статистические данные по интересам зрительской аудитории. Принцип работы заключается в том, что на абонентский приемник цифрового

телевидения устанавливаются программные и аппаратные средства для сбора информации о просматриваемом телеканале и отправки полученной информации на сервер. Сервер получает с установленным интервалом (интервал задается в программе) данные с указанием названия телеканала, временной меткой и данными о приемнике, с которого получена информация, далее программа сопоставляет полученные данные с программой телепередач и выявляет, какую именно передачу зритель просматривал в указанный момент времени. Полученная информация сохраняется в базе данных на сервере для последующего всестороннего анализа.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#, SQL

**Операционная среда:** MS Windows-XP/sp3

**(11) DGU 02806**

**(21) DGU 2014 0008**

**(22) 15.04.2014**

**(71)** «AVTOTEST REPORT» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AVTOTEST REPORT», UZ

**(72)** Анонимно

**(54)** «AVTOTEST»

**(57)** Дастур автомактабларнинг ўқувчиларига ҳам, аҳолининг кенг табақаларига ҳам йўл ҳаракати қоидаларини самарали ўзлаштириш учун, шунингдек Ўзбекистон Республикаси йўл ҳаракати хавфсизлиги бош бошқармасининг амалдаги имтиҳон тестларига айнан ўхшаш бўлган машқ тестлари ва имтиҳон тестлари ёрдамида ҳайдовчилик гувоҳномасини олишда имтиҳонларга тайёрланиш учун мўлжалланган. Дастур йўл ҳаракати қоидаларининг ўқитувчилари учун ҳам қўлланма вазифасини ўташи мумкин. У қулай интерфейсга эга бўлгани учун, унга тажрибасиз фойдаланувчилар ҳам бемалол мурожаат қилишлари мумкин ва материал осон идрок этилади. Дастур йўл ҳаракати қоидаларини ўрганишда керак бўладиган маълумотлар, қонунчиликка оид ахборот ва бошқа фойдали ахборотни, шунингдек таълим олувчиларга ўзларини ҳақиқатан ҳам йўлдаги реал вазият қатнашчиларидек сезишларига ёрдам берадиган 3D форматдаги видеороликда акс этган кўргазмали қўлланмалар ва тестларни ўз ичига олади. Дастур йўлда юзага келиши мумкин бўлган вазиятларни баҳолаш кўникмасини шакллантиради, транспорт воситасини ҳайдаш маданиятини оширади ва ҳайдовчининг тафаккурини ривожлантиради.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Visual Basic

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена как для учащихся автошкол, так и широких слоев населения для эффективного изучения Правил дорожного движения, а также подготовки к экзаменам на получение водительского удостоверения с помощью тренировочных и экзаменационных тестов, аналогичных действующим экзаменационным тестам ГУБДД Республики Узбекистан. Она также может стать пособием для преподавателей ПДД. Отличается удобным интерфейсом, что позволяет обеспечить ее использование даже неопытными пользователями и легка в восприятии. Включает в себя справочную, законодательную и другую полезную информацию, необходимую при изучении Правил дорожного движения, наглядные пособия и тесты с видеороликами в формате 3D, позволяющие обучающимся максимально почувствовать себя участником реальной ситуации на дороге. Программа формирует навыки оценки дорожной ситуации в динамике, повышает культуру вождения и развивает мышление водителя.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Visual Basic

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 02807**

**(21) DGU 2014 0034**

**(22) 14.07.2014**

**(71)** Абу Райхон Беруний номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

**(72)** Каримов Расуль Исмокович, Садуллаев Шерзод Али ўғли, Бегимов Нурулло Назарович, Ҳайдаров Аббор Зафарали ўғли, UZ

**(54) Кулачок профилини аниқлаш учун дастурий маҳсулот**

**Программный продукт для определения профиля кулачка**

**(57)** Дастур турткичи илгариланма-қайтма ҳаракат қиладиган кулачокли механизмларнинг кулачоғини назарий ва амалий профилини аниқлашга мўлжалланган. Дастурдан озик-овқат саноати технологик машиналари, қишлоқ хўжалиги машинасозлиги, металл қирқиб станоклари,

ички ёнув двигателларида ва бошқа машиналарда қўлланиладиган кулачокли механизмларни лойиҳалашда, шунингдек "Амалий механика" ва "Машиналар ва механизмлар назарияси" курсларини ўрганишда фойдаланиш мумкин. Дастур турткичнинг берилган ҳаракат қонуни бўйича кулачок-турткич жуфтлиги орасидаги босим бурчагининг, кулачок назарий ва амалий профили радиус векторининг ўзгариш қонуниятларини, кулачок назарий ва амалий профиллари нуқталарининг координата ўқидаги проекциясини сонда, ҳамда 0,001с қадам билан график боғлавишлар кўринишида аниқлаш имконини беради.

**ЭҶМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows2000 ва юқори

Программа предназначена для определения теоретического и практического профиля кулачка кулачковых механизмов, толкатель которых совершает возвратно-поступательные движения. Программа может быть использована при проектировании кулачковых механизмов технологических машин пищевой промышленности, сельхозмашиностроения, металлорежущих станков, двигателей внутреннего сгорания и т.д., а также при изучении курсов «Прикладная механика» и «Теория механизмов и машин». Программа позволяет по заданному закону движения толкателя определить закономерности изменения угла давления в паре кулачок-толкатель, радиус-вектора теоретического и практического профилей кулачка, проекции точек теоретического и практического профилей кулачка на оси координат в численной форме, а также в виде графических зависимостей с шагом в 0,001с.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Windows2000 и выше

**(11) DGU 02808**

**(21) DGU 2014 0050**

**(22) 10.10.2014**

**(71)** Тошкент тиббиёт академияси Фарғона филиали, UZ

Ферганский филиал Ташкентской медицинской академии, UZ

**(72)** Карабаев Мухаммаджон Карабаевич, Абдуманонов Ахроржон Адхамжонович, Ботиров Муроджон Турғунбаевич, UZ

**(54) Тиббий расмларни таҳлил қилиш**

**Analyses of medical images**

**(57)** Дастур биологик суюқликлар фацияси тасвирларининг ишловини автоматлаштириш ва касалликни ташхислашда расмларнинг сифат ва сонда келтирилган характеристикалари асосида фацияни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур қуйидагиларни амалга ошириш имконини беради: кристаллографик фациялар зоналарини аниқлаш; кристаллар шакли ва структурасини аниқлаш ва ажратиб олиш; тасвирдаги бурчаклар ва чизикларни таниб олиш; тасвир милкини таниб олиш; кристаллар майдонини ўлчаш; фигуралар узунлигини ўлчаш; кристаллографик фацияларнинг патологик маркёрларини шакллантириш ва жамғариш.

**ЭҶМ тури:** IBM PC совместимый компьютер

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows XP ва юқори

Программа предназначена для автоматизации обработки изображения фации биологических жидкостей и анализа фации в качественной и количественной характеристике рисунков для диагностики болезни. Обеспечивает: определение зоны кристаллографических фаций; определение и выделение формы и структуры кристаллов; распознавание линий и углов на изображении; распознавание края изображения; измерение площади кристаллов; измерение длины фигур; формирование и накопление патологических маркёров кристаллографических фаций.

**Тип ЭВМ:** IBM PC совместимый компьютер

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP и выше

**(11) DGU 02809**

**(21) DGU 2014 0051**

**(22) 14.10.2014**

**(71)** Республика шошилич тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

**(72)** Алимова Хилола Пулатовна, Джубатова Роза Спановна, Алибекова Мавжуда Балкибаевна, UZ

**(54) Болалардаги асоратланган пневмонияни ташхислаш ва даволаш алгоритми**

**Алгоритм диагностики и лечения осложненных форм пневмонии у детей**

**(57)** Дастур болалардаги асоратланган пневмо

нияни ташхислаш ва даволаш учун мўлжалланган. Ушбу дастур пневмониянинг асоратланган шакллари билан оғриган беморларнинг ташхиси ва давосини амалга ошириш имконини беради. Қондаги прокальцитонинни аниқлаш касаллигининг бактериал ёки вирусли этиологиясини ўз вақтида (бемор келиб тушган вақтдан бошлаб 2 соат мобайнида) дифференциация қилиш, пневмониянинг клиник белгиларининг оғирлигини баҳолаш ҳамда ҳар бир алоҳида ҳолатда антибактериал терапиянинг мос режасини белгилашга ёрдам беради.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual Basic for Application (VBA)

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для диагностики и лечения осложненных форм пневмонии у детей. Данная программа позволяет провести диагностику и лечение больных с осложненными формами пневмонии. Определение количества прокальцитонина в крови позволяет своевременно дифференцировать бактериальную или вирусную этиологию заболевания (в течение 2 часов с момента поступления), оценить тяжесть клинических проявлений пневмонии, и определить адекватный план антибактериальной терапии в каждом конкретном случае.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual Basic for Application (VBA)

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 02810**

**(21) DGU 2013 0087**

**(22) 07.05.2013**

**(71)** Шадманов Алишер Каюмович, Салиев Акрамжон Расулович, Отабаев Сирожиддин Исомиддинович, UZ

**(72)** Шадманов Алишер Каюмович, Касым-Ходжаев Ибрагимжан, Отабаев Сирожиддин Исомиддинович, Салиев Акрамжон Расулович, Шадманов Мирзамахмуд Алишерович, UZ

**(54) 4 ёшдан 60 ёшгача бўлган одамлар буйракларининг эхопараметрларини моделлаштириш дастури**

**Программа моделирования эхопараметров почек людей в возрасте от 4 до 60 лет**

**(57)** Ушбу дастур аҳоли ўртасида ультрасонографик маълумотларга кўра буйракларнинг нормаси ва учрайдиган буйрак хасталикларини кайд

қилиш жараёнини моделлаштиришга мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: бошлангич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; стандарт бўйича буйраклар хажмини аниқлаш; резистентлик индексини аниқлаш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларни компьютер изоҳини бериш; хатоликларни баҳолаш. Дастур аҳоли ўртасида буйраклар хасталигини аниқлаш ва даволаш усулини танлаш учун қўлланади. Шунингдек дастур илмий текшириш институтларида, клиникалар ва диагностик марказларда буйраклар хасталиги борлигини аниқлаш жараёнларини моделлаштиришда ҳам қўлланиши мумкин. Дастур натижаси - бемор буйракларининг ҳолатини текшириш натижаларини кўрсатувчи жадвал.

**ЭҲМ тури:** IBM ўзаро боғлиқ шахсий компьютерлар

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион муҳит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для моделирования ультрасонографических результатов размеров почек для определения нормы и выявляемости патологии среди исследуемых. Программа включает: ввод массива исходных данных в память компьютера; определение размеров почек по стандарту; определение индекса резистентности; определение сопутствующих заболеваний и компьютерную интерпретацию анализов; оценку погрешностей. Программа применяется для определения выявляемости патологии почек среди населения и выбора тактики лечения. Программа также может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и диагностических центрах для моделирования процессов выявления заболеваемости. Результаты программы — таблица, показывающая результаты исследования состояния почек больного.

**Тип ЭВМ:** IBM - совместимые ПК

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 02811**

**(21) DGU 2013 0088**

**(22) 07.05.2013**

**(71)** Алимджанов Иброхим Инамович, UZ

**(72)** Шадманов Алишер Каюмович, Алимджанов Иброхим Инамович, Салиев Акрамжон Расулович, Ханкелдиева Хурматхон Камчиевна, Кадиров Хусанбой Салиевич, Арзыбеков Абдукадыр

Гулямович, Холматов Давронбек Неъматович, Абдуллаева Мавжуда Эргашевна, Холиков Мариф Собирович, UZ

**(54) Болаларда бронхиал астмани ташхислаш алгоритмини моделлаштириш дастури**

**Программа моделирования алгоритма диагностики бронхиальной астмы у детей**

**(57)** Дастур болалар ўртасида патологияни аниқлаш мақсадида болалардаги бронхиал астмани ташхислаш алгоритмини моделлаштириш учун мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; бронхиал астманинг критерийларини аниқлаш; бронхиал астмани босқичма-босқич текшириш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларнинг компьютерлашган тасвири; хатоликларни баҳолаш. Дастур болалар ўртасида бронхиал астмани аниқлаш ва даволаш усулини танлашда энгиллик беради. Шунингдек дастур илмий текшириш институтлари, клиникалар ва диагностик марказларда хасталик борлигини аниқлаш жараёнларини моделлаштиришда қўлланиши мумкин. Дастур натижаси - беморларнинг нафас йўллари текшириш натижаларини кўрсатувчи жадвал.

**ЭХМ тури:** IBM ўзаро боғлиқ шахсий компьютерлар

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для моделирования алгоритма диагностики бронхиальной астмы для определения и выявляемости патологии среди детей. Программа включает: ввод массива исходных данных в память компьютера; определение критериев бронхиальной астмы; ступенчатость обследования бронхиальной астмы; определение сопутствующих заболеваний и компьютерную интерпретацию анализов: оценку погрешностей. Программа применяется для определения выявляемости бронхиальной астмы среди детей и выбора тактики лечения. Программа также может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и диагностических центрах для моделирования процессов выявления заболеваемости. Результаты программы — таблица, показывающая результаты исследования состояния дыхательной системы.

**Тип ЭВМ:** IBM - совместимые ПК

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 02812**

**(21) DGU 2013 0089**

**(22) 07.05.2013**

**(71)** Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(72)** Шадманов Алишер Каюмович, Мамарасулова Дилфузахон Закиржановна, Зияев Пазлитдин Салайдинович, Хусанов Валижон Салиевич, Каримов Мухаммадали Абдухоликович, Зияев Яхе Пазлитдинович, Хасанов Донёрбек Шухратбекович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Колоректал саратонда ва унинг жигар ва бошқа аъзоларга метостазида, шунингдек простата беги хавфсиз гиперплазияси бор беморларда адювант, ноадювант ва симптоматик хронокимётерапияни моделлаштириш дастури**

**Программа моделирования адювантной, неадювантной и симптоматической хронохимиотерапии при метостазах в печень и в другие органы при колоректальном раке и у больных с доброкачественной гиперплазией предстательной железы**

**(57)** Дастур колоректал саратонни сифатли даволаш ва препаратни тўғри коррекциялаш жараёнини моделлаштиришга мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; кимёвий терапия учун тўғри схемани танлаш; дори воситани дозасини аниқлаш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларни компьютерлашган тасвири; хатоликларни баҳолаш. Дастур аҳоли ўртасида колоректал саратоннинг хронокимётерапиясини ўтказишда препарат дозасини аниқлаш ва даволаш усулини танлашда қўлланади. Шунингдек дастур илмий текшириш институтлари, клиникалар ва бошқа онкологик шифохоналарда аниқланган онкологик касалликларни даволаш жараёнини моделлаштириш учун қўлланиши мумкин. Дастур натижаси – тадқиқот хулосалари ва препаратнинг тўғри дозасини кўрсатувчи жадвал.

**ЭХМ тури:** IBM ўзаро боғлиқ шахсий компьютерлар

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для моделирования качественного лечения и правильной коррекции дозы препаратов при колоректальном раке. Программа включает: ввод массива исходных данных в память компьютера; определение правильной схемы для химиотерапии; определение



дозы препарата; определение сопутствующих заболеваний и компьютерную интерпретацию анализов; оценку погрешностей. Программа применяется для определения дозы препарата при хронохимиотерапии колоректального рака среди населения и выбора тактики лечения. Программа также может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и других онкологических учреждениях для моделирования процессов лечения выявленной болезни. Результаты программы - таблица, показывающая результаты исследования и правильную дозу препарата.

**Тип ЭВМ:** IBM - совместимые ПК

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 02813**

**(21) DGU 2013 0090**

**(22) 07.05.2013**

**(71)** Шадманов Алишер Каюмович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(72)** Шадманов Алишер Каюмович, Мамарасулова Дилфузахон Закиржановна, Рустамов Улугбек Мухтарович, Шадманов Мирзамахмуд Алишерович, Садыкова Дилфуза Ибрагимовна, Хамраев Обиджон Ашурмаматович, Бобоев Рустамбек Анварович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Пастки сийдик йўллари симптомлари мавжудлигида буйрак хасталикларини моделлаштириш дастури**

**Программа моделирования заболеваний почек при наличии симптомов нижнего мочевого тракта**

**(57)** Ушбу дастур аҳоли ўртасида пастки сийдик йўллари симптомлари мавжудлигида буйрак хасталикларини қайд қилиш жараёнини моделлаштиришга мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; стандарт бўйича буйраклар хажмини аниқлаш; пастки сийдик йўллари симптомларини аниқлаш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларни компьютерлашган тасвири; хатоликларни баҳолаш. Дастур аҳоли ўртасида пастки сийдик йўллари симптомлари мавжудлигида буйраклар хасталигини аниқлаш ва даволаш усулини танлашда қўлланади. Шунингдек дастур илмий текшириш институтлари, клиникалар ва диагностик марказларда буйраклар хасталиги борлигини аниқлашда қўлланиши мумкин. Дастур натижаси — беморлар буйракларининг текши-

ришдан кейинги умумий ҳолатини кўрсатувчи жадвал.

**ЭҲМ тури:** IBM ўзаро боғлиқ шахсий компьютерлар

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для моделирования заболеваний почек при наличии симптомов нижнего мочевого тракта среди населения. Программа включает: ввод массива исходных данных в память компьютера; определение размеров почек по стандарту; определение симптомов нижнего мочевого тракта; определение сопутствующих заболеваний и компьютерную интерпретацию анализов; оценку погрешностей. Программа применяется для определения болезни почек при симптомах нижнего мочевого тракта среди населения и выбора тактики лечения. Программа также может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и диагностических центрах для моделирования процессов выявления заболеваемости. Результаты программы - таблица, показывающая результаты исследования состояния почек больного.

**Тип ЭВМ:** IBM - совместимые ПК

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 02814**

**(21) DGU 2013 0091**

**(22) 07.05.2013**

**(71)** Шадманов Алишер Каюмович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(72)** Шадманов Алишер Каюмович, Салиев Акрамжон Расулович, Шадманов Мирзамахмуд Алишерович, Ибрагимова Салтанат Рузиевна, Дадабаев Омонжон Талибджанович, UZ

**(54) Янги тиббиёт технологияларини жорий этган ҳолда фермер хўжаликлариди ишлаётганларнинг касб касалликларини олдини олиш, соғлигини тиклаш, иш самарадорлигини оширишни моделлаштириш дастури**  
**Программа моделирования профилактики профессиональных заболеваний, восстановления здоровья, повышения трудоспособности работающих в фермерских хозяйствах с внедрением новых медицинских технологий**

**(57)** Дастур янги тиббиёт технологияларини жорий этган ҳолда фермер хўжаликлариди ишлаётганларнинг касб касалликларини олдини

олиш, соғлигини тиклаш, иш самарадорлигини оширишни моделлаштириш моделлаштиришга мўлжалланган. Дастур куйидагиларни ўз ичига олади: бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритиш; фермер хўжалигидаги барча ишчиларни текшириш; касалликларни топиш ва аниқлаш; ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларнинг компьютерлашган тасвири; хатоликларни баҳолаш. Дастур янги тиббиёт технологияларини жорий этган ҳолда фермер хўжаликларида ишлаётганларнинг касб касалликлари патологиясини аниқлаш йўллари-ни топиш, соғлигини тиклаш, иш самарадорли-гини оширишда қўлланади. Шунингдек дастур илмий текшириш институтлари, клиникалар ва диагностик марказларда касалланишни аниқлаш жараёнларини моделлаштириш учун қўлланиши мумкин. Дастур натижаси – беморларнинг тек-ширишдан кейинги умумий ҳолатини кўрса-тувчи жадвал.

**ЭХМ тури:** IBM ўзаро боғлиқ шахсий компью-терлар

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операцион мухит:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначена для моделирования профилактики профессиональных заболеваний, восстановления здоровья, повышения трудоспособности работающих в фермерских хозяйствах с внедрением новых медицинских технологий. Программа включает: ввод массива исходных данных в память компьютера; обследование всех работников фермерского хозяйства; определение и выявление заболеваний; определение сопутствующих заболеваний и компьютерную интерпретацию анализов; оценку погрешностей. Программа применяется для определения выявляемости патологии профессиональных заболеваний, восстановления здоровья, повышения трудоспособности работающих в фермерских хозяйствах с внедрением новых медицинских технологий. Программа также может применяться в научно-исследовательских институтах, в клиниках и диагностических центрах для моделирования процессов выявления заболеваемости. Результаты программы - таблица, показывающая результаты исследования состояния больного.

**Тип ЭВМ:** IBM - совместимые ПК

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

(11) DGU 02815

(21) DGU 2013 0095

(22) 14.05.2013

(71) Карабаев Джамалиддин Фазлиддинович, UZ

(72) Зайнидинов Хакимжон Насридинович, Карабаев Джамалиддин Фазлиддинович, Махмудов Иброхим Исмоилович, UZ

**(54) Раҳбар ходимларнинг шахсий ва касбий сифатларини таҳлил қилувчи "РАНВАР-TEST" компьютерли психологик ташхислаш-диагностик тест тизими**

**Система компьютерного психодиагностического тестирования "РАНВАРТЕСТ" анализирующая личностные и профессиональные качества руководящих сотрудников**

(57) "РАНВАРТЕСТ" компьютер психодиагностик тест тизими давлат муассасаларида ишлайдиган раҳбар ходимларнинг шахсий ва касбий сифатларини ҳар томонлама таҳлил қилиб беришни таъминлайди. Тизимдаги мавжуд тест мажмуалари асосида ташкилотда раҳбарлик лавозимини эгаллаб турган ҳар қандай ходимнинг бошқарувчилик қобилиятини дастлабки баҳолаб, психодиагностик натижаларни олиш мумкин. Керак бўлганда, тизим маълумотлар базасига янги психодиагностик тест методини қўшиш мумкин. Тест натижаларининг таҳлилий шкаласини тузишда фойдаланувчининг ёши, жинси, маълумоти, мутахассислиги ва тестга кетказган вақтини ҳисобга олиш имконияти мавжуд. Тадқиқотлар ўтказиш ҳамда ўтказилган тестнинг статистик натижаларига кўра, унинг тақсимот қонунини аниқлаш, математик тахминлар ва дисперсияларни ҳисоблаш имконияти мавжуд. Корреляцион таҳлил ёрдамида сабаб-оқибат боғланишларини аниқлаш, яъни ўтказилган тестнинг статистик натижаларини корреляцион таҳлил қилиш асосида раҳбар ходимнинг объектив психологик характеристикалари (ёши, иш стажи, жинси каби) билан субъектив психологик характеристикалари (хақиқатгўйлиги, журъатлилиги, касбий маҳорати каби) ўртасидаги ўзаро боғлиқлик даражасини аниқлаш мумкин. Психодиагностик тест тизими интернет ёки интернет тармоғи муҳитида ишлайди.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** PHP 5.3.1, MySQL 5.1.41

**Операцион мухит:** Linux ва Windows OT оиласи

Психодиагностическая тестовая система "РАНВАРТЕСТ" позволяет произвести всесторонний анализ личностных и профессиональных качеств руководящих кадров госслужб. На основе имею

щегося в системе комплекса тестов можно произвести предварительную оценку управленческих качеств любого сотрудника, занимающего руководящую должность в организации. При необходимости можно добавить в базу данных новый метод психодиагностического теста. При составлении аналитической шкалы результатов тестирования имеется возможность учитывать возраст, пол, образование, специальность и время, затраченное на сдачу теста пользователем. Имеется возможность проведения исследований и определения закона распределения статистических результатов тестирования, рассчитать математические ожидания и дисперсии. С помощью корреляционного анализа можно выявить причинно-следственные связи, т.е. на основе анализа статистических результатов тестирования можно определить степень связанности между объективными психофизиологическими характеристиками (возраст, стаж работы, пол и т.д.) и субъективными психологическими характеристиками (честность, решительность, профессионализм и т.п.) руководителя. Система функционирует в среде интернет или интернет сети.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** PHP 5.3.1, MySQL 5.1.41

**Операционная среда:** Семейства ОС Windows и Linux

**(11) DGU 02816**

**(21) DGU 2013 0096**

**(22) 14.05.2013**

**(71)** Карабаев Джамалиддин Фазлиддинович, UZ

**(72)** Зайнидинов Хакимжон Насридинович, Хакимов Обид Арзикулович, Карабаев Джамалиддин Фазлиддинович, Рахматуллаева Шахло Кадиржановна, UZ

**(54)** Давлат бошқарув органлари ходимларини онлайн ўқитиш тизими

**Онлайн система обучения сотрудников Государственных органов управления**

**(57)** Тизим интернет онлайн ўқув курслари контентини шакллантириш, таҳрир қилиш ва бошқаришга мўлжалланган. Тизим қуйидагиларни ўз ичига олади: тизим фойдаланувчисини аутентификация қилиш; тизим фойдаланувчисини рўйхатдан ўтказиш; фойдаланувчининг шахсий кабинетини шакллантириш; ўқув курси структураланган контентини тайёрлаш (киритиш, таҳрир қилиш, форматлаш, ўчириш); факультетлар, кафедралар, ўқитувчилар, ва тингловчилар тўғрисидаги маълумотни ҳамда тизим маълумотномаларини тайёрлаш; ўқув курслари бўйича гу-

рухларни ва дарс жадвалини шакллантириш; ўқув курслари, курс мавзуси, ўқув курси бўйича вазифалар, курс бўйича қўшимча материаллар, қўшимча материаллар мавзулари бўйича вазифалар контентини чиқариш; дарс жадвалини чиқариш; тингловчилар орасида интернет сўровномаларини ташкил қилиш; ўқитувчи ва тингловчилар ўртасида хабар алмашиниш. Тизимдан давлат бошқарув органлари ходимларини муайян предметлар бўйича интернет онлайн ўқув курслари орқали ўқитишда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** PHP 5.3.1, MySQL 5.1.41

**Операцион мухит:** Linux ва Windows ОТ оиласи

Система предназначена для формирования, редактирования и управления контентом интернет онлайн учебных курсов. Система включает: аутентификацию пользователя системы; регистрацию пользователя; формирование личного кабинета пользователя; подготовку (ввод, редактирование, форматирование, удаление) структурированного контента учебного курса; формирование справочной информации, факультетов, кафедр, преподавателей и слушателей; формирование групп слушателей по учебным курсам и учебному расписанию; вывод контента учебных курсов, темы курса, заданий по учебному курсу, дополнительных материалов по курсу, заданий по темам, дополнительные материалы по темам; вывод учебного расписания; организацию интернет опросников среди слушателей; обмен сообщениями между преподавателем и слушателями. Систему можно использовать для обучения интернет онлайн курсам сотрудников государственных органов по определенным предметам.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** PHP 5.3.1, MySQL 5.1.41

**Операционная среда:** Семейства ОС Windows и Linux

**(11) DGU 02817**

**(21) DGU 2013 0097**

**(22) 14.05.2013**

**(71)** Карабаев Джамалиддин Фазлиддинович, UZ

**(72)** Зайнидинов Хакимжон Насридинович, Карабаев Джамалиддин Фазлиддинович, UZ

**(54)** "МУНШАОТ" электрон хужжат айланиши ва иш юритиш назоратини автоматлаштириш тизими

**Система автоматизирования контроля делопроизводством и электронным документооборотом "МУНШАОТ"**

(57) «Муншаот» дастурий тизим ташкилотлар ва корхоналарда иш юритиш фаолиятини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Тизим интернет муҳитида ишлайди. Шунингдек тизимдан алоҳида компьютерда автаном холда ҳам фойдаланиш мумкин. Тизимда рўйхатга олинган ҳамма ҳужжатлар уч асосий гуруҳга бўлинади: кирувчи ҳужжатлар; чикувчи ҳужжатлар; фуқароларнинг хат ва мурожаатлари. Тизим маълумотлар база-сида ҳужжатнинг рўйхатга олиш варақаси билан бирга унинг файл кўринишидаги электрон нус-хаси ҳам сақланиши мумкин. Тизим функция-лари учта асосий йўналиш бўйича бирлашади: электрон ҳужжат айланиши - ҳужжатлар билан ишлаш, бўлинмалар орасида ҳужжат айланиши-нинг назорати ва ҳ.к.; хатлар ва мурожаатлар – фуқароларнинг оғзаки ёки ёзма мурожаатлари устида иш олиб бориш; иш юритиш – резолю-циялар ва топшириқларнинг бажарилиши усти-дан назорат.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** PHP 5.3.1, MySQL 5.1.41

**Операцион муҳит:** Linux ва Windows OT оиласи

Программная система «Муншаот» предназна-чена для автоматизации делопроизводственной деятельности в организациях и на предприятиях. Система функционирует в среде интернет. Так-же систему можно использовать автономно на отдельном компьютере. Все регистрируемые сис-темой документы, соответственно, подразделя-ются на три основные группы: входящие; исход-ящие; письма и обращения граждан. Вместе с регистрационной карточкой документа в базе данных системы можно хранить электронную копию бумажного документа. Функции системы разделяются на три основные направления: до-кументооборот - работа с документами, кон-троль за передвижением документов между под-разделениями и т.д.; письма и обращения – ра-бота с письменными или устными обращениями граждан; делопроизводство - резолюции и кон-троль за исполнением поручений.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** PHP 5.3.1, MySQL 5.1.41

**Операционная среда:** Семейства ОС Windows и Linux

(11) DGU 02818

(21) DGU 2014 0029

(22) 26.06.2014

(71)(72) Хамидова Гулозод Махсutowна, Каюмов Улугбек Каримович, Ташпулатова Гузал Алиев-на, Ибадова Гульнара Алиевна, UZ

**(54) Радиочастотали диапазондаги электро-магнит нурланишига дучор бўлган шахслар-да полиорган патологиянинг ривожланишини башоратлаш учун дастур**

**Программа для прогнозирования развития полиорганной патологии у лиц, подвержен-ных воздействию электромагнитного излуче-ния радиочастотного диапазона**

(57) Дастур касб-корига кўра радиочастотали диапазондаги электромагнит нурланиш таъсири-га тўғридан-тўғри ва муттасил дучор бўлган ҳол-да ишлаш хавфи бўлган шахсларда полиорган патологиянинг ривожланишини башоратлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: полиорган патологиянинг ривож-ланишини баҳолаш ва текширувдан ўтаётган бе-морларнинг касаллик варақасини шаклланти-риш. Дастур биокимёвий, иммунологик ва ЭКГ кўрсаткичлари бўйича радиочастотали диапазон-даги электромагнит нурланиш таъсирига дучор бўлган шахслар организмида содир бўлаётган ўз-гаришларни аниқлаш имконини беради. Дастур-дан беморлар стационарга келиб тушганида, эрта ташихис кўйиш ва керакли даволаш тактикасини танлашда фойдаланиш мумкин, шунингдек дас-тур полиорган патологиянинг ривожланишини аниқлаш ҳамда радиочастотали диапазондаги электромагнит нурланишнинг тўғридан-тўғри ва муттасил таъсири остида турган организмнинг ҳар хил органлари ва тизимларидаги асоратлар-нинг ривожланишини ўз вақтида купирлаш им-конини беради.

**ЭҶМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для прогнозирования развития полиорганной патологии у лиц профес-сиональным риска работы с прямым и постоян-ным воздействием электромагнитного излучения радиочастотного диапазона. Функциональные возможности программы: оценка прогрессирова-

ния полиорганной патологии и оформление карты обследуемых больных. Программа позволяет по биохимическим, иммунологическим и ЭКГ показателям выявить изменения в организме человека, подверженного воздействию электромагнитным излучением радиочастотного диапазона. Программа может быть использована при поступлении больных в стационар, для ранней диагностики и выбора необходимой тактики лечения, а также позволяет выявить прогрессирование полиорганной патологии и своевременно купировать развитие осложнений со стороны различных органов и систем организма под действием прямого и постоянного воздействия электромагнитного излучения радиочастотного диапазона.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02819**

**(21) DGU 2014 0027**

**(22) 23.06.2014**

**(71)(72)** Юсупалиева Гулнора Акмаловна, Абзалова Муниса Якупджановна, Умарова Дилдора Абдижабборовна, UZ

**(54) Болаларда сурункали гепатитнинг жигар циррозига ўтишини дифференциал ташхислаш учун дастур**

**Программа для дифференциальной диагностики хронического гепатита у детей с переходом в цирроз печени**

**(57)** Дастур болаларда сурункали гепатитнинг жигар циррозига ўтишини дифференциал ташхислаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг текширув натижаларини тўплаш, киритиш, сақлаш ва текширувдан ўтаётган беморнинг касаллик варақасини шакллантириш; маълумотлар устида ишлаш; клиник-диагностик, лаборатор, рентгенологик маълумотларни компьютерда тасвирлаш ва бу билан ташхис қўйиш жараёнини ва керакли ёрдам кўрсатишни тезлаштириш. Дастур ультратовушли ангиография билан комплекс эхографияни комплекс клиник-лаборатор-нурли тадқиқотлар билан қўшиб олиб бориш асосида беморларни текшириш сифатини ошириш, ташхислаш жараёни муддатларини қисқартириш, патология ва асоратларни илк босқичларда аниқлаш имконини беради. Сурункали гепатит ва жигар циррозларида эхоангиографияли комплекс эхографияни доплерометрия билан биргаликда қўллаш қанчалик юқори ахборот сифимига эгаллигини ҳамда кенг жорий қилиш имкониятларини ўрга-

ниш ва асослаб бериш натижасида ушбу патология ва унинг асоратларини илк босқичлардаёқ ташхислаш, қиммат апаратурадан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, улардан мақсадга мувофиқ ва рационал фойдаланиш йўли билан иқтисодий сарфларни камайтиришга эришиш мумкин.

**ЭҲМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для дифференциальной диагностики хронического гепатита у детей с переходом в цирроз печени. Функциональные возможности программы: сбор, ввод, сохранение данных исследования больных и оформление карты обследуемого больного; обработка данных, компьютерная интерпретация клинко-диагностических, лабораторных, рентгенологических данных, которая позволяет ускорить процесс диагностики и оказать необходимую помощь. Программа на основании комплексной эхографии с ультразвуковой ангиографией в комплексе клинко-лабораторно-лучевыми исследованиями позволит повысить качество обследования больных, сократить сроки диагностического процесса, выявить патологию и осложнения на ранних этапах. Изучение и обоснование высокой информативности и возможности широкого внедрения комплексной эхографии с эхоангиографией при хронических гепатитах и циррозах печени с доплерометрией позволит на ранних этапах диагностировать данную патологию, её осложнения, с высокой эффективностью использовать дорогостоящую аппаратуру, снизить экономические затраты путём целевого и рационального их использования.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02820**

**(21) DGU 2014 0028**

**(22) 23.06.2014**

**(71)(72)** Алиев Махмуд Муслимович, Тураева Нодира Назаровна, Теребаев Билим Алдамура-тович, Нарбаев Темур Тураевич, UZ

**(54) Болаларда аноректал мальформациянинг пастки окмали шакллари хирургик даволаш натижаларини баҳолаш учун дастур**

**Программа для оценки результатов хирургического лечения низких свищевых форм аноректальных мальформаций у детей**

(57) Дастур болаларда аноректал мальформациянинг пастки окмали шакллари жаррохлик йўли билан даволаш натижаларини операция турига қараб баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни тўплаш, таҳлил қилиш ва текширувдан ўтаётган беморнинг касаллик варақасини шакллантириш. Дастур аноректал зонанинг реконструктив операциясидан кейин бемор билан ўтказилган батафсил суҳбат ёрдамида аноректал соҳанинг реконструктив-пластик операцияси натижаларини олиб борилган тадқиқотлар бўйича баҳолаш, операция натижасини башорат қилиш ва асоратларни ўз вақтида бартараф этиш имконини беради. Маълумотларга ўз вақтида ишлов бериш, клиник-диагностик, функционал маълумотларни компьютерда тасвирлаш натижасида ташхислаш ва керакли ёрдам кўрсатиш жараёнини тезлаштиришга эришилади. Дастурдан амалий тиббиётда – болалар жаррохлиги, болалар проктологияси ва даволаш-профилактика муассасаларининг диагностик марказларида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95

Программа предназначена для оценки результатов хирургического лечения низких свищевых форм аноректальных мальформаций у детей в зависимости от вида операции. Функциональные возможности программы: сбор, анализ данных и оформление карты обследуемого больного. Программа позволяет по проведенным исследованиям оценить результаты реконструктивно-пластических операций аноректальной области с помощью тщательного опроса больного после реконструктивных операций аноректальной зоны, прогнозировать исход операции и своевременно избежать осложнений. Своевременная обработка данных, компьютерная интерпретация клинико-диагностических, функциональных данных позволяет ускорить процесс диагностики и оказать необходимую помощь. Программа может быть использована в практической медицине: детской хирургии, детской проктологии и диагностических центрах лечебно-профилактических учреждений.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 02821

(21) DGU 2014 0040

(22) 26.08.2014

(71)(72) Камиллов Халиджан Махаммаджанович, Файзиева Дилором Буритошевна, UZ

**(54) Эндоген увеитли беморларни ташхислаш учун дастур**

**Программа для диагностики больных с эндогенным увеитом**

(57) Дастур этиологияси ҳар хил увеит билан оғриган беморларни, эндоген увеитли беморларни ташхислаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширувдан ўтказилаётган эндоген увеитли беморларнинг ҳисобини юритиш; гематологик лейкоцитар индекслар – интоксикациянинг лейкоцитар индекси, қон лейкоцитларининг силжиш индексини ҳисоблаш; организмнинг ўзига ҳос бўлмаган резистентлигини, нейтрофиллар реактив жавобининг индексини, лимфоцитаргранулоцитар индексини баҳолаш. Тадқиқ этилаётган параметрларнинг олинган қийматлари мажмуидан келиб чиқиб, дастур эндогенли увеитларнинг бактериал, вирусли ва аутоиммун табиатини ташхислаш имконини беради. Дастурдан беморлар стационарга келиб тушганларида, даволаш жараёнида, увеит турини эрта ташхислашда, эндогенли увеитларда керакли даволаш усулини танлашда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для диагностики больных с увеитом различной этиологии, больных с эндогенным увеитом. Функциональные возможности программы: позволяет вести учет обследуемых больных с эндогенным увеитом, рассчитать гематологические лейкоцитарные индексы: лейкоцитарный индекс интоксикации, индекс сдвига лейкоцитов крови, оценить неспецифическую резистентность организма, индекс реактивного ответа нейтрофилов, лимфоцитарногранулоцитарный индекс. В зависимости от совокупности полученных значений исследуемых параметров программа позволяет диагностировать бактериальную, вирусную и аутоиммунную природу эндогенных увеитов. Программа может быть использована при поступлении больных в стационар, в процессе лечения, для

ранней диагностики вида увеита, выбора необходимого лечения при эндогенных увеитах.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 02822**

**(21) DGU 2013 0083**

**(22) 30.04.2013**

**(71)(72)** Абдуллаева Лола Мирзатуллаевна, Ашурова Умида Алишеровна, UZ

**(54) Тухумдонларида хавфсиз ўсмалари бўлган беморларнинг ҳолатини баҳолаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для оценки состояния больных с доброкачественными опухолями яичников и выбора тактики лечения**

**(57)** Дастур тухумдонларида хавфсиз ўсмалари бўлган беморларнинг ҳолатини баҳолаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширув маълумотларини тўплаш, киритиш, сақлаш, текширувдан ўтказилаётган беморнинг касаллик варақасини шакллантириш ва даволаш тактикасини танлаш. Дастур беморлар ҳолатини баҳолаш ва, бемор ҳолатининг оғирлик даражаси ва клиник мақомига қараб, керакли даволаш йўлини ҳамда даволаш самарадорлигини ошириш ва яшаш сифатини яхшилаш мақсадида даволашдан кейинги реабилитация усулини танлаш имконини беради. Дастурдан беморлар стационарга келиб тушаётганида, уларнинг тухумдонларидаги шишлар ва шишсимон ҳосилаларни эрта ташхислашда фойдаланиш мумкинки, бу рецидивларни ва ўлим ҳолатларини камайтириш имконини беради.

**ЭҲМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95

Программа предназначена для оценки состояния больных с доброкачественными опухолями яичников и выбора тактики лечения. Функциональные возможности программы: сбор, ввод, сохранение данных обследования, оформление карты обследуемого больного и выбор тактики лечения. Программа позволяет оценить состояние больных и, в зависимости от тяжести состояния и клинического статуса, выбрать необходимое лечение и дальнейшую реабилитацию с целью повышения эффективности лечения и улучшения качества жизни. Программа может быть ис-

пользована при поступлении больных в стационар для ранней диагностики опухолей и опухолевидных образований яичников, проведения своевременного лечения, что позволяет снизить рецидивы и летальность.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02823**

**(21) DGU 2013 0098**

**(22) 15.05.2013**

**(71)(72)** Гайибов Тулкин Шерназарович, Реймов Камал Мамбеткаримович, Жураев Мирмухсин Элмуродович, UZ

**(54) Трансформаторларнинг трансформациялаш коэффициентлари бўйича электр тармоқлари режимларини оптималлаш учун "Opt\_K" дастури**

**Программа "Opt\_K" для оптимизации режимов электрических сетей по коэффициентам трансформации трансформаторов**

**(57)** Дастур трансформаторлар трансформациясининг комплекс коэффициентлари бўйича электр тармоқлари режимларини оптималлаш учун тузилган. У электр тармоғининг контурида жойлашган ҳамда минимал электр энергия исрофини таъминлайдиган трансформаторларнинг оптимал трансформациялаш коэффициентларини аниқлаш имконини беради. Дастур барча турдаги ҳолат ва технологик чегаравий шартларни эътиборга олиб оптималлашни кўзда тутди. У электр тармоқларининг оптимал ҳолатларини юқори даражадаги аниқлик ва ишонччиликда топиш имкониятини яратади. Ушбу дастурдан магистрал ва таксимловчи электр тармоқларининг диспетчерлик пунктлари томонидан контурлардаги бошқариладиган трансформатор ва автотрансформаторларнинг оптимал комплекс трансформациялаш коэффициентларини ҳисоблаш мақсадида, шунингдек талабалар учун «Электр тармоқлари ва тизимлари», «Электр станциялари ва тизимларининг ҳолатларини АБТ ва оптималлаш» ҳамда «Электр энергетика тизимларининг ҳолатларини оптималлаш ва ривожланишини автоматлаштирилган ҳолда лойиҳалаш тизимлари ва усуллари» фанларидан тажриба ва амалий машғулотларни олиб боришда фойдаланилиши мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Turbo-Pascal

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юқори

Программа составлена для оптимизации режимов электрических сетей по комплексным коэффициентам трансформации трансформаторов. Она позволяет определить оптимальные коэффициенты трансформации контурных трансформаторов, обеспечивающих режимы с минимальными потерями электроэнергии. Программа предусматривает выполнение оптимизации с учетом всех видов режимных и технологических ограничений. Она дает возможность определить оптимальные режимы электрических сетей с высокой точностью и надежностью. Данная программа может быть использована диспетчерскими пунктами предприятий магистральных и питающих электрических сетей для расчета оптимальных комплексных коэффициентов трансформации контурных регулируемых трансформаторов и автотрансформаторов, также при проведении со студентами лабораторных и практических занятий по курсам «Электрические сети и системы», «АСУ и оптимизация режимов электрических станций и систем» и «Методы и системы оптимизации режимов и автоматизированного проектирования развития электроэнергетических систем».

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Turbo-Pascal

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 02824**

**(21) DGU 2013 0099**

**(22) 17.05.2013**

**(71)(72) Азизов Мирхаким Жавхарович, Ступина Надежда Владимировна, Алимов Азиз Пулатович, Шакиров Хуршид Хекматуллаевич, UZ**

**(54) Беморларнинг ёши ва суяк тўқимаси зичлигига қараб, чаноқ-сон бўғимини эндопротезлаш тактикасини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения тактики эндопротезирования тазобедренного сустава в зависимости от возраста и плотности костной ткани больных**

**(57) Дастур беморларнинг ёши ва суяк тўқимаси зичлигига қараб, чаноқ-сон бўғимини эндопротезлаш тактикасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: суяк тўқимасининг минерал зичлиги ёш билан боғлиқ ҳолда бузилган беморларнинг текширувидан олинган маълумотларни тўплаш, киритиш ва сақлаш. Дастур рентгеноденситометрия маълумотлари бўйича остеопороз даражасини, чаноқ-сон бўғимини эндопротезлаш тактикасини аниқлаш, керакли даволаш тактикасини танлаш**

ва операциядан кейинги асоратларни камайитириш имконини беради. Дастурдан амалий тиббиётда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95

Программа предназначена для определения тактики эндопротезирования тазобедренного сустава в зависимости от возраста и плотности костной ткани больных. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных обследования больных с нарушениями минеральной плотности костной ткани в зависимости от возраста больного. Программа позволяет по данным рентгеноденситометрии определить степень остеопороза, определить тактику проведения эндопротезирования тазобедренного сустава, выбрать необходимую тактику лечения и уменьшить послеоперационные осложнения. Программа может быть использована в практической медицине.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02825**

**(21) DGU 2013 0100**

**(22) 17.05.2013**

**(71)(72) Азизов Мирхаким Жавхарович, Алимов Азиз Пулатович, Рустамова Умида Мухтаровна, Ступина Надежда Владимировна, UZ**

**(54) Эндопротезлашдан кейин тизза бўғими суяк тўқимасининг зичлигини бемор ёшига қараб аниқлаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для определения плотности костной ткани коленных суставов в зависимости от возраста больного и выбора тактики лечения после эндопротезирования**

**(57) Дастур беморларнинг ёшига қараб, тизза бўғими суяк тўқимасининг зичлигини аниқлаш ва эндопротезлашдан кейин даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: суяк тўқимасининг минерал зичлиги бузилган беморларнинг текширувидан олинган маълумотларни тўплаш, киритиш ва сақлаш. Дастур денситометрия, иккиланган энергетик абсорбциометрия маълумотлари бўйича беморнинг эндопротезларнинг тотал имплантациясидан кейинги ҳолатини, суяк синиш хавфини аниқлаш, керакли даволаш тактикасини**



танлаш ва операциядан кейинги асоратларни камайтириш имконини беради. Дастурдан амалий тиббиётда фойдаланиш мумкин.

**ЭҲМ тури:** IBM PC 486 ва юкори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95

Программа предназначена для определения плотности костной ткани коленных суставов в зависимости от возраста больного и выбора тактики лечения после эндопротезирования. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных обследования больных с нарушениями минеральной плотности костной ткани. Программа позволяет по данным денситометрии, двухэнергетической абсорбциометрии, после имплантации тотальных эндопротезов определить состояние больного, риск перелома кости, выбрать необходимую тактику лечения и уменьшить послеоперационные осложнения. Программа может быть использована в практической медицине.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02826**

**(21) DGU 2013 0105**

**(22) 27.05.2013**

**(71)(72)** Ибадов Равшан Алиевич, Жуламанова Дано Икрамовна, Арифжанов Анварбек Шамхатович, Стрижков Николай Алексеевич, UZ

**(54) Ўмровости-ўпка анастомозидан сўнг Фалло тетрадаси билан оғриган беморларни назорат қилиш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для выбора тактики ведения больных тетрадой Фалло после подключично-легочного анастомоза**

**(57)** Дастур Фалло тетрадаси билан оғриган беморларни умровости-ўпка анастомозидан сўнг назорат қилиш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморлар текширувидан олинган маълумотларни тўплаш, киритиш, сақлаш. Дастур бемор ҳолатини баҳолашга ёрдам беради ва, бемор ҳолатига ва клиник мақомининг оғирлигига қараб, ҳамда анастомоз гиперфункцияси юзага келган ҳолларда, шунт бўйича қон оқимини кескин камайтириш ва шунинг билан қисқа фурсатларда гиперфункцияни бартараф этиш имконини беради. Бундай вазият, ўз навбатида, оғир беморлар

нинг ҳолатини барқарорлаштириш, ўпкани сунъий вентиляциялаш ва дори-дармон бериш муддатини қисқартириш ҳамда анастомоз гиперфункцияси операциясидан кейинги ўлимлар сонини камайтириш имконини беради. Дастурдан амалий тиббиётда, ўмровости-ўпка анастомози қўйилганидан кейин беморлар реанимация бўлимига тушганида, Фалло тетрадаси кардиожароҳлик йўли билан коррекцияланганида анастомоз гиперфункцияси ва кичик доирадаги қон айланиши гиперволемиyasидан қутулиш мақсадида беморларни даволашнинг тўғри тактикасини танлашда фойдаланиш мумкин.

**ЭҲМ тури:** IBM PC 486 ва юкори

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион мухит:** Windows 95

Программа предназначена для выбора тактики ведения больных тетрадой Фалло после подключично-легочного анастомоза. Функциональные возможности программы: сбор, ввод, сохранение данных обследования больного. Программа позволяет оценить состояние больного и, в зависимости от тяжести состояния и клинического статуса, при возникновении гиперфункции анастомоза, резко уменьшить кровоток по шунту и тем самым в короткие сроки ликвидировать гиперфункцию. Данное обстоятельство, в свою очередь, позволяет стабилизировать состояние тяжелых больных, уменьшить длительность искусственной вентиляции лёгких и медикаментозной поддержки и снизить до минимума послеоперационную летальность от гиперфункции анастомоза. Программа может быть использована в практической медицине, при поступлении больных в реанимационное отделение после наложения подключично-лёгочных анастомозов, для выбора необходимой тактики лечения больных во избежание гиперфункции анастомоза и гиперволемии малого круга кровообращения, после кардиохирургической коррекции тетрады Фалло.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02827**

**(21) DGU 2013 0109**

**(22) 06.06.2013**

**(71)** Республика нейрохирургия илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр нейрохирургии, UZ

(72) Кариев Гайрат Маратович, Алтыбаев Уйгун Учқунович, Асадуллаев Улугбек Максудович, Югай Игорь Александрович, UZ

**(54) Бош мия чуқур структурасида янгидан пайдо бўлган шишлар натижасида юзага келган ликвор йўллар окклюзиясини жарроҳлик даволаш усулини танлаш учун дастур**

**Программа для выбора метода операции при окклюзии ликворных путей вызванных новообразованиями глубинных структур головного мозга**

(57) Дастур бош мия чуқур структураларидаги янги ҳосилалар келтириб чиқарган ликвор йўллар окклюзиясида оптимал операция методини аниқлаш учун мўлжалланган. Нейрожарроҳликда қўлланади. Дастур қуйидаги функцияларнинг бажарилишини таъминлайди: ташхислаш ва параклиник тадқиқотлар натижасида олинган маълумотларни, операциянинг навбати, окклюзия этиологияси, окклюзия даражаси, окклюзия омили, касалликнинг клиник кечиш фазаси, операциядан кейинги асоратлар ҳақидаги маълумотларни компьютерга киритиш; маълумотларга ишлов бериш; оптимал жарроҳлик даволаш методини экранга чиқариш. Дастур бош мия чуқур структураларидаги янги ҳосилалар келтириб чиқарган ликвор йўллар окклюзиясида энг самарали жарроҳлик даволаш методини танлайди. Нейрожарроҳлик клиникалари шифокорларининг кенг фойдаланиши учун тавсия қилинади.

**ЭҲМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** Windows

Данная программа предназначена для определения оптимального метода операции при окклюзии ликворных путей, вызванных новообразованиями глубинных структур головного мозга. Программа применяется в нейрохирургии обеспечивает выполнение следующих функций: ввод в компьютер данных диагностических и параклинических исследований, очередность операции, этиологию окклюзии, уровень окклюзии, фактор окклюзии, фазу клинического течения заболевания, послеоперационные осложнения; обработку данных; вывод оптимального метода хирургического лечения. Программа подбирает наиболее эффективный метод хирургического лечения при окклюзии ликворных путей, вызванных новообразованиями глубинных структур головного мозга и рекомендуется для широкого использования врачами нейрохирургических клиник.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 02828

(21) DGU 2014 0030

(22) 30.06.2014

(71)(72) Абдихакимов Абдулла Нусратиллаевич, Тухтабоева Мукаддас Тухтабоевна, UZ

**(54) Сут беги ўсмаси билан оғриган беморларни текшириш учун дастур**

**Программа для обследования больных с опухолями молочной железы**

(57) Дастур сут беги ўсмаси билан оғриган беморларни текшириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни тўплаш, киритиш, сақлаш, текшириладиган беморнинг касаллик варақасини тиббиёт муассасасига келиш ва чиқиш саналари бўйича шакллантириш ва ҳисобини юритиш, оли борилган тадқиқотлар, касаллик босқичининг баҳолалиши, даволаш. Дастур беморларни кузатиб бориш, клиник-ташхисий маълумотлар асосида асоратларнинг ифодаланганлик даражасини баҳолаш ва керакли даволаш йўлини танлаш имконини беради. Дастурдан онкологик клиникаларда беморлар стационарга келиб тушганида, даволаш жараёнида – замонавий ташхислаш методини танлаш, сут беги ўсмаси билан оғриган беморларнинг ҳаётини узайтириш ва яшаш сифатини яхшилашда фойдаланиш мумкин.

**ЭҲМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для обследования больных с опухолями молочной железы. Функциональные возможности программы: сбор, ввод, сохранение данных, оформление и учет карты обследуемого больного по датам поступления и выписки, проведенные исследования, оценку стадии заболевания, лечение. Программа позволяет вести больных, на основании клинико-диагностических данных оценить выраженность осложнений и выбрать необходимое лечение. Программа может быть использована в онкологических клиниках при поступлении больных в стационар, в процессе лечения: для своевременной диагностики, улучшения качества и продления жизни больных с опухолями молочной железы.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше  
**Язык программирования:** Delphi 7.0  
**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02829**

**(21) DGU 2014 0037**

**(22) 24.07.2014**

**(71)(72)** Тешаев Октябр Рухиллаевич, Садыков Рустам Абрарович, Муродов Алижон Салимович, Садыков Расул Рустамович, UZ

**(54) Сарамас касаллигида шикастланиш хусусиятини ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для диагностики характера поражения и выбора тактики лечения рожистого воспаления**

**(57)** Дастур сарамас касаллигида шикастланиш хусусиятини ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни текширишдан олинган маълумотларни тўплаш, кириштиш, сақлаш ва текширувдан ўтаётган беморнинг касаллик варақасини шакллантириш. Маълумотларнинг ишлови, клиник-диагностик, лаборатория, гистологик, гистокимёвий ва цитологик тадқиқотларнинг компьютерда ифодаланиши ташхислаш жараёнини тезлаштириш ва беморларга керакли ёрдам кўрсатиш имконини беради. Шикастланиш даражасига қараб танланган даволаш тактикасини жароҳатларнинг йирингли некротик детритдан тозаланиш муддатларини, грануляцияларнинг пайдо бўлиши ва эпителизациянинг бошланиши муддатларини қискартириш, микроциркулятор бузилишларни камайтириш, мукобил экссудатив яллиғланиш босқичини қискартириш имконини беради, грануляцион тўқиманинг эрта пишиб етилиши ва фиброзланишини тезлаштиради, керакли жарроҳли даволаш тактикасини танлашга ёрдам беради. Дастур амбулатория ва стационар шароитларда қўлланиши мумкин, у шунингдек операциядан кейинги ҳар хил асоратларни камайтириш имконини беради.

**ЭҲМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для диагностики характера поражения и выбора тактики лечения рожистого воспаления. Функциональные возможности программы: сбор, ввод, сохранение данных исследования больных и оформление карты обследуемого больного. Обработка данных, компьютерная интерпретация клинико-ди-

агностических, лабораторных, гистологических, гистохимических и цитологических исследований позволяет ускорить процесс диагностики и оказать необходимую помощь больным. Выбранная тактика лечения в зависимости от степени поражения способствует сокращению сроков очищения ран от гнойно-некротического детрита, появлению грануляций и началу эпителизации, уменьшению микроциркуляторных нарушений, сокращению стадии альтеративно-экссудативного воспаления, стимулирует раннее созревание и фиброзирование грануляционной ткани и позволяет выбрать необходимую тактику хирургического лечения. Программа может быть использована в амбулаторных, стационарных условиях и позволяет снизить различные послеоперационные осложнения.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02830**

**(21) DGU 2014 0038**

**(22) 24.07.2014**

**(71)(72)** Маниёзова Гулноза Муродовна, Парпиева Дилфура Абдумаликовна, Тураева Гулноза Юлдашевна, UZ

**(54) Хомиладор аёлларда антифосфолипид синдроми даражасини баҳолаш учун дастур**  
**Программа для оценки степени антифосфолипидного синдрома у беременных женщин**

**(57)** Дастур хомиладор аёлларда антифосфолипид синдроми даражасини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширув маълумотларини тўплаш, кириштиш, сақлаш, хомиладор аёлларнинг касаллик варақасини шакллантириш. Дастур коагулопатик маълумотларнинг оғирлик даражаси ва клиник мақомига, периферик қондаги гипокоагуляцияга ва мультиорган етишмовчиликка қараб, беморлар ҳолатини баҳолаш имконини беради. Дастурдан хомила тушиш хавфи бўлган аёллар стационарга келиб тушганида, антифосфолипид синдромида эрта ташхислаш ва ўз вақтида ёрдам кўрсатишда фойдаланиш мумкин.

**ЭҲМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для оценки степени антифосфолипидного синдрома у беременных женщин. Функциональные возможности программы: сбор, ввод, сохранение данных обследо-

вания, оформление карты беременных женщин. Программа позволяет оценить состояние больных в зависимости от степени тяжести и клинического статуса коагулопатических данных, гипокоагуляции в периферической крови и мультиорганной недостаточности. Программа может быть использована при поступлении женщин с невынашиванием беременности в стационар, для ранней диагностики и своевременного оказания помощи при антифосфолипидном синдроме.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 02831**

**(21) DGU 2014 0041**

**(22) 26.08.2014**

**(71)(72)** Темирова Саодат Ёровна, Саипов Фаррух Сайдуллаевич, Захидова Надира Ахмадовна, Меркушкина Татьяна Александровна, UZ

**(54) Беморларда герпесвирусли инфекцияни ташхислаш учун дастур**

**Программа для диагностики герпесвирусной инфекции у больных**

**(57)** Дастур беморларда – катта ёшдагилар, ҳомиладор аёллар, янги туғилган чақалокларда герпесвирусли инфекцияни ташхислаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни тўплаш, таҳлил қилиш ва текширувдан ўтказилаётган беморнинг касаллик варақасини шакллантириш. Дастур олиб борилган тадқиқотлар асосида инфекция турини аниқлаш, касалликнинг ўткир ёки сурункали шаклини аниқлаш ва патологик жараённинг айниқса ҳомиладор аёлларда юзага келиш хавфини кўрсатиб бериш, ҳомилани сақлаб қолиш ҳақидаги масалани хал қилиш учун бачадон ичида патологиянинг мавжудлигини аниқлаш имконини беради. Дастурдан амалий тиббиётда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для диагностики герпесвирусной инфекции у больных: взрослых, беременных, новорожденных. Функциональные возможности программы: сбор, анализ данных и оформление карты обследуемого больного. Программа позволяет по проведенным исследованиям определить вид инфекции, выявить острую или хроническую форму заболевания и своевременно установить угрозу возникновения

патологического процесса, особенно у беременных, выявить наличие внутриутробной патологии для решения вопроса о сохранении беременности. Программа может быть использована в практической медицине.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 02832**

**(21) DGU 2014 0052**

**(22) 20.10.2014**

**(71)** "Kapitalbank" aksiyadorlik tijorat banki, UZ

Акционерный коммерческий банк "Капиталбанк", UZ

**(72)** Татаренко Алексей Викторович, UZ

**(54) "Mobile24" mobil internet-banking**

**Мобильный интернет-банкинг "Mobile24"**

**(57)** «Mobile24» - мобил қурилма ёрдамида ОС Android ва iOS базасида «Капиталбанк» АТБ мижозлари бўлган жисмоний ва юридик шахсларга хизматлардан фойдаланиш имконини берадиган дастурий мажмуа. У сервер қисмдан ва мобил иловалардан таркиб топган. Дастурий мажмуанинг сервер қисми <https://bank24.uz> манзил бўйича жойлаштирилган. Мобил версиялар Google Play Market (Android) ва App Store (iOS) орқали тарқатилади. Асосий имкониятлари: ўз ҳисоб рақамлари ҳақидаги ахборотни кўриб чиқиш; ҳар қандай кунга тегишли кириш/чиқиш ҳужжатларини кўриб чиқиш; тўлов топшириқномаларини банкка жўнатиш; ҳужжатлар шаблонларини юритиш; ҳисоботларни олиш; дебет ва/ёки кредит амалиётларида ўз-ўзидан чиқадиган билдириш; банк янгиликлари; банк ҳақида ахборот; жамғармалар, кредитлар, VISA карталар, пул ўтказмалари ҳақидаги ахборот; энг яқин минибанк, инфокиоск ёки банкомат қидируви; ўзбек ва рус тилларидаги интерфейс.

**ЭХМ тури:**

**Дастурлаш тили:** C#; Android-Java; iOS-Objective C

**Операцион мухит:** Windows 2008; Android-2.2 ва юқори; iOS- 6 ва юқори

«Mobile24» - это программный комплекс, позволяющий клиентам банка АКБ «Капиталбанк», физическим и юридическим лицам пользоваться услугами с помощью мобильного устройства на базе ОС Android и iOS. Комплекс состоит из серверной части и мобильных приложений. Серверная часть расположена по адресу <https://bank24.uz>. Мобильные версии распрос-

транжаются через Google Play Market (Android) и App Store (iOS). Основные возможности: просмотр информации о своих счетах; просмотр исходящих/входящих документов за любой день; отправка платёжных поручений в банк; ведение шаблонов документов; получение отчетности; всплывающее уведомление при дебетовых и/или кредитовых операциях; новости банка; информация о банке; информация о вкладах, кредитах, VISA картах, денежных переводах; поиск на карте ближайшего минибанка, инфокиоска или банкомата; интерфейс на русском и узбекском языках.

**Тип ЭВМ:**

**Язык программирования:** C#; Android-Java; iOS-Objective C

**Операционная среда:** Windows 2008; Android-2.2 и выше; iOS- 6 и выше

**(11) DGU 02833**

**(21) DGU 2014 0072**

**(22) 28.10.2014**

**(71)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "UZPAYNET" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «UZPAYNET», UZ

**(72)** Тей Андрей Радионович, Холдаров Илхомжон Гуломович, Шакиров Ильхам Рамильевич, Пак Олег Игоревич, UZ

**(54) «Транзакцион сервер»**

**«Транзакционный сервер»**

**(57)** «Транзакцион сервер» универсал OLTP (Online Transaction Processing) сервер тизими бўлиб, у реал вақт режимида ахборотни (операцияларни) киритиш, структурали сақлаш ва ишлаш учун мўлжалланган. «Транзакцион сервер» Java дастурлаш тилида ёзилган кроссплатформали сервер иловадан (сервисдан) иборат бўлиб, бу илова тўлов транзакцияларини ишлаш, сақлаш ва маълумотларни узатиш каналлари бўйлаб бошқа транзакцион операциялар катнашчиларига узатишни таъминлайди.

**ЭҲМ тури:** Сервер платформалари (Intel Xeon)

**Дастурлаш тили:** Java; PLSQL

**Операцион муҳит:** Microsoft

Server/Linux/Unix/Solaris

акционный сервер» представляет собой кросс-платформенное серверное приложение(сервис), написанный на языке программирования Java, который обеспечивает обработку, хранение и передачу платёжных транзакций по каналам передачи данных другим участникам транзакционных операций.

**Тип ЭВМ:** Серверные платформы (Intel Xeon)

**Язык программирования:** Java; PLSQL

**Операционная среда:** Microsoft Server/Linux/Unix/Solaris

**(11) DGU 02834**

**(21) DGU 2014 0073**

**(22) 28.10.2014**

**(71)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «UZPAYNET» кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «UZPAYNET», UZ

**(72)** Тей Андрей Радионович, Холдаров Илхомжон Гуломович, Шакиров Ильхам Рамильевич, Пак Олег Игоревич, UZ

**(54) «FLAGSHIP»**

**«FLAGSHIP»**

**(57)** «FLAGSHIP» дастурий таъминоти шахсий компьютерлар (ОС Microsoft Windows) учун мижозга мўлжалланган иловадан иборат бўлиб, у маълумотларни киритиш, ишлаш ва OLTP (Online Transaction Processing) серверга узатиш билан боғлиқ амалий хатти-ҳаракатларнинг бажарилишини таъминлайди. Тўлов агенти билан OLTP(Online Transaction Processing) сервер ўрта-сида ўзаро алоқани ташкил қилиш учун мўлжалланган (интерфейс сифатида хизмат қилади). Бундан ташқари дастур ёрдамида ҳар хил кесимдаги ҳисоботлар кўринишида киритилган маълумотларни кўриб чиқиш, шунингдек ушбу ҳисоботларни Excel жадваллари шаклида жўнатиш имконияти мавжуд.

**ЭҲМ тури:** Intel Pentium III/IV

**Дастурлаш тили:** C; C++; QT; Java; PLSQL

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows XP ва юқори

ПО «FLAGSHIP» - клиентское приложение для персональных компьютеров (ОС Microsoft Windows), обеспечивающее операционные (прием, отправку) действия по вводу, обработке и передаче данных на OLTP(Online Transaction Processing) сервер. Предназначена для организации взаимодействия (служит интерфейсом) между платёжным агентом и OLTP(Online Transaction

«Транзакционный сервер» - это универсальная OLTP(Online Transaction Processing) серверная система, предназначенная для ввода, структурированного хранения и обработки информации (операций) в режиме реального времени. «Транз-

Processing) сервером. Также в программе реализована возможность просматривать введенные данные в виде отчетов в разных разрезах, а также экспортировать данные отчеты в виде Excel таблиц.

**Тип ЭВМ:** Intel Pentium III/IV

**Язык программирования:** C; C++; QT; Java; PLSQL

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP и выше

## 6.2. ЭҲМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами		Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами	
Номер заявки		Номер свидетельства		Номер заявки		Номер свидетельства	
DGU	2014 0009	DGU	02785	DGU	2013 0087	DGU	02810
DGU	2014 0018	DGU	02786	DGU	2013 0088	DGU	02811
DGU	2014 0019	DGU	02787	DGU	2013 0089	DGU	02812
DGU	2014 0020	DGU	02788	DGU	2013 0090	DGU	02813
DGU	2014 0021	DGU	02789	DGU	2013 0091	DGU	02814
DGU	2014 0045	DGU	02790	DGU	2013 0095	DGU	02815
DGU	2014 0039	DGU	02791	DGU	2013 0096	DGU	02816
DGU	2014 0043	DGU	02792	DGU	2013 0097	DGU	02817
DGU	2014 0046	DGU	02793	DGU	2014 0029	DGU	02818
DGU	2014 0047	DGU	02794	DGU	2014 0027	DGU	02819
DGU	2014 0048	DGU	02795	DGU	2014 0028	DGU	02820
DGU	2014 0049	DGU	02796	DGU	2014 0040	DGU	02821
DGU	2014 0042	DGU	02797	DGU	2013 0083	DGU	02822
DGU	2014 0002	DGU	02798	DGU	2013 0098	DGU	02823
DGU	2014 0003	DGU	02799	DGU	2013 0099	DGU	02824
DGU	2014 0004	DGU	02800	DGU	2013 0100	DGU	02825
DGU	2014 0005	DGU	02801	DGU	2013 0105	DGU	02826
DGU	2014 0006	DGU	02802	DGU	2013 0109	DGU	02827
DGU	2014 0007	DGU	02803	DGU	2014 0030	DGU	02828
DGU	2014 0011	DGU	02804	DGU	2014 0037	DGU	02829
DGU	2014 0012	DGU	02805	DGU	2014 0038	DGU	02830
DGU	2014 0008	DGU	02806	DGU	2014 0041	DGU	02831
DGU	2014 0034	DGU	02807	DGU	2014 0052	DGU	02832
DGU	2014 0050	DGU	02808	DGU	2014 0072	DGU	02833
DGU	2014 0051	DGU	02809	DGU	2014 0073	DGU	02834

Ушбу бўлимда 50 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 50 программах для ЭВМ.

## VII. МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ БАЗЫ ДАННЫХ

### 7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных

**(11) BGU 00310**

**(21) BGU 2014 0001**

**(22) 26.08.2014**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган эндокринология илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ  
Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр эндокринологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Алиханова Нодира Миршовкатовна, Исмаилов Сайдиганиходжа Ибрагимович, Алиева Анна Валерьевна, Акбаров Заир Собирович, Рябоштан Александр Олегович, Рахимова Гульнара Нишановна, Норматова Наргиза Миршовкатовна, Акрамова Гулзода Гайратуллаевна, UZ

**(54) Ўзбекистон Республикасида 1- ва 2- турдаги қандли диабет билан оғриган беморларнинг мониторинги**

**Мониторинг больных с сахарным диабетом 1 и 2 типа в Республике Узбекистан**

**(57)** “Ўзбекистон Республикасида 1- ва 2- турдаги қандли диабет билан оғриган беморларнинг мониторинги” компьютер маълумотлар базаси мониторинг натижаларини киритиш, сақлаш, баҳолаш ҳамда Ўзбекистон Республикасида қандли диабет билан оғриган беморлар регистрининг амал қилишини қўллаб-қувватлаш учун мўлжалланган. Мақсад ҳозирги замон халқаро ва миллий стандартлар асосида Ўзбекистон Республикасининг ҳамма регионларида 1- ва 2- турдаги қандли диабет билан оғриган беморлар номенклатураси, ташхиси, даволаш тактикаси ва мониторингига бир хилда ёндошиш учун оптимал шарт-шароитларни яратишдан иборат. Ушбу маълумотлар базаси ахборотни тўплаш, сақлаш ва тақдим этиш тезлигини ошириш, шунингдек Республика бўйича қандли диабет билан оғриган беморларни кузатиб бориш даражасини максимал баҳолаш имконини беради.

**ЭХМ тури:**

**Дастур тили:** VBA

**Операция тизими:** Windows XP/ 7, MS ACCESS 2007-2010

Компьютерная база данных «Мониторинг больных с сахарным диабетом 1 и 2 типа в Республике Узбекистан» предназначена для ввода, хранения, оценки результатов мониторинга и поддержки функционирования регистра больных с сахарным диабетом в Республике Узбекистан с целью создания оптимальных условий для единого подхода к номенклатуре, диагностике, тактике лечения и мониторинга больных с сахарным диабетом 1 и 2 типа во всех регионах Республики Узбекистан на основе современных международных и национальных стандартов. Данная база позволяет повысить оперативность сбора, обработки и предоставления информации с максимальной оценкой уровня ведения больных с сахарным диабетом по Республике Узбекистан.

**Тип ЭВМ:**

**Язык программирования:** VBA

**Операционная среда:** Windows XP/ 7, MS ACCESS 2007-2010

**(11) BGU 00311**

**(21) BGU 2014 0002**

**(22) 02.10.2014**

**(71)** «Smart Soft Development» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Smart Soft Development», UZ

**(72)** Задорожный Николай Владимирович, Нурмухамедов Азизжон Абдуфатахович, UZ

**(54) KVANT - Ходимлар иш вақтини назорат қилиш учун автоматлаштирилган тизим**

**KVANT - Автоматическая система для учета рабочего времени сотрудников**

**(57)** KVANT – ходимлар иш вақтини назорат қилиш учун автоматлаштирилган тизим. У ҳар бир ходимнинг бевосита хизмат мажбуриятларидан келиб чиққан ҳолда иш самарадорлигини холис баҳолаш, шунингдек ходимларнинг компьютер устидаги иш вақтининг самарали мониторингини олиб бориш (ишнинг бошланиши ва тугаши, тушлик вақти, та-наффуслар, телефон орқали сўзлашувлар ва х.к.) имконини беради. KVANT мулкчилик шакли ҳар

хил бўлган корхоналарда қўлланиши мумкин. KVANT куйидаги функционал имкониятларга эга: алоҳида ходимнинг, бутун бўлимнинг ёки умуман компаниянинг иш унумдорлигини баҳолайди, кўргазмани ҳисоботларда ҳар бир ходимнинг ҳақиқатда ишлаб берган вақтини кўрсатиб беради.

**ЭҲМ тури:** Pentium 3 ва юқори ёки AMD32/64bit

**Дастур тили:** PHP, My SQL, C++

**Операция тизими:** Linux, Windows 98, XP, 7,8

База данных KVANT - это автоматическая система для учёта рабочего времени сотрудников. KVANT позволяет объективно оценить эффективность работы каждого сотрудника, исходя из его непосредственных служебных обязанностей, а также поз

воляет проводить эффективный мониторинг рабочего времени сотрудников за компьютером: начало и окончание работы, перерывы на обед, перекур, телефонные разговоры и прочие. KVANT может применяться на предприятиях всех форм собственности. KVANT обладает следующими функциональными возможностями: оценка продуктивности работы как отдельного сотрудника, так и отдела или компании в целом, демонстрация в наглядных отчетах фактически отработанного времени каждого сотрудника.

**Тип ЭВМ:** Pentium 3 и выше или любой AMD32/64bit

**Язык программирования:** PHP, My SQL, C++

**Операционная среда:** Linux, Windows 98, XP, 7,8

## 7.2. Маълумотлар базаларига талабноmalarнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
DGU	2014 0001	DGU	00310
DGU	2014 0002	DGU	00311

Ушбу бўлимда 2 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двух базах данных.



## 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 2014 0004 (54) <b>Ғўза</b> <b>Хлопчатник</b> Gossipium hirsutum L. (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқод институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ</p>	<p>(22) <b>21.08.2014</b> <b>C-7300</b> <b>C-7300</b></p>	<p>(72) Намазов Шадман Эргашевич, Кимсанбаев Ойбек Ходжимуродович, Автономов Виктор Александрович, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Хусанов Хуррам, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2014 0005 (54) <b>Ғўза</b> <b>Хлопчатник</b> Gossipium hirsutum L. (71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии Наук Республики Узбекистан, UZ</p>	<p>(22) <b>27.08.2014</b> <b>Генофонд-2</b> <b>Генофонд-2</b></p>	<p>(72) Абдуллаев Абдумавлян, Ризаева Сафия Мамедовна, Курязов Зарип Богибекевич, Туйчиев Хикматулло Юлдашалиевич, Аманов Бахтияр Хушбакович, Арсланов Дилмурод Мансурович, Муминов Хасан Аликулович, Абдуллаев Файзулла Хабибуллаевич, UZ</p> <hr/>
<p>(21) NAP 2014 0006 (54) <b>Юмшоқ бугдой</b> <b>Мягкая пшеница</b> Triticum aestivum L. (71) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Ғаллаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>	<p>(22) <b>28.08.2014</b> <b>"Истиклол-6"</b> <b>"Истиклол-6"</b></p>	<p>Галляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ (72) Жўраев Маматкул Абдурахманович, Ғайбуллаев Сайдалим, Сиддиқов Рискул Эргашбоевич, Аманов Амир, UZ</p> <hr/>

<p>(21) NAP 2014 0007  <b>(54) Арпа</b>  <b>Ячмень</b>  Hordeum vulgare L.  (71) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Ғаллаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>	<p>(22) 28.08.2014  <b>"Қизилқўрғон"</b>  <b>"Қизилқўрғон"</b></p>	<p>Ғалляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ  (72) Маматқулов Турсункул, Аманов Амир, Эшмирзаев Қурбон, UZ</p>
<p>(21) NAP 2014 0008  <b>(54) Юмшоқ бугдой</b>  <b>Мягкая пшеница</b>  Triticum aestivum L.  (71) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Ғаллаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>	<p>(22) 28.08.2014  <b>"Истиклол-20"</b>  <b>"Истиклол-20"</b></p>	<p>Ғалляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ  (72) Сиддиқов Рисқул Эргашбоевич, Хайитбоев Абдумухит, Умиров Немат Жўрабаевич, Юсупов Нуриддин Хасанович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2014 0009  <b>(54) Юмшоқ бугдой</b>  <b>Мягкая пшеница</b>  Triticum aestivum L.  (71) Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Ғаллаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>	<p>(22) 28.08.2014  <b>"Баҳор-1"</b>  <b>"Баҳор-1"</b></p>	<p>Ғалляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ  (72) Сиддиқов Рисқул Эргашбоевич, Хайитбоев Абдумухит, Умиров Немат Жўрабаевич, Жўраев Маматқул Абдурахманович, UZ</p>

## 9.2. Селекция ютуқларининг 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 2014 0004  <b>(54) Ғўза</b>  <b>Хлопчатник</b>  Gossipium hirsutum L.  (71) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ</p>	<p>(22) 21.08.2014  <b>C-7300</b>  <b>C-7300</b></p>	<p>Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ  (72) Намазов Шадман Эргашевич, Кимсанбаев Ойбек Ходжимуродович, Автономов Виктор Александрович, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Хусанов Хуррам, UZ</p>
---	--	--

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>(21) NAP 2014 0005<br/> <b>(54) Ғўза</b><br/> <b>Хлопчатник</b><br/> <i>Gossipium hirsutum L.</i><br/> <b>(71)</b> O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ<br/>         Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии Наук Республики Узбекистан, UZ</p> | <p><b>(22) 27.08.2014</b><br/> <b>Генофонд-2</b><br/> <b>Генофонд-2</b></p>       | <p><b>(72)</b> Абдуллаев Абдумавлян, Ризаева Сафия Мамедовна, Курязов Зарип Богибекович, Туйчиев Хикматулло Юлдашалиевич, Аманов Бахтияр Хушбакович, Арсланов Дилмурод Мансурович, Муминов Хасан Аликулович, Абдуллаев Файзулла Хабибуллаевич, UZ</p> <hr/> |
| <p>(21) NAP 2014 0006<br/> <b>(54) Юмшоқ бугдой</b><br/> <b>Мягкая пшеница</b><br/> <i>Triticum aestivum L.</i><br/> <b>(71)</b> Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Ғаллаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>  | <p><b>(22) 28.08.2014</b><br/> <b>"Истиклол-6"</b><br/> <b>"Истиклол-6"</b></p>   | <p>Галляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ<br/> <b>(72)</b> Жўраев Маматкул Абдурахманович, Ғайбуллаев Сайдалим, Сиддиқов Рискул Эргашбоевич, Аманов Амир, UZ</p> <hr/>                  |
| <p>(21) NAP 2014 0007<br/> <b>(54) Арпа</b><br/> <b>Ячмень</b><br/> <i>Hordeum vulgare L.</i><br/> <b>(71)</b> Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Ғаллаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>  | <p><b>(22) 28.08.2014</b><br/> <b>"Қизилқўрғон"</b><br/> <b>"Қизилқўрғон"</b></p> | <p>Галляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ<br/> <b>(72)</b> Маматқулов Турсункул, Аманов Амир, Эшмирзаев Қурбон, UZ</p> <hr/>  |
| <p>(21) NAP 2014 0008<br/> <b>(54) Юмшоқ бугдой</b><br/> <b>Мягкая пшеница</b><br/> <i>Triticum aestivum L.</i><br/> <b>(71)</b> Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Ғаллаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>  | <p><b>(22) 28.08.2014</b><br/> <b>"Истиклол-20"</b><br/> <b>"Истиклол-20"</b></p> | <p>Галляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ<br/> <b>(72)</b> Сиддиқов Рискул Эргашбоевич, Хайитбоев Абдумухит, Умиров Немат Жўрабаевич, Юсупов Нуриддин Хасанович, UZ</p> <hr/>           |
| <p>(21) NAP 2014 0009<br/> <b>(54) Юмшоқ бугдой</b><br/> <b>Мягкая пшеница</b><br/> <i>Triticum aestivum L.</i><br/> <b>(71)</b> Дон ва дуккакли экинлар илмий-тадқиқот институти Ғаллаорол илмий-тажриба станцияси, UZ</p>  | <p><b>(22) 28.08.2014</b><br/> <b>"Бахор-1"</b><br/> <b>"Бахор-1"</b></p>         | <p>Галляаральская научно-опытная станция научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, UZ<br/> <b>(72)</b> Сиддиқов Рискул Эргашбоевич, Хайитбоев Абдумухит, Умиров Немат Жўрабаевич, Жўраев Маматкул Абдурахманович, UZ</p> <hr/>      |

## 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 раздлу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки
Gossypium hirsutum L	<b>Ғўза</b>	Хлопчатник	NAP 2014 0004
Gossypium hirsutum L	-<<<-	-<<<-	NAP 2014 0005
Triticum aestivum L	<b>Юмшоқ буғдой</b>	Мягкая пшеница	NAP 2014 0006
Triticum aestivum L	-<<<-	-<<<-	NAP 2014 0007
Triticum aestivum L	-<<<-	-<<<-	NAP 2014 0008
Triticum aestivum L	-<<<-	-<<<-	NAP 2014 0009

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 6 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 6 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 6 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорта растений, и 6 заявках на название селекционных достижений на сорт растения.

## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4W

##### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 152/2014.** Товар белгисидан фойдаланишга мутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** 1171359, 993367, 1135976, 926718  
**Сублицензиар** – Calsberg Breweries A/S, DK  
**Сублицензиат** – "UZCARLSBERG" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2020 йилгача

**SMG 152/2014.** Исключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** 1171359, 993367, 1135976, 926718  
**Сублицензиар** – Calsberg Breweries A/S, DK  
**Сублицензиат** – ООО "UZCARLSBERG", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2020 г.

**SMG 158/2014.** Товар белгисидан фойдаланишга мутлақ лицензия  
**Гувоҳнома рақами** 1035918  
**Сублицензиар** – "Пивоваренная компания "БАЛТИКА" МЧЖ, RU  
**Сублицензиат** – "UZCARLSBERG" МЧЖ, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2017 йилгача

**SMG 158/2014.** Исключительная лицензия на использование товарного знака  
**Свидетельство №** 1035918  
**Сублицензиар** – ООО "Пивоваренная компания "БАЛТИКА", RU  
**Сублицензиат** – ООО "UZCARLSBERG", UZ  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – до 31.12.2017 г.

## 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

### Договоры о передаче прав

PC4A/4L/4W

#### ЭХМ учун дастурлар Программы для ЭВМ

**SDG 1/2014.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқлардан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 01518

**Берувчи томон** – “NetDec” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “BePro Norma” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – муҳофаза хужжати амал қилиш муддатигача.

**SDG 1/2014.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программ для ЭВМ .

**Свидетельства №** DGU 01518

**Передающая сторона** – ООО “NetDec”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “BePro Norma”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия охранного документа.

**SDG 2/2014.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқлардан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 01943

**Берувчи томон** – “NetDec-Soft” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “BePro Norma” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – муҳофаза хужжати амал қилиш муддатигача.

**SDG 2/2014.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программ для ЭВМ .

**Свидетельства №** DGU 01943

**Передающая сторона** – ООО “NetDec-Soft”, UZ

**Получающая сторона** – ООО “BePro Norma”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия охранного документа.

**SDG 3/2014.** ЭХМ учун дастурларга бўлган барча мулкый ҳуқуқлардан тўлиқ воз кечиш тўғрисидаги шартнома.

**Гувоҳнома рақами** DGU 02473

**Берувчи томон** – "Smart Gaz Standart" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – Муқобил ёқилғи ва энергия корхоналари ассоциацияси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – муҳофаза хужжати амал қилиш муддатигача.

**SDG 3/2014.** Договор о полной уступке всех имущественных прав на программ для ЭВМ .

**Свидетельства №** DGU 02473

**Передающая сторона** – ООО "Smart Gaz Standart", UZ

**Получающая сторона** – Ассоциация "Предприятия альтернативных видов топлива и энергии", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия охранного документа.

## PC4L/4W

**Саноат намуналари**  
**Промышленные образцы**

**SSP 3/2014.** Саноат намунасига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Патент рақами** SAP 00906, 00907

**Берувчи томон** – "FRAGRANCE WORLD" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – "AROMA PARADISE" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача.

**SSP 3/2014.** Передача прав на промышленный образец.

**Патент №** SAP 00906, 00907

**Передающая сторона** – ООО "FRAGRANCE WORLD", UZ

**Получающая сторона** – ООО "AROMA PARADISE", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

**Товар белгилари**  
**Товарные знаки**

**SMG 153/2014.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 19637

**Берувчи томон** – "GM AKSAKAL INVEST" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – "BIOLINE-KOSMETIKS" ҚК МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 153/2014.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 19637

**Передающая сторона** – ООО "GM AKSAKAL INVEST", UZ

**Получающая сторона** – СП ООО "BIOLINE-KOSMETIKS", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 154/2014.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 13840, 14300, 14582, 14862, 14875

**Берувчи томон** – Такеда Фарма А/С, ДК

**Олувчи томон** – НПС Фармасьютикалс Инк., US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 154/2014.** Передача прав на товарный знак. Свидетельство № MGU 13840, 14300, 14582, 14862, 14875

**Передающая сторона** – Такеда Фарма А/С, ДК

**Получающая сторона** – НПС Фармасьютикалс Инк., US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.



**SMG 155/2014.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 21290

**Берувчи томон** – ХоумБрэндс, а.с., CZ

**Олувчи томон** – ЮНИЛЕВЕР ЧР, спол. с р.о., CZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 155/2014.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 21290

**Передающая сторона** – ХоумБрэндс, а.с., CZ

**Получающая сторона** – ЮНИЛЕВЕР ЧР, спол. с р.о., CZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 156/2014.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** 5316

**Берувчи томон** – ЗЕТЕКО Актиеболаг, SE

**Олувчи томон** – Карготек Патентер АБ, SE

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 156/2014.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** 5316

**Передающая сторона** – ЗЕТЕКО Актиеболаг, SE

**Получающая сторона** – Карготек Патентер АБ, SE

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 157/2014.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 20186, 19654, 19655, 19755, 19451, 19445, 19450, 19449, 19447, 19448, 18262, 17821, 16537, 14826, 14112, 22079, 22542

**Берувчи томон** – "FRAGRANCE WORLD" МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – "AROMA PARADISE" МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 157/2014.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 20186, 19654, 19655, 19755, 19451, 19445, 19450, 19449, 19447, 19448, 18262, 17821, 16537, 14826, 14112, 22079, 22542

**Передающая сторона** – ООО "FRAGRANCE WORLD", UZ

**Получающая сторона** – ООО "AROMA PARADISE", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда товар белгилари бўйича иккита лицензия шартномалари, ЭХМ учун дастурлари бўйича учта, саноат намунаси бўйича битта ва товар белгилари бўйича бешта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам - два, а также о договорах о передаче прав на программы ЭВМ – три, по промышленным образцам – один, по товарным знакам – пять.

## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на полезный модель**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00678	21.10.2015

### ND4W

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

(11) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(11) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1	2	1	2
1920	14.12.2024	4982	04.11.2024
2950	19.04.2024	5030	23.12.2024
3039	20.11.2024	5032	30.12.2024
3434	05.11.2024	5088	24.01.2025
3940	24.10.2024	5219	23.12.2024
3943	24.10.2024	5485	30.12.2024
4293	25.04.2024	5652	09.12.2024
4721	01.12.2024	MGU 13114	27.04.2024
4722	01.12.2024	MGU 13191	22.04.2024
4798	25.10.2024	MGU 13295	22.04.2024
4808	25.04.2024	MGU 13424	09.04.2024
4829	07.11.2024	MGU 13431	06.07.2024
4962	04.11.2024	MGU 13432	06.07.2024
4963	30.12.2024	MGU 13434	06.07.2024
4977	04.11.2024	MGU 13435	06.07.2024
4978	04.11.2024	MGU 13436	06.07.2024
4980	04.11.2024	MGU 13600	02.11.2024
4981	04.11.2024	MGU 13601	02.11.2024

1	2	1	2
MGU 13602	10.11.2024	MGU 13776	29.12.2024
MGU 13603	26.10.2024	MGU 13785	28.07.2025
MGU 13604	26.10.2024	MGU 13849	21.02.2025
MGU 13605	26.10.2024	MGU 13907	22.10.2024
MGU 13629	23.11.2024	MGU 13913	03.03.2025
MGU 13652	29.10.2024	MGU 13921	05.11.2024
MGU 13705	06.07.2024	MGU 13922	05.11.2024
MGU 13720	22.11.2024	MGU 13950	29.03.2025
MGU 13722	02.11.2024	MGU 13960	01.11.2024
MGU 13751	29.12.2024	MGU 14042	21.02.2025
MGU 13771	22.10.2024	MGU 14044	12.05.2025
MGU 13772	22.10.2024		

### 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
2898	1) Томсон Малтимедиа Инк., US 2) Томсон Инк., US
7430, 7971 MGU 13114	Биг Харт Пет Брэндз, US “AROMA PARADISE” mas’uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью “AROMA PARADISE”, UZ
MGU 13124 MGU 13629	КЭДБЕРИ ЮКЕЙ ЛИМИТЕД, GB СУМИТОМО ДАЙНИППОН ФАРМА КО., ЛТД, JP
MGU 13652	1.Эгиш Дьедьсердьяр Ньильваношан Мюкеде Ресвеньтаршашаг, HU 2. ЭГИШ ДЬЕДЬСЕРДЬЯР ЗРТ., HU
MGU 17054	“O’ZELEKTROAPPARAT-ELECTROSHIELD” aksiyadorlik jamiyati qo’shma korxonasi, UZ Совместное предприятие в форме акционерного общества “O’ZELEKTROAPPARAT-ELECTROSHIELD”, UZ
MGU 17366	1. Mas’uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi “EKOPEN” qo’shma korxonasi, UZ 2. Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “EKOPEN”, UZ

1	2
MGU 18371	Mas'uliyati cheklangan jamiyat "Polyplast Technologies" qo'shma korxonasi, UZ
MGU 20476, MGU 20477 MGU 23734, MGU 24280	Совместное предприятие в форме общество с ограниченной ответственностью "ЕКOPEN", UZ Ногра Фарма Лимитед, IE "AGRO PREMIX" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью "AGRO PREMIX", UZ

---

### PD4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименование патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган номи Изменение наименование патентообладателя
1	2
IAP 03625	1. Авентис Пастер Инк. US 2. Санофи Пастер Инк. US
IAP 04351	ТАКЕДА ФАРМА А/С. ДК

---

### PD4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патент эгасининг манзилини ўзгартириш**

**Изменение адреса патентообладателя патента Республики Узбекистан на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(73) Патент эгасининг ўзгартирилган манзили Изменение адреса патентообладателя
1	2
IAP 03625	1 Дискавери Драйв, Свифтуотер, ПА 18370, US
IAP 04351	Лангебьерг 1, ДК-4000 Роскильде, Дания ДК

**TE4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(732) Манзил</b>
Номер свидетельства	Адрес
<b>1</b>	<b>2</b>
143	27-1, Шинкава 2-чоме, Чуо-ку, Токио 104-8260, Япония, JP
3434	25 рю де Клиши -75009 ПАРИЖ, ФРАНЦИЯ, FR
4721, 4722	1049 Камино Дос Риос, Саузэнд Оакз, Калифорния 91360, АҚШ, US
	1049 Камино Дос Риос, Саузэнд Оакз, Калифорния 91360, США, US
4798	200 Инновейшн Уэй, Акрон, Огайо 44316, АҚШ, US
	200 Инновейшн Уэй, Акрон, Огайо 44316, США, US

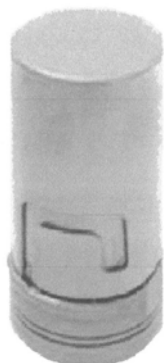
<<Расмий ахбортонома>> нинг 2014 йил 11-сонида 52 та ихтироларга талабномалар, 21 та ихтиролар, 7 та фойдали моделлар, 2 та саноат намуналари, 100 та товар белгилари, 50 та ЭХМ учун дастурлар, 2 та маълумотлар базаси, ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 6 та талабнома, нашр қилинди. Лицензия бўлимда товар белгилари бўйича иккита лицензия шартномалари, ЭХМ учун дастурлари бўйича учта, саноат намунаси бўйича битта ва товар белгилари бўйича бешта ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шарномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 11, 2014 г. опубликованы сведения о 52 заявках на изобретения, 21 изобретениях, о 7 полезных моделях, о 2 промышленных образцах, 100 товарных знаках, 50 программах для ЭВМ, двух базах данных, селекционных достижений на сорта растений опубликованы сведения о 6 заявках, на сорт растения, О лицензионных разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по товарным знакам - два, а также о договорах о передаче прав на программы ЭВМ – три, по промышленным образцам – один, по товарным знакам – пять.

## XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 26658



MGU 26662



MGU 26659



MGU 26668



MGU 26660



MGU 26669



MGU 26661



MGU 26679



MGU 26681



MGU 26693



MGU 26694



MGU 26698



MGU 26699



MGU 26701



MGU 26702

# Kale

MGU 26709



MGU 26711



MGU 26712



MGU 26718

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

MGU 26719

**Моё**

MGU 26727



MGU 26736



MGU 26738



MGU 26752



MGU 26754

**Фруктик**

MGU 26755





**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		
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	RW	Руанда
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SA	Саудовская Аравия
		DE	Германия		Республика	SB	Соломоновы острова
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SC	Сейшелы
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SD	Судан
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SE	Швеция
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SG	Сингапур
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SH	Святая Елена
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SI	Словения
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SK	Словакия
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SL	Сьерра Леоне
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SM	Сан Марино
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SN	Сенегал
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SO	Сомали
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	SR	Суринам
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	ST	Сан Томе и Принсипе
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TD	Чад
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TG	Того
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TH	Таиланд
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TN	Тунис
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TO	Тонго
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UA	Украина
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	UG	Уганда
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	US	США
BI	Бурунди	GY	Гайяна	NA	Намибия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	NK	Гонконг	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	VU	Вануату
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	YU	Югославия
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZA	Южная Африка
CA	Канада			PE	Перу	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве

Бош муҳаррир

З.Б. Гиясов

Таржимон

М.Х. Мансурова

Оригинал-макет учун масъул

Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул

М.У. Артикова

Босишга 28.11.2014 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 18,5 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги

100000, Тошкент, Мустақиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«INTELLEKT-EKSPERT» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎЗР Интеллектуал мулк агентлиги, 2014 й.

Главный редактор

З.Б. Гиясов

Переводчик

М.Х. Мансурова

Ответственный за оригинал-макет

Г.С. Вапаева

Ответственный за выпуск

М.У. Артикова

Подписано в печать 28.11.2014 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 18,5

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан

100000, Ташкент, пр. Мустақиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «INTELLEKTEKSPERT»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2014 г.