

Ўзбекистон Республикаси  
Давлат патент идораси



## 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 **2011 йил 30 июндан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 30 июндан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 30 июндан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2011 йил 30 июндан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2011 йил

**6(122)**

(19) UZ

Государственное патентное ведомство  
Республики Узбекистан



# ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 июня 2011 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы  
**30 июня 2011 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 июня 2011 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 июня 2011 года**

Ташкент  
2011 год

**6(122)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти) .....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.1. BZIA</b> Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	6
	В. Турли технологик жараёнлар .....	13
	С. Кимё ва металлургия .....	13
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз .....	23
	Е. Қурилиш; тоғ ишлари .....	24
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	25
	Г. Физика .....	27
	Н. Электр .....	29
	<b>1.5. BZIA</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи .....	30
	Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	А. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	32
	В. Турли технологик жараёнлар .....	39
	С. Кимё ва металлургия .....	45
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз .....	63
	Е. Қурилиш; тоғ ишлари .....	63
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	66
	Г. Физика .....	70
	<b>1.5. FG4A</b> 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	73
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	74
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>2.1. FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	В. Турли технологик жараёнлар .....	76
	Н. Электр .....	78
	<b>2.2. FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	80
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	81
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	82
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар .....	83
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	85
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	86
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	87
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар .....	183
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар .....	189
	<b>6.1.</b> ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	190
	<b>6.2</b> ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	207
<b>VII</b>	<b>МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ</b>	
	<b>7.1.</b> Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	208
	<b>7.2.</b> Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	211
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ</b>	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар .....	212
	<b>9.1. AA1E</b> Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	213
	<b>9.2.</b> Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	213
	<b>9.4. AA1E</b> Селекция ютуқларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари .....	214
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1. QB4A/4L/4W</b> Лицензия шартномалари .....	215
	<b>10.2 PC4A/4L/4W</b> Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари .....	218
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш .....	222
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш .....	222
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш .....	222
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш .....	223
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	223
	<b>PD4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш .....	224
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш .....	225
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	226

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I</b>	<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9) .....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	<b>1.1. BZ1A</b> Заявки на изобретения .....	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	13
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	13
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	23
	<b>E.</b> Строительство; горное дело .....	24
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	25
	<b>G.</b> Физика .....	27
	<b>H.</b> Электричество .....	29
	<b>1.5. BZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	30
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	32
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	39
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	45
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	63
	<b>E.</b> Строительство; горное дело .....	63
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	66
	<b>G.</b> Физика .....	70
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2 .....	73
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2 .....	74
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1. FG4K</b> Патенты на полезные модели .....	
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	76
	<b>H.</b> Электричество .....	78
	<b>2.2. FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели .....	80
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2 .....	81
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80) .....	82
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы .....	83
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы .....	85
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60) .....	86
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	87
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки .....	183
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных .....	189
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ .....	190
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ .....	207
<b>VII</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
	<b>7.1.</b> Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных .....	208
	<b>7.2.</b> Нумерационный указатель заявок на базы данных .....	211
<b>IX</b>	<b>СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям .....	212
	<b>9.1. AA1E</b> Публикация сведений о принятых заявках .....	213
	<b>9.2</b> Публикация сведений о названиях селекционных достижений .....	213
	<b>9.4. AA1E</b> Систематический указатель заявок на селекционные достижения .....	214
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1. QB4A/4L/4W</b> Лицензионные договоры .....	215
	<b>10.2 PC4A/4L/4W</b> Договоры о передаче прав .....	218
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4A</b> Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение .....	222
	<b>ND4K</b> Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель .....	222
	<b>ND4K</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель .....	222
	<b>ND4L</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец .....	223
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	223
	<b>PD4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	224
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	225
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ</b> .....	226

**ИХТИРОЛАР ВА ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ 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> - аввал берилган талабномага қўшимча материалларнинг келиш санасини киритган ҳолда бошқа сана (саналар)  | <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 классификациянинг (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 расмийлаштириш билан боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига ҳавола қилиниш   | <b>(60)</b> - ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы   |
| <b>(63)</b> - ушбу ҳужжат давоми ҳисобланган, илгарироқ берилган 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 ҳужжатларининг 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> - патентга эгалик қилувчининг 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 талабномага берилган маълумотлар, яъни талабнома топширилган сана, талабноманинг рўйхатдан ўтказилган рақами, нашр қилинган талабноманинг дастлабки топширилгандаги тили- ихтиёрий равишда | <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 қилинишга оид маълумотлар, яъни талабноманинг нашр қилинган санаси, нашр рақами ва ихтиёрий равишда талабнома нашр қилинган тил                                       | <b>(87)</b> - данные относительно публикации международной заявки РСТ, т.е. дата публикации, номер публикации и факультативно язык публикации заявки  |

## I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

### Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

### Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

#### 1.1. BZ1A

#### ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлими**  
**ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ**  
**ҚОНДИРИШ**

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

**А 01**

**(13) В**

**(21)** IAP 2009 0374 **(22)** 29.04.2008

**(51)** 8 A 01 K 31/06

**(31)(32)(33)** U200701014, 16.05.2007, ES

**(71)** Ансоайн Бургете, С Л., ES

**(72)** АНСОАЙН МАРТИНЕС, Альберто, ES

**(85)** 03.12.2009

**(86)** PCT/ES 2008/000293, 29.04.2008

**(87)** WO 2008/139007, 20.11.2008

**(54)** Уй паррандаси учун қафас

**Клетка для домашней птицы**

**Фойдаланиш соҳаси:** уй паррандаси учун фермаларда уларни кўпайтириш ҳамда бўрдокига боқиш учун фойдаланиладиган қафаслар. **Вазифаси:** қафасларни тозалашни осонлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** қафас таклиф этилди, у ўзи билан алоҳида модуллардан (2) иборат бўлган металл конструкцияни (1) ифодалайди, уларнинг ҳар қайсиси ҳеч бўлмаганда очувчи воситалар (3) га эга, улар модулнинг (2) томига (6) тахланади, чиқариб олиш воситалари (40) ёрдамида чиқариб олинадиган панжара (4)га эга, у томонларнинг бир тарафидан кўтарилади ҳамда модулнинг (2) устки қисми ва кўпгина тешиклар (50) ҳамда ариқчаларга (51) эга бўлган кўндаланг девор (5)га тахлаб қўйилади.

**Использование:** клетки для домашней птицы, которые используются на фермах для ее разведения и откорма. **Задача:** облегчить чистку

клеток. **Сущность изобретения:** предложена клетка, которая представляет собой металлическую конструкцию (1), содержащую отдельные модули (2), каждый из которых содержит по меньшей мере открывающие средства (3), которые складываются на крышу (6) модуля (2), решетку (4), которая может извлекаться с помощью средств (40) ее извлечения, подниматься с одной из ее сторон и складываться на верхнюю часть модуля (2), и поперечную стенку (5), имеющую множество отверстий (50) и канавок (51).

**(13) В**

**(21)** IAP 2010 0130 **(22)** 05.04.2010

**(51)** 8 A 01 G 9/24, A 01 F 25/00

**(71)** Узakov Гулом Норбоевич, UZ

**(72)** Узakov Гулом Норбоевич, Раббимов Рахим Тешаевич, Вардияшвили Аскар Билол оглы, Хужакулов Сайдулла Мирзаевич, UZ

**(54)** Ўсимлик махсулотларини сақлаш ва етиштириш учун энергия тежамкор уй-ғунлашган ёпиқ иссиқлик балансли курилма  
**Энергосберегающее комбинированное устройство для хранения и выращивания растительной продукции с замкнутым тепловым балансом**

**Фойдаланиш соҳаси:** фермер хўжалиги, қуёш теплицалари ва ихтисослаштирилган совитиш камералари. **Вазифаси:** “мева-сабзавот сақланадиган жой ҳамда қуёш теплицаси” кўшма курилмасини яратиш, тутунли газларнинг иссиқлиги, вентиляция отқинлари, махсулотлар ҳидини қўллаш, электр энергия ва карбонат ангидрид газини (CO<sub>2</sub>) билан таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** кўшма курилма иссиқлик насоси, иссиқлик аккумулятори ва иссиқликни алмаштириб берувчи мосламани қўллаш давомида совитиш камераси ва теплицада оптимал иссиқлик ва намлик режимларини бошқариш учун, қуёш радиация-

сини ( $700 \text{ Вт/м}^2$ ) қўллаш давомида ҳарорат режимини (сақланадиган жойда ҳарорат  $+ 4^\circ\text{C}$  ва гелиотеплицада  $+ 18 - + 26^\circ\text{C}$ ) ростлаш учун мўлжалланган, ўсимлик чiqитларидан олинган шахсий ёқилғиси билан автоном дизель электр генераторини ишлатган ҳолда вентиляция отқинлари, тутун газлари, маҳсулотлар ҳиди ҳамда, қўшма тизимдаги иссиқлик насосининг компрессори, вентиляторлар ҳамда насосларни электр энергия билан таъминлайдиган мева-сабзавот сақланадиган жой ҳамда куёш теплицасидан таркиб топган.

**Использование:** фермерские хозяйства, солнечные теплицы и специализированные холодильные камеры. **Задача:** создание совмещенного устройства «плодоовощехранилище и солнечная теплица», применение теплоты дымовых газов, вентиляционных выбросов, дыхания продуктов, обеспечение электроэнергией и углекислым газом ( $\text{CO}_2$ ). **Сущность изобретения:** совмещенное устройство состоит из плодоовощехранилища и солнечной теплицы при применении теплового насоса, теплового аккумулятора и теплообменника для управления оптимальным тепловым и влажностным режимами в холодильной камере и теплице, использовании теплоты вентиляционных выбросов, дымовых газов, дыхания продуктов и солнечной радиации ( $700 \text{ Вт/м}^2$ ) для регулирования температурного режима (температура в хранилище  $+ 4^\circ\text{C}$  и гелиотеплице  $+ 18 - + 26^\circ\text{C}$ ), обеспечении электрической энергией компрессора теплового насоса, вентиляторов и насосов в совмещенной системе с использованием автономного дизельного электрогенератора собственным топливом из растительных отходов.

А 47

(13) В

(21) IAP 2010 0226

(22) 28.05.2010

(51) 8 А 47 В 75/00, А 01 F 25/00, F 24 J 3/02, F 24 C 9/00

(71) Узаков Гулом Норбоевич, UZ

(72) Узаков Гулом Норбоевич, Юлдашов Гайрат Сотиболдиевич, Раббимов Рахим Тешаевич, Вардияшвили Аскар Билол оглы, Хужакулов Сайдулла Мирзаевич, UZ

(54) Энергия тежайдиган мева-сабзавот омбори учун қурилма  
Устройство для энергосберегающего плодоовощехранилища

**Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат саноати, қишлоқ хўжалиги, фермер хўжалиги боғдорчилик ширкатлари, яна шунингдек мева-сабзавот маҳсулотларини сақлаш учун ишлатиладиган совитиш техникаси. **Вазифаси:** сунъий муз ишлаб чиқариш ва истеъмол қилишга сарф қилинадиган энергия ҳаражатларини пасайтириш ҳамда сақлаш давомида озиқ-овқат маҳсулотларининг қуриб енгил бўлиб қолишини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** мева-сабзавот сақлаш жойининг деворини қуришда армирланган кўпикбетонли конструкция ишлатилади, газ муҳити ростлагичини яратиш учун ташқи кўпикбетонли деворда  $\text{CO}_2$  ва мева-сабзавот чiqитларидан совитиш камерасининг суяқ ёқилғилари, ҳосил бўладиган газнинг сарф-ҳаражати ростлаб турувчи тескари клапанни ҳосил қилиш учун ҳажмлар жойлашган чўнтақлар ишланган. Мева-сабзавотни сақлаш жойидаги иссиқлик-намлик режими  $T_2$  ҳароратигача қиздирилган тўйинтирилмаган  $W_2$  намликдаги ҳавони рециркуляциялаш йўли билан ростланади, бу ҳаво воздухопровод орқали кўпикбетонли девор ичига ишланган қаватлараро тўсиқ тагига йўналтирилади, юқори босимли, моноклит полтэтилендан ишланган,  $0,1 \text{ м}$  қалинликдаги нам-қумли қатлам тагига ўрнатилган перфорацияланган трубопроводга узатилади,  $T_1$  ҳароратли ва намлиги  $W_1$  ( $T_2 > T_1$ ,  $W_1 > W_2$ ) бўлган нам-қумли қатлам орқали сизиб чиқади ҳамда мева-сабзавот сақланадиган жойнинг барча ҳажмини тўлдиради. Газ муҳитининг доимий ўзгармас кимёвий таркибини ушлаб туриш учун кўпикбетонли деворларга ўрнатилган маҳсул ҳажмларда ҳосил қилинган  $\text{CO}_2$  гази билан тўйинтирилиб турилади. Бунинг якунида газ муҳити ҳамда иссиқлик-намлик режимини ростлаб туриш амалга оширилади.

**Использование:** пищевая промышленность, сельское хозяйство, фермерские хозяйства и садоводческие товарищества, а также холодильная техника, используемая для хранения плодоовощных продуктов. **Задача:** снижение энергозатрат на производство и потребление искусственного холода и уменьшение усушки пищевых продуктов при хранении. **Сущность изобретения:** при строительстве ограждения плодоовощехранилища используется армированная пенобетонная конструкция, для создания регулирования газовой среды в наружной пенобетонной стене изготовлены карманы, в которых помещены емкости для получения  $\text{CO}_2$  и жидкие топлива из плодоовощных отходов холодильной камеры, обратный клапан для регулирования

расхода получаемого газа. Тепловлажностный режим в плодоовощехранилище регулируется путем рециркуляции нагретого до температуры  $T_2$  ненасыщенного воздуха влажностью  $W_2$ , который направляется под перекрытие через воздухопровод, изготовленный в пенобетонной стене, подается в перфорированный трубопровод из монолитного полиэтилена высокого давления, установленный под влажно-песочным слоем толщиной 0,1 м, просачивается через влажный песочный слой с температурой  $T_1$  и влажностью  $W_1$  ( $T_2 > T_1$ ,  $W_1 > W_2$ ), смешивается и заполняет весь объем плодоовощехранилищ. Для поддержания постоянства химического состава газовой среды проводится подпитка газом  $CO_2$ , получаемым в специально установленных емкостях в пенобетонной стене. В итоге осуществляется регулирование газовой среды и тепловлажностного режима.

А 61

(13) В

(21) IAP 2009 0362

(22) 30.11.2009

(51) 8 А 61 В 17/58

(71)(72) Асилова Саодат Убайевна, Джуманиязов Даврон Хусаинбаевич, Рахбарова Диляфруз Алишеровна, Убайдуллаев Бекзод Шавкатович, Рахимов Нодиржон Нурматович, UZ

(54) Узун суяклар синишини даволаш учун курилма

Устройство для лечения переломов длинных костей

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, ортопедия. **Вазифаси:** парчаланиб синишда фиксациялашнинг самарадорлиги ва стабиллигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** узун суякларнинг синишини даволаш учун мўлжалланган курилма фиксациялаш элементларининг остига қўйиладиган тешикли пластинани ўз ичига олган. Пластина кенгайтирилган қилиб суяк шаклида ишланган ҳамда ёнюзи томонидан юмалокланган, турли узунликдаги фиксациялаш элементларининг остига қилинган тешикли иккита кичкина панжа билан таъминланган қилиб ишланган. Кичкина панжалар орасида икки жуфт тишчалар ўрнатилган. Пластинадаги иккита ўртача тешиклар овал шаклда ишланган, курилма қўшимча равишда иккитаси қуйи учларда, учтаси тешиклар орасида ишланган шипларга эга. Курилманинг дистал қуйи учи кенгайтирилган ва қарама-қарши томонга сон мишелкаси шаклида қайрилма қилиб ишланган, кенгайтирилган қуйи учларда эса тешиклар ишланган.

**Использование:** медицина, ортопедия. **Задача:** повышение эффективности и стабильности фиксации при оскольчатых переломах. **Сущность изобретения:** устройство для лечения переломов длинных костей содержит пластину с отверстиями под элементы фиксации. Пластина выполнена расширенной по форме кости и закруглена с торцов, снабжена двумя лапками различной длины с отверстиями под элементы фиксации. Между лапками расположено две пары зубцов. Два средних отверстия на пластине выполнены овальной формы, в устройстве дополнительно выполнены шипы, по два шипа на концах и три между отверстиями. Дистальный конец устройства выполнен расширенным и изогнутым в противоположную сторону по форме мышелки бедра, а на расширенных концах выполнены отверстия.

(13) В

(21) IAP 2009 0405

(22) 29.12.2009

(51) 8 А 61 Н 33/04

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган терапия ва тиббий реабилитация илмий-амалий тиббиёт марказининг Термиз филиали, UZ Термезский филиал Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра терапии и медицинской реабилитации Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Зуннунов Зокиржон Рузиевич, Нуров Илмурот Худайбердиевич, UZ

(54) Ўпканинг сурункали обструктив касаллиги билан оғриган беморларни реабилитация ҳолатида даволаш усули

Способ лечения больных хронической обструктивной болезнью легких в стадии реабилитации

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, остеохондроз, қовурғааро невритлар, миозитлар ва бошқалар, колит, сурункали гастрит, тош ҳосил бўлмайд кечадиган холецистит, ўт пуфаги ҳамда сафро ҳайдаш йўллари дискинезиялари, бошидан кечирилган: ўткир нефрит, пиелонефрит, аёлларнинг (тўлиқ бўлмаган ремиссия, сурункали гинекологик ва урологик касалликлар босқичидаги) жинсий аъзолари доирасида кечадиган сурункали касалликларини даволаш вақтида қўлланиладиган физиотерапия. **Вазифаси:** йил давомида ва ҳар қандай иқлим шароитида даволашни ўтказиш имкониятини берувчи усулни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ўпканинг сурункали обструктив касаллиги билан оғриган беморларни



реабилитация босқичида даволаш усулида тозаланган майда донли кум термостатларда (куритиш шкафларида) 70-76°C гача бўлган ҳароратда қиздирилади, сўнгра полотнодан (ипли газламадан) тикилган қопчаларга солинади ҳамда у орқага, курак суяги ораси соҳасига қўйилади, муолажа 20-30 дақиқа давом этади, кунига ўтказиладиган муолажалар миқдори 10-12 та.

**Использование:** медицина, физиотерапия, при лечении остеохондроза, межреберных невритов, миозитов и др., колита, хронического гастрита, некалькулезного холецистита, дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей, последствий перенесенных острого нефрита, пиелонефрита, хронических заболеваний области гениталий (в стадии неполной ремиссии, хронических гинекологических и урологических заболеваний). **Задача:** создание способа, позволяющего проводить лечение круглый год и в любых климатических условиях. **Сущность изобретения:** в способе лечения больных хронической обструктивной болезнью легких в стадии реабилитации очищенный мелкозернистый песок нагревают в термостатах (сушильных шкафах) до температуры 70-76°C, затем засыпают в полотняные (хлопчатобумажные) мешочки, которые прикладывают к спине в межлопаточную область, продолжительность процедуры 20-30 минут, количество ежедневно проводимых процедур 10-12.

### (13) В

(21) IAP 2009 0370 (22) 23.04.2008  
 (51) 8 A 61 K 9/00, A 61 K 31/505, A 61 P 27/02  
 (31)(32)(33) 2007116779, 03.05.2007, RU  
 (71) РАСНЕЦОВ Лев Давидович, RU  
 (72) РАСНЕЦОВ Лев Давидович, ШВАРЦМАН Яков Юделевич, ЯШНОВА Ольга Константиновна, МЕЛЬНИКОВА Нина Борисовна, КОЛЬЧИК Ольга Владимировна, ГУСИХИНА Мария Сергеевна, RU  
 (85) 01.12.2009  
 (86) PCT/RU 2008/000259, 23.04.2008  
 (87) WO 2008/136707, 13.11.2008  
 (54) **Офтальмологик гелъ ва уни тайёрлаш усули**  
**Офтальмологический гелъ и способ его приготовления**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, офтальмологияда конъюнктив, мугуз парданинг «куруқ кўз» синдроми, травматик шикастлар, трофик бузилиш-

лар ва кимёвий куйишларни даволаш учун кўздан окувчи сунъий суюқлик сифатида, шунингдек мугуз пардада ўтказилган турли операциялардан сўнг қўлланилади. **Вазифаси:** регидрант, кератопротектор ва репарант функцияларини таъминловчи, кўз сокқасининг сиртида гомогенлик, бир жинслилик, елимшаклик, осмоларлик, тиксотроплик бўйича зарур бўлган сифатларни намоён этувчи офтальмологик гелни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган офтальмологик гелъ куйидагилардан иборат: 0,2-0,5% сийрак бириктирилган полиакрил кислотаси ва/ёки уларнинг ҳосилалари, консервантлар, стабилизаторлар, репарантлар гуруҳидан доривор модда, тозаланган сув ҳамда рН кўз ёши суюқлиги чегарасида рН миқдорига эга. Репарантлар гуруҳидаги доривор моддалар сифатида 1-(β-оксиэтил)-4,6-диметил-1,2-дигидро-2-оксипиримидин (ксимедон) ишлатилади. Гулни тайёрлаш усули куйидагилардан иборат: интенсив аралаштириш жараёни давомида сийрак бириктирилган полиакрил кислотаси кукуни ва/ёки уларнинг ҳосилалари ичига кукун массаси ҳажмига нисбатан ўн баробар кўп бўлган миқдорда олинган сувли 10-30% ли полиэтиленоксид эритмаси қўшилади, сўнг аралаштириб туриб ичига яна гелъ массасининг умумий ҳажмидан 70-90% тозаланган сув қўшилади, сўнгра рН натрий гидроксид эритмаси билан 6,0-7,0 катталиккача қилиб коррективка қилинади, сўнгра аралаштириб туриб, аввалдан алоҳида реакторда тайёрланган стабилизатор, консервант ва антибиотикнинг хлорид бензалконийси, эдетат динатрийси ва судъфат гентамициннинг сувли эритмасини аралаштиришдан ҳосил бўлган ишкорий эритмаси қўшилади, ундан сўнг натрий гидроксидининг 10-20% ли эритмаси қўшилади, ундан кейин эса масса концентрацияси 1-10% бўлган миқдорда ксимедон қўшилади, сўнг иккинчи бор рН 10-20% натрий гидроксид эритмаси билан зарур катталиккача коррективка қилинади. Ҳосил бўлган гелъ стерилизация қилинади.

**Использование:** медицина, офтальмология, в качестве искусственной слезной жидкости для лечения синдрома «сухого глаза», травматических повреждений, трофических нарушений и химических ожогов конъюнктивы, роговицы, а также после проведения различных операций на роговице. **Задача:** создание офтальмологического геля, обеспечивающего функции регидранта, кератопротектора и репаранта, проявляющего необходимые качества по гомогенности, однородности, вязкости, осмоларности,

тиксотропности на поверхности глазного яблока. **Сущность изобретения:** предлагаемый офтальмологический гель содержит 0,2-0,5% редко-сшитой полиакриловой кислоты и/или ее производных, консерванты, стабилизаторы, лекарственное вещество из группы репарантов, воду очищенную и имеет значения pH в пределах pH слезной жидкости. В качестве лекарственного вещества из группы репарантов используется 1-(β-оксиэтил)-4,6-диметил-1,2-дигидро-2-оксипиримидин (ксимедон). Способ приготовления геля заключается в том, что при интенсивном перемешивании в сухой порошок редко-сшитой полиакриловой кислоты и/или ее производных добавляют водный 10-30%-ный раствор полиэтиленоксида, взятого по меньшей мере в десятикратном избытке по массе по отношению к порошку, затем при перемешивании добавляют 70-90% очищенной воды от общей массы геля, после чего корректируют pH до величины 6,0-7,0 раствором гидроксида натрия, далее добавляют при перемешивании предварительно приготовленный в отдельном реакторе щелочной раствор стабилизатора, консерванта и антибиотика путем смешивания водных растворов бензалкония хлорида, динатрия эдетата и гентамицина сульфата с последующим добавлением 10-20%-ного раствора гидроксида натрия, после чего добавляют ксимедон в массовой концентрации 1-10% и вторично корректируют pH до необходимой величины 10-20%-ным раствором гидроксида натрия. Полученный гель стерилизуют.

(13) В

(21) IAP 2009 0365

(22) 30.11.2009

(51) 8 А 61 К 31/00

(71)(72) Ахмедова Муборахон Джалиловна, Ниязова Тажигуль Ахметовна, Косимов Одилжон Шодиевич, Имомалиев Улугбек Норбаевич, UZ

(54) Сурункали бруцеллез касаллигини даволаш усули

Способ лечения хронического бруцеллеза

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт. **Вазифаси:** даволашнинг самарали усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** сурункали бруцеллез касаллигини даволаш усули базис терапияни ўтказишни, иммуномодулятор беришни ўз ичига олади, бунда иммуномодулятор сифатида гозалидон 2 та таблеткадан 3 маҳал 3 кун давомида берилди, процедура ҳар 3 кунда 6 марта такрорланади, бундан ташқари кўл ва оёқларнинг оғриқли нуқталарига ҳар куни 5 кун давомида 0,89 мкм нурланиш тўлкини узунлигида магнитли лазертерапия ўтказилади.

**Использование:** медицина. **Задача:** повышение эффективности лечения. **Сущность изобретения:** способ лечения хронического бруцеллеза включает проведение базисной терапии и введение иммуномодулятора, причем в качестве иммуномодулятора вводят гозалидон по 2 табл. 3 раза в день в течение 3 дней, процедуру повторяют через каждые 3 дня 6 раз, кроме того, проводят магнитолазерную терапию длиной волны излучения 0,89 мкм ежедневно в течение 5 дней на болевые точки верхних и нижних конечностей.

(13) В

(21) IAP 2009 0390

(22) 19.05.2008

(51) 8 А 61 К 31/495, А 61 К 31/551, А 61 Р 25/18

(31)(32)(33) P0700369, 24.05.2007, HU

(71) RIXTER GEDEON NYRT., HU

(72) ЛАСЗЛОВСЗКИ, Иштван; НЕМЕТ, Гиорги; АНДОР, Гиорги, HU

(85) 21.12.2009

(86) PCT/HU 2008/000051, 19.05.2008

(87) WO 2008/142462, 27.11.2008

(54) Фармацевтик композициялар ва шизофрениани даволаш усули

Фармацевтические композиции и способ лечения шизофрении

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, терапевтик фаолликка эга бўлган кимёвий бирикмалар ва доривор препаратларни олиш. **Вазифаси:** фармацевтик композициялар ҳамда шизофрениани даволаш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** шизофрениани даволаш учун доривор воситаларни тайёрлашда (тио)-карбамоил-циклогексан ҳосилаларини, хусусани транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексилламинни ва уларнинг фармацевтик мақбул тузларини қўллаш, (тио)-карбамоил циклогексан, хусусан транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексилламин ҳосилалари ва уларнинг мақбул тузларини қўллаш воситасида шизофрениа касаллигини даволаш.

**Использование:** фармацевтика, получение химических соединений и лекарственных препаратов, обладающих терапевтической активностью. **Задача:** создание фармацевтических композиций и способа лечения шизофрении. **Сущность изобретения:** применение производных (тио)-карбамоил-циклогексана, в частности транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексилламина, и их

фармацевтически приемлемых солей в изготовлении лекарственного средства для лечения шизофрении, способ лечения шизофрении посредством применения производных (тио)-карбамоил циклогексана, в частности транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексиламина, и их фармацевтически приемлемых солей.

## (13) В

(21) IAP 2009 0376

(22) 02.05.2008

(51) 8 A 61 P 9/06, A 61 K 9/20, A 61 K 31/402

(31)(32)(33) 60/916,129, 04.05.2007;

61/066,156, 01.08.2007;

61/034,119, 05.03.2008;

61/037,198, 17.03.2008, US

(71) КАРДИОМ ФАРМА КОРП., СА

(72) ВИЛЕР, Джефри, Джером;БИЧ, Грегори, Н., СА

(85) 04.12.2009

(86) PCT/US 2008/062551, 02.05.2008

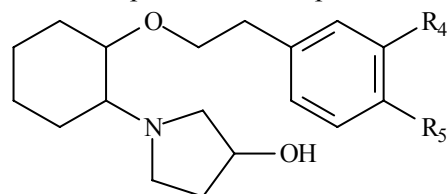
(87) WO 2008/137778, 13.11.2008

(54) **Ионли каналларни модуляция қилувчи, бирикмаларнинг озод бўлишини тартибга солинадиган перорал композициялар ва улар билан боғлиқ бўлган аритмияни олдини олиш усуллари**

**Пероральные композиции с регулируемым высвобождением соединений, модулирующих ионные каналы, и связанные с ними способы предупреждения аритмии**

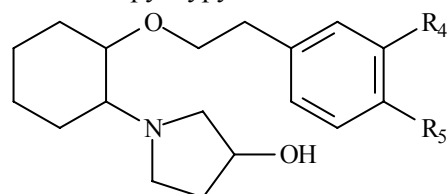
**Фойдаланиш соҳаси:** ион каналларини модуллаштирувчи бирикмалардан фойдаланган ҳолда аритмия ва бошқа касалликлар ёки бузилишларни даволаш ҳамда олдини олиш учун усуллар, хусусан аритмияни олдини олишда самарали бўлган чиқиб кетиши ростлаб туриладиган перорал композициялар ҳамда вернакалант гидрохлориднинг доривор формалари. **Вазифаси:** чиқиб кетиши ростлаб туриладиган таблетка формасидаги вернакалант гидрохлорид препаратлари ёрдамида турли касалликлар ва бузилишларни даволаш ёки олдини олиш усулининг яхшиланган усуллари ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** аритмияни даволаш ва олдини олиш усули ўз ичига қуйидагиларни киритади: (а) сут эмизувчи ёмон цитохромли P450(CYP)2D6 метаболизатор (ПМ (PM)) ёки экстенсив цитохромли P450(CYP)2D6 метаболизатор эканлигини аниқлаш; ва (б) сут эмизувчига, қуйидаги структурага эга бўлган ион каналларини модуллаштирувчи бирикмалардан таркиб топган ком-

позициянинг терапевтик самарали миқдорини,



унинг алоҳида энантиомерли, диастереомерли ва геометрик изомерлари ва уларнинг аралашмалари, ёки унинг сольвати, ёки фармацевтик мақбул тузини киритиш, бунда R<sub>4</sub> ва R<sub>5</sub> боғлиқ бўлмаган ҳолда гидрокси ва (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-алкоксидан танлаб олинган. Ушбу ихтиро бўйича баъзи усуллар ва композициялар P450 2D6 цитохромини кодловчи ген полиморфизми туфайли доривор воситанинг ўзгарган метаболизмига эга бўлган субъектлар сифатида идентификацияланган субъектлардаги аритмия ва бошқа касалликлар ёки бузилишларни даволаш ҳамда олдини олиш учун адаптацияланган.

**Использование:** способы лечения и предупреждения аритмии и других заболеваний или расстройств с использованием соединений, модулирующих ионные каналы, в частности к пероральным композициям с регулируемым высвобождением и лекарственным формам гидрохлорида вернакаланта, которые эффективны при предупреждении аритмии. **Задача:** разработать улучшенные способы лечения или предупреждения различных заболеваний и расстройств с помощью препаратов гидрохлорида вернакаланта в форме таблеток с регулируемым их высвобождением. **Сущность изобретения:** способ лечения или предупреждения аритмии включает (а) определение, является ли млекопитающее плохим цитохромным P450(CYP)2D6 метаболизатором (ПМ (PM)) или экстенсивным цитохромным P450(CYP)2D6 метаболизатором; и (б) введение млекопитающему терапевтически эффективного количества композиции, содержащей модулирующее ионные каналы соединения, имеющее структуру



включая его отдельные энантиомерные, диастереомерные и геометрические изомеры и их смеси, или его сольват или фармацевтически приемлемую соль, где R<sub>4</sub> и R<sub>5</sub> независимо вы-

браны из гидроксидов и (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-алкокси. Некоторые способы и композиции по настоящему изобретению адаптированы для лечения и предупреждения аритмии и других заболеваний или расстройств у субъектов, идентифицированных как имеющие измененный метаболизм лекарственного средства из-за полиморфизма гена, кодирующего цитохром P450 2D6.

**(13) В****(21)** IAP 2009 0391**(22)** 19.05.2008**(51)** 8 A 61 P 25/18, A 61 K 31/4965**(31)(32)(33)** P 0700370, 24.05.2007, HU**(71)** RIXTER GEDEON NYRT., HU**(72)** ЛАСЗЛОВСЗКИ, Иштван; НЕМЕТ, Гиорги; АНДОР, Гиорги, HU**(85)** 21.12.2009**(86)** PCT/HU 2008/000052, 19.05.2008**(87)** WO 2008/142463, 27.11.2008**(54)** Фармацевтик композициялар ва ўткир телбаликни даволаш усули**Фармацевтические композиции и способ лечения острой мании**

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика, терапевтик фаолликка эга бўлган кимёвий бирикмалар ва доривор препаратларни олиш. **Вазифаси:** ўткир васваса касаллигини даволаш усули ва фармацевтик композициялар яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ўткир васваса касаллигини даволаш, доривор воситаларни тайёрлаш учун (тио)-карбамоил-циклогексан ҳосилалари, хусусан транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-шеразин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил – циклогексиламин ва уларнинг фармацевтик мақбул тузларини қўллаш, (тио)-карбамоил-циклогексан ҳосилалари, хусусан транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексиламин ва уларнинг фармацевтик мақбул тузлари воситасида ўткир васваса касаллигини даволаш тақдим этилди.

**Использование:** фармацевтика, получение химических соединений и лекарственных препаратов, обладающих терапевтической активностью. **Задача:** создание фармацевтических композиций и способа лечения острой мании. **Сущность изобретения:** представлены производные (тио)-карбамоил-циклогексана, в частности транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-шеразин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексиламин, и их фармацевтически приемлемые соли для изготовления лекарственного средства для лечения острой мании, лечение острой мании посредством

применения производных (тио)-карбамоил-циклогексана, в частности транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексиламина, и их фармацевтически приемлемых солей.

**(13) В****(21)** IAP 2009 0406**(22)** 20.05.2008**(51)** 8 A 61 P 31/18, A 61 K 38/12, C 07 K 7/54**(31)(32)(33)** 60/940,802, 30.05.2007;

60/940,996, 31.05.2007, US

**(71)** ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US**(72)** КОН, Вэйн, Дэвид; ПЭН, Шэн-бинь; ЯНЬ, Лян, Цзэн, US**(85)** 29.12.2009**(86)** PCT/US 2008/064177, 20.05.2008**(87)** WO2008/150689, 11.12.2008**(54)** Циклик пептидлар - CXCR4 антагонистлар**Циклические пептиды - антагонисты CXCR4**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, патогенезида CXCR4 ва SDF-1 иштирок этувчи касалликларни даволаш учун циклик пептидлар - CXCR4 антогонистларининг янги бирикмалари. **Вазифаси:** хемокинлар рецепторларига нисбатан паст фаолликни намоён этувчи ёки умуман шундай фаолликни намоён этмайдиган CXCR4 нинг самарали ва селектив антогонистларини олиш.

**Ихтиро моҳияти:** ўзлари билан пептидларни ифодаловчи, таркибига лактам цикли ҳамда формула 1

R<sub>1</sub>-цикло-[X<sub>1</sub>-Tyr-X<sub>3</sub>-DArg-2Nal-Gly-X<sub>7</sub>]-X<sub>8</sub>-X<sub>9</sub>-X<sub>10</sub>-R<sub>2</sub>га мос келувчи, саратон касалликлари, ревматоидли артрит, ўпка фибрози ҳамда ВИЧ-инфекцияларини даволаш учун қўлланиладиган CXCR4 антогонистлари.

**Использование:** медицина, новые соединения циклические пептиды - антагонисты CXCR4 для лечения заболеваний, в патогенезе которых участвуют CXCR4 и SDF-1. **Задача:** получение эффективных и селективных антагонистов CXCR4, проявляющих низкую активность в отношении рецепторов хемокинов или вообще не проявляющих такой активности. **Сущность изобретения:** антагонисты CXCR4, представляющие собой пептиды, включающие лактамный цикл и соответствующие формуле 1, R<sub>1</sub>-цикло-[X<sub>1</sub>-Tyr-X<sub>3</sub>-DArg-2Nal-Gly-X<sub>7</sub>]-X<sub>8</sub>-X<sub>9</sub>-X<sub>10</sub>-R<sub>2</sub> применяемые для лечения раковых заболеваний, ревматоидного артрита, фиброза легких и ВИЧ-инфекции.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 65

- (13) В  
(21) IAP 2009 0353 (22) 23.11.2009  
(51) 8 В 65 Н 59/38  
(71) Ўзбекистон табиий толалар илмий тадқиқот институти, UZ  
Ўзбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ  
(72) Валиев Гулам Набиджанович, Гуйчиев Илхомжон Ибрагимович, Ахунбабаев Улугбек Охунжонович, UZ  
(54) Қайта ўраш чаноғи юритмаси  
Привод мотальной головки

**Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати ва тўқимачилик машинасозлиги, ғалтакли қайта ўраш машинаси ўраш каллагининг узатмаси. **Вазифаси:** ўрам шаклланиши сайин қайта ўраш тезлигининг ўзгариш қонуниятини ростлаш имкониятини таъминлаш йўли билан ўраш каллаги узатмасининг техник имкониятларини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** ўраш каллагининг узатмаси фрикцион дисклар ҳамда ётқизгич рамкаси билан боғлиқ бўлган, валикли, тяга ва ричаглар ёрдамида битта куйи учи ёрдамида фрикцион диск билан ўзаро боғланган, бошқа куйи учи билан эса ётқизгич рамкаси билан ўзаро боғланган, фигурали ёриқ ричаг билан таъминланган битта диск ҳолатини бошқасига нисбатан ўзгартириш учун мўлжалланган мосламани ўз ичига олган. Фигурали ёриқ ричаг шундай ишланганки, унинг ўқи эгрилигининг радиуси фигурали ричагни ётқизгич рамкаси билан боғловчи тяганинг ўқлараро масофасига тенг, бунинг устига фигурали ричагнинг ёриқлари алоҳида фигурали ричаг ўқида жойлашган тешиқлар кўринишида ёки фигурали ричаг ўқи бўйлаб жойлашган яхлит тешиқлар кўринишида ишланган.

**Использование:** текстильная промышленность и текстильное машиностроение, привод мотальной головки бобинажно-перемоточной машины. **Задача:** расширение технических возможностей привода мотальной головки путем обеспечения возможности регулирования закономерности изменения скорости перематывания по мере фор-

мирования паковки. **Сущность изобретения:** привод мотальной головки содержит фрикционные диски и связанное с рамкой раскладчика приспособление для изменения положения одного диска относительно другого, имеющее валик, посредством тяг и рычагов одним концом взаимодействующий с фрикционным диском, а другим концом с рамкой раскладчика, снабжен фигурным пазовым рычагом, размещенным на валике со стороны его взаимодействия с рамкой раскладчика. Фигурный пазовый рычаг выполнен таким образом, что радиус кривизны его оси равен межосевому расстоянию тяги, соединяющей фигурный рычаг с рамкой раскладчика, причем пазы фигурного рычага выполнены в виде отдельных отверстий, размещенных на оси фигурного рычага или в виде сплошного отверстия вдоль оси фигурного рычага.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 01

- (13) В  
(21) IAP 2009 0382 (22) 11.12.2009  
(51) 8 С 01 F 5/02  
(71) Дадаходжаев Абдулла Турсунович, UZ  
(72) Дадаходжаев Абдулла Турсунович, Ибрагимов Гуламжон Инамович, Салаватов Фархад Рахматович, Сайдахмедов Хотам Анварович, UZ  
(54) Магний оксидини доломитдан олиш усули  
Способ получения оксида магния из доломита

**Фойдаланиш соҳаси:** кимё саноати. **Вазифаси:** магний оксиди ва кальций сульфатини олиш учун доломитга чиқитсиз ишлов бериш. **Ихтиро моҳияти:** усул табиий, ўтда тоблаб қиздирилмаган доломитни 28-30 мас. % концентрация билан азотли кислотада эритиш, эрмай қолган қолдиқни ажратиб олиш, аммоний сульфатини қўшган ҳолда кальцийни кальций сульфати кўринишида тиндириш, аралаш металлларни рН 5-7 да, магний гидроксидини рН 10-11 да, кейинчалик ажратиш ва термоишлов бериш билан тиндириш.

**Использование:** химическая промышленность. **Задача:** безотходная переработка доломита для

получения оксида магния и сульфата кальция. **Сущность изобретения:** способ заключается в растворении природного необожженного доломита в азотной кислоте с концентрацией 28-30 мас. %, отделении нерастворившегося остатка, осаждении кальция в виде сульфата кальция добавлением сульфата аммония, осаждении примесных металлов при pH 5-7 и гидроокиси магния при pH 10-11 с последующим отделением и термообработкой.

C 07

## (13) В

(21) IAP 2009 0407

(22) 02.06.2008

(51) 8 C 07 D 231/14, C 07 D 403/06, A 61 K 31/4155, A 61 P 3/04, C 07 D 409/04

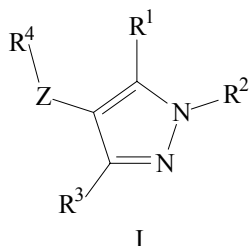
(31)(32)(33) 857/kol/2007, 06.06.2007, IN

(71) ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., IN (72) ЧХИПА, Лаксмикант; ЗАМБАД, Шиталкумар Пукхарадж; ГУПТА, Рамеш; ТУЛИ, Давиндер; КАСУНДРА, Ашок; МУНШИ, Сиралее; СИДДИКУИ, М. Амир; БХАТТАМИСРА, Субрат Кумар; ДУТТ, С.; ЧАУТХАЙВАЛЕ, ВИДЖАЙ, IN

(85) 30.12.2009

(86) PCT/IN 2008/000345, 02.06.2008

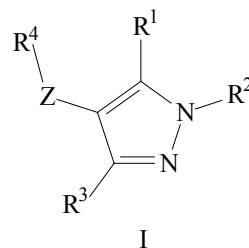
(87) WO 2008/149379, 11.12.2008

(54) **Модда алмашинуви билан боғлиқ касалликларни даволаш учун янги тиреоидли бирикмалар****Новые тиреоидные соединения для лечения заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ****Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика ва тиббиёт.**Вазифаси:** тиреоидли гармонларнинг нотўғри таъсири билан боғлиқ бўлган касалликлар ва бузилишларни даволаш ёки олдини олишда фойдали бўлган янги тиреоидли бирикмаларни олиш. **Ихтиро моҳияти:** формула (I) бирикмаси,

уни олиш усули, ва уларни семириб кетиш, дислипидемия, метаболик синдром ҳамда метаболик синдром билан боғлиқ бўлган ҳамроҳ бўлувчи патологиялар каби турли касалликларни

даволашда қўлланиладиган доривор препаратларни олиш учун шундай бирикмалардан таркиб топган композиция тақдим этилган.

**Использование:** фармацевтика и медицина. **Задача:** получение новых тиреоидных соединений, полезных в лечении или профилактике заболеваний или нарушений, связанных с неправильным действием тиреоидных гормонов. **Сущность изобретения:** представлены соединения формулы (I)



способ его получения, композиция, содержащая такие соединения, и их применение для получения лекарственного препарата для лечения различных заболеваний, таких как ожирение, дислипидемия, метаболический синдром и сопутствующие патологии, связанные с метаболическим синдромом.

## (13) В

(21) IAP 2009 0354

(22) 13.05.2008

(51) 8 C 07 D 241/04, A 61 K 31/495, A 61 P 25/00

(31)(32)(33) P07 00339, 11.05.2007, HU

(71) RIXTER GEDEON NYRT., HU

РИХТЕР ГЕДЕОН НИРТ., HU

(72) АГАИНЕ ЦОНГОР, Ева; ЦЗИБУЛА, Ласло; СЕБОК, Ференц; ДОМАНИ, Гиорги; ГРЕЙНЕР, Иштван, HU

(85) 23.11.2009

(86) PCT/HU 2008/000044, 13.05.2008

(87) WO 2008/139235, 20.11.2008

(54) **D3/D2-антагонистлар сифатидаги пиперазиннинг янги тузлари****Новые соли пиперазина в качестве D3/D2-антагонистов**

**Фойдаланиш соҳаси:** органик кимё, терапевтик фаолликка эга бўлган гетероциклик бирикмаларни олиш. **Вазифаси:** пиперазиннинг янги тузларини, уларни олиш усулларини яратиш, яна шунингдек улар асосида касалликларни даволаш ёки уларнинг олдини олишда қўллаш учун фармацевтик композицияларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** моногидрохлорид, дигидрохлорид, моногидробромид, малеат ва транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N, N-диме-

тилкарбамоил-циклогексиламин метансульфонатининг янги тузлари ва/ёки уларнинг гидратлари ва/ёки сольватлари, яна шунингдек тузлар ва уларнинг гидратлари ва/ёки сольватларини олиш усуллари, ва уларни дофамин рецепторларини модуляциялаш талаб этиладиган ҳолатларни даволаш ва/ёки олдини олиш учун қўллаш ҳамда уларни ўз ичига киритган фармацевтик композициялар тақдим этилди.

**Использование:** органическая химия, получение гетероциклических соединений, обладающих терапевтической активностью. **Задача:** создание новых солей пиперазина, способов их получения, а также создание на их основе фармацевтических композиций для использования в лечении или при профилактике заболеваний. **Сущность изобретения:** представлены новые соли моногидрохлорида, дигидрохлорида, моногидробромида, малеата и метансульфоната транс-4-{2-[4-(2,3-дихлорфенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N-диметилкарбамоил-циклогексиламина и/или их гидраты и/или сольваты, а также способы получения солей и их гидратов и/или сольватов, их применение для лечения и/или предупреждения состояний, требующих модуляции дофаминового рецептора, и включающие их фармацевтические композиции.

**(13) В**

(21) IAP 2009 0355

**(22) 15.05.2008**

(51) 8 C 07 D 295/155, C 07 D 295/24, A 61 K 31/495, A 61 P 25/00

(31)(32)(33) P0700353, 18.05.2007, HU

(71) RIXTER GEDEON NYRT., HU

РИХТЕР ГЕДЕОН НИРТ., HU

(72) АГАИНЕ ЦОНГОР, Ева; КИРШНЕР, Норберт, Антал; ШМИДТ, Ева; ГИЕРТИАН, Иштван; КИСС, Бела, HU

(85) 23.11.2009

(86) PCT/HU 2008/000046, 15.05.2008

(87) WO 2008/142461, 27.11.2008

**(54) (Тео)карбамоил-циклогексан ҳосилаларининг метаболитлари****Метаболиты производных (тео)карбамоил-циклогексана**

**Фойдаланиш соҳаси:** органик кимё, терапевтик фаолликка эга бўлган гетероциклик бирикмаларни олиш. **Вазифаси:** (тео) карбамоил-циклогексан ҳосилаларининг метаболитларини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** (тео)-карбамоил-циклогексан ҳосилаларининг метаболитлари, айниқса транс-4-{2-[4-(2,3-дихлофенил)-пипера-

зин-1-ил]-этил}-N,N[-диметилкарбамоил-циклогексиламин метаболитлари ва унинг фармацевтик макбул тузи, яна шунингдек таркибида худди шу нарсалар бўлган фармацевтик композициялар, ва уларни дофамин рецепторларини модуляциялаш талаб этиладиган ҳолатларни даволаш ва/ёки олдини олиш учун қўллаш тақдим этилди.

**Использование:** органическая химия, получение гетероциклических соединений, обладающих терапевтической активностью. **Задача:** создание метаболитов производных (тео) карбамоил-циклогексана. **Сущность изобретения:** представлены метаболиты производных (тео)-карбамоил-циклогексана, в особенности метаболиты транс-4-{2-[4-(2,3-дихлофенил)-пиперазин-1-ил]-этил}-N,N[-диметилкарбамоил-циклогексиламина и его фармацевтически приемлемые соли, а также фармацевтические композиции, содержащие то же самое, и их применение для лечения и/или предупреждения состояний, которые требуют модуляции дофаминовых рецепторов.

**(13) В**

(21) IAP 2009 0377

**(22) 05.05.2008**

(51) 8 C 07 D 401/14, A 61 K 31/497, A 61 P 11/00, A 61 P 29/00

(31)(32)(33) 07107654.1, 07.05.2007, EP

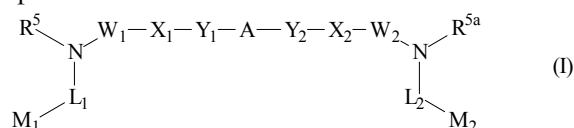
(71) Новартис АГ, СН

(72) ФЭЙРХЕРСТ, Робин Алек; БАТЛЕР, Ребекка; ОУКЛИ, Поль; КОЛЛИНГВУД, Стивен Поль; СМИТ, Никола; СТЭНЛИ, Эмили, GB; РОДРИГЕС ПЕРЕС, Мария Инес, СН

(85) 04.12.2009

(86) PCT/EP 2008/055497, 05.05.2008

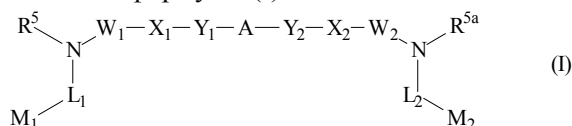
(87) WO 2008/135557, 13.11.2008

**(54) Органик бирикмалар  
Органические соединения****Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, органик кимё.**Вазифаси:** органик бирикмаларни олиш ва уларни фармацевтика воситалари сифатида қўллаш.**Ихтиро моҳияти:** формула (I) бирикмаси тавсиф этилган

ёки уларнинг таутомерлари, ёки стереоизомерлари, ёки сольватлари, ёки фармацевтик макбул тузлари, уларда  $M_1$ ,  $M_2$ ,  $L_1$ ,  $L_2$ ,  $W_1$ ,  $W_2$ ,  $X_1$ ,  $X_2$ ,  $Y_1$ ,  $Y_2$ ,  $A$ ,  $R^5$  ва  $R^{5a}$  ушбу ихтирода қандай белгиланган бўлса, шундай ҳисобланади, у эпи-

телиал натрийли каналларни блокировка қилиш йўли билан даволашга осон бўйсунадиган патологик ҳолатларни, асосан шилимшиқ пардани гидратациялаш ижобий таъсир этувчи патологик ҳолатларни даволаш учун мўлжалланган.

**Использование:** медицина, органическая химия.  
**Задача:** получение органических соединений и их применение в качестве фармацевтических средств. **Сущность изобретения:** описано соединение формулы (I)



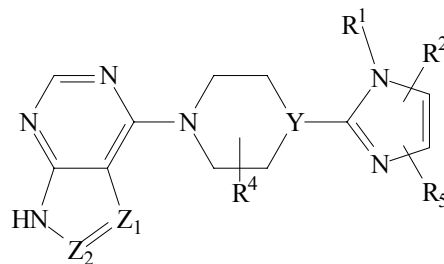
или его таутомеры, или стереоизомеры, или сольваты, или фармацевтически приемлемые соли, в которой  $M_1$ ,  $M_2$ ,  $L_1$ ,  $L_2$ ,  $W_1$ ,  $W_2$ ,  $X_1$ ,  $X_2$ ,  $Y_1$ ,  $Y_2$ ,  $A$ ,  $R^5$  и  $R^{5a}$  являются такими, как определено в настоящем изобретении, предназначенное для лечения патологических состояний, поддающихся лечению путем блокирования эпителиальных натриевых каналов, предпочтительно патологических состояний, на которые благоприятно влияет гидратация слизистой оболочки.

**(13) В****(21)** IAP 2009 0384**(22)** 01.05.2008**(51)** 8 C 07 D 487/04, A 61 K 31/437, A 61 P 35/00**(31)(32)(33)** 60/917,331, 11.05.2007, US**(71)** ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US**(72)** ДЭЛЛИ, Роберт, Дин; ЧЖУАН, Цзяньпин, US; ДЖОЗЕФ, Саджан, IN; ШЕФЕРД, Тимоти, Алан, ХОЛЬСТ, Кристиан, Л., US**(85)** 11.12.2009**(86)** PCT/US 2008/062143, 01.05.2008**(87)** WO 2008/140947, 20.11.2008**(54)** P70 S6 киназа ингибиторлари

Ингибиторы P70 S6 киназы

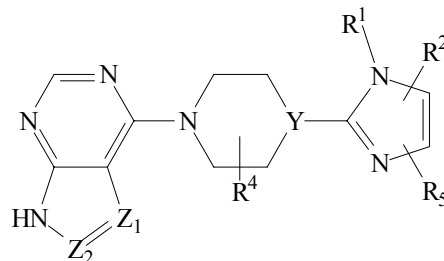
**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт ва фармацевтика, аденокарцин билан даволашда фойдали бўлган p70 S6 киназа ингибиторлари ҳамда ангиогенезни ингибирлаш. **Вазифаси:** янги бирикмалар, p70 S6 киназа фаоллигининг самарали ингибиторларини тақдим этиш. **Ихтиро моҳияти:** p70 S6 киназа ингибиторлари ҳисобланган формула I бирикмаси, улардан таркиб топган фармацевтик композиция, терапияда шу бирикмаларни ангиогенезни ингибирлаш ёки йўғон ичакни аденокарцин билан даволаш учун қўлланиладиган доривор воситани ишлаб чиқариш учун, яна шунингдек формула I бирикмасидан фойдаланган ҳолда ангиогенезни ингибирлаш ёки йўғон ичак-

ни аденокарцин билан даволаш усуллари тақдим этилади.



I

**Использование:** медицина и фармацевтика, ингибиторы p70 S6 киназы, полезные при лечении аденокарцином и ингибировании ангиогенеза. **Задача:** предоставление новых соединений, эффективных ингибиторов активности p70 S6 киназы. **Сущность изобретения:** представлены соединения формулы I, которые являются ингибиторами p70 S6 киназы, фармацевтическая композиция, содержащая их, применение этих соединений в терапии, для производства лекарственного средства для ингибирования ангиогенеза или лечения аденокарцином толстой кишки, а также способы ингибирования ангиогенеза и лечения аденокарцином толстой кишки с использованием соединений формулы I



I

**(13) В****(21)** IAP 2009 0387**(22)** 16.06.2008**(51)** 8 C 07 D 401/04, C 07 D 401/12, C 07 D 401/14, C 07 D 403/04, C 07 D 403/14, C 07 D 405/14, C 07 D 409/14, C 07 D 413/14, C 07 D 471/04, A 61 K 31/4433, A 61 K 31/4439, A 61 K 31/517, A 61 P 35/00**(31)(32)(33)** 60/947,287, 29.06.2007;

61/041,645, 02.04.2008, US

**(71)** Пфайзер Инк., US**(72)** ДЖОНС, Кристофер, Скотт; ЛА ГРЕКА, Сьюзан; ЛИ, Кифанг; МУНКХОФ, Майкл, Джон; РЕЙТЕР, Лоуренс, Алан, US

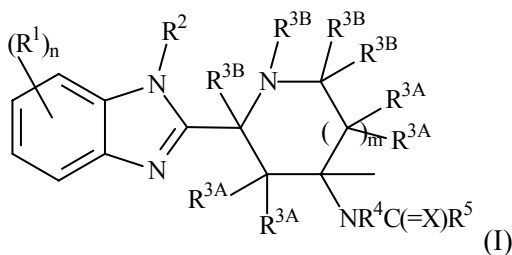


(86) PCT/IB 2008/001575, 16.06.2008

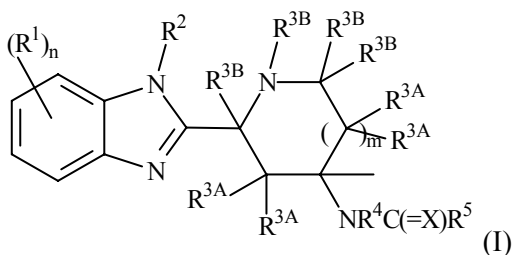
(87) WO 2009/004427, 08.01.2009

**(54) Бензимидазол ҳосилалари**  
**Производные бензимидазола**

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика. **Вазифаси:** hedgehog оксиллари орқали хужайраларнинг анормал ўсишини даволашда фойдали бўлган сигнал йўлларининг янги тез таъсир этувчи ингибиторлари таклиф этилди. **Ихтиро моҳияти:** формула (I) бирикмаси ёки уларнинг фармацевтик мақбул тузлари, бунда  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^{3A}$ ,  $R^{3B}$ ,  $R^4$ ,  $R^5$ , X, m ва n ихтиро тавсифида белгиланганидек хусусиятларга эга, шунингдек сут эмизувчилар, айниқса одамлардаги хужайраларнинг анормал ўсишини даволашда шундай бирикмаларни қўллаш усули, ҳамда шундай бирикмалардан таркиб топган фармацевтик композициялар таклиф этилди.



**Использование:** фармацевтика. **Задача:** предложить новые сильнодействующие ингибиторы сигнального пути через белки hedgehog, полезные при лечении аномального клеточного роста. **Сущность изобретения:** предложены соединения формулы (I) или их фармацевтически приемлемые соли, где  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^{3A}$ ,  $R^{3B}$ ,  $R^4$ ,  $R^5$ , X, m и n являются такими, как определено в описании изобретения, а также способ применения таких соединений в лечении аномального клеточного роста у млекопитающих, особенно людей, и фармацевтические композиции, содержащие такие соединения.

**(13) В**

(21) IAP 2009 0375

**(22) 02.05.2008**(51) 8 C 07 D 487/04, C 08 H 1/00, A 61 K 31/407,  
A 61 P 31/12

(31)(32)(33) 60/915,896, 03.05.2007;

60/957,630, 23.08.2007;

61/015,644, 20.12.2007, US

(71) ИНТЕРМЬЮН, ИНК., US

ЭРРЕЙ БИОФАРМА, ИНК., US

(72) БЛЭТТ, Лоренс М.; ПЭН, Лиин; СЕЙВЕРТ, Скотт; ЭНДРЬЮС, Стивен, В., US; МАРТИН, Пьер, СН; ШУМАХЕР, Эндреас, DE; БЕЙ-ДЖЕЛМЕН, Леонид; ЛИУ, Джианвей; КОНДРОВСКИ, Кевин; ДЖИАНГ, Ютонг; КАУС, Роберт; КЕННЕДИ, Эйприл; КЕРЧЕР, Тимоти; ЛАЙОН, Майкл; УОНГ, Бин, US

(85) 03.12.2009

(86) PCT/US 2008/062552, 02.05.2008

(87) WO 2008/137779, 13.11.2008

**(54) С гепатити вируси репликациясининг янги макроциклик ингибиторлари**  
**Новые макроциклические ингибиторы репликации вируса гепатита С**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт. **Вазифаси:** жигар фибрози билан кечадиган вирус инфекцияли гепатит С касаллилига чалинган пациентларни даволаш учун фармацевтик композиция. **Ихтиро моҳияти:** умумий формула I бўйича бирикмалар, ихтиро бўйича таркибида бирикма бўлган фармацевтик композицияларни ўз ичига киритган композициялар таклиф этилди, шу билан бирга фармацевтик композициялар маъқул бўлган бирикмалар ва фармацевтик мақбул ташувчига эга, даволанишга муҳтож бўлган пациентга ихтиро бўйича бирикма ёки композицияни самарали микдорда киритиш йўли билан амалга ошириладиган вирус инфекцияли гепатит С касаллигини даволаш усуллари, жигар фиброзини даволаш усули, вирус инфекцияли гепатит С касаллилига чалинган пациентларнинг жигар функциясини тиклаш усуллари ўз ичига киритган даволаш усуллари маълум бўлди

**Использование:** медицина. **Задача:** создание фармацевтической композиции для лечения пациентов с вирусной инфекцией гепатита С, с фиброзом печени. **Сущность изобретения:** предложены соединения общей формулы I, композиции, включающие фармацевтические композиции, содержащие соединение по изобретению, при этом фармацевтические композиции содержат предпочтительные соединения и фармацевтически приемлемый носитель, раскрыты способы лечения, включая способы лечения вирусной инфекции гепатита С и способы лечения фиброза печени, а также способы восстановления функции печени у пациента с вирусной инфекцией гепатита С, которые осуществляют

путем введения пациенту, который нуждается в лечении, эффективного количества соединения или композиции по изобретению.

## C 10

### (13) B

(21) IAP 2009 0367

(22) 30.05.2008

(51) 8 C 10 L 1/08, C 10 L 1/14, C 10 L 1/16, C 10 L 10/16

(31)(32)(33) 2007/4507, 31.05.2007, ZA

(71) Сэйзол Текнолоджи (Пти) Лтд, ЗА

(72) РОЭТС, Петрус Николас Йоханнес; ЛАМ-ПРЕШ, Делани, ЗА

(85) 30.11.2009

(86) PCT/ZA 2008/000043, 30.05.2008

(87) WO 2008/148137, 04.12.2008

(54) Қисман алмаштириш йўли билан дизел ёқилғисининг паст ҳароратдаги оқувчанлик хусусиятларини ўзгартириш

**Изменение свойств низкотемпературной текучести дизельного топлива посредством частичного замещения**

**Фойдаланиш соҳаси:** дизел ёқилғиларининг паст ҳароратли оқувчанлиги. **Вазифаси:** Фишер-Тропша жараёнидан ёқилғи ва (ПТФТ) ёқилғисининг филтрланишини энг сўнгги ҳароратини пасайтирувчи қўшилмасини ўз ичига киритган дизел ёқилғиларининг паст ҳароратли оқувчанлигини сақлаш ва/ёки яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** Фишер-Тропша жараёни ёқилғисидан дизел ёқилғиси композициясини олиш таклиф этилди, бунда бу композиция ПТФТ ни пасайтирувчи қўшилмасига нисбатан яхши мойилликка эга, бу Фишер-Тропша жараёнидан дизел ёқилғисига Фишер-Тропша жараёнининг рецикли оқимидан, хом нефть ва оғир газойл (ТГО)дан бўлган дизел ёқилғисидан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ компонентларни қўшиш йўли билан эришилади, бу билан эса ПТФТни пасайтирувчи қўшилмасига нисбатан мойиллик ошади, Фишер-Тропша жараёнинг рецикли оқимини ва/ёки хом нефть ва оғир газойл (ТГО)дан бўлган дизел ёқилғисини Фишер-Тропша жараёни ёқилғисидан дизел ёқилғиси аралашмасининг компоненти сифатида, ПТФТни пасайтирувчи қўшилмасига нисбатан мойилликни яхшиловчи қўшимча каби қўллаш кўзда тутилади.

**Использование:** низкотемпературная текучесть дизельных топлив. **Задача:** сохранение и/или

улучшение свойств текучести при низких температурах дизельных топлив, которые включают топливо из процесса Фишера-Тропша и присадку, снижающую предельную температуру фильтруемости топлива (ПТФТ). **Сущность изобретения:** предложены способ получения композиции дизельного топлива на основе дизельного топлива из процесса Фишера-Тропша, при котором эта композиция обладает хорошей восприимчивостью к присадкам, снижающим ПТФТ, что достигается путем добавления к дизельному топливу из процесса Фишера-Тропша одного или более компонентов, выбранных из рециклового потока процесса Фишера-Тропша, дизельного топлива из сырой нефти и тяжелого газойля (ТГО), чтобы тем самым повысить восприимчивость композиции к присадке, снижающей ПТФТ, а также применение рециклового потока процесса Фишера-Тропша, и/или дизельного топлива из сырой нефти, и/или ТГО как компонента смеси с дизельным топливом из процесса Фишера-Тропша в качестве добавки, улучшающей восприимчивость к присадке, снижающей ПТФТ.

### (13) B

(21) IAP 2009 0366

(22) 30.05.2008

(51) 8 C 10 L 1/08, C 10 L 10/16, C 10 L 1/16

(31)(32)(33) 2007/4509, 31.05.2007, ZA

(71) Сэйзол Текнолоджи (Пти) Лтд, ЗА

(72) ЛАМПРЕШ, Делани; ВАН ЗИЛ, Вивьен, Луиза; ДЕ ГЕДЕ, Стефан, ЗА

(85) 30.11.2009

(86) PCT/ZA 2008/000042, 30.05.2008

(87) WO 2009/015400, 29.01.2009

(54) Дизел ёқилғиси оқувчанлигининг паст ҳароратга таъсирчанлиги

**Восприимчивость текучести дизельных топлив при низких температурах**

**Фойдаланиш соҳаси:** дизел ёқилғиларининг паст ҳароратли оқувчанлиги. **Вазифаси:** Фишер-Тропша жараёнидан ёқилғи ва (ПТФТ) ёқилғисининг энг сўнгги ҳароратининг пасайтирувчи қўшилмасини ўз ичига киритган дизел ёқилғиларининг паст ҳароратли оқувчанлигини сақлаш ва/ёки яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** Фишер-Тропша жараёнидан ёқилғи, хом нефть ҳамда ПТФТ ни пасайтирувчи қўшилма аралашмаси таклиф этилди. Бунда аралашмага ҳисоб-китоб қилинганда Фишер-Тропша жараёнидан дизел ёқилғиси 1 дан 50% гача об.ни ташкил қилади,

Фишер-Тропша жараёнидан дизель ёқилғисида парафинлар таркиби C19 дан юкори 3,5% мас. камроқ бўлган микдорни ташкил қилади ҳамда аралашма -18°C дан паст бўлган ПТФТ га эга, яна шунингдек Фишер-Тропша жараёнидан дизель ёқилғисини сиқиш вақтида алангаланиб кетувчи ёқилғи аралашмаси компоненти сифатида қўллаш, бунда Фишер-Тропша жараёнидан дизель ёқилғиси аралашмага ҳисоб-китоб қилинганда 1 дан 50% об. гачани ташкил қилади ҳамда кўшилма таркибида 500 млн. ч. дан кам бўлган ПТФТ аралашмасига эга, у 20°C дан паст бўлган, тахминан 20% об. Фишер-Тропша жараёнидан дизель ёқилғисини ўз ичига олган.

**Использование:** низкотемпературная текучесть дизельных топлив. **Задача:** сохранение и/или улучшение низкотемпературной текучести дизельных топлив, включающих топливо из процесса Фишера-Тропша и присадку, снижающую предельную температуру фильтруемости топлива (ПТФТ). **Сущность изобретения:** предложены смесь дизельного топлива из процесса Фишера-Тропша, дизельного топлива из сырой нефти и присадки, снижающей ПТФТ, где содержание дизельного топлива из процесса Фишера-Тропша составляет от 1 до 50% об. в расчете на смесь, дизельное топливо из процесса Фишера-Тропша имеет содержание парафинов выше C19 менее 3,5% мас. и смесь имеет ПТФТ ниже -18°C, а также применение дизельного топлива из процесса Фишера-Тропша в качестве компонента топливной смеси, воспламеняемой при сжати, где содержание дизельного топлива из процесса Фишера-Тропша составляет от 1 до 50% об. в расчете на смесь, и при содержании присадки менее 500 млн.ч ПТФТ смеси, содержащей примерно 20% об. дизельного топлива из процесса Фишера-Тропша, ниже -20°C.

(13) В

(21) IAP 2009 0372

(22) 05.05.2008

(51) 8 C 10 G 2/00, B 01 J 23/75, B 01 J 37/18

(31)(32)(33) 2007/03621, 04.05.2007, ZA

(71) САСОЛ ТЕХНОЛОДЖИ (ПРОПРАЙЕТРИ) ЛИМИТЕД, ЗА

(72) ВИЗАДЖИ, Якобус, Лукас; БОТХА, Ян, Маттеус; КООРТЗЕН, Йоханнес, Герхардус; ДАТТ, Микаэль, Стивен; БОХМЕР, Альта; ВАН ДЕ ЛООСДРЕХТ, Ян; САИБ, Абдул, Муталиб, ЗА

(85) 03.12.2009

(86) PCT/IB 2008/051723, 05.05.2008

(87) WO 2008/135939, 13.11.2008

(54) Кобальт асосидаги қопланган Фишер-Тропш синтези катализаторини тайёрлаш усули

Способ приготовления нанесенного катализатора синтеза Фишера-Тропша на основе кобальта

**Фойдаланиш соҳаси:** катализаторлар, кобальт асосидаги Фишер-Тропша синтезининг суртилган катализаторини тайёрлаш учун катализатор ўтмишдошини активлаштириш ҳамда шу йўл билан олинган катализатор. **Вазифаси:** углеводородлар синтези вақтида кобальт асосидаги Фишер-Тропша синтезининг яна ҳам юкори активликка эга бўлган суртилган катализаторини тайёрлаш. **Ихтиро моҳияти:** кобальт асосидаги Фишер-Тропша синтезининг суртилган катализаторини олиш усули қуйидагиларни ўз ичига киритади: активлаштиришнинг биринчи босқичида катализатор заррачаларининг ўтмишдошига тикловчи газ билан HR1 қиздириш тезлигида ўтмишдошнинг ҳарорати  $T_1$  даражага етгунга қадар ишлов берилади, бунда  $80^\circ\text{C} \leq T_1 \leq 180^\circ\text{C}$  бўлганда қисман ишлов берилган ўтмишдош ҳосил бўлади. Активлаштиришнинг иккинчи босқичида қисман ишлов берилган ўтмишдошга тикловчи газ билан HR2 қиздириш тезлигида ишлов берилади, бунда  $0 \leq \text{HR2} < \text{HR1}$  бўлганда  $t_1$  вақт давомида қисман тикланган ўтмишдош ҳосил бўлади, бунда  $t_1$  0.1-20 соатни ташкил этади. Активлаштиришнинг учинчи босқичида қисман тикланган ўтмишдошга тикловчи газ билан HR3 қиздириш тезлигида ишлов берилади, бунда  $\text{HR3} > \text{HR2}$ , бу қисман тикланган ўтмишдошнинг ҳарорати  $T_2$  га етгунга қадар давом этади. Қисман тикланган ўтмишдош  $T_2$  даражада  $t_2$  вақт давомида активлаштирилган катализаторни ҳосил қилган ҳолда, сақлаб етилтирилади, бунда  $t_2$  0-20 соатни ташкил этади.

**Использование:** катализаторы, способ активации предшественника катализатора для приготовления нанесенного катализатора синтеза Фишера-Тропша на основе кобальта и катализатор, полученный этим способом. **Задача:** разработать способ приготовления нанесенного катализатора синтеза Фишера-Тропша на основе кобальта с более высокой активностью при синтезе углеводородов. **Сущность изобретения:** способ получения нанесенного катализатора синтеза Фишера-Тропша на основе кобальта включает на первой стадии активации обработку предшественника частиц катализатора газом-восстановителем при скорости нагревания HR1 до тех пор, пока температура предшественника не достигнет

значения  $T_1$ , причем  $80^\circ\text{C} \leq T_1 \leq 180^\circ\text{C}$ , с образованием частично обработанного предшественника. На второй стадии активации частично обработанный предшественник обрабатывают газом-восстановителем при скорости нагревания  $HR_2$ , причем  $0 < HR_2 < HR_1$ , в течение времени  $t_1$ , где  $t_1$  составляет 0.1-20 час, с образованием частично восстановленного предшественника. Затем на третьей стадии активации частично восстановленный предшественник обрабатывают газом-восстановителем при скорости нагревания  $HR_3$ , причем  $HR_3 > HR_2$ , до тех пор, пока частично восстановленный предшественник не достигнет температуры  $T_2$ . Частично восстановленный предшественник выдерживают при  $T_2$  в течение времени  $t_2$ , где  $t_2$  составляет 0-20 час, с образованием активированного катализатора.

(13) В

(21) IAP 2009 0378

(22) 09.05.2008

(51) 8 C 10 G 2/00, В 01 J 23/75, В 01 J 38/02, В 01 J 38/16, В 01 J 38/30

(31)(32)(33) 60/917,356, 11.05.2007, US

(71) САСОЛ ТЕХНОЛОДЖИ (ПРОПРАЙЕТРИ) ЛИМИТЕД, ЗА

(72) ВАН ДЕ ЛООСДРЕХТ, Ян; САИБ, Абдул, Муталиб, ЗА

(85) 09.12.2009

(86) 09.05.2008, РСТ/В 2008/051862

(87) WO 2008/139407, 20.11.2008

(54) **Фишер-Тропш синтезининг кобальт каталитаторини регенерация қилиш усули**  
**Способ регенерации кобальтового катализатора синтеза Фишера-Тропша**

**Фойдаланиш соҳаси:** кобальт катализаторлари, Фишер-Тропша синтезининг ишлатиб бўлинган кобальт каталитаторини регенерациялаш усули.

**Вазифаси:** ишлатиб бўлинган катализаторнинг, хусусан Фишер-Тропша синтезининг кобальт каталитаторини қайта тиклаш усули. **Ихтиро моҳияти:** Фишер-Тропша синтезининг ишлатиб бўлинган кобальт каталитаторини регенерациялаш усули қуйидагиларни ўз ичига киритади:

мумни йўқ қилиш учун Фишер-Тропша синтезининг ишлатиб бўлинган кобальт катализаторининг заррачаларига ишлов бериш, 4-30 бар(а) босимда оксидловчи ишловни бериш ҳамда тиклаш, булар катализаторнинг регенерацияланишига олиб келади. Агар катализаторга қўшимча регенерациялаш керак бўлса, таклиф этилаётган услубга ҳеч бўлмаганда яна битта, 4-30 бар(а) босимда оксидловчи ишловни бериш ҳамда тиклашни ўз ичига киритган, регенерациялаш циклини киритиш мумкин. Регенерациялашнинг ке-

йинги циклидаги оксидловчи ишловни бериш ҳамда тиклаш худди ишлатиб бўлинган катализаторга биринчи бор берилган ишлов ва тиклашдек бўлиши мумкин

**Использование:** кобальтовые катализаторы, способ регенерации отработанного кобальтового катализатора синтеза Фишера-Тропша. **Задача:** разработать способ восстановления активности отработанного катализатора, в частности кобальтового катализатора синтеза Фишера-Тропша. **Сущность изобретения:** предлагаемый способ регенерации отработанного кобальтового катализатора синтеза Фишера-Тропша включает последовательную обработку частиц отработанного кобальтового катализатора синтеза Фишера-Тропша для удаления воска, окислительную обработку при давлении 4-30 бар и восстановление, что приводит к регенерации катализатора. Если нужна дополнительная регенерация катализатора, предлагаемый способ может включать по меньшей мере еще один цикл регенерации, состоящий из окислительной обработки при давлении 4-30 бар и затем восстановления. Окислительная обработка и восстановление в последующем цикле регенерации могут быть такими же, как и при начальной обработке отработанного катализатора.

(13) В

(21) IAP 2009 0373

(22) 05.05.2008

(51) 8 C 10 G 2/00, В 01 J 23/75, В 01 J 37/18

(31)(32)(33) 2007/03621, 04.05.2007, ЗА

(71) САСОЛ ТЕХНОЛОДЖИ (ПРОПРАЙЕТРИ) ЛИМИТЕД, ЗА

(72) ВИЗАДЖИ, Якобус, Лукас; БОТХА, Ян, Маттеус; КООРТЗЕН, Йоханнес, Герхардус; ДАТТ, Микаэль, Стивен; БОХМЕР, Альта; ВАН ДЕ ЛООСДРЕХТ, Ян; САИБ, Абдул, Муталиб, ЗА

(85) 03.12.2009

(86) РСТ/В 2008/051724, 05.05.2008

(87) WO 2008/135940, 13.11.2008

(54) **Кобальт асосидаги қопланган Фишер-Тропш синтезининг катализаторини тайёрлаш усули**  
**Способ приготовления нанесенного катализатора синтеза Фишера-Тропша на основе кобальта**

**Фойдаланиш соҳаси:** катализаторлар, кобальт асосидаги Фишер-Тропша синтезининг суртилган катализаторини тайёрлаш учун катализатор ўтмишдошини активлаштириш ҳамда шу йўл

билан олинган катализатор. **Вазифаси:** углеводородлар синтези вақтида кобальт асосидаги Фишер-Тропша синтезининг яна ҳам юқори активликка эга бўлган суртилган катализаторини тайёрлаш. **Ихтиро моҳияти:** кобальт асосидаги Фишер-Тропша синтезининг суртилган катализаторини олиш усули қуйидагиларни ўз ичига қиритади: активлаштиришнинг биринчи босқичида катализатор ўтмишдошининг заррачаларига тикловчи газ билан HR1 қиздириш тезлигида ўтмишдошнинг ҳарорати  $T_1$  даражага етгунга қадар ишлов берилади, бунда  $80^\circ\text{C} \leq T_1 \leq 180^\circ\text{C}$  бўлганда қисман ишлов берилган ўтмишдош ҳосил бўлади. Активлаштиришнинг иккинчи босқичида қисман ишлов берилган ўтмишдошга тикловчи газ билан  $x$  қадами билан ўртача HR2 қиздириш тезлигида ишлов берилади, бунда  $0 \leq \text{HR2} < \text{HR1}$  бўлганда  $t_1$  вақт давомида қисман тикланган ўтмишдош ҳосил бўлади, бунда  $t_1$  0.1-20 соатни ташкил этади. Активлаштиришнинг учинчи босқичида қисман тикланган ўтмишдошга тикловчи газ билан HR3 қиздириш тезлигида ишлов берилади, бунда  $\text{HR3} > \text{HR2}$ , бу қисман тикланган ўтмишдошнинг ҳарорати  $T_2$  га етгунга қадар давом этади. Қисман тикланган ўтмишдош  $T_2$  даражада  $t_2$  вақт давомида активлаштирилган катализаторни ҳосил қилган ҳолда, сақлаб етилтирилади, бунда  $t_2$  0-20 соатни ташкил этади

**Использование:** катализаторы, способ активации предшественника катализатора для приготовления нанесенного катализатора синтеза Фишера-Тропша на основе кобальта, катализатор, полученный этим способом. **Задача:** разработать нанесенный катализатор синтеза Фишера-Тропша на основе кобальта с более высокой активностью при синтезе углеводородов. **Сущность изобретения:** способ получения нанесенного катализатора синтеза Фишера-Тропша на основе кобальта включает на первой стадии активации обработку частиц предшественника катализатора газом-восстановителем при скорости нагревания HR1 до тех пор, пока температура предшественника не достигнет значения  $T_1$ , причем  $80^\circ\text{C} \leq T_1 \leq 180^\circ\text{C}$ , с образованием частично обработанного предшественника. На второй стадии активации частично обработанный предшественник обрабатывают газом-восстановителем при средней скорости нагревания HR2 с шагом  $x$ , причем  $0 \leq \text{HR2} < \text{HR1}$ , в течение времени  $t_1$ , где  $t_1$  составляет 0.1-20 час, с образованием частично восстановленного предшественника. Затем на третьей стадии активации частично восстановленный предшественник обра-

батывают газом-восстановителем при скорости нагревания HR3, причем  $\text{HR3} > \text{HR2}$ , до тех пор, пока частично восстановленный предшественник не достигнет температуры  $T_2$ . Частично восстановленный предшественник выдерживают при  $T_2$  в течение времени  $t_2$ , где  $t_2$  составляет 0-20 час, с образованием активированного катализатора.

## (13) В

(21) IAP 2009 0369

(22) 26.04.2008

(31)(32)(33) 2007-120522, 01.05.2007, JP

(51) 8 C 10 G 47/18, B 01 J 29/12, B 01 J 35/10

(71) НИППОН ОЙЛ КОРПОРЕЙШН, JP

ДжейДжиСи КАТАЛИСТС ЭНД КЕМИКАЛЗ ЛТД., JP

(72) СЕКИ, Хироюки; ХИГАСИ, Масахиро; САИТО, Сумио; КУРОДА, Рюзо; КАМЕОКА, Такаси, JP

(85) 01.12.2009

(86) PCT/JP 2008/058154, 26.04.2008

(87) WO 2008/139909, 20.11.2008

(54) Суюқ ёқилғи олиш усули

Способ получения жидкого топлива

**Фойдаланиш соҳаси:** суюқ оқилғини олиш билан нефть хомашёсини қайта ишлаш. **Вазифаси:** крекирлаш фаоллигини сақлаган ҳолда ва юқори сифатли газойлни ҳосил қилиш билан нефть хомашёсидан юқори чиқиш миқдорига эга бўлган ўртача дистиллят олиш имкониятини яратувчи суюқ ёқилғи олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** 20 дан 100 гача углеводород атомига эга бўлган, асосий компонентлар сифатида парафин углеводородларидан таркиб топган нефть хомашёси гидроишлов беришнинг аввалдан белгилаб олинган катализатори иштирокида гидроишлов беришга учратилади, 200 дан  $350^\circ\text{C}$  гача бўлган ҳарорат ва 0,1дан  $0,5 \text{ час}^{-1}$  соатли суюқликнинг ҳажми тезлиги ҳамда водороднинг  $0,5$  дан  $8 \text{ МПа}$  гача бўлган парциал босимини ўз ичига қиритган гидроишлов бериш шароити, бунда оқиб чиқувчи нефть маҳсулоти ҳосил бўлади, у кейин цетан миқдори 75 ва ундан ортиқ ҳамда қотиш нуқтаси  $-27,5^\circ\text{C}$  ва ундан паст, чиқиши нефть хомашёси массасига нисбатан 55% ёки ундан ортиқ бўлган ўртача дистиллят олиниши билан фракционлаштирилади.

**Использование:** переработка нефтяного сырья с получением жидкого топлива. **Задача:** создание способа получения жидкого топлива, обеспечивающего возможность получения среднего дистиллята с высоким выходом из нефтяного сырья

при сохранении крекирующей активности и получении высококачественного газойля. **Сущность изобретения:** нефтяное сырье, содержащее в качестве основных компонентов парафиновые углеводороды, имеющие от 20 до 100 атомов углерода, подвергают гидрообработке в присутствии предварительно определенного катализатора гидрообработки и в условиях гидрообработки, включающих температуру от 200 до 350°C, часовую объемную скорость жидкости от 0,1 до 0,5 час<sup>-1</sup> и парциальное давление водорода от 0,5 до 8 МПа, с получением вытекающего потока нефтяного продукта, который затем фракционируют с получением среднего дистиллята, включающего газойль, с цетановым числом 75 или более и точкой застывания -27,5°C или ниже, выход которого составляет 55% или более относительно массы нефтяного сырья.

C 12

(13) В

(21) IAP 2009 0393

(22) 23.12.2009

(51) 8 C 12 N 7/00, A 01 N 63/00

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики

(72) Камилова Елена Владимировна, Монаков Сергей Борисович, UZ; Габисония Тарас, GE

(54) Шолининг бактериал куйиш касаллигини олиш ва у билан курашиш учун *Xanthomonas oryzae* бактериофаглари концентратиКонцентрат бактериофагов *Xanthomonas oryzae* для профилактики и борьбы с бактериальным ожогом риса

**Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги. **Вазифаси:** гуручнинг бактериялар томонидан куйдирилишини олдини олиш ва курашиш учун фитопатоген бактерия томонидан юзага келган, танлаб таъсир этиш хусусиятига эга бўлган *Xanthomonas oryzae* (гуручнинг бактериал куйиши) касаллик қўзғатувчисини босиб турувчи экологик тоза воситани ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** коллекцион рақами СКБ-259 бўлган, гуручнинг бактериал куйишини олдини олиш ва у билан курашиш учун мўлжалланган Ўзбекистон фанлар Академияси микробиология Институтининг микроорганизмлар коллекциясида депозитланган *Xanthomonas oryzae* бактериофаглар концентрати таклиф этилди.

**Использование:** сельское хозяйство. **Задача:** разработка экологически чистого средства для профилактики и борьбы с бактериальным ожогом риса, подавляющего возбудителя болезни, вызываемой фитопатогенной бактерией *Xanthomonas oryzae* (бактериальный ожог риса) с избирательным действием. **Сущность изобретения:** предложен концентрат бактериофагов *Xanthomonas oryzae*, коллекционный номер СКБ-259, депонированный в коллекции микроорганизмов Института микробиологии АН РУз, для профилактики и борьбы с бактериальным ожогом риса.

C 21

(13) В

(21) IAP 2009 0352

(22) 23.11.2009

(51) 8 C 21 D 9/02

(71) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Юлдашев Шукрулло Убайдуллаевич, Норов Бекмат Холматович, Мирзаев Баходир Сууюнович, Пискентбоев Камбар Иброхимович, UZ

(54) Сиқилувчан цилиндрик ўралма пружиналарни тиклаш усули

Способ восстановления витых цилиндрических пружин сжатия

**Фойдаланиш соҳаси:** таъмирлаш ишлари, бурама цилиндрик пружиналарнинг ресурсини (қайишқоқлик, эркин узунлик, ўрам кадамлари, ўқнинг ёнюза сиртига перпендикулярлигини) тиклаш усуллари. **Вазифаси:** пружиналар ресурсини тиклаш сифатини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** пружиналарни тиклаш усули пасттермомеханик ишлов беришга асосланган, бунда пружина ўта совитилган аустенитнинг мавжуд харорат зонасида, унинг нисбий 400-600 градусли чидамлилиқ доирасида деформацияланади. Бунда деформация харорати маргенсит ҳосил бўла бошлаш хароратидан юқори, рекристаллизацияланиш хароратидан паст бўлади. Деформация даражаси 70-90 фоизни ташкил қилади. Тоблаш деформациялашдан кейин дарҳол ўтказилади. Ишлов бериш вақтида тобланган пўлатнинг структурасини шакллантириш пухталаш билан шартлангандек дислокацияларнинг юқори зичлаш шароитида бўлиб ўтади.

**Использование:** ремонтное производство, способы восстановления ресурса (упругости, свободной длины, шага витков, перпендикулярности

оси к торцевой поверхности) витых цилиндрических пружин. **Задача:** повышение качества восстановления ресурса пружин. **Сущность изобретения:** способ восстановления пружин основан на низкотермомеханической обработке, где пружину деформируют в температурной зоне существования переохлажденного аустенита в области его относительной устойчивости 400-600 градусов. Температура деформации выше температуры начала мартенситного образования, но ниже температуры рекристаллизации. Степень деформации составляет 70-90 процентов. Закалку осуществляют сразу после деформации. Формирование структуры закаленной стали при обработке происходит в условиях повышенной плотности дислокаций, обусловленных наклепом.

## C 22

(13) B

(21) IAP 2009 0350

(22) 20.11.2009

(51) 8 C 22 C 37/10

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

Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат», UZ

(72) Санакулов Кувандик Санакулович, Лаккай Николай Эдмундович, Дадабаев Казымжон Кахрамонович, Ганиев Юлдаш Уринович, Худойбердиев Расулберды Хакбердыевич, Комилов Жаббор Муродович, Улугов Голибжон Давлатович, UZ

(54) **Ейилишга чидамли чўян**

**Износостойкий чугун**

**Фойдаланиш соҳаси:** металлургия, абразив ҳамда зарб-абразив ишдан чиқиш шароитларида ишловчи чидамли, юкори легирланган чўянлар. **Вазифаси:** чўяннинг зарбли қайишқоқлик ҳамда зарбли абразив чидамлиликни ошириш, уни тайёрлашда легирловчи элементларни тежаш. **Ихтиро моҳияти:** чидамли, компонентларни қуйидаги нисбатда ўз ичига олган, мас. %: углерод - 3.4-3.5%; кремний - 0.5-0.6 %; марганец - 0.6-0.7 %; хром - 13.0-18.0%; никель - 0.5-0.9%; молибден - 1,0 % гача; олтингургурт - 0,06% гача; фосфор - 0,1% гача; колгани-темир бўлган чўян таклиф этилди. Шундай чўянни қўллаш зарбли абразив қайишқоқлик ҳамда зарбли абразив чидамлиликни ошириш ва уни тайёрлашда қимматбаҳо легирловчи элементларни тежашни кўзда тутди

**Использование:** металлургия, износостойкие высоколегированные чугуны, работающие в условиях абразивного и ударно-абразивного изнашивания. **Задача:** повышение ударной вязкости и ударно-абразивной износостойкости чугуна, экономия легирующих элементов при его изготовлении. **Сущность изобретения:** предложен износостойкий чугун, содержащий компоненты при следующем соотношении, мас. %: углерод - 3.4-3.5%; кремний - 0.5-0.6 %; марганец - 0.6-0.7 %; хром - 13.0-18.0%; никель - 0.5-0.9%; молибден - до 1,0 %; сера - до 0,06%; фосфор - до 0,1 %; железо - остальное. Применение такого чугуна предполагает увеличение ударной вязкости и ударно-абразивной износостойкости чугуна и экономию дорогостоящих легирующих элементов при его изготовлении.

## D бўлим

### ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

#### Раздел D

#### ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

## D 01

(13) B

(21) IAP 2009 0368

(22) 01.12.2009

(51) 8 D 01 B 1/00

(71)(72) Ахмедходжаев Хамид Турсунович, Мурадов Рустам Мурадович, Обидов Авазбек Азаматович, UZ

(54) **Пахта чигитларини тозалаш ва саралаш курилмаси**

**Устройство для очистки и сортировки хлопковых семян**

**Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноати. **Вазифаси:** жинлаш жараёнидан чиққан чигитларни фракцияларга ажратиш аниқлигини ва иш унумдорлигини оширишдан иборат. **Ихтиро моҳияти:** янги чигит тозалаш ва саралаш курилмаси секцияларга бўлинган бўлиб, унинг охириги секциясида жиндан чиққан чигитлар таркибида толаси бўлган чигитларни ва эркин толаларни ажратиб олиш учун саралаш юзасининг охирида валикларга ўрнатилган қаттиқ ишдан тайёрланган техник матоли юза жойлаштирилган. Мазкур техник матоли юзага ёпишган толадор чигитларни ҳамда эркин толаларни ажратиб олиш учун курилманинг пастки қисмида чўткали барабан ўрнатилган.

**Использование:** хлопкоочистительная промышленность. **Задача:** повышение точности разделения выходящего из джина хлопка-сырца на фракции и продуктивности труда. **Сущность изобретения:** новое устройство очистки и отбора хлопка-сырца разделено на секции, в его последней секции в конце отборочной поверхности на валиках для отделения волокна вышедшего из джина хлопка-сырца и свободного волокна установлена поверхность из технической, изготовленной из жесткой нити ткани. Для отделения волокнистого хлопка-сырца и свободного волокна с поверхности данной технической ткани в нижней части устройства установлен щеточный барабан.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 04

(13) В

(22) 18.04.2008

(21) IAP 2009 0386

(51) 8 E 04 H 9/10

(31)(32)(33) 0709319.8, 15.05.2007;

0709569.8, 18.05.2007;

0800652.0, 15.01.2008;

0803661.8, 28.02.2008, GB

(71) ХЕСКО БАСТИОН ЛИМИТЕД, GB

(72) ХЕСЕЛДЕН, Джеймс, GB

(85) 15.12.2009

(86) PCT/GB 2008/050275, 18.04.2008

(87) WO 2008/139211, 20.11.2008

(54) Химоя иншоати

Защитное укрытие

**Фойдаланиш соҳаси:** химоя қилувчи пана жойлар, харбий ҳаракатлар зонасида химояни таъминлаш учун пана жойларни қуриш. **Вазифаси:** тез, хавфсиз ва ишончли йўсинда осон монтаж қилиш мумкин бўлган, бунинг учун минимал миқдорда ходимлар талаб қилинадиган химоя қилувчи пана жойларни яратиш, бунинг устига конструкциянинг ҳар бир алоҳида элементи йўқ қилиниши ёки битта қўл билан кўтарилиши мумкин. **Ихтиро моҳияти:** пана жой қарама-қарши ташқи деворлар ҳамда улар орасида ёйилган қоплама конструкцияси билан ҳосил қилинган, бунда қоплама конструкцияси жуда кўп миқдорда тўсин тирговучлари билан тутиб турувчи ҳамда грунт, қум ва тўлдирувчи материалларни қабул имкониятига эга қилиб ишланган,

қоплама конструкцияси ёрдамида химоянинг биринчи қатламини таъминлаш учун мўлжалланган лоток элементларига эга. Лоток элементлари, чуқур бўлмаган пана жойга кўндаланг аркани аниқлаб олиш учун хизмат қиладиган тўсин элементлари билан тутиб турилади, шунинг учун пана жойнинг ички баландлиги марказда ва қарама-қарши деворлардан узоқроқда, кўрсатиб ўтилган деворларнинг баландлигига қараганда баландроқ бўлади.

**Использование:** строительство защитных укрытий, укрытий для обеспечения защиты в зоне военных действий. **Задача:** создание защитного укрытия, которое можно легко монтировать быстрым, безопасным и надежным образом, требующим минимального количества персонала, причем каждый отдельный элемент конструкции может быть удален или поднят одной рукой. **Сущность изобретения:** укрытие образовано противоположными наружными стенами и конструкцией покрытия, простирающейся между ними, при этом конструкция покрытия содержит множество лотковых элементов, поддерживаемых балочными опорами и выполненными с возможностью принимать грунт, песок и заполнительный материал, с тем чтобы обеспечить первый слой защиты посредством конструкции покрытия. Лотковые элементы могут поддерживаться балками, служащими для определения неглубокой арки поперек укрытия, так что внутренняя высота укрытия в центре и вдали от противоположных стен больше, чем высота указанных стен.

Е 21

(13) В

(22) 30.11.2009

(21) IAP 2009 0363

(51) 8 E 21 B 7/24

(71) «O'ZLITINEFTGAZ» O'zbekiston neft-gaz sanoati ilmiy -tadqiqot va loyiha instituti ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество Узбекский научно-исследовательский и проектный институт нефтяной и газовой промышленности «O'ZLITINEFTGAZ», UZ

(72) Зиявутдинов Асадулла Суннатуллаевич, UZ

(54) Қудуқ вибратори

Скважинный вибратор

**Фойдаланиш соҳаси:** нефть ва газ қудуқларини бурғилаш. **Вазифаси:** бурғилаш жараёнида вертикал, қия ва горизонтал қудуқларда самарали



ишлаш имкониятига эга бўлган кудук тебраткичи конструкциясини ишлаб чиқиш ҳамда жорий қилиш. **Ихтиро моҳияти:** кудук тебраткичи корпус, унинг ичига ўрнатилган балансири втулкага эга, унда балансир ўққа ўрнатилган бўртма кўринишида ишланган, унга симметрик равишда стерженларда иккита бир хил шарсимон шаклдаги ишчи элементи уланган. Шарсимон ишчи элементлар ўққа нисбатан мувозанатланган бўлгани учун қурилманинг ишлаш шароити корпуснинг нишаблик бурчагига боғлиқ эмас, бунинг ҳисобига қурилма вертикал, қия ва горизонтал кудукларда бир хил самардорлик билан ишлайди.

**Использование:** бурение скважин на нефть и газ. **Задача:** разработка и внедрение конструкции скважинного вибратора, способного эффективно работать в процессе бурения как вертикальных, так и наклонных и горизонтальных скважин. **Сущность изобретения:** в скважинном вибраторе, содержащем корпус, помещенную в нем втулку с балансиром, балансир выполнен в виде установленной на оси бобышки, к которой симметрично присоединены на стержнях два одинаковых рабочих элемента шарообразной формы. Так как шарообразные рабочие элементы сбалансированы относительно оси, условия работы устройства не зависят от угла наклона корпуса, за счет этого устройство с одинаковой эффективностью будет работать в вертикальных, наклонных и горизонтальных скважинах.

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

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

**F 24**

**(13) B**

**(21) IAP 2011 0157**

**(22)14.04.2011**

**(51) 8 F 24 D 5/10**

**(71)(72) Ходжаев Халим Салимович, Ходжаев Дилшод Халимович, Шербаев Комилжон Адилевич, UZ**

**(54) Бинонинг пол, девор ва шифтларини тутун билан иситиш усули**

**Способ обогрева полов, стен и потолков здания дымовыми газами**

**Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш, турар жой биноларини иситиш. **Вазифаси:** поллар, деворлар ва шипларни иссиқлик энергиясидан максимал самарадорлик билан фойдаланиш имкониятини берувчи, юқори экологик тозалikka эга бўлган тутун газлари билан иситиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ёқилги ёқилиб, иссиқ тутун газлари олинади, улар пол тагида жойлаштирилган горизонтал каналдан ўтганидан сўнг, девор ичларига ишланган лабиринтли ҳаво каналлари ҳамда компенсаторли вертикал каналларга бир вақтнинг ўзида ўтади. Сўнг тутун газлари устки сейсмопояс тагида жойлашган тўртта деворнинг горизонтал тутун йиғувчи каналларига ўтади, ундан сўнг тутун газлари деворларнинг ҳаво каналларини бирлаштирувчи устки тутун йиғувчи горизонтал каналга ўтади, кейинчалик тутун газлари том усти тутун қувурига йўналтирилади. Кўп қаватли биноларда фойдаланиш вақтида тутун газлари устки сейсмопояс тагида жойлашган горизонтал тутун йиғувчи каналларига ўтишдан аввал бу тутун газлари қаватлараро тўсиқларнинг сейсмопояслари тагида жойлашган горизонтал тутун йиғувчи каналлар ва кейинги қават деворларининг лабиринтли каналларига ўтади.

**Использование:** строительство, обогрев жилых зданий. **Задача:** разработка способа обогрева полов, стен и потолков здания дымовыми газами, позволяющего использовать их тепловую энергию с максимальной эффективностью, обладающего повышенной экологичностью. **Сущность изобретения:** сжигают топливо с получением горячих дымовых газов, которые после прохождения расположенного под полом горизонтального канала проходят одновременно в выполненные в стенах лабиринтные воздушные каналы и вертикальные компенсаторные воздушные каналы. Затем дымовые газы проходят в расположенные под верхним сейсмопоясом горизонтальные дымосборные каналы четырех стен, после чего дымовые газы проходят в соединяющий воздушные каналы стен верхний дымосборный горизонтальный канал с последующим направлением дымовых газов в надкровельную дымовую трубу. При использовании в многоэтажных зданиях перед прохождением дымовых газов в расположенный под верхним сейсмопоясом горизонтальный дымосборный канал дымовые газы проходят расположенные под сейсмопоя-

сами междуэтажных перекрытий горизонтальные дымосборные каналы и лабиринтные каналы стен следующего этажа.

(13) В

(21) IAP 2009 0388

(22) 18.12.2009

(51) 8 F 24 J 2/24

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси "Академасбоб" илмий ишлаб-чиқариш бирлашмаси давлат корхонаси, UZ

Государственное предприятие научно-производственное объединение "Академприбор" Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Мухиддинов Джалалиддин Насырович, Бахрамов Сагдулла Абдуллаевич, Дудко Юрий Андреевич, Тураева Ульмасой Фармоновна, Клычев Шавкат Исакович, UZ

(54) Куёш ҳаво иситгич коллектори

Солнечный воздухонагревательный коллектор

**Фойдаланиш соҳаси:** гелиотехника, турар жой ҳамда ишлаб чиқариш биноларини иситиш учун қўлланиладиган куёшли ҳаво иситиш коллекторлари. **Вазифаси:** тайёрлашга кетадиган меҳнат ҳажмини озайтириш, иссиқ йўқотишни СВК камайтириш мақсадида иссиқ ютувчи панелнинг конструкциясини ўзгартириш йўли билан қуёшли ҳаво иситиш коллекторининг иссиқ ютувчи панелини такомиллаштириш. **Ихтиро моҳияти:** икки каналли куёшли ҳаво иситиш коллектори ясси листдан ишланган иссиқютувчи панелни ўз ичига олган, унинг сирти куёш нурлари тушадиган томондан юқори ютиш қобилиятига, бошқа сирти эса паст нур сочиш (ютиш) қобилиятига эга.

**Использование:** гелиотехника, солнечные воздухонагревательные коллекторы, используемые для отопления жилых и производственных помещений. **Задача:** усовершенствование теплопоглощающей панели солнечного воздухонагревательного коллектора путем изменения конструкции теплопоглощающей панели с целью снижения трудоемкости ее изготовления и уменьшения теплотерь СВК. **Сущность изобретения:** солнечный двухканальный воздухонагревательный коллектор содержит теплопоглощающую панель, выполненную из плоского листа, поверхность которого со стороны падения солнечных лучей имеет высокую поглощательную способность, а другая поверхность имеет низкую излучательную (поглощательную) способность.

F 25

(13) В

(21) IAP 2010 0134

(22) 05.04.2010

(51) 8 F 25 B 29/00, F 25 D 3/02, B 04 C 1/00

(71) Узаков Гулом Норбоевич, UZ

(72) Узаков Гулом Норбоевич, Хужакулов Сайдулла Мирзаевич, Раббимов Рахим Тешаевич, Алиярова Лола Абдужабборовна, UZ

(54) Иссиқлик-совуқлик таъминотининг технологик тизими

Технологическая система теплохолодоснабжения

**Фойдаланиш соҳаси:** озиқ-овқат, балиқчилик, гўшт-сут саноати, фермерлик хўжаликлари. **Вазифаси:** иссиқлик-совуқлик таъминотининг технологик тизимини соддалаштириш, берк иссиқлик баланси учун шароитлар яратиш, газ муҳитларини ростлаш ҳамда етилиб пишиш жараёнларини сусайтириш, мевалар ҳамда сабзавотларни сақлаш муддатларини узайтириш, мева ва сабзавотлар масса миқдорининг камая боришини секинлаштириш, намлаш, совуқ ҳавони циркуляциялаш жараёнини оптималлаштириш, ҳарорат-намлик режимини бошқариш, мевасабзавот маҳсулотлари ҳамда вентиляцияон отқинларнинг иссиқлик дамнини утилизациялаш. **Ихтиро моҳияти:** иссиқлик-совуқлик таъминотининг технологик тизими марказдан қочма вентиляторлар, ўтхона, узлуксиз таъсир реактори, совитгич-конденсатор, альтернатив мотор ёки қилғиси ҳамда пиролиз газини учун ҳажмлар, альтернатив мотор ёки қилғиси ҳамда пиролиз газини асосида ишлайдиган дизелли электр станциялар, дизель генераторининг ишланган газли ҳавосининг аралаштиригичи, иссиқликни алмаштириб берувчи мосламалар, намлатгичлар, ер ости совитиш камераси, иссиқлик насоси қурилмаси ҳамда аккумулятор иссиқлиги бақидан иборат.

**Использование:** пищевая, рыбная, мясо-молочная промышленности, фермерские хозяйства. **Задача:** упрощение технологической системы теплохолодоснабжения, создание условий для замкнутого теплового баланса, регулирование газовой среды и замедление процессов созревания, удлинение сроков хранения плодов и овощей, снижение убыли массы плодов и овощей, оптимизация процесса увлажнения, циркуляции холодного воздуха, управление температурно-влажностным режимом, утилизация теплоты дыхания плодоовощных продуктов и вентиляционных выбросов. **Сущность изобретения:** технологическая система теплохолодоснабжения

содержит центробежные вентиляторы, топку, реактор непрерывного действия, холодильник-конденсатор, емкости для альтернативного моторного топлива и пиролизного газа, дизельные электрические станции, работающие на основе альтернативного моторного топлива и пиролизного газа, смеситель воздуха с выхлопными газами дизельного генератора, теплообменники, увлажнители, подземную холодильную камеру, теплонасосную установку и бак аккумулятора тепла.

## Г бўлим ФИЗИКА

### Раздел Г ФИЗИКА

#### Г 01

(13) В

(21) IAP 2009 0371

(22) 02.12.2009

(51) 8 G 01

(71) "AVTOMATIZIROVANNIYE SISTEMI IZ-MERENIYA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "AVTOMATIZIROVANNIYE SISTEMI IZMERE-NIYA", UZ

(72) Савкин Сергей Владимирович, Абрамов Николай Васильевич, UZ

(54) **Харакат вақтида вазни ўлчаш учун бункер тарозиси**

**Весы бункерные для взвешивания в потоке**

**Фойдаланиш соҳаси:** оқимда материални ўлчаш ҳамда дозалаш зарур бўлган саноат ва қишлоқ хўжалигининг барча соҳалари. **Вазифаси:** оқимда материални ўлчаш ҳамда дозалашда аниқликни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** тарозли бункер тепасига қайишқоқ элементларда қўшимча тароз усти бункери жойлаштирилади. Тарозли бункернинг киритиш воронкаси тароз усти бункерига кўчирилади. Тарозли бункер ва тароз усти бункерлари орасидаги қаттиқ алоқа баргараф қилинади. Тарозли бункер оғирлик ўлчовчи датчиклар устига ўрнатилган. Зарурат туғилганда тарозли бункер тагига қайишқоқ элементларда қўшимча тароз ости бункери жойлаштирилади. Тарозли бункер ва тароз ости бункерлари орасидаги қаттиқ алоқа баргараф қилинади. Зарурат туғилганда тарозли, тароз усти ва тароз ости бункерларига узатмали тўзигичлар ўрнатилади, улар кабель тармоғини бошқариш блоки билан боғланганлар.

**Использование:** все отрасли промышленности и народного хозяйства, где необходимо взвешивание и дозирование материала в потоке. **Задача:** повышение точности взвешивания и дозирование материала в потоке. **Сущность изобретения:** над весовым бункером размещают дополнительный надвесовой бункер, который устанавливают на упругих элементах. Впускную воронку весового бункера переносят на надвесовой бункер. Устраняют жесткую связь между весовым и надвесовым бункерами. Весовой бункер установлен на весоизмерительных датчиках. При необходимости под весовым бункером на упругих элементах размещают вспомогательный подвесовой бункер. Устраняют жесткую связь между весовым и подвесовым бункерами. В весовой, надвесовой и подвесовой бункеры при необходимости устанавливают ворошители с приводами, которые связаны с блоком управления кабельной сетью.

#### Г 05

(13) В

(21) IAP 2009 0395

(22) 23.12.2009

(51) 8 G 05 B 23/02

(71)(72) Ахмаджонов Аминжон, Бекмуратов Тулкун Файзиевич, Джайлаов Абдимажид Аликулович, UZ

(54) **Рақамли блокларни текшириш учун қурилма**

**Устройство для контроля цифровых блоков**

**Фойдаланиш соҳаси:** ҳисоблаш техникаси, рақамли қурилмаларнинг назорат ва диагностика техникаси. **Вазифаси:** рақамли қурилмаларнинг назорат ва диагностика тизимларининг самарадорлиги ҳамда тезкорлигини ошириш, габарит ўлчамлари ҳамда электр энергия сарфи қувватини замонавий элемент базаси ҳисобига камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** қурилмада тест назорати блокнинг биринчи чиқиш жойи биринчи мувофиқлаштирувчи адаптер IBM PC портининг USB билан бевосита бириктирилган кириш жойи билан боғланган, иккинчи чиқиш жойи эса иккинчи мувофиқлаштирувчи адаптернинг кириш жойи билан боғланган, унинг чиқиш жойи эталон блокнинг кириш жойи билан боғланган, чиқиш жойи эса IBM PC (Pentium- IV) нинг туб платаси билан боғланган. Тест назорати блокнинг кириш жойи назорат қилинадиган рақамли блокнинг ажратгичи билан боғланган. Клавиатура ҳамда видео монитор ПК IBM PC контроллерининг стандарт кириш жойига уланган.

**Использование:** вычислительная техника, техника контроля и диагностики цифровых устройств. **Задача:** повышение эффективности и быстродействия системы контроля и диагностики цифровых устройств, уменьшение габаритных размеров и потребляемой мощности электроэнергии за счет применения современной элементной базы. **Сущность изобретения:** в устройстве первый выход блока тестового контроля соединен с входом первого согласующего адаптера, непосредственно соединенного с USB портом IBM PC, а второй выход - с входом второго согласующего адаптера, выход которого соединен со входом эталонного блока, а его выход соединен с материнской платой IBM PC (Pentium IV). Вход блока тестового контроля соединен с разъемом контролируемого цифрового блока. Клавиатура и видеомонитор подключаются к стандартному входу контроллера ПК IBM PC.

## G 08

(13) B

(21) IAP 2009 0398

(22) 24.12.2009

(51) 8 G 08 B 21/06

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М. Т. Ўрозбоев номидаги Механика ва иншоатлар сейсмик мустақкамлиги институти, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Алиев Решат Рефатович, Пономарёва Ольга Максимовна, Лебедев Олег Владимирович, UZ

**(54) Автотранспорт воситасининг ҳаракатланишида ҳайдовчининг мудрашини назорат қилиш усули**

**Способ контроля засыпания водителя во время движения автотранспортного средства**

**Фойдаланиш соҳаси:** автотранспорт воситалари, ҳайдовчининг ҳаракат вақтидаги ҳолати ва ухлаб қолиши аниқлаш назоратини амалга ошириш давомида йўл ҳаракати хавфсизлигини ошириш. **Вазифаси:** ҳайдовчининг нутқини таҳлил қилиш ёрдамида ва ишлов бериш ёрдамида унинг автотранспортни бошқариш лаёқатини аниқлаш йўли билан йўл ҳаракати хавфсизлигини оширувчи принципларни ишлаб чиқиш.

**Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган усул қуйидагиларни ўз ичига киритган: кўз ковокларининг ҳаракатини тўғридан-тўғри кузатиб бориш билан ковокнинг ҳаракатланиш реакциясини сергаклик даражаси кўрсаткичининг пасайиши сифатида баҳолаш учун приборлар пане-

лига ўрнатилган махсус кузатиш датчиги, ҳайдовчи нутқини таҳлил қилиш учун компаратор, автотранспорт воситасининг ҳайдовчисига бериладиган саволни эшиттириш учун аудиопроигрыватель ва динамик, автотранспорт воситасини бошқариш рулида жойлашган микрофон, нутқка ишлов бериш индикатори, автотранспорт воситаси двигателининг ишини тўхтатиш учун ўт олдириш электр занжирини узиб қўйиш, автомобиль подвескасини қаттиқ ҳолатга ўтказиш ва чироқли авария сигнализация ёқиш қурилмаси.

**Использование:** автотранспортные средства, повышение безопасности дорожного движения, при реализации контроля состояния и определении засыпания водителя во время движения. **Задача:** разработка принципов, повышающих безопасность дорожного движения, путем определения с помощью анализа и обработки речи способности водителя управлять автотранспортным средством. **Сущность изобретения:** предлагаемый способ содержит в себе специальный датчик слежения за движением век глаз для бесконтактной оценки векодвигательных реакций как показателя снижения уровня бодрствования, установленный на панели приборов, компаратор для анализа речи водителя, аудиопроигрыватель и динамик для озвучивания вопроса водителю автотранспортного средства, микрофон, расположенный на руле управления автотранспортным средством, индикатор обработки речи, устройство размыкания электрической цепи зажигания для прекращения работы двигателя автотранспортного средства, перевода подвески автомобиля в жесткое состояние и включения световой аварийной сигнализации.

## G 21

(13) B

(21) IAP 2009 0381

(22) 09.12.2009

(51) 8 G 21 F 9/24, B 09 B 1/00, E 21 C 41/00

(71) "Navoiy kon-metallurgiya kombinati" davlat korxonasi, UZ

Государственное предприятие "Навоийский горно-металлургический комбинат", UZ

(72) Санакулов Кувандик, Шеметов Петр Александрович, Мустахимов Отабек Маннабиевич, Думбрава Александр Андреевич, Ослоповский Сергей Александрович, Тухтаев Абдирашид Кахарович, Петухов Олег Фёдорович, Ткаченко Евгений Сергеевич, UZ

**(54) Фильтрация ва радиацияга қарши экранни барпо этиш усули**

### Способ создания противодиффузионного и противорадиационного экрана

**Фойдаланиш соҳаси:** тоғ-кон саноати, гидрометаллургик қайта ишлашдан чиққан радиоактив уран рудалари ҳамда олтин таркибли токсик рудаларнинг чикитларини кўмиб ташлаш. **Вазифаси:** фильтрацияга қарши экранни соддалаштириш ҳисобига уни яратиш усулини арзонлаштириш. **Ихтиро моҳияти:** фильтрацияга қарши экранни яратиш усули сиртни олтин таркибли рудаларнинг гидрометаллургик қайта ишланишидан чиққан, таркибида тупроқли заррачалари бўлган чикитларининг сув ўтказмайдиган қатлами билан, қават-қават қилиб шакллантириш ва қаватнинг ҳар бирини табиий намлик даражасига қуриштириш йўли билан қоплашни ўз ичига олган. Ҳар бир қаватлар таркибида катталиги 0,005 мм дан кичик тупроқли заррачалари 5-25%, катталиги 0,005-0,05 ммли чанг-тупроқли заррачалари (суглинкалари) эса 50 % дан ортик бўлган чикитлардан шакллантирилади.

**Использование:** горная промышленность, захоронение отходов гидрометаллургической переработки радиоактивных урановых руд и токсичных отходов золотосодержащих руд. **Задача:** удешевление способа создания противодиффузионного экрана за счет его упрощения. **Сущность изобретения:** способ создания противодиффузионного экрана включает покрытие поверхности водонепроницаемым слоем из отходов гидрометаллургической переработки золотосодержащих руд, содержащих глинистые частицы, путем формирования прослоек и просушиванием каждой из прослоек до естественной влажности. Все прослойки формируют из отходов, в которых глинистые частицы крупностью менее 0,005 мм составляют 5-25 %, а пылевато-глинистые частицы (суглинки) крупностью 0,005-0,05 мм составляют более 50 %.

Н бўлими  
ЭЛЕКТР

Раздел Н  
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 04

(21) IAP 2009 0379

(13) В  
(22) 09.12.2009

(51) 8 Н 04 К 1/00, Н 04 L 9/00, Н 04 L 9/14, Н 04 L 9/28, Н 04 L 9/30

(71) Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлигининг "UNICON.UZ" фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази давлат унитар корхонаси, UZ

"UNICON.UZ" государственное унитарное предприятие Центр научно-технических и маркетинговых исследований Узбекского агентства связи и информатизации, UZ

Хасанов Пулат Фаттахович, Хасанов Хислат Пулатович, Расулов Олег Хикматиллаевич, Ахмедова Ойдин Пулатовна, Мукимов Жамшид Дамирович, UZ

(72) Хасанов Пулат Фаттахович, Хасанов Хислат Пулатович, Ахмедова Ойдин Пулатовна, Расулов Олег Хикматиллаевич, Мукимов Жамшид Дамирович, UZ

(54) Махсус криптографик модулни яратиш усули

Способ создания особого криптографического модуля

**Фойдаланиш соҳаси:** электрон ҳужжатларнинг айланиш тизимлари ҳамда электрон тўловлар тизимида электрон рақамли имзони шакллантириш учун қўлланиладиган ахборот технологиялари ва криптографик тизимлар. **Вазифаси:** криптографик модулнинг мустақамлигини ошириш ҳамда ҳужжатлар ва электрон рақамли имзонинг қалбакилаштирилиш имкониятини олдини олишни кучайтириш. **Ихтиро моҳияти:** усул вакил қилиб тайинланган субъект томонидан параметри  $y^{12} = x^{13} + ax + B \pmod{p}$  кўринишидаги ЕС - ЭК дан,  $2^{254} < q$ ,  $R < 2^{256}$ ,  $w = Iq$ ,  $I \geq 1$  шартларини қондирувчи R параметрли ЭК нуқталар гуруҳининг кичкина циклик гуруҳнинг сафидаги содда сон p, содда сон q танлаб олинган очик калит, параметрли ЭК нуқталар гуруҳининг сафи бўйича бутун сон w генерация бўйича параметр R, a –коэффициентлари, B ҳамда хэшлаш калити t дан ташкил топган тўртлик (R a, B, t) кўринишидаги генерация бўйича алоҳида шахсий калит билан ҳамда ягона вакил қилиб тайинланган субъект томонидан барча фойдаланувчиларнинг криптографик модулларига очик ва алоҳида шахсий калитларни ичига ўрнатиш бўйича бажариладиган ҳаракатларни ва параметрли эллиптик эгри нуқталар устидаги операцияларни ўз ичига олган. Бу билан алоҳида шахсий калитнинг махфийлиги туфайли ҳатто модуль эгасига ҳам криптографик модулнинг юқори даражадаги мустақамлиги ва тез таъсир этиши таъминланади.

**Использование:** информационные технологии и криптографические системы, для формирования электронной цифровой подписи в системах электронного документооборота и электронных платежных системах. **Задача:** увеличение стойкости криптографического модуля и предотвращение возможности подделки документов и электронной цифровой подписи. **Сущность изобретения:** способ содержит действия по выбору уполномоченным субъектом открытого ключа в виде четверки (EC, p, q, w) из EC - ЭК с параметром в виде  $y^2 = x^3 + ax + B \pmod{p}$ , простого числа p, простого числа q - порядка циклической подгруппы группы точек ЭК с параметром R,

удовлетворяющего условиям  $2^{254} < q, R < 2^{256}$ ,  $w = Iq, I \geq 1$ , целого числа w - порядка группы точек ЭК с параметром, по генерации особого личного ключа в виде четверки (R, a, B, t) из параметра R, коэффициентов a, B и ключа хэширования t и по встраиванию открытого и особого личного ключей в криптографические модули всех пользователей единым уполномоченным субъектом и содержит операции над точками эллиптической кривой с параметром. Этим обеспечивается высокий уровень стойкости и быстродействия криптографического модуля благодаря секретности особого личного ключа даже владельцу модуля.

## 1.1. BZ1A

### 1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари

#### 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 F 25/00	IAP 2010 0130
	IAP 2010 0226
8 A 01 G 9/24	IAP 2010 0130
8 A 01 K 31/06	IAP 2009 0374
8 A 01 N 63/00	IAP 2009 0393
8 A 47 B 75/00	IAP 2010 0226
8 A 61 B 17/58	IAP 2009 0362
8 A 61 H 33/04	IAP 2009 0405
8 A 61 K 31/00	IAP 2009 0365
8 A 61 K 31/402	IAP 2009 0376
8 A 61 K 31/407	IAP 2009 0375
8 A 61 K 31/4155	IAP 2009 0407
8 A 61 K 31/437	IAP 2009 0384
8 A 61 K 31/4433	IAP 2009 0387
8 A 61 K 31/4439	IAP 2009 0387
8 A 61 K 31/495	IAP 2009 0354
	IAP 2009 0355
	IAP 2009 0390
8 A 61 K 31/4965	IAP 2009 0391
8 A 61 K 31/497	IAP 2009 0377
8 A 61 K 31/505	IAP 2009 0370
8 A 61 K 31/517	IAP 2009 0387
8 A 61 K 31/551	IAP 2009 0390

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 61 K 38/12	IAP 2009 0406
8 A 61 K 9/00	IAP 2009 0370
8 A 61 K 9/20	IAP 2009 0376
8 A 61 P 11/00	IAP 2009 0377
8 A 61 P 25/00	IAP 2009 0354
	IAP 2009 0355
8 A 61 P 25/18	IAP 2009 0390
	IAP 2009 0391
8 A 61 P 27/02	IAP 2009 0370
8 A 61 P 29/00	IAP 2009 0377
8 A 61 P 3/04	IAP 2009 0407
8 A 61 P 31/12	IAP 2009 0375
8 A 61 P 31/18	IAP 2009 0406
8 A 61 P 35/00	IAP 2009 0384
	IAP 2009 0387
8 A 61 P 9/06	IAP 2009 0376
8 B 01 J 23/75	IAP 2009 0372
	IAP 2009 0373
	IAP 2009 0378
8 B 01 J 29/12	IAP 2009 0369
8 B 01 J 35/10	IAP 2009 0369
8 B 01 J 37/18	IAP 2009 0372
	IAP 2009 0373

1	2	1	2
8 B 01 J 38/02	IAP 2009 0378	8 C 10 G 47/18	IAP 2009 0369
8 B 01 J 38/16	IAP 2009 0378	8 C 10 L 1/08	IAP 2009 0366
8 B 01 J 38/30	IAP 2009 0378		IAP 2009 0367
8 B 04 C 1/00	IAP 2010 0134	8 C 10 L 1/14	IAP 2009 0367
8 B 09 B 1/00	IAP 2009 0381	8 C 10 L 1/16	IAP 2009 0366
8 B 65 H 59/38	IAP 2009 0353	8 C 10 L 1/16	IAP 2009 0367
8 C 01 F 5/02	IAP 2009 0382	8 C 10 L 10/16	IAP 2009 0366
8 C 07 D 231/14	IAP 2009 0407		IAP 2009 0367
8 C 07 D 241/04	IAP 2009 0354	8 C 12 N 7/00	IAP 2009 0393
8 C 07 D 295/155	IAP 2009 0355	8 C 21 D 9/02	IAP 2009 0352
8 C 07 D 295/24	IAP 2009 0355	8 C 22 C 37/10	IAP 2009 0350
8 C 07 D 401/04	IAP 2009 0387	8 D 01 B 1/00	IAP 2009 0368
8 C 07 D 401/12	IAP 2009 0387	8 E 04 H 9/10	IAP 2009 0386
8 C 07 D 401/14	IAP 2009 0377	8 E 21 B 7/24	IAP 2009 0363
	IAP 2009 0387	8 E 21 C 41/00	IAP 2009 0381
8 C 07 D 403/04	IAP 2009 0387	8 F 24 C 9/00	IAP 2010 0226
8 C 07 D 403/06	IAP 2009 0407	8 F 24 ,D 5/10	IAP 2011 0157
8 C 07 D 403/14	IAP 2009 0387	8 F 24 J 2/24	IAP 2009 0388
8 C 07 D 405/14	IAP 2009 0387	8 F 24 J 3/02	IAP 2010 0226
8 C 07 D 409/04	IAP 2009 0407	8 F 25 B 29/00	IAP 2010 0134
8 C 07 D 409/14	IAP 2009 0387	8 F 25 D 3/02	IAP 2010 0134
8 C 07 D 413/14	IAP 2009 0387	8 G 01 G/	IAP 2009 0371
8 C 07 D 471/04	IAP 2009 0387	8 G 05 B 23/02	IAP 2009 0395
8 C 07 D 487/04	IAP 2009 0375	8 G 08 B 21/06	IAP 2009 0398
	IAP 2009 0384	8 G 21 F 9/24	IAP 2009 0381
8 C 07 K 7/54	IAP 2009 0406	8 H 04 K 1/00	IAP 2009 0379
8 C 08 H 1/00	IAP 2009 0375	8 H 04 L 9/00	IAP 2009 0379
8 C 10 G 2/00	IAP 2009 0372	8 H 04 L 9/14	IAP 2009 0379
	IAP 2009 0373	8 H 04 L 9/28	IAP 2009 0379
	IAP 2009 0378	8 H 04 L 9/30	IAP 2009 0379

Ушбу бўлимда 40 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 40 заявках на изобретение.

**Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан 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**  
**ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ**  
**ҚОНДИРИШ**

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

**А 61**

**(11) IAP 04350 (13) C**  
**(51) 8 A 61 B 17/42, A 61 L 27/00**  
**(21) IAP 2009 0245 (22) 03.08.2009**  
**(71)(72)(73) Гайбуллаев Асилбек Асадович;**  
**Абдуризаев Абдумалик Абдугаффарович, UZ**  
**(54) Аёлларда кучанганда сийдик тута ол-**  
**масликни жарроҳлик йўли билан даволаш**  
**усули**  
**Способ хирургического лечения недержания**  
**мочи при напряжении у женщин**

**(57) Қиннинг олд деворида ўрта уретра зона-**  
**сида уртрагача бўлган чуқурликда кесик ба-**  
**жарилади ҳамда бекиладиган тешик йўналиши**  
**бўйича иккита туннель шакллантирилади, юза-**  
**га келган туннеллар ва бекиладиган тешик**  
**орқали сон-чов бурмалари зонасига трансплан-**  
**тат ўтказилади, унинг эркин қуйи учлари про-**  
**лен иплари билан тикилади, трансплантатни**  
**илмоқ кўринишида уретранинг ўрта қисми**  
**остига жойлаштирилади, пролен ипларининг**  
**эркин қуйи учлари бажарилган кесиклар ора-**  
**сидан чиқарилади, улар таранглаштириш йўли**  
**билан маҳкамланади ва апоневроз тепасида**  
**боғланади, шундан сўнг кин дефекти ҳамда**  
**тери айлантириб тикиб чиқиладиган зўриқиш**  
**вақтида аёлларнинг пешоб тутолмаслик касал-**  
**лигини жарроҳлик йўли билан даволаш усули**  
**шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда**  
**трансплантат сифатида (1,0-1,5)×(7,0-10,0) см**  
**ўлчамидаги пай аллоплант кўлланилади, ип-**  
**ларни апоневроз тепасида боғлашдан аввал**  
**пролен ипларининг эркин қуйи учларини тери**  
**тагидан қориннинг ўрта чизиғи, тос суяқлари-**

нинг юқори қирра даражасигача қилиб ўтка-  
зилади.

Способ хирургического лечения недержания  
мочи при напряжении у женщин, заключаю-  
щийся в том, что на передней стенке влага-  
лища в зоне средней уретры выполняют разрез  
глубиной до уретры и формируют два туннеля  
по направлению к запирательному отверстию,  
через сформированные туннели и запиратель-  
ное отверстие в зону бедренно-паховой склад-  
ки проводят трансплантат, свободные концы  
которого прошиты проленовыми нитями,  
трансплантат размещают в виде петли под  
средней частью уретры, свободные концы про-  
леновых нитей выводят через выполненные  
разрезы, фиксируют их путем натяжения и завя-  
зывают над апоневрозом, дефект вагины и  
кожи ушивают, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что  
в качестве трансплантата используют сухо-  
жильный аллоплант размером (1,0-1,5)х  
(7,0-10,0) см, перед завязыванием нитей над  
апоневрозом свободные концы проленовых  
нитей проводят под кожей до средней линии  
живота на уровне верхнего края лонной кости.

**(11) IAP 04351 (13) C**  
**(51) 8 A 61 K 9/16, A 61 K 9/20, A 61 K 47/26, A**  
**61 K 33/06, A 23 L 1/09, A 23 L 1/304, A 23 L**  
**1/302**  
**(21) IAP 2008 0253 (22) 07.12.2006**  
**(31)(32)(33) PA 200501736, 07.12.2005, DK; PA**  
**200601203, 15.09.2006, DK; 60/850,130,**  
**06.10.2006, US**  
**(71)(73) НИКОМЕД ФАРМА АС, NO; НИКО-**  
**МЕД ДАНМАРК АПС, DK**  
**(72) ПЬЕНЕ, Ян, Ингвар, NO**  
**(85) 07.07.2008**  
**(86) PCT/DK 2006/000696, 07.12.2006**  
**(87) WO 2007/065441, 14.06.2007**  
**(54) Таркибида доналанган кальций бўлган**  
**плёнка қопламали бирикма ва/ёки тарки-**



**бида доналанган кальций бўлган бирикмалар олиш усули ва уларни фармацевтик композицияларда қўллаш**

**Способ получения гранулированного кальцийсодержащего соединения, покрытого пленочным покрытием, и/или гранулированных кальцийсодержащих соединений и их применение в фармацевтических композициях**

(57) 1. Грануланган кальций таркибли бирикмани олиш усули, бунда кальций таркибли бирикма заррачалар ва/ёки кристаллар формасида тақдим этилган, қуйидагилардан иборат бўлган гранулаловчи композицияни суртишни ҳам ўз ичига олган:

i) полиоллар ва углеводлардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ сувда эрувчан моддалар ва ii) повидонлар ва коповидонлар ҳамда уларнинг аралашмаларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ полимер моддалар, кальций таркибли бирикма ва сувда эрувчан модда ҳамда полимер моддалар диспергирланган ёки эритмада эритилган бўлади.

2. 1-банд бўйича усул, бунда эритгич ўзи билан сувли ёки органик эритмани ифодалайди.

3. 2-банд бўйича усул, бунда сувли эритгич эритгич бўлиб ҳисобланади.

4. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бунда полимер модда боғловчи хусусиятларга эга.

5. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бунда полимер модда сувда эрувчан бўлади.

6. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бунда полиол ўзи билан шакар спиртини ифодалайди, ксилит, сорбит, маннит, мальтит, лактит, эритрит, инозит, изомальт, изомальтулоза ва уларнинг аралашмаларидан иборат гуруҳдан танлаб олинган шакар спиртини киритган ҳолда.

7. 1-,5-бандларнинг исталгани бўйича усул, бунда углевод моно-, дисахаридлар, олигосахаридлар, полисахаридлар ва уларнинг аралашмаларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган, глюкоза, манноза, фруктоза, галактоза ва уларнинг аралашмаларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган моносахаридни, ва/ёки лактоза, мальтоза, сахароза, трегалоза, тагатоза ва уларнинг аралашмаларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган дисахаридни, олигосахаридни, ва/ёки олигофруктоза, циклодекстринлар, мальтодекстринлар ва уларни

аралашмаларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган полисахаридни киритган ҳолда.

8. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бунда повидон К-90, К-30, К-25, К-17 ва К-12 ҳамда уларнинг аралашмаларидан танлаб олинган.

9. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бунда кальций таркибли бирикма кальций карбонати, кальций цитрати, кальций лактати, кальций фосфатидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган, трикальцийфосфат, кальций глюконати, кальций бисглициноси, кальций цитратмалеати, гидроксипатит, сольватлар ҳамда уларнинг аралашмаларини киритган ҳолда.

10. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бунда кальций таркибли бирикма ўзи билан кальций карбонатини ифодалайди.

11. Аввалги бандларнинг исталгани бўйича усул, бунда грануляцияловчи композицияни сохта аталасимон қатлам билан гранулаш ёрдамида суртилади.

12. Ҳеч бўлмаганда қисман қопланган кальций таркибли бирикмани олиш усули, бунда кальций таркибли бирикма заррачалар ва/ёки кристаллар шаклида тақдим этилган бўлиб, у қуйидагилардан иборат бўлган плёнка ҳосил қилувчи композицияларни суртишни ўз ичига киритган:

i) полиоллар ва углеводлардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ сувда эрувчан моддалар ва ii) повидонлар ва коповидонлар ҳамда уларнинг аралашмаларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ полимер моддалар, кальций таркибли бирикма ва сувда эрувчан модда ҳамда полимер моддалар диспергирланган ёки эритмада эритилган бўлади.

13. Ҳеч бўлмаганда қисман плёнка билан қопланган кальций таркибли бирикма, бунда кальций таркибли бирикма заррачалар ва/ёки кристаллар шаклида тақдим этилган бўлиб, улар ҳеч бўлмаганда қуйидагилардан иборат бўлган сувда эрувчан плёнка билан қопланган:

i) полиоллар ва углеводлардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ сувда эрувчан моддалар ва

ii) повидонлар ва коповидонлар ҳамда уларнинг аралашмаларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ полимер моддалар, 12-банд бўйича қўлланилган усул билан олинган

14. 13-банд бўйича кальций таркибли модда, бунда кальций таркибли бирикма сирти майд-

нининг ками билан 50%, ками билан 60%, ками билан 70%, ками билан 80%, ками билан 90%, ками билан 95%, ками билан 99% ёки ками билан 100%и плёнкали қоплама билан қопланган.

15. 13-,14-бандларнинг исталгани бўйича белгиланган қисман бўлса ҳам плёнка билан қопланган, миқдори ками билан терпаевтик самарали хусусиятга эга бўлган кальций таркибли модда ва битта ёки ундан ортиқ бўлган фармацевтик макбул тўлдиргичларга эга бўлган оғизда тез майдаланувчан ва тезэрувчан таблеткаларни олиш учун кальций таркибли бирикмадан иборат бўлган фармацевтик композиция.

1. Способ получения гранулированного кальцийсодержащего соединения, где кальцийсодержащее соединение представлено в форме частиц и/или кристаллов, включающий нанесение гранулирующей композиции, содержащей

i) одно или более водорастворимых веществ, выбранных из группы, состоящей из полиолов и углеводов, и ii) одно или более полимерных веществ, выбранных из группы, состоящей из повидонов, и коповидонов и их смесей, на кальцийсодержащее соединение, и водорастворимое вещество и полимерное вещество диспергированы или растворены в растворителе.

2. Способ по п. 1, где растворитель представляет собой водный или органический растворитель.

3. Способ по п. 2, где растворителем является водный растворитель.

4. Способ по любому из предшествующих пунктов, где полимерное вещество имеет связующие свойства.

5. Способ по любому из предшествующих пунктов, где полимерное вещество является водорастворимым.

6. Способ по любому из предшествующих пунктов, где полиол представляет собой сахарный спирт, включая сахарный спирт, выбранный из группы, состоящей из ксилита, сорбита, маннита, мальтита, лактита, эритрита, инозита, изомальта, изомальтулозы и их смесей.

7. Способ по любому из пп. 1-5, где углевод выбран из группы, состоящей из моно-, дисахаридов, олигосахаридов, полисахаридов и их смесей, включая моносахарид, выбранный из группы, состоящей из глюкозы, маннозы, фруктозы, галактозы и их смесей, и/или диса-

харид, выбранный из группы, состоящей из лактозы, мальтозы, сахарозы, трегалозы, тагатов и их смесей, и/или олигосахарид или полисахарид, выбранный из группы, состоящей из олигофруктозы, циклодекстринов, мальтодекстринов и их смесей.

8. Способ по любому из предшествующих пунктов, где повидон выбран из К-90, К-30, К-25, К-17 и К-12 и их смесей.

9. Способ по любому из предшествующих пунктов, где кальцийсодержащее соединение выбрано из группы, состоящей из карбоната кальция, цитрата кальция, лактата кальция, фосфата кальция, включая трикальцийфосфат, глюконата кальция, бисглицино кальция, цитратмалеата кальция, гидроксиапатита, включая их сольваты, и их смесей.

10. Способ по любому из предшествующих пунктов, где кальцийсодержащее соединение представляет собой карбонат кальция.

11. Способ по любому из предшествующих пунктов, где гранулирующую композицию наносят посредством использования гранулирования в псевдооживленном слое.

12. Способ получения по меньшей мере частично покрытого кальцийсодержащего соединения, где кальцийсодержащее соединение представлено в форме частиц и/или кристаллов, включающий нанесение пленкообразующей композиции, содержащей

i) одно или более водорастворимых веществ, выбранных из группы, состоящей из полиолов и углеводов, и ii) одно или более полимерных веществ, выбранных из группы, состоящей из повидонов, и коповидонов и их смесей, на кальцийсодержащее соединение, и водорастворимое вещество и полимерное вещество диспергированы или растворены в растворителе.

13. Кальцийсодержащее вещество, по меньшей мере частично покрытое пленкой, где кальцийсодержащее вещество представлено в форме частиц и/или кристаллов, которые по меньшей мере частично покрыты водорастворимой пленкой, включающей

i) одно или более водорастворимых веществ, выбранных из группы, состоящей из полиолов и углеводов, и ii) одно или более полимерных веществ, выбранных из группы, состоящей из повидонов, и коповидонов и их смесей, и получено способом п. 12.

14. Кальцийсодержащее вещество п. 13, где по меньшей мере 50%, по меньшей мере 60%, по меньшей мере 70%, по меньшей мере 80%, по меньшей мере 90%, по меньшей мере 95%, по

меньшей мере 99% или по меньшей мере 100% площади поверхности кальцийсодержащего соединения покрыто пленочным покрытием.

15. Фармацевтическая композиция, содержащая кальцийсодержащее соединение, для получения быстрораспадающихся и быстрорастворимых во рту таблеток, содержащая по меньшей мере терапевтически эффективное количество частично покрытого пленкой кальцийсодержащего вещества, как определено в любом из пп. 13-14, и один или более фармацевтически приемлемых наполнителей.

**(11) IAP 04352**

**(13) C**

**(51) 8 A 61 K 31/21, A 61 K 9/16, A 61 P 13/00**

**(21) IAP 2008 0419**

**(22) 06.06.2007**

**(31)(32)(33) 06011941.9, 09.06.2006, EP; 06011942.7, 09.06.2006, EP 06011943.5, 09.06.2006, EP**

**(71)(73) Шварц Фарма АГ, DE**

**(72) АРТ, Кристоф; МИКА, Ханс-Йюрген; КОМЕНДА, Михаэль; ЛИНДНЕР, Ханс; БИКАНЕ, Фатима; ПАУЛУС, Керстин; ИРНГАРТИНГЕР, Майке, DE**

**(85) 09.12.2008**

**(86) PCT/EP 2007/055582, 06.06.2007**

**(87) WO 2007/141298, 13.12.2007**

**(54) Таркибида фезотеродин бўлган турғун фармацевтик композициялар**

**Стабилизированные фармацевтические композиции, содержащие фезотеродин**

**(57) 1.** Самарали миқдорда фезотеродин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольватдан таркиб топган фармацевтик композиция ҳамда фармацевтик мақбул стабилизатор, бунда стабилизатор ксилит, сорбит, полидекстроза, изомальт, декстроза ва уларнинг комбинацияларидан иборат гуруҳлардан танлаб олинган.

2. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бунда кўрсатиб ўтилган стабилизатор ўзи билан ксилит, сорбит ёки полидекстрозани ифодалайди.

3. 1-банд бўйича фармацевтик композиция, бунда кўрсатиб ўтилган стабилизатор ўзи билан ксилитни ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция, бунда фезотеродин/стабилизатор нисбати 1%-20% (мас./мас.) ни ташкил этади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция, бунда фезотеродин тузи сувда ўзининг шахсий 3-5 рН ига эга.

6. 5-банд бўйича фармацевтик композиция, бунда фезотеродин тузи ўзи билан ди-ёки учкарбон кислотаси, ёки қисман гидрогенизирилланган ди-ёки учкарбон кислотасининг тузини ифодалайди

7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция, бунда фезотеродин тузи ўзи билан фезотеродин гидрофумаратини ифодалайди.

8. 7-банд бўйича фармацевтик композиция, бунда у стандарт доривор формада тақдим этилган ҳамда фезотеродин гидрофумарати битта доза бирлигига 0,5 дан 12 мг гача иштирок этиши билан ҳарактерланади.

9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у гранулалашнинг ҳеч бўлмаганда битта босқичини ўз ичига киритади.

10. 9-банд бўйича фармацевтик композиция, бунда гранулалаш ўзи билан намли гранулалашни ифодалайди.

11. 10-банд бўйича фармацевтик композиция, бунда гранулалаш сув иштирокида ўтказилади.

12. 1-11-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция, бунда кўрсатиб ўтилган фармацевтик композиция узоқ вақт чиқиш (бўшаш) учун қўшимча равишда агентга эга.

13. 12-банд бўйича фармацевтик композиция, бунда узоқ вақт чиқиш (бўшаш) учун агент ўзи билан целлюлозанинг содда ёки мураккаб эфирини ёки уларнинг аралашмасини ифодалайди.

14. 13-банд бўйича фармацевтик композиция, бунда узоқ вақт чиқиш (бўшаш) учун агент ўзи билан гидроксипропилметилцеллюлозани ифодалайди.

15. 12-14-бандларнинг исталгани бўйича фармацевтик композиция, бунда бутун композициядан узоқ вақт давомида чиқиши (бўшаши) учун 20-80% (мас./мас.), афзалроғи 25-65%, янада афзалроғи 30-65%, ундан ҳам афзалроғи 35-55% (мас./мас.) миқдордаги агентга эга.

16. 12-15-бандларнинг исталгани бўйича ўзи билан фезотеродиннинг кумулятив (композицияда фезотеродиннинг назарий миқдоридан масса бўйича фоизларда) чиқиб кетишини, *in vitro*нинг эриб кетишини АҚШ Фармокопеясига биноан 711 (USP 711) таҳлил қилинишига биноан (фосфатли буферда, рН 6,8, 37°C, дақиқасига 75 айланиш - об/мин) қуйидагича намоён этилган фармацевтик композиция (фосфатли буферда, рН 6,8, 37°C, дақиқасига 75 айланиш - об/мин) қуйидагича

• фезотеродиннинг 1 соатдан сўнг чиқиб кетиши 5% дан 30% гачани ташкил қилади, 6% дан 26% гача бўлиши афзалроқ бўлади;

- фезотеродиннинг 2 соатдан сўнг чиқиб кетиши 15% дан 40% гачани ташкил қилади, 18% дан 38% гача бўлиши афзалроқ бўлади;
- фезотеродиннинг 4 соатдан сўнг чиқиб кетиши ками билан 35% дан 65% гачани ташкил қилади, 36% дан 56% гача бўлиши афзалроқ бўлади;
- фезотеродиннинг 16 соатдан сўнг чиқиб кетиши ками билан 75% ни ташкил қилади, ками билан 80% бўлиши афзалроқ бўлади.

17. Қуйидагилардан таркиб топган фармацевтик композиция:

- а) 0,3-5,0% (мас./мас.) фезотеродин гидрофумарати;
- б) 5-25% (мас./мас.) сорбит ёки ксилит;
- в) 20-40% (мас./мас.) лактоза моногидрати 45-80% (мас./мас.) ва микрокристалл целлюлозадан 55-20% (мас./мас.) таркиб топган аралашма;
- г) 20-65% гидроксипропилметилцеллюлоза;
- д) 1-5% (мас./мас.) глицерин дибегенати ва
- е) 1-5% (мас./мас.) тальк.

18. Таркибида қуйидагиларга эга бўлган 17-банд бўйича фармацевтик композиция :

- а) тахминан 4,0 мг фезотеродин гидрофумарати;
- б) 32-40 мг ксилит (заррачаларнинг ўртача ўлчами 0,001-0,30 мм);
- в) 115-130 мг MICROCELAC® 100;
- г) 65-75 мг гидроксипропилметилцеллюлоза (НРМС) номинал елимшаклиги сувда эритилганда тахминан 100 000 мПа·с (масса бўйича тахминан 2% );
- д) 65-75 мг НРМС номинал елимшаклиги сувда эритилганда тахминан 4000 мПа·с (масса бўйича тахминан 2% );
- е) 8-12 мг глицерин дибегенати;
- ж) 7-10 мг тальк.

19. Таркибида қуйидагиларга эга бўлган 17-банд бўйича фармацевтик композиция :

- а) тахминан 8,0 мг фезотеродин гидрофумарати;
- б) 65-80 мг ксилит (заррачаларнинг ўртача ўлчами 0,001-0,30 мм);
- в) 70-85 мг MICROCELAC® 100;
- г) 110-130 мг НРМС номинал елимшаклиги сувда эритилганда тахминан 100000 мПа·с (масса бўйича тахминан 2% );
- д) 20-30 мг НРМС номинал елимшаклиги сувда эритилганда тахминан 4000 мПа·с (масса бўйича тахминан 2% );
- е) 8-12 мг глицерин дибегенати;
- ж) 7-10 мг тальк.

20. Гиперфаол сийдик пуфаги касаллиги билан оғриган беморга терапевтик самарали миқдорда 1-19-бандларнинг исталгани бўйича олинган фармацевтик композицияни киритиш усули билан даволаш.

21. 20-банд бўйича усул, бунда пешоб тутолмаслик, кечиктириб бўлмайдиган пешоб тутолмаслик, шошилиш равишда пешиб чиқаришга бўлган ҳожат ва/ёки тез-тез сийиб туришга мойилликдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган симптомли беморлар.

22. Фезотеродин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольватни ўз ичига киритган фармацевтик композицияни барқарорлаштириш учун ксилит, сорбит, полидекстроза, изомальт, декстрозадан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган моддани қўллаш.

23. 1-19-бандларнинг исталгани бўйича фезотеродин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольватни ксилит, сорбит, полидекстроза, изомальт, декстроза ва уларнинг комбинацияларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган стабилизатор билан аралаштиришни ўз ичига олган фармацевтик композицияни тайёрлаш усули.

24. 23-банд бўйича усул, у ўз ичига қўшимча равишда гранулалаш босқичини киритади.

25. 24-банд бўйича усул, бунда гранулалаш ўзи билан нам гранулалашни ифодалайди.

26. Ўз ичига қуйидагиларни киритган 23-25-бандлар бўйича усул:

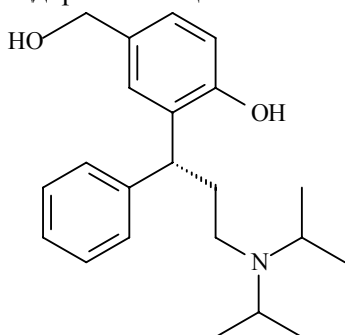
- фезотеродин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольватини ксилит, сорбит, полидекстроза, изомальт, декстроза ва уларнинг комбинацияларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган стабилизатор билан сув иштирокида гранулалаш;
- гранулятларни қуритиш;
- қуритилган гранулятларни ками билан бошқа ҳар қандай бошқа эксципиент билан пресслаш учун аралашма ҳосил қилгунга қадар аралаштириш;
- пресслашни исталган формани ҳосил қилгунга қадар давом эттирган ҳолда аралашмани пресслаб бориш; ва
- копламани суртиш мумкин.

27. Таркибида фезотеродин ёки унинг фармацевтик мақбул тузи ёки сольват бўлган фармацевтик композиция ёки қуйидаги операцияларни ўз ичига киритган фармацевтик мақбул стабилизаторни тайёрлаш усули: фезотеродин массасининг 1 қисми ва полиол, шакар ёки шакар спиртининг 9 қисми бўйича бинарли

аралашмани гранулаш билан ҳосил бўлган гарнуляларни тайёрлаш; кўрсатиб ўтилган гранулятни қуйидаги уч шароитда сақлаш:

- а) 25°C ва 60% ли нисбий намликда (60% г.Н.) оғзи берк флаконларда, 6 ҳафта мобайнида,
- б) 40°C ва 75% г.Н. оғзи берк флаконларда, 6 ҳафта мобайнида,
- в) 40°C ва 75% г.Н. оғзи очик флаконларда, 6 ҳафта мобайнида;

охирида тайёрланган гранулятдаги юкори самарали суюклик хроматографияда (HPLC) майдон-фоиз (“area-% method”) усулини қўллаш ёрдами билан формула (II) нинг фаол метаболит микдорининг сақланишини аниқлаш



(II)

полиоллар, шакарлар ёки шакар спиртларидан танлаб олинган, формула (II) нинг фаол метаболитининг ҳосил бўлишини, юкорида келтирилган ками билан иккита шартларини қуйидаги йўл билан чекловчи стабилизатор:

- 1) 1 мас.% ёки ундан кам сақлаш шароитида (а),
- 2) 2 мас.% ёки ундан кам сақлаш шароитида (б),
- 3) 2 мас.% ёки ундан кам сақлаш шароитида (в) ва

фезотеродин ёки унинг фармацевтик макбул тузини ёки сольватни танлаб олинган стабилизатор билан аралаштириш.

28. 27-банд бўйича усул, бунда фезотеродин тузи сувда ўзининг шахсий 3-5 рН ига эга.

29. 27-банд бўйича усул, бунда фезотеродин тузи ўзи билан ди- ёки учкарбонли кислотани ёки кисман гидрогенизирланган ди- ёки учкарбонли кислотани ифодалайди.

30. 27-банд бўйича усул, бунда фезотеродин тузи ўзи билан фезотеродин гидрофумаратини ифодалайди.

1. Фармацевтическая композиция, содержащая эффективное количество фезотеродина или его фармацевтически приемлемой соли или сольвата и фармацевтически приемлемый стабилизатор, где указанный стабилизатор выбран из

группы, состоящей из ксилита, сорбита, полидекстрозы, изомальта, декстрозы и их комбинаций.

2. Фармацевтическая композиция по п. 1, где указанный стабилизатор представляет собой ксилит, сорбит или полидекстрозу.

3. Фармацевтическая композиция по п. 1, где указанный стабилизатор представляет собой ксилит.

4. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1-3, где соотношение фезотеродин/стабилизатор составляет 1%-20% (мас./мас.).

5. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1-4, где соль фезотеродина имеет собственный рН в воде 3-5.

6. Фармацевтическая композиция по п. 5, где соль фезотеродина представляет собой соль ди- или трикарбонной кислоты либо частично гидрогенизированной ди- или трикарбонной кислоты.

7. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1-6, где соль фезотеродина представляет собой гидрофумарат фезотеродина.

8. Фармацевтическая композиция по п. 7, представленная в стандартной лекарственной форме и характеризующаяся тем, что гидрофумарат фезотеродина присутствует в количестве от 0,5 до 12 мг на единицу дозы.

9. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1-8, отличающаяся тем, что получена способом, включающим по меньшей мере одну стадию гранулирования.

10. Фармацевтическая композиция по п. 9, где гранулирование представляет собой влажное гранулирование.

11. Фармацевтическая композиция по п. 10, где гранулирование проводят в присутствии воды.

12. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 1-11, где указанная фармацевтическая композиция дополнительно содержит агент для длительного высвобождения.

13. Фармацевтическая композиция по п. 12, где агент для длительного высвобождения представляет собой простой или сложный эфир целлюлозы или их смесь.

14. Фармацевтическая композиция по п. 13, где агент для длительного высвобождения представляет собой гидроксипропилметилцеллюлозу.

15. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 12-14, где агент для длительного высвобождения содержится в количестве 20-80% (мас./мас.), предпочтительно 25-65%, более предпочтительно 30-65% и еще более предпочтительно 35-55% (мас./мас.) от всей композиции.

16. Фармацевтическая композиция по любому из пп. 12-15, демонстрирующая кумулятивное высвобождение фезотеродина (в процентах по массе от теоретического количества фезотеродина в композиции) в анализе растворения *in vitro* в соответствии с Фармакопеей США 711 (USP 711) (в фосфатном буфере, pH 6,8, 37°C, при 75 об/мин) следующим образом:

- высвобождение фезотеродина через 1 час составляет от 5% до 30%, предпочтительно от 6% до 26%;
- высвобождение фезотеродина через 2 часа составляет от 15% до 40%, предпочтительно от 18% до 38%;
- высвобождение фезотеродина через 4 часа составляет от 35% до 65%, предпочтительно от 36% до 56%;
- высвобождение фезотеродина через 16 часов составляет по меньшей мере 75%, предпочтительно по меньшей мере 80%.

17. Фармацевтическая композиция, содержащая:

- а) 0,3-5,0% (мас./мас.) гидрофумарата фезотеродина;
- б) 5-25% (мас./мас.) сорбита или ксилита;
- в) 20-40% (мас./мас.) смеси, содержащей 45-80% (мас./мас.) моногидрата лактозы и 55-20% (мас./мас.) микрокристаллической целлюлозы;
- г) 20-65% гидроксипропилметилцеллюлозы;
- д) 1-5% (мас./мас.) дибегената глицерина и
- е) 1-5% (мас./мас.) талька.

18. Фармацевтическая композиция по п. 17, содержащая:

- а) приблизительно 4,0 мг гидрофумарата фезотеродина;
- б) 32-40 мг ксилита (со средним размером частиц 0,001-0,30 мм);
- в) 115-130 мг MICROCELAC® 100;
- г) 65-75 мг гидроксипропилметилцеллюлозы (HPMC) с номинальной вязкостью приблизительно 100 000 мПа·с при растворении (приблизительно 2% по массе) в воде;
- д) 65-75 мг HPMC с номинальной вязкостью приблизительно 4000 мПа·с при растворении (приблизительно 2% по массе) в воде;
- е) 8-12 мг дибегената глицерина;
- ж) 7-10 мг талька.

19. Фармацевтическая композиция по п. 17, содержащая:

- а) приблизительно 8,0 мг гидрофумарата фезотеродина;
- б) 65-80 мг ксилита (со средним размером частиц 0,001-0,30 мм);
- в) 70-85 мг MICROCELAC® 100;

г) 110-130 мг HPMC с номинальной вязкостью приблизительно 100000 мПа·с при растворении (приблизительно 2% по массе) в воде;

д) 20-30 мг HPMC с номинальной вязкостью приблизительно 4000 мПа·с при растворении (приблизительно 2% по массе) в воде;

е) 8-12 мг дибегената глицерина;

ж) 7-10 мг талька.

20. Способ лечения пациента, страдающего гиперактивным мочевым пузырем, введением терапевтически эффективного количества фармацевтической композиции по любому из пп. 1-19.

21. Способ по п. 20, где у пациента есть симптомы, выбранные из группы, состоящей из недержания мочи, неотложного недержания мочи, неотложного позыва к мочеиспусканию и/или повышенной частоты мочеиспускания.

22. Применение вещества, выбранного из группы, состоящей из ксилита, сорбита, полидекстрозы, изомальта и декстрозы, для стабилизации фармацевтической композиции, содержащей фезотеродин или его фармацевтически приемлемые соль или сольват.

23. Способ изготовления фармацевтической композиции по любому из пп. 1-19, включающий смешивание фезотеродина или его фармацевтически приемлемых соли или сольвата со стабилизатором, выбранным из группы, состоящей из ксилита, сорбита, полидекстрозы, изомальта, декстрозы и их комбинаций.

24. Способ по п. 23, дополнительно включающий стадию гранулирования.

25. Способ по п. 24, где гранулирование представляет собой влажное гранулирование.

26. Способ по любому из пп. 23-25, включающий:

- гранулирование фезотеродина или его фармацевтически приемлемых соли или сольвата со стабилизатором, выбранным из группы, состоящей из ксилита, сорбита, полидекстрозы, изомальта, декстрозы и их комбинаций, в присутствии воды;

- высушивание гранулята;

- смешивание высушенных гранулятов по меньшей мере с одним другим эксципиентом с образованием смеси для прессования;

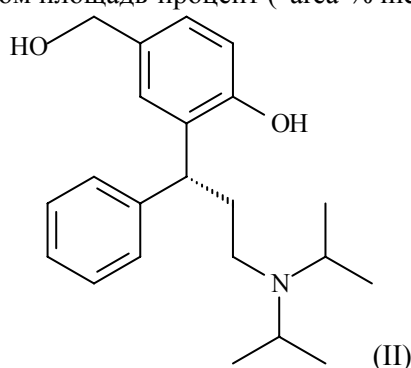
- прессование смеси для прессования с образованием желаемой формы; и

- возможно нанесение покрытия.

27. Способ изготовления фармацевтической композиции, содержащей фезотеродин или его фармацевтически приемлемые соль или сольват и фармацевтически приемлемый стабилизатор, включающий следующие операции:

изготовление гранулята, полученного гранулированием бинарной смеси из 1 части по массе фезотеродина и 9 частей по массе полиола, сахара или сахарного спирта; хранение указанного гранулята в следующих трех условиях: а) 25°C и относительной влажности 60% (60% г.Н.) в закрытых флаконах в течение 6 недель, б) 40°C и 75% г.Н. в закрытых флаконах в течение 6 недель, в) 40°C и 75% г.Н. в открытых флаконах в течение 6 недель;

определение в конце хранения содержания активного метаболита формулы (II) в изготовленном грануляте посредством высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC) способом площадь-процент ("area-% method")



выбор из указанных полиолов, сахаров или сахарных спиртов стабилизатора, ограничивающего образование активного метаболита формулы (II) во время хранения по меньшей мере в двух из приведенных выше условий следующим образом:

- 1) 1 мас.% или менее в условиях хранения (а),
- 2) 2 мас.% или менее в условиях хранения (б),
- 3) 2 мас.% или менее в условиях хранения (в) и смешивание фезотеродина или его фармацевтически приемлемой соли или сольвата с выбранным стабилизатором.

28. Способ по п. 27, где соль фезотеродина имеет собственный рН в воде 3-5.

29. Способ по п. 27, где соль фезотеродина представляет собой соль ди- или трикарбоновой кислоты или частично гидрогенизированной ди- или трикарбоновой кислоты.

30. Способ по п. 27, где соль фезотеродина представляет собой гидрофумарат фезотеродина.

## В бўлими

### ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

#### Раздел В

### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

## В 05

(11) IAP 04353

(13) С

(51) 8 В 05 D 3/14, В 05 D 5/06, В 42 D 15/00, В 41 М 3/14

(21) IAP 2009 0135

(22) 18.09.2007

(31)(32)(33) 06122467.1, 17.10.2006, EP

(71)(73) СИКПА ХОЛДИНГ С.А., СН

(72) ШМИД, Матью; ДЕСПЛАН, Клод-Ален; ДЕГО, Пьер; МЮЛЛЕР, Эдгар, СН

(85) 14.05.2009

(86) PCT/EP 2007/059818, 18.09.2007

(87) WO 2008/046702, 24.04.2008

**(54) Нам композицион қопламада магнитли йўналтирилган белгиларни ҳосил қилиш учун қурилма, композицион қоплама учун асос, белгиларни асосга кўчириш усули ва ҳимоя элементи**

**Устройство для получения магнитно ориентированных знаков на влажном композиционном покрытии, подложка для него, способ переноса знаков на подложку и защитный элемент**

(57) 1. Нам композицион қопламаларга (I), лист (тахта) ёки рулон каби тагликка (S) суртиш учун мос бўладиган қопламаларни қатлам кўринишида суртиладиган магнитли-ориентацияланган белгиларни ҳосил қилиш учун қурилма, бунда композицион қоплама (I) магнитли ёки магнитлаштириладиган пигментнинг бир туридан иборат қатма-қатли пўстлоғини ўз ичига олган, кўрсатиб ўтилган қурилма ками билан битта магнитлаштирилган биринчи магнит майдонини яратувчи ва сиртда кўрсатиб ўтилган белгиларни акс эттирувчи сирт рельефи, ўйма нақш ёки қирқимларга эга бўлган магнит пласинаси (2) ва иккинчи магнит майдонини яратувчи ками билан битта кўшимча магнитга (3, 3а, 3б) эга, бунда кўшимча магнит (3, 3а, 3б) магнит пласина (2) яқинида шундай ўрнатилганки, улар моҳиятан уларнинг магнит майдонларини қоплаб туради, бунда рельефли, ўйма нақшли ёки қирқимли пластина-доимий (ўзгармас) магнит (2) ва кўшимча магнит (3, 3а, 3б) кўзгалмас қилиб, магнит пласинаси (2) яқинида шундай қилиб ўрнатилганки, улар моҳиятан уларнинг магнит майдонларини қоплаб туради, шу билан бирга рельефли, ўйма нақшли ёки қирқимли пластина-доимий (ўзгармас) магнит (2) ва кўшимча магнит (3, 3а, 3б) шундай ҳолатларда жойлаштирилганки, улар ўзаро пайдо бўладиган магнит кучлари таъсирида кўзгалиб кетишидан сақлаб турилади.

2. 1-банд бўйича қурилма, бунда магнит плас-

тина (2) ва қўшимча магнит (3, 3а, 3б) шундай ўрнатилганки, улар томонидан яратилаётган магнит майдонларининг чизиқлари  $45^\circ$  дан кам бўлмаган бурчак остида кўрсатиб ўтилган рельеф текислигида, рельефга эга бўлмаган ками билан сиртнинг битта майдонида жойлашган.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича қурилма, бунда магнит пластина (2) магнитланган пластина-доимий (ўзгармас) магнит (2) бўлиб ҳисобланади, унинг сирти (S) олдида бориш имкониятига эга қилиб ўрнатилган, қўшимча магнит (3) ёки магнитлар (3а, 3б) эса яқинида, кўрсатиб ўтилган доимий (ўзгармас) магнит (2) остида, пластина- доимий (ўзгармас) пластина сиртининг тўғрисида, рельеф, ўйма нақш ёки қирқимларнинг қарама-қарши томонида бўлган афзалроқ қилиб жойлашган, қурилма қўшимча равишда магнитлар (3, 3а, 3б) ҳамда пластина (2) ни тутиб туриш учун фиксациялаш воситасига эга, шунинг билан бирга фиксациялаш воситалари тутқич (1) ва/ёки адгезив (1а), ва/ёки қолипчанган полимер таглик (1б) ни ўз ичига олган.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича қурилма, бунда рельефли, ўйма нақш ёки қирқимли пластина-доимий (ўзгармас) магнит (2) ўзи билан полимерни, афзалроғи эластомер ёки пластик туридаги полимерни боғловчи восита, доимий (ўзгармас) магнит хусусиятларига эга бўлган материал кукунини тўлдиргич сифатида ўз ичига олган композицион материални ифодалайди.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича қурилма, бунда қўшимча магнит (3) моҳиятан пластина-доимий (ўзгармас) магнитнинг (2) магнитлаштириш йўналишига перпендикуляр қилиб магнитлаштирилган ёки моҳиятан пластина-доимий (ўзгармас) магнитнинг (2) магнитлаштириш йўналишига магнитлаштириш йўналишига параллель қилиб магнитлаштирилган.

6. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича қурилма, бунда кўрсатиб ўтилган ҳеч бўлмаганда битта қўшимча магнит (3) бир томонлама магнитлаштириш, ўзаро қарама-қарши бўлган магнитлаштириш, ихтиёрий магнитлаштириш ёки шу магнитлаштириш вариантларининг комбинацияларидан таркиб топган кўп миқдордаги магнитларни (3с) ўз ичига олган.

7. Қурилмани қопламаларда 1-6-бандларнинг исталгани бўйича магнитли ёки магнитлаштирилган заррачаларни, афзалроғи ўзгарувчан хусусиятларга эга бўлган магнит пигментининг қатма-қатли пўстлоғини ўз ичига олган маг-

нитла-ориентацияланган белгиларини ҳосил қилиш учун қўллаш.

8. Қопламанинг ками билан битта қатламига эга бўлган таглик (S) қуйидагилар билан тавсифланади, қопламанинг (I) кўрсатиб ўтилган қатлами ками билан магнитли ёки магнитлаштирилаётган пигментнинг бир туридан иборат қатма-қатли пўстлоғидан иборат, шу билан бирга қопламанинг (I) кўрсатиб ўтилган қатламида магнитли ёки магнитлаштирилаётган пигментнинг бир туридан иборат қатма-қатли пўстлоғини танлаб ориентациялаш билан қопламанинг (I) нам қатламига қурилма магнит майдонининг таъсири остида белгилар ишланган ва 1-6-бандларнинг исталгани бўйича кейин қоплама (I) мустаҳкамланган ва қаттиқлаштирилган.

9. 8- ёки 9-бандлар бўйича таглик қуйидагилар билан тавсифланади, бунда пигментнинг қатма-қатли пўстлоғи қопламанинг ками билан белгисиз битта майдонида моҳиятан шундай ориентацияланганки, улар қопламанинг ками билан битта сирт майдонида кўрсатиб ўтилган қопламанинг (I) қатламида  $45^\circ$  дан кичикроқ бўлган бурчак ҳосил қилади.

10. 8- ёки 9-бандлар бўйича таглик қуйидагилар билан тавсифланади, бунда таглик (S) банкнота, зарур ҳужжатлар, тасдиқловчи ҳужжатлар, карточкалар, солиқ маркалари, ёрлиқлар, деразалар, плёнкалар ёки иплар учун сақлаш учун химоя элементи бўлиб ҳисобланади.

11. 8- ёки 9-бандлар бўйича таглик қуйидагилар билан тавсифланади, бунда таглик (S) банкнота, қимматбаҳо қоғоз, тасдиқловчи ҳужжат, карточка, солиқ маркаси, ёрлиқ ёки буюм учун химоялаш ҳужжати бўлиб ҳисобланади.

12. 8-11-бандларнинг исталгани бўйича таглик, бунда пигментнинг 50 % ортиғи таглик сиртига (S)  $45^\circ$  дан кичикроқ бўлган бурчак остида ориентацияланган.

13. Лист (тахта) ёки рулон каби тагликка (S) белги кўчириш қуйидаги босқичларга эга:

а) композицион қопламанинг (I) қатламини таглик (S) бир томонининг ҳеч бўлмаганда бир қисмига суртиш, бунда композицион қоплама қатма-қат пўстлоқли қопламанинг ками билан магнитли ёки магнитлаштирилаётган пигментнинг бир туридан иборат;

б) қурилманинг магнитли майдони билан таглик (S) га таъсир ўтказиш, бунда қоплама нам бўлади, шу билан бирга қурилма биринчи магнит майдонини яратади ҳамда сиртида кўрсатиб ўтилган белгиларни акс этувчи сирт рельефи, ўйма нақш ёки қирқимларга эга бўлган



ками билан битта магнитланган пластинани (2) ва иккинчи магнит майдонини яратувчи ками билан битта қўшимча магнитни (3, 3a, 3b) ўз ичига олган, шу билан бирга қўшимча магнит (3, 3a, 3b) кўзгалмас тарзда магнит пластина (2) ёнида магнит майдонлари бир-бирини қоплайдиган қилиб жойлаштирилган;

с) композицион қопламани (I) мустақамлаш ёки қаттиқлаштириш, бу ҳолатда магнит ёки магнитланадиган пигментнинг ориентацияланган қатма-қат пўстлоғи қаттиқлик билан маҳкамланади.

14. 13-банд бўйича усул, бунда магнит пластина (2) ва қўшимча магнит (3, 3a, 3b) шундай ўрнатилганки, унда улар томонидан яратилаётган магнит майдони чизиклари  $45^\circ$  дан кам бўлмаган кўрсатиб ўтилган рельеф сиртга эга бўлган текисликли, рельефи, ўйилган нақши ёки қирқимлари бўлмаган сиртнинг битта майдонида бурчак ҳосил қиладилар.

15. 13- ёки 14-бандлар бўйича усул, бунда магнит майдони билан таъсир этиш босқичи қуйидаги вариантлардан танлаб олинган: кўрсатиб ўтилган композицион қопламали таглик томонини (I) кўрсатиб ўтилган магнит пластинасининг кўрсатиб ўтилган рельеф сиртига нисбатан жуда яқин ҳолатга келтириш; кўрсатиб ўтилган композицион қопламали (I) таглик (S) ни кўрсатиб ўтилган магнит пластинасининг кўрсатиб ўтилган рельеф сиртининг иккинчи қарама-қарши томони билан контактга киритиш.

16. 13-15-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан тавсифланадики, у қўшимча равишда кўзгалмас қилиб, босма машинасининг айланадиган цилиндрида жойлаштирилган магнит пластинаси (2) ҳамда қўшимча магнитни (3) ўрнатиш босқичини ҳам ўз ичига олади.

17. 13-16-бандларнинг исталгани бўйича олинган химоя элементи сифатида банкнотлар, зарур ҳужжатлар, тасдиқловчи ҳужжатлар, карточкалар, солиқ маркалари, ёрликлар, яна шунингдек буюмларда магнитла-ориентацияланган расми қўллаш.

1. Устройство для получения магнитно ориентированных знаков на влажном композиционном покрытии (I), нанесенном в виде слоя на подложку (S), такую как лист или рулон, подходящие для нанесения покрытия, причем композиционное покрытие (I) содержит по меньшей мере один тип чешуек магнитного или намагничиваемого пигмента, указанное устройство содержит по меньшей мере одну намагниченную магнитную пластину (2), создаю-

щую первое магнитное поле и имеющую поверхностный рельеф, гравировку или вырезы на поверхности, представляющие указанные знаки, и по меньшей мере один дополнительный магнит (3, 3a, 3b), создающий второе магнитное поле, при этом дополнительный магнит (3, 3a, 3b) неподвижно установлен вблизи магнитной пластины (2) таким образом, чтобы существенно перекрывались их магнитные поля, причем пластина-постоянный магнит (2) с рельефом, гравировкой или вырезами и дополнительный магнит (3, 3a, 3b) установлены в положениях, в которых они удерживаются от перемещения под действием возникающих между ними магнитных сил.

2. Устройство по п. 1, в котором магнитная пластина (2) и дополнительный магнит (3, 3a, 3b) установлены таким образом, что линии создаваемого ими магнитного поля расположены под углом менее  $45^\circ$  к плоскости указанной рельефной поверхности по меньшей мере на одном участке поверхности, не имеющем рельефа.

3. Устройство по пп. 1 или 2, в котором магнитная пластина (2) является намагниченной пластиной - постоянным магнитом (2), установленной таким образом, что ее поверхность (S) остается доступной, а дополнительный магнит (3) или магниты (3a, 3b) расположены вблизи, предпочтительно под указанной пластиной-постоянным магнитом (2), напротив поверхности пластины-постоянного магнита, с противоположной стороны от рельефа, гравировки или вырезов, а устройство дополнительно содержит средства фиксации для удерживания магнитов (3, 3a, 3b) и пластины (2) в их положениях, при этом средства фиксации содержат предпочтительно держатель (1) и/или адгезив (1a) и/или формованную полимерную подложку (1b).

4. Устройство по любому из пп. 1-3, в котором пластина-постоянный магнит (2) с рельефом, гравировкой или вырезами представляет собой композиционный материал, содержащий полимер в качестве связующего вещества, предпочтительно эластомер или полимер типа пластика, а в качестве наполнителя – порошок материала, обладающего свойствами постоянного магнита.

5. Устройство по любому из пп. 1-4, в котором дополнительный магнит (3) намагничен по существу перпендикулярно направлению намагничивания пластины-постоянного магнита (2) или по существу параллельно направлению намагничивания пластины-постоянного магнита (2).

6. Устройство по любому из пп. 1-4, в котором указанный по меньшей мере один дополнительный магнит (3) содержит множество магнитов (3с), имеющих однонаправленное намагничивание, взаимно противоположное намагничивание, произвольное намагничивание или комбинацию этих вариантов намагничивания.

7. Применение устройства по любому из пп. 1-6 для получения магнитно ориентированных знаков в покрытиях, содержащих магнитные или намагничиваемые частицы, предпочтительно чешуйки магнитного пигмента с изменяющимися свойствами.

8. Подложка (S) по меньшей мере с одним слоем (I) покрытия, характеризующаяся тем, что указанный слой (I) покрытия содержит по меньшей мере один тип чешуек магнитного или намагничиваемого пигмента, при этом в слое (I) покрытия выполнены знаки посредством избирательной ориентации чешуек магнитного или намагничиваемого пигмента путем воздействия на влажный слой (I) покрытия магнитным полем устройства по любому из пп. 1-6 и последующего упрочнения или отверждения слоя (I) покрытия.

9. Подложка по п. 8, характеризующаяся тем, что чешуйки пигмента по меньшей мере на одном участке покрытия, не содержащем знаков, ориентированы по существу таким образом, что они составляют угол менее  $45^\circ$  с плоскостью указанного слоя (I) покрытия по меньшей мере на одном участке поверхности.

10. Подложка по пп. 8 или 9, характеризующаяся тем, что подложка (S) является защитным элементом для защиты банкнот, ценных документов, удостоверяющих документов, карточек, налоговых марок, этикеток, окон, пленок или нитей.

11. Подложка по пп. 8 или 9, характеризующаяся тем, что подложка (S) является защищенным документом, таким как банкнота, ценная бумага, удостоверяющий документ, карточка, налоговая марка, этикетка или изделие.

12. Подложка по любому из пп. 8-11, в которой более 50 % пигмента ориентировано под углом менее  $45^\circ$  к поверхности подложки (S).

13. Способ переноса знаков на подложку (S), такую как лист или рулон, содержащий этапы:

а) нанесения слоя композиционного покрытия (I) по меньшей мере на часть поверхности одной из сторон подложки (S), причем композиционное покрытие содержит по меньшей мере

один тип чешуек магнитного или намагничиваемого пигмента;

б) воздействия на подложку (S) магнитным полем устройства, когда покрытие является влажным, при этом устройство содержит по меньшей мере одну намагниченную магнитную пластину (2), создающую первое магнитное поле и имеющую поверхностный рельеф, гравировку или вырезы на поверхности, представляющие указанные знаки и по меньшей мере один дополнительный магнит (3, 3а, 3б), создающий второе магнитное поле, причем дополнительный магнит (3, 3а, 3б) неподвижно размещен вблизи магнитной пластины (2) таким образом, чтобы их магнитные поля существенно перекрывались;

с) упрочнения или отверждения композиционного покрытия (I), благодаря чему необратимо фиксируются ориентированные чешуйки магнитного или намагничиваемого пигмента.

14. Способ по п. 13, в котором магнитная пластина (2) и дополнительный магнит (3, 3а, 3б) установлены таким образом, что линии создаваемого ими магнитного поля образуют угол менее  $45^\circ$  с плоскостью указанной рельефной поверхности по меньшей мере на одном участке поверхности, не имеющем рельефа, гравировки или вырезов.

15. Способ по пп. 13 или 14, в котором этап воздействия магнитным полем выбран из следующих вариантов: приведение стороны подложки с указанным композиционным покрытием (I) в положение непосредственной близости к указанной рельефной поверхности указанной магнитной пластины; и введение второй стороны подложки (S), противоположной указанной стороне с указанным композиционным покрытием (I), в контакт с указанной рельефной поверхностью указанной магнитной пластины.

16. Способ по любому из пп. 13-15, характеризующийся тем, что дополнительно содержит этап установки неподвижно размещенных магнитной пластины (2) и дополнительного магнита (3) на вращающемся цилиндре печатной машины.

17. Применение магнитно ориентированного рисунка, полученного по любому из пп. 13-16, в качестве защитного элемента на банкнотах, ценных документах, удостоверяющих документах, карточках, налоговых марках, этикетках, а также изделиях.

## В 21

(11) IAP 04354 (13) C  
 (51) 8 В 21 D 13/00, E 04 C 2/00  
 (21) IAP 2008 0404 (22) 03.05.2007  
 (31)(32)(33) 10 2006 021 556.7, 08.05.2006, DE  
 (71)(73) РИХТЕР СИСТЕМ ГМБХ энд КО. КГ,  
 DE  
 (72) КНАУФ, Альфонс, Джин, DE  
 (85) 24.11.2008  
 (86) PCT/EP 2007/003902, 03.05.2007  
 (87) WO 2007/128490, 15.11.2007

**(54) Курук қурилиш усулининг конструктив элементлари учун маҳкамлаш элементи ва бундай маҳкамлаш элементини тайёрлаш усули**

**Элемент крепления для конструктивных элементов сухого способа строительства и способ изготовления такого элемента крепления**

(57) 1. Ҳеч бўлмаганда битта бириктирувчи секцияга (5) эга бўлган листли (тахтали) металл материалдан (15) иборат бўлган, бунда листли (тахтали) металл материал (15) ҳеч бўлмаганда битта бириктирувчи секцияга (5) доирасида кўпгина чуқурчаларга (6) эга, айтиб ўтилган чуқурчалар (6) листли металлдан бўлган материалнинг (15) деформацияланган зоналари билан шундай ҳосил қилинганки, унда листли металлдан бўлган материалнинг бир томонида жойлашган чуқурчалар (6) листли металлдан бўлган материалнинг (15) қарама-қарши томонида супача (баландлик) ҳосил қиладиган курук қурилиш элементларининг конструктив элементлари учун маҳкамлаш элементи (1, 1', 1") шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ҳар бир чуқурча (6) қисман бўлса ҳам бириктириш мақсадида бириктирувчи секциянинг (5) ичига ёки у орқали ўрнатилган сирғалиш сиртлари (9) билан ўралган, кўрсатиб ўтилган сирғалиш сиртлари (9) тасаввур қилинадиган медиана (М) нисбатан эгилтирилган, бунда листли металлдан бўлган материал (15) ҳеч бўлмаганда битта бириктирувчи секцияда (5), чуқурчалар (6) ва/ёки супачалар (баландлик) (7) дан ташқари, листли материалнинг (15) тасаввур қилинадиган медиана (М) томонга параллель сиртларга эга эмас.

2. 1-банд бўйича маҳкамлаш элементи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда сирғалиш сиртлари (9) листли (тахта) материалнинг тасаввур қилинадиган медианаси (М) га нисбатан қиялик бурчаги (N) 5°, хусусан 7° қилиб жойлаштирилган.

3. 1- 2-бандларнинг биттаси бўйича маҳкамлаш элементи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда баъзи чуқурчаларнинг (6) марказлари орасидаги масофа (А) листли (тахта) материал (15) қалинлигининг (S) уч мартадан 10 мартагача, хусусан листли (тахта) материал (15) қалинлигининг (S) тўрт мартадан 6 мартагача бўлган қийматига тенг бўлади.

4. 1- 3-бандларнинг биттаси бўйича маҳкамлаш элементи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда супачалар (баландликлар) (7) ҳамда чуқурчалар (6) листли (тахта) материалнинг (15) икки томонида бўлиши кўзда тутилган.

5. 1-4-бандларнинг биттаси бўйича маҳкамлаш элементи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда супачаларнинг (баландликлар) (7) баландлиги (Н) листли (тахта) материалнинг (15) тасаввур қилинадиган медианаси (М) дан ўлчанганда листли (тахта) материал (15) қалинлигининг (S) 0,8-мартадан 1,4-мартагача бўлган қалинлигига (S) тенг келади.

6. 1- 5-бандларнинг биттаси бўйича маҳкамлаш элементи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чуқурчаларнинг (6) чуқурлиги (Т) листли (тахта) материал (15) қалинлигининг (S) лист (тахта) материалнинг (15) ташқи ўраш сиртидан ўлчанган 0,3 мартадан 2,0 мартагача, хусусан 0,3 мартадан 1,0 мартагача бўлган қалинлигига (S) тенг келади.

7. 1- 6-бандларнинг биттаси бўйича маҳкамлаш элементи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда листли (тахта) материалнинг (15) қалинлиги (S) 0,2 мм дан 2,0 мм гачани, хусусан 0,3 мм дан 0,8 мм гачани, афзалроғи 0,4 мм дан 0,7 мм гачани ташкил қиладди.

8. 1-7-бандларнинг биттаси бўйича маҳкамлаш элементи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда бириктирувчи секциядаги (5) деформацияланадиган листли (тахта) материалнинг умумий баландлиги листли (тахта) материал (15) қалинлигининг (S) икки мартадан 3 мартагача бўлган ўлчамига тенг келади.

9. 1-8-бандларнинг биттаси бўйича маҳкамлаш элементи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда маҳкамлаш элементи (1, 1', 1") С-симон профиль, U-симон профиль, L-симон (бурчакли) профиль, отбортовкали U-симон профиль, Т-симон профиль ёки Z-симон профиль кўринишида ишланган.

10. 1-9-бандларнинг биттаси бўйича маҳкамлаш элементини тайёрлаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда асосан устки валикнинг (12) биринчи тишлари ҳамда пастки валикнинг (14) иккинчи тишлари орасида, шу ерда чуқурчалар ва супачалар, шунингдек сир-

ғалиш қия сиртларини ҳосил қилган ҳолда ташкил бўлган тешик орқали тўғри листли (тахта) материал (15).

11. 10-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда устки валик (12) ва/ёки пастки валик (14) кўп миқдордаги ёнма-ён жойлашган тишли дискларга эга (16, 17).

12. 10-ёки 11-бандларнинг биттаси бўйича маҳкамлаш элементи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тишли дисклар (16, 17) ўз сиртида бир қатор биринчи ва иккинчи тишларга эга (11, 13).

13. 10-12-бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тишлар (11, 13) шунга мос равишда  $25^\circ$  дан  $35^\circ$  гача, афзалроғи  $30^\circ$  яқин бўлган тишли дискнинг (16, 17) ўртгача текислигига нисбатан қияликка эга бўлган тўртта тўғри ён сиртларга эга (19).

14. 10-13-бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда устки валикнинг (12) биринчи тишлари (11) ҳамда пастки валикнинг (14) иккинчи тишлари (13) бир-бирига илиниб қолишгача боради.

15. 10-14-бандларнинг биттаси бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда устки валик (12) –ҳамда пастки валик (14) шундай жойлашганки, бунда шунга мос равишда биринчи тишлардан биттаси (11) иккинчи иккита тишларнинг (13) уларга тўғри келадиган оралигининг ўртгасида кўтарилиб туради.

1. Элемент крепления (1, 1', 1'') для конструктивных элементов сухого способа строительства, состоящий из листового материала (15) по крайней мере с одной соединительной секцией (5), причем листовой материал (15) снабжен множеством углублений (6) в области по крайней мере одной соединительной секции (5), причем углубления (6) образованы деформированными зонами листового материала (15) таким образом, что углубления (6), расположенные на одной стороне листового материала, образуют возвышения (7) на противоположной стороне листового материала (15), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что углубления (6) окружены поверхностями скольжения (9) с наклоном относительно воображаемой средней линии (М) листового материала (15) для установки соединительных элементов в или через соединительную секцию (5), при этом листовой материал (15) по меньшей мере в одной соединительной секции (5), за исключением углублений (6) и/или возвышений (7), не имеет

параллельных поверхностей к воображаемой медиане (М) листового материала (15).

2. Элемент крепления по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поверхности скольжения (9) расположены под углом наклона (N) более  $5^\circ$ , в частности более  $7^\circ$  к воображаемой медиане (М) листового материала (15).

3. Элемент крепления по одному из пп. 1, 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что расстояние между центрами (А) отдельных углублений (6) составляет от трехкратного до десятикратного значения толщины (S) листового материала (15), в частности от четырехкратного до шестикратного значения толщины (S) листового материала (15).

4. Элемент крепления по одному из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что возвышения (7) и углубления (6) предусмотрены на обеих сторонах листового материала (15).

5. Элемент крепления по одному из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что возвышения (7) имеют высоту (Н) от 0,8-кратного до 1,4-кратного значения толщины (S) листового материала (15), измеренного от воображаемой медианы (М) листового материала (15).

6. Элемент крепления по одному из пп. 1-5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что углубления (6) имеют глубину (Т) от 0,3-кратного до 2,0-кратного, в частности от 0,3-кратный до 1,0-кратного значения толщины (S) листового материала (15), измеренного от внешней огибающей поверхности (F) листового материала (15).

7. Элемент крепления по одному из пп. 1-6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что толщина материала (S) листового материала (15) составляет от 0,2 мм до 2,0 мм, в частности от 0,3 мм до 0,8 мм, предпочтительно от 0,4 мм до 0,7 мм.

8. Элемент крепления по одному из пп. 1-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что общая высота деформируемого листового материала в соединительной секции (5) составляет от двукратного до трехкратного значения толщины (S) листового материала (15).

9. Элемент крепления по одному из пп. 1-8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что элемент крепления (1, 1', 1'') выполнен в виде С-образного профиля, U-образного профиля, L-образного (уголкового) профиля, профиля U-образного сечения с отбортовками, Т-образного профиля или Z-образного профиля.

10. Способ изготовления элемента крепления по одному из пп. 1-9, где главным образом прямой листовой материал (15) пропускается в щель, образованную между первыми зубьями

(11) верхнего валика (12) и вторыми зубьями (13) нижнего валика (14), с формованием углублений и возвышений, а также наклонных поверхностей скольжения.

11. Способ по п. 10, отличающийся тем, что верхний валик (12) и/или нижний валик (14) имеют большое количество рядом расположенных зубчатых дисков (16, 17).

12. Элемент крепления по одному из пп. 10 или 11, отличающийся тем, что зубчатые диски (16, 17) имеют на своей поверхности ряд первых или вторых зубьев (11, 13).

13. Способ по одному из пп. 10-12, отличающийся тем, что зубья (11, 13) имеют соответственно четыре прямых боковых поверхности (19), имеющих в частности наклон от 25° до 35°, предпочтительно около 30° к средней плоскости (E) зубчатого диска (16, 17).

14. Способ по одному из пп. 10-13, отличающийся тем, что первые зубья (11) верхнего валика (12) и вторые зубья (13) нижнего валика (14) входят в зацепление друг с другом.

15. Способ по одному из пп. 10-14, отличающийся тем, что верхний валик (12) и нижний валик (14) расположены так, что соответственно один из первых зубьев (11) возвышается в середине промежутка между двумя соответствующими зубьями вторых (13) зубьев.

## **В 62**

**(11) IAP 04355** **(13) С**  
**(51)** 8 В 62 D 61/00, А 01 В 39/00, А 01 В 51/00, В 60 В 15/00, В 60 В 11/00

**(21) IAP 2009 0042** **(22) 11.02.2009**  
**(71)(72)(73)** Ауезов Онгарбай Пирлешович; Утепбергенов Базарбай Кенгесбаевич; Утемуратова Дамегул Турехановна; Сададинов Угугбек Уснадинович, UZ

**(54) Гилдиракли трактор**  
**Колесный трактор**

**(57)** Остов, битта олдинги бошқариладиган ғилдирак, яна шунингдек иккита етакловчи ғилдиракли орқа бошқарувчи мостдан иборат бўлган ғилдиракли трактор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бошқариладиган олд ғилдиракнинг излари ва орқадаги етакловчи ғилдираклар остовининг икки томони бўйлаб симметрик равишда, шу остовга шарнирли бирикмалар билан таянч сиртга куч гидроцилиндри ёрдамида кўтариш ҳамда тушириш имкониятига эга қилиб, иккита таянч ғилдирак ўрнатилган.

Колесный трактор, содержащий остов, одно переднее управляемое колесо, а также задний ведущий мост с двумя ведущими колесами, отличающийся тем, что между следами переднего управляемого и задних ведущих колес по обе стороны остова симметрично установлено два опорных колеса, которые закреплены на остове с помощью шарнирных соединений с возможностью поднятия и опускания на опорную поверхность посредством силового гидроцилиндра.

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

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

#### **С 01**

**(11) IAP 04356** **(13) С**  
**(51)** 8 С 01 D 3/00, С 01 F 11/00, С 01 F 5/00  
**(21) IAP 2009 0232** **(22) 24.07.2009**  
**(71)(73)** Тошкент кимё технолоия институти, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

**(72)** Туробжанов Садриддин Махаматдинович; Мирзакулов Холтура Чориевич; Асамов Дилшод Дамирович; Халмуминов Сафар Абриевич; Кузнецова Жанна Николаевна; Бардин Сергей Владимирович; Тожиев Рустамбек Расулович; Джураева Гулнора Хуррамовна, UZ

**(54) Таркибида натрий ва магний сульфат ва хлоридлари бўлган табиий тузлар эритмаларини қайта ишлаш усули**

**Способ переработки природных рассолов, содержащих хлориды и сульфаты натрия и магния**

**(57)** Натрий ва магний хлоридлари ҳамда сульфатларини ўз ичига олган табиий туз эритмалари дистилланган суюқлик билан сульфатсизлантириш, кальций сульфатини ажратиш, сульфасизланган эритмага сульфат-ионлар тўлик йўқ бўлгунга қадар барий хлориди билан ишлов бериш, қолган эритмани буғлантириш, натрий хлориднинг тушиб қолган кристалларини ажратиш, қолган эритмани яна буғлантириш, натрий хлориднинг ҳосил бўлган кристалларини ажратиш, қолган эритмани яна буғлантириш, магний хлоридини ажратишни ўз ичига олган натрий ва магний хлоридлари ҳамда сульфатларини ўз ичига олган табиий туз эрит-

маларини қайта ишлаш усули шу билан фарқланадики, унда сульфат-ионлари тўлиқ йўқ қилинган эритмага кальцийланган сода билан ишлов берилади, ҳосил бўлган кальций карбонати ажратилади; қолган эритма Ж:Т (4-6): 1 гача буғланади, натрий хлориднинг тушиб қолган кристаллари ажратилади, қолган эритма Ж:Т (3,5-6): 1 гача буғланади, натрий хлориднинг ҳосил бўлган кристаллари ажратилади, ҳосил бўлган бишофит эритмаси кристаллаштирилади.

Способ переработки природных рассолов, содержащих хлориды и сульфаты натрия и магния, включающий обессульфачивание рассола дистиллерной жидкостью, отделение образовавшегося сульфата кальция, обработку обессульфаченного раствора хлоридом бария до полного удаления сульфат-ионов, упаривание оставшегося раствора, отделение выпавших кристаллов хлорида натрия, упаривание оставшегося раствора, отделение хлорида магния, отличающийся в том, что после полного удаления сульфат-ионов оставшийся раствор обрабатывают кальцинированной содой, образовавшийся карбонат кальция отделяют; упаривают оставшийся раствор до Ж:Т (4-6):1, после отделения выпавших кристаллов хлорида натрия оставшийся раствор упаривают до Ж:Т (3,5-6):1, образовавшиеся кристаллы хлорида натрия отделяют, полученный плав бишофита кристаллизуют.

#### C 04

(11) IAP 04357

(13) C

(51) 8 C 04 B 35/01, C 04 B 35/48, F 24 J 2/02

(21) IAP 2008 0142

(22) 15.04.2008

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси "Физика-Қуёш" илмий-ишлаб чиқариш бирлашмаси Материалшунослик институти, UZ

Институт материаловедения Научно-производственного объединения "Физика-Солнце" Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Салихов Темур Паттахович; Кан Валерий Викторович; Уразаева Элла Муратовна; Савва-тюгина Тамара Васильевна; Арушанов Геннадий Михайлович, UZ

(54) Цирконий фосфати  $Ca(Ba,Sr)Zr_4(PO_4)_6$  асосида иссиқликка бардошли бўлган сопол материални олиш усули

#### Способ получения огнеупорного керамического материала на основе фосфата циркония $Ca(Ba,Sr)Zr_4(PO_4)_6$

(57) Ишқор таркибли  $CaO$ ,  $Ca(OH)_2$ ,  $CaCO_3$ , ёки  $BaO$ ,  $Ba(OH)_2$ ,  $BaCO_3$  ёки  $SrO$ ,  $Sr(OH)_2$ ,  $SrCO_3$  компонентларининг,  $ZrO_2$  цирконий оксиди ва  $NH_4H_2PO_4$  ёки  $(NH_4)_2HPO_4$  лардан танлаб олинган фосфатлар бирининг оксидлар кукунининг стехиометрик аралашмаларини тайёрлаш, уларни аралаштириш, ҳавода қуритиш, учувчи компонентларни йўқ қилиш учун 200-900°C гача дастлабки қиздириш ҳамда  $Ca(Ba,Sr)Zr_4(PO_4)_6$  бирикмаси структурасини якунига етказиб шакллантириш учун термо ишлов беришни ўз ичига киритадиган цирконийли фосфатлар асосидаги оловбардош  $Ca(Ba,Sr)Zr_4(PO_4)_6$  материалларни олиш усули шу билан фарқланадики, унда  $Ca(Ba,Sr)Zr_4(PO_4)_6$  бирикмаси структурасини якунига етказиб шакллантириш учун термо ишлов бериш қуёш печида шихтани 400-600 Вт/см<sup>2</sup> ли нур оқими зичлигида 1-2 дақиқа давомида эритиш йўли билан амалга оширилади.

Способ получения огнеупорного керамического материала на основе фосфата циркония  $Ca(Ba,Sr)Zr_4(PO_4)_6$ , включающий приготовление стехиометрической шихты на основе оксидных порошков одного из щелочноземельных компонентов:  $CaO$ ,  $Ca(OH)_2$ ,  $CaCO_3$ , или  $BaO$ ,  $Ba(OH)_2$ ,  $BaCO_3$ , или  $SrO$ ,  $Sr(OH)_2$ ,  $SrCO_3$ , а также оксида циркония  $ZrO_2$  и одного из фосфатов, выбранных из  $NH_4H_2PO_4$  или  $(NH_4)_2HPO_4$ , их перемешивание, сушку на воздухе, предварительный нагрев до 200-900°C для удаления летучих компонентов и термообработку для окончательного формирования структуры соединения  $Ca(Ba,Sr)Zr_4(PO_4)_6$ , отличающийся в том, что термообработку для окончательного формирования структуры соединения  $Ca(Ba,Sr)Zr_4(PO_4)_6$  проводят путем плавления шихты в солнечной печи при плотности светового потока 400-600 Вт/см<sup>2</sup> в течение 1-2 минут.

#### C 07

(11) IAP 04358

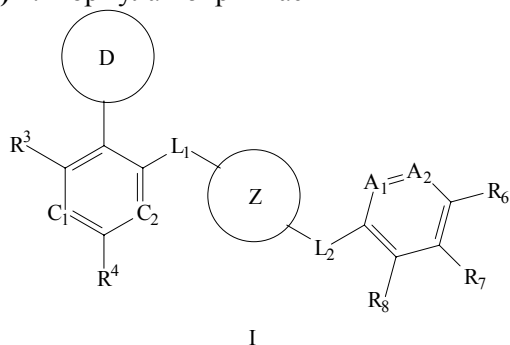
(13) C

(51) 8 C 07 D 401/00, C 07 D 403/00, C 07 P 409/00, C 07 D 413/00, C 07 D 417/00, C 07 D 471/00, C 07 D 487/00, C 07 D 497/00, A 61 K 31/502, A 61 P 35/00

- (21) IAP 2008 0302 (22) 22.01.2007  
 (31)(32)(33) 60/761,675, 23.01.2006, US  
 11/655,642, 18.01.2007, US  
 (71)(73) АМДЖЕН ИНК., US  
 (72) СИ, Виктор Джей.; ДИК, Холли Ел; ДЮ,  
 Бингфен; ГОЙНС-МЕЙЕР, Стефани Ди;  
 ХОДОУС, Бриан Ел; НГУЙЕН, Ханх Нхо;  
 ОЛИВИЕРИ, Филип Р; ПЕЙТЕЛ, Вайнод Ф;  
 РОМЕРО, Карина; ШЕНКЕЛЬ, Лаура, US  
 (85) 22.08.2008  
 (86) PCT/US 2007/001714 22.01.2007  
 (87) WO 2007/087276 02.08.2007

(54) Ауроракиназа модуляторлари ва улар-  
 ни қўллаш усуллари  
 Модуляторы ауроракиназы и способы их  
 применения

(57) 1. Формула I бирикмаси

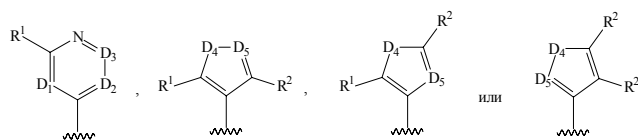


ёки унинг стереоизомери, таутомери, сольвати,  
 ёки фармацевтик мақбул тузи, бунда  $A^1$  ва  $A^2$   
 нинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда,  $A^1$  ва  
 $A^2$  ҳар қайсисидан ҳеч бўлмаганда биттаси N  
 ни ифодалаш шарти билан N ёки  $CR^9$  ни ифо-  
 далайди;

$C_1$  N ёки  $CR^{10}$  ни англатади;

$C_2$  N ёки CH ни англатади;

D



ни англатади,

бунда  $D_1$  N ёки  $CR^{11}$  ни англатади;  $D_2$  N ёки  
 $CR^{12}$  ни англатади;  $D_3$  N ёки  $CR^2$  ни англатади;  
 $D_4$   $NR^{1a}$ , O, S ёки  $CR^{12}$  ни англатади;  $D_5$  N ёки  
 $CR^2$  ни англатади;  $R^1$  H,  $OR^{14}$ ,  $SR^{14}$ ,  $OR^{15}$ ,  $SR^{15}$ ,  
 $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $(CHR^{15})_nR^{14}$ ,  $(CHR^{15})_nR^{15}$  ёки  
 $R^{15}$  ни англатади, бунда n 0, 1, 2, 3 ёки 4 га  
 тенг;  $R^{1a}$  H, CN ёки  $C_{1-10}$  алкилни англатади;  
 ёхуд  $R^{11}$  ёки  $R^{1a}$  ҳамда улар бириккан углерод  
 ёки азот атомлари билан бирга олинган  $R^1$ , 5  
 ёки 6 аъзоли қисман ёки тўлиқ тўйинтирил-  
 маган, углерод атомини ўз ичига олган, эх-  
 тимол, O, N ёки S дан танлаб олинган 1-3

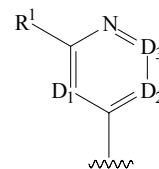
гетероатомни ўз ичига киритган ҳалқани ҳосил  
 қиладилар, ва боғлиқ бўлмаган ҳолда оксо,  $R^{15}$ ,  
 $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  
 $C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$  ёки  $NR^{15}R^{15}$  дан  
 танлаб олинган 1-3 та ўриндошлар билан  
 алмашинган ҳалқа; ва  $R^2$  H, галоген,  $NO_2$ , CN,  
 $C_{1-10}$  алкил ёки  $C_{1-10}$  алкоксилни англатади;  $L_1$   
 $NR^3$ , O,  $CHR^{15}$ , S,  $C(O)$ ,  $S(O)$  ёки  $S(O)_2$  ни  
 англатади;  $L_2$   $NR^{15}$ , O ёки S ни англатади;  $R^3$   
 ва  $R^4$  нинг ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда H,  
 галоген, галоалкил, CN,  $NO_2$ ,  $NH_2$ , OH, метил,  
 метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил,  
 изопропил, циклопропил, бутил, изобутил,  
 терт-бутил, метиламин, диметиламин, этил-  
 амин, диэтиламин, пропиламин, изопропил-  
 амин, дипропиламин, диизопропиламинни ан-  
 глатади;  $C_1$   $CR^{10}$  ни англатади; Z фенол, пири-  
 дил, пиримидинил, пиридазинил, пиразинил,  
 триазинил, тиофенил, фурил, пирролил, пира-  
 золил, тиено-пиразолил, имидазолил, триаза-  
 лил, тетразолил, тиазолил, тиadiaзолил, окса-  
 золил, оксадиазолил, изоксазолил ёки изотиа-  
 золилни англатади, бунда  $L^1$  ва  $L^2$  биргаликда  
 бир-бирига Z ҳалқада жуфт – ориентация-  
 ланган бўлади, ва бу ерда Z ҳалқа  $R^{15}$  нинг 1-5  
 ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мум-  
 кин; ҳар бир  $R^5$  боғлиқ бўлмаган ҳолда  $SR^{14}$ ,  
 $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  
 $C(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  
 $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  
 $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  
 $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $OC(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  
 $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  
 $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$  ёки  $R^{15}$  ни англатади;  
 $R_6$ ,  $R_7$  ва  $R_8$  ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда  
 $R^{13}$ ,  $R^{14}$  ёки  $R^{15}$  ҳисобланади; ёхуд  $R^7$  ва улар  
 боғланган углерод атомлари билан бирга олин-  
 ган ё  $R_6$ , ёки  $R_8$  боғлиқ бўлмаган ҳолда тўлиқ  
 тўйинтирилган ёки қисман ёки тўлиқ тўйин-  
 тирилмаган углерод атомлари билан ҳосил қи-  
 линган, эхтимол, O, N ёки S дан танлаб олин-  
 ган 1-3 та гетероатомни ўз ичига олган ҳалқани  
 вужудга келтиради ва ҳалқа боғлиқ бўлмаган  
 ҳолда  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  ёки  $R^{15}$  дан олинган 1-4 та ўрин-  
 дошлар билан алмашинган бўлиши мумкин;  
 $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$  ва  $R^{12}$  нинг ҳар қайсиси боғлиқ  
 бўлмаган ҳолда  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  
 $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  
 $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $OC(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,

$S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  
 $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$  ёки  $R^{15}$  ни англатади;  
 $R^{13}$ ,  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  
 $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $OC(O)R^{14}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  
 $COOR^{14}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  
 $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{14})$ ,  
 $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  
 $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  
 $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  
 $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$  ёки  
 $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$  ни англатади;  $R^{14}$  қисман ёки

тўлиқ тўйинтирилган ёки тўлиқ тўйинтирилмаган 5-8 аъзоли моноциклик, 6-12 аъзоли бициклик ёки 7-14 аъзоли трициклик ҳалқали тизимни англатади, бунда ҳалқали тизим углерод атомлари билан ҳосил қилинган, агар моноциклик бўлса 1-3 та гетероатомни, бициклик бўлса 1-6 та гетероатомни, трициклик бўлса, 1-9 та атомни ўз ичига киритган бўлади, гетероатомлар O, N ёки S дан танлаб олинган, бунда ҳар бир ҳалқадаги 0, 1, 2 ёки 3 атом боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^{15}$  нинг 1-5 та ўриндошлари билан алмашинган бўлади; ва  
 $R^{15}$  H, галоген, галоалкил, галоалкоксил, оксо, CN, OH, SH, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, ацетил, C<sub>1-10</sub> алкил, C<sub>2-10</sub> алкенил, C<sub>2-10</sub> алкинил, C<sub>3-10</sub> циклоалкил, C<sub>4-10</sub> циклоалкенил, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксил, C<sub>1-10</sub> тиаалкоксил ёки тўйинтирилган ёки қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган 5-8 аъзоли моноциклик, 6-12 аъзоли бициклик ёки 7-14 аъзоли трициклик ҳалқали тизимни англатади, бунда ҳалқали тизим углерод атомлари билан ҳосил қилинган, агар моноциклик бўлса 1-3 та гетероатомни, бициклик бўлса 1-6 та гетероатомни, трициклик бўлса, 1-9 та атомни ўз ичига киритган бўлади, гетероатомлар O, N ёки S дан танлаб олинган, бунда C<sub>1-10</sub> алкил, C<sub>2-10</sub> алкенил, C<sub>2-10</sub> алкинил, C<sub>3-10</sub> циклоалкил, C<sub>4-10</sub> циклоалкенил, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксил, C<sub>1-10</sub> тиаалкоксилнинг ҳар бири ва кўрсатиб ўтилган ҳалқали тизимнинг ҳалқаси, эҳтимол, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, оксо, метил, метокси, этил, этокси, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, терт-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, изопропил-амин пропиламини, дипропиламин, диизопро-

пиламин, бензил ёки фенилдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган, шу шарт биланки, (1) биттадан ортик бўлмаган D<sup>1</sup>, D<sup>2</sup> ва D<sup>3</sup> N ни ифодалайди, (2) L<sup>1</sup> ва L<sup>2</sup> ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда биринчи Z ҳалқа билан боғланган бўлса, 1-5 та ўриндошлар билан алмашинади

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



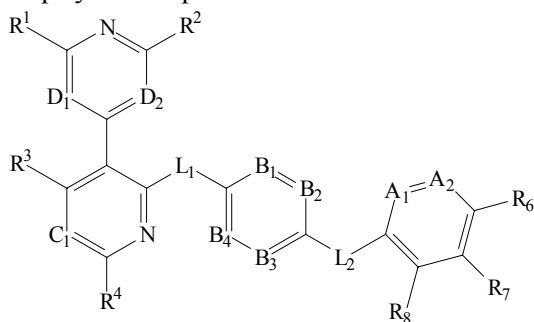
ни англатади, бунда D<sub>1</sub> N ни англатади, D<sup>2</sup> CR<sup>12</sup> ни билдиради ва D<sub>3</sub> CH ни билдиради.

3. 1-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда R<sub>7</sub>, ҳамда R<sub>8</sub> лар ўзлари бириккан углерод атомлари билан бирга олинган, углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5 ёки 6 аъзоли қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтирадилар, ҳалқа, эҳтимол, боғлиқ бўлмаган ҳолда R<sup>13</sup> ёки R<sup>15</sup> нинг 1-4 та ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин.

4. 1-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда A<sup>1</sup> ва A<sup>2</sup> ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда N ни англатади ва R<sub>6</sub> фенил, нафтил, пиридил, пиримидинил, пиридазинил, пиразинил, триазинил, хинолинил, дигидрохинолинил, тетрагидрохинолинил, изохинолинил, тетрагидроизохинолинил, хиназолинил, изохинолинил, фталазинил, тиофенил, фурил, тетрагидрофуранил, пирролил, пиразолил, тиенопиразолил, имидазолил, триазолил, тетразолил, тиазолил, тиadiaзолил, бензотиазолил, оксазолил, оксадиазолил, бензоксазолил, бензоксадиазолил, изоксазолил, изотиазолил, индолил, азаиндолил, 2,3-дигидроиндолил, изоиндолил, индазолил, бензофуранил, бензотиофенил, бензимидазолил, имидазо-пиридинил, пуринил, бензотриазолил, оксазолинил, изоксазолинил, тиазолинил, пирролидинил, пиразолинил, морфолинил, пиперидинил, пиперазинил, пиранил, диоксозинил, 2,3-дигидро-1,4-бензоксазинил, 1,3-бензодиоксолил, циклопропил, циклобутил, азетидинил, циклопентил, циклогексил, циклогептил ёки пиранилни англатади, уларнинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда R<sup>15</sup> нинг 1-5 та ўриндошлари билан алмашинган бўлишлари мумкин.



## 5. Формула II бирикмаси



II

ёки унинг стереоизомери, таутомери, сольвати ёки фармацевтик мақбул тузи, бунда  $A_1$  ва  $A_2$  нинг ҳар қайсиси, боғлиқ бўлмаган ҳолда N ни англатади;

$B_1$ ,  $B_2$ ,  $B_3$  ва  $B_4$  нинг 2 тадан ортиқ бўлмагани N бўлганда  $B_1$ ,  $B_2$ ,  $B_3$  ва  $B_4$  дан ҳар қайсиси N ёки CR<sup>5</sup> ни англатади;

$C_1$  N ёки CR<sup>10</sup> ни англатади;

$D_1$  N ёки CR<sup>11</sup> ни англатади;

$D_2$  N ёки CR<sup>12</sup> ни англатади;

$L_1$  NR<sup>3</sup>, O, S ёки CR<sup>3</sup>R<sup>3</sup> ни англатади;

$L_2$  NR<sup>3</sup>, O, S ёки CR<sup>3</sup>R<sup>3</sup> ни англатади;

$R^1$  OR<sup>14</sup>, SR<sup>14</sup>, OR<sup>15</sup>, SR<sup>15</sup>, NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, (CHR<sup>15</sup>)<sub>n</sub>R<sup>14</sup>, (CHR<sup>15</sup>)<sub>n</sub>R<sup>15</sup> ёки R<sup>15</sup> ни англатади, ёхуд R<sup>1</sup> ёки R<sup>11</sup> улар бириккан углерод атомлари билан бирга 5 ёки 6 аъзоли қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, углерод атоми ни ўз ичига олган, O, N ёки S дан танлаб олинган 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган ҳалқа ҳосил қиладилар, ҳалқа ҳам оксо, R<sup>15</sup>, SR<sup>14</sup>, OR<sup>14</sup>, SR<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, OC(O)R<sup>15</sup>, COOR<sup>15</sup>, C(O)R<sup>15</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup> или NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup> дан танлаб олинган 1-3 та ўриндошлар билан боғлиқ бўлмаган ҳолда алмашилиши мумкин; R<sup>2</sup> H, галоген, NO<sub>2</sub>, CN, C<sub>1-10</sub> алкил ёки C<sub>1-10</sub> алкоксилни англатади; R<sup>3</sup> ва R<sup>4</sup> ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда H, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, терт-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изопропиламин, дипропиламин, диизопропиламинни англатади; R<sup>5</sup> нинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда SR<sup>14</sup>, OR<sup>14</sup>, SR<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, C(O)R<sup>14</sup>, C(O)R<sup>15</sup>, COOR<sup>15</sup>, OC(O)R<sup>15</sup>, C(O)C(O)R<sup>15</sup>, C(O)NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>14</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)C(O)R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>(COOR<sup>15</sup>), OC(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>14</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>14</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup> ёки NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup> ни англатади; R<sup>14</sup> қисман ёки тўйинтирилган ёки қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган 5-8 аъзоли моноциклик, 6-12 аъзоли бициклик ёки 7-14 аъзоли трициклик ҳалқали тизимни англатади, бунда ҳалқали тизим углерод атомлари билан ҳосил қилинган, агар моноциклик бўлса 1-3 та гетероатомни, бициклик бўлса 1-6 та гетероатомни, трициклик бўлса, 1-9 та атомни ўз ичига киритган

фенил, нафтил, пиридил, пиримидинил, пиридазинил, пиразинил, триазинил, хинолинил, дигидрохинолинил, тетрагидрохинолинил, изохинолинил, тетрагидроизохинолинил, хиназолилин, изохиназолинил, фталазинил, тиофенил, фурил, тетрагидрофуранил, пирролил, пиразолил, тиено-пиразолил, имидазолил, триазолил, тетразолил, тиазолил, тиадиазолил, бензотиазолил, оксазолил, оксадиазолил, бензоксазолил, бензоксадиазолил, изоксазолил, изотиазолил, индолил, азаиндолил, 2,3-дигидроиндолил, изоиндолил, индазолил, бензофуранил, бензотиофенил, бензимидазолил, имидазо-пиридинил, пуридил, бензотриазолил, оксазолинил, изосказолинил, тиазолинил, пирролидинил, пиразолинил, морфолинил, пиперидинил, пиперазинил, пиранил, диоксозинил, 2,3-дигидро-1,4-бензоксазинил, 1,3-бензодиоксолил, циклопропил, циклобутил, азетидинил, циклопентил, циклогексил, циклогептил ёки пиранилни англатади, уларнинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда R<sup>15</sup> нинг 1-5 ўриндошлари билан алмашилиши мумкин; R<sub>7</sub>, ҳамда R<sub>8</sub> ларнинг ҳар қайсиси R<sup>13</sup>, R<sup>14</sup> ёки R<sup>15</sup> ни англатади; ёки R<sub>7</sub>, ҳамда R<sub>8</sub> ларнинг ҳар қайсиси ўзлари бириккан углерод атомлари билан бирга олинган, углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5 ёки 6 аъзоли тўлиқ тўйинтирилган ёки қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтирадиганлар, ҳалқа, эҳтимол, боғлиқ бўлмаган ҳолда R<sup>13</sup>, R<sup>14</sup> ёки R<sup>15</sup> нинг 1-4 та ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин; R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup> ва R<sup>12</sup> ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда SR<sup>14</sup>, OR<sup>14</sup>, SR<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, C(O)R<sup>14</sup>, C(O)R<sup>15</sup> ёки R<sup>15</sup> ни англатади; R<sup>13</sup> -SR<sup>14</sup>, OR<sup>14</sup>, SR<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, C(O)R<sup>14</sup>, C(O)R<sup>15</sup>, OC(O)R<sup>14</sup>, OC(O)R<sup>15</sup>, COOR<sup>14</sup>, COOR<sup>15</sup>, C(O)NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>14</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>15</sup>, C(O)C(O)R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)C(O)R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>(COOR<sup>15</sup>), NR<sup>15</sup>C(O)C(O)NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>14</sup>, S(O)<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>14</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup> ёки NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup> ни англатади; R<sup>14</sup> қисман ёки тўйинтирилган ёки қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган 5-8 аъзоли моноциклик, 6-12 аъзоли бициклик ёки 7-14 аъзоли трициклик ҳалқали тизимни англатади, бунда ҳалқали тизим углерод атомлари билан ҳосил қилинган, агар моноциклик бўлса 1-3 та гетероатомни, бициклик бўлса 1-6 та гетероатомни, трициклик бўлса, 1-9 та атомни ўз ичига киритган

бўлади, гетероатомлар O, N ёки S дан танлаб олинган, бунда ҳар бир ҳалқадаги 0,1,2 ёки 3 та атом боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^{15}$  нинг 1-5 та ўриндошлари билан алмашинган бўлади;  $R^{15}$  - H, галоген, галоалкил, галоалкоксил, оксо, CN, OH, SH, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, ацетил, C<sub>1-10</sub> алкил, C<sub>2-10</sub> алкенил, C<sub>2-10</sub> алкинил, C<sub>3-10</sub> циклоалкил, C<sub>4-10</sub> циклоалкенил, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксил, C<sub>1-10</sub> тиаалкоксил ёки тўйинтирилган ёки қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган 5-8 аъзоли моноциклик, 6-12 аъзоли бициклик ёки 7-14 аъзоли трициклик ҳалқали тизимни англатади, бунда ҳалқали тизим углерод атомлари билан ҳосил қилинган, бунда ҳалқали тизим углерод атомлари билан ҳосил қилинган, агар моноциклик бўлса 1-3 та гетероатомни, бициклик бўлса 1-6 та гетероатомни, трициклик бўлса, 1-9 та атомни ўз ичига киритган бўлади, гетероатомлар O, N ёки S дан танлаб олинган, бунда C<sub>1-10</sub> алкил, C<sub>2-10</sub> алкенил, C<sub>2-10</sub> алкинил, C<sub>3-10</sub> циклоалкил, C<sub>4-10</sub> циклоалкенил, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксил, C<sub>1-10</sub> тиаалкоксилнинг ҳар қайсиси ҳамда кўрсатиб ўтилган ҳалқали тизимнинг ҳалқаси, эҳтимол, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, оксо, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, терт-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изопропиламин, дипропиламин, диизопропиламин, бензил ёки фенилдан танлаб олинган 1-5 та ўриндошлар билан боғлиқ бўлмаган ҳолда алмашинган бўлиши мумкин; ва n D<sub>1</sub> ва D<sub>2</sub> биттадан кўп бўлмагани N бўлиши шарти билан 0, 1, 2, 3 ёки 4 га тенг.

б. 5-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда A<sub>1</sub> ва A<sub>2</sub> ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда N ни англатади; B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub> ва B<sub>4</sub> ларнинг биттадан ортиқ бўлмагани N ни англатиш шарти билан B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub> ва B<sub>4</sub> ларнинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда N ёки CR<sup>5</sup> ни англатади; C<sub>1</sub> -CR<sup>10</sup> ни англатади; D<sub>1</sub> -N ёки CR<sup>11</sup> ни англатади; D<sub>2</sub> -N ёки CR<sup>12</sup> ни англатади; L<sub>1</sub> -NH, O ёки S ни англатади; L<sub>2</sub> -NH, O ёки S ни англатади, иккала L<sup>1</sup> ва L<sup>2</sup> O, ёки S ни англатмаслик шарти билан; R<sup>1</sup> -H, галоген, галоалкил, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, ацетил, C<sub>1-10</sub> алкил, C<sub>2-10</sub> алкенил, C<sub>2-10</sub> алкинил, C<sub>3-10</sub> циклоалкил, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксил, C<sub>1-10</sub> тиаалкоксил, NHR<sup>14</sup>, NHR<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, SR<sup>15</sup> ёки CH<sub>2</sub>R<sup>15</sup> ни англатади; R<sup>2</sup> -H, галоген, NO<sub>2</sub>, CN, C<sub>1-10</sub> алкил ёки C<sub>1-10</sub> алкоксилни англатади; R<sup>3</sup> ва R<sup>4</sup> ларнинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда H ни англа-

тади; R<sup>5</sup> ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда SR<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, C(O)R<sup>15</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>(COOR<sup>15</sup>), S(O)<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)C(O)NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup> ёки R<sup>15</sup> ни англатади; R<sub>7</sub>, ҳамда R<sub>8</sub> ларнинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда R<sup>15</sup> ни англатади; R<sub>7</sub>, ҳамда R<sub>8</sub> лар ўзлари бириккан углерод атомлари билан бирга олинган, углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5 ёки 6 аъзоли қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтирадилар, ҳалқа, эҳтимол, боғлиқ бўлмаган ҳолда R<sup>13</sup> ёки R<sup>15</sup> нинг 1-4 та ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин. R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup> ва R<sup>12</sup> ларнинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда R<sup>15</sup> ни англатади.

7. 5-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда R<sup>1</sup> NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, (CHR<sup>15</sup>)<sub>n</sub>R<sup>14</sup>, (CHR<sup>15</sup>)<sub>n</sub>R<sup>15</sup> ёки R<sup>15</sup> ни англатади; R<sup>1</sup>, ҳамда R<sup>11</sup>, лар ўзлари бириккан углерод атомлари билан бирга олинган, углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5 ёки 6 аъзоли қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтирадилар, ҳалқа, эҳтимол, боғлиқ бўлмаган ҳолда R<sup>15</sup> нинг 1-3 та ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин. R<sup>2</sup> -H, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, бутил, изобутил, трет-бутилни англатади; R<sup>3</sup> ва R<sup>4</sup> нинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда H, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, терт-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изопропиламин, дипропиламин, диизопропиламинни англатади; ҳар қайси R<sup>5</sup> боғлиқ бўлмаган ҳолда H, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, терт-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изопропиламин, дипропиламин ёки диизопропиламинни англатади; R<sub>7</sub> ва R<sub>8</sub> ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда R<sup>15</sup> ни англатади; ёхуд ё R<sub>7</sub>, ёки R<sub>8</sub>, лар ўзлари бириккан углерод ёки азот атомлари билан бирга олинган, углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5 ёки 6 аъзоли қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтиради-

лар, ҳалқа ҳам, эҳтимол, боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  ёки  $R^{15}$  нинг 1-4 ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин;  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$  ва  $R^{12}$  ларнинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда H, галоген, галоалкил, CN,  $NO_2$ ,  $NH_2$ , OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, трет-бутил, метиламин, диметил-амин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изо-пропиламин, дипропиламин или диизопротил-аминни англатади.

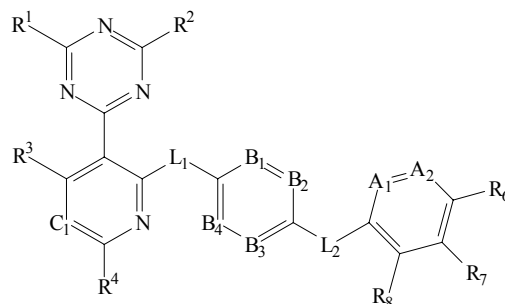
8. 5-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда  $A_1$  ва  $A_2$  нинг ҳар қайсиси ўзлари бириккан углерод атомлари билан бирга олинган N и  $R_7$  ва  $R_8$  ни англатади, углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5 ёки 6 аъзоли тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтирадидлар, ҳалқа ҳам боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  ёки  $R^{15}$  нинг 1-4 та ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин.

9. 8-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда  $R_6$  фенил, нафтил, пиридил, пиримидинил, пиридазинил, пиразинил, триазинил, хинолинил, дигидрохинолинил, тетрагидро-хинолинил, изохинолинил, тетрагидроизохинолинил, хиназолинил, изохиназолинил, фталозинил, тиофенил, фурил, тетрагидрофуранил, пирролил, пиразолил, тиено-пиразолил, имидазолил, триазолил, тетразолил, тиазолил, тиадиазолил, бензотиазолил, оксазолил, оксадиазолил, бензоксазолил, бензоксадиазолил, изоксазолил, изотиазолил, индолил, азаиндолил, 2,3-дигидроиндолил, изоиндолил, индазолил, бензофуранил, бензотиофенил, бензимидазолил, имидазо-пиридинил, пуринил, бензотриазолил, оксазолинил, изоксазолинил, тиазолинил, пирролидинил, пиразолинил, морфолинил, пиперидинил, пиперазинил, пиранил, диоксозинил, 2,3-дигидро-1,4-бензоксазинил, 1,3-бензодиоксолил, циклопропил, циклобутил, азетидинил, циклопентил, циклогексил, циклогептил ёки пиранилни англатади, уларнинг ҳар қайсиси  $R^{15}$  нинг 1-5 та ўриндошлари билан алмашиниши мумкин.

10. 5-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда  $C_1$  -CH ни англатади;  $D_1$  N ни англатади;  $D_2$   $CR^{12}$  ни англатади, бунда  $R^{12}$  -H, галоген,  $NO_2$ , CN,  $C_{1-10}$  алкил ёки  $C_{1-10}$  алкоксилни англатади;  $L_1$  -NH, O ёки S ни англатади;  $L_2$  -NH ни англатади;  $R^1$  -H, галоген, галоалкил, ацетил,  $C_{1-10}$  алкил ёки  $NHR^{15}$  ни англатади;  $R^2$ ,  $R^3$  ва  $R^4$  нинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда H, галоген,  $C_{1-10}$  алкил

ёки  $C_{1-10}$  алкоксилни англатади; ва  $R_7$ , ҳамда  $R_8$ , лар ўзлари бириккан углерод ёки азот атомлари билан бирга олинган, углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5 ёки 6 аъзоли қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтирадидлар, ҳалқа, эҳтимол, боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^{13}$  ёки  $R^{15}$  нинг 1-4 та ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин.

#### 11. Формула III бирикмаси



III

ёки унинг стереоизомери, таутомери, сольвати, ёки фармацевтик мақбул тузи, бунда  $A_1$  ва  $A_2$  нинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда,  $A_1$  ва  $A_2$  нинг ҳеч бўлмаганда биттаси N бўлиб ҳисобланиш шarti билан, N ёки  $CR^9$  ни англатади;  $B_1$ ,  $B_2$ ,  $B_3$  ва  $B_4$  нинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда,  $B_1$ ,  $B_2$ ,  $B_3$  ва  $B_4$  нинг иккитадан ортиқ бўлмагани N бўлиб ҳисобланиш шarti билан, N ёки  $CR^5$  ни англатади;  $C_1$  -N ёки  $CR^{10}$  ни англатади;  $L_1$  -O, S, C(O), S(O),  $SO_2$  ёки  $CR^3R^3$  ни англатади;  $L_2$  - $NR^3$ , O, S ёки  $CR^3R^3$  ни англатади;  $R^1$  - $OR^{14}$ ,  $SR^{14}$ ,  $OR^{15}$ ,  $SR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $(CHR^{15})_nR^{14}$ ,  $(CHR^{15})_nR^{15}$  ёки  $R^{15}$  ни англатади, ёхуд  $R^1$  ва  $R^{11}$  лар ўзлари бириккан углерод атомлари билан бирга олинган, углерод атоми билан ҳосил қилинган 5 ёки 6 аъзоли қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтирадидлар, ҳалқа ҳам боғлиқ бўлмаган ҳолда оксо,  $R^{15}$ ,  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$  ёки  $NR^{15}R^{15}$  дан;  $R^2$  - $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $OC(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$  ёки  $R^{15}$  дан танлаб олинган 1-3 та ўриндошлар билан алмашинган бўлиши мумкин;  $R_3$  ва  $R^4$  ҳар қайсиси боғлиқ

бўлмаган ҳолда  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$  ёки  $R^{15}$  ни англатади; ёхуд ё  $R^3$ , ёки  $R^4$ , боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^1$  ва  $R^{11}$  лар ўзлари бириккан углерод атомлари билан бирга олинган  $R^{10}$ , углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5 ёки 6 аъзоли қисман ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтирадиган, ҳалқа ҳам боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  ёки  $R^{15}$  нинг 1-3 та ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин; ҳар қайси  $R^5$  боғлиқ бўлмаган ҳолда  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $OC(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$  ёки  $R^{15}$  ни англатади;  $R_6$ ,  $R^{13}$  ёки  $R^{14}$  ни англатади;  $R_7$  ва  $R_8$  нинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  ёки  $R^{15}$  ни англатади; ёхуд ё  $R_7$ , ёки  $R_8$  лар ўзлари бириккан углерод атомлари билан бирга олинган, углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5 ёки 6 аъзоли тўлиқ тўйинтирилган, ёки қисман ё тўлиқ тўйинтирилмаган, O, N ёки S дан танлаб олинган, эҳтимол, 1-3 гетероатомни ўз ичига киритган, ҳалқани вужудга келтирадиган, ҳалқа ҳам боғлиқ бўлмаган ҳолда, эҳтимол,  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  ёки  $R^{15}$  нинг 1-4 ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин;  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$  ва  $R^{12}$  ларнинг ҳар қайсиси боғлиқ бўлмаган ҳолда  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$  ёки  $R^{15}$  ни англатади;  $R^{13}$ ,  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $OC(O)R^{14}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $COOR^{14}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{14})$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$  ёки  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$  ни англатади;  $R^{14}$  қисман ёки тўлиқ тўйинтирилган, ёки тўлиқ тўйинтирилмаган, углерод атоми билан ҳосил қилинган, 5-8 аъзоли, эҳтимол, ўз ичига 1-3 та гетероатом киритган бўлса, моноциклик, 6-12 аъзоли, эҳтимол, ўз ичига 1-6 та гетероатом киритган бўлса, бициклик ёки 7-14 аъзоли, эҳтимол, ўз ичига 1-9 та гетероатом киритган бўлса, трициклик ҳалқа тизимини яратади, бунда

гетероатомлар O, N ёки S танлаб олинган ва ҳар бир ҳалқадаги 0, 1, 2 ёки 3 та атом боғлиқ бўлмаган ҳолда  $R^{15}$  нинг 1-3 та ўриндошлари билан алмашинган бўлиши мумкин;  $R^{15}$  H, галоид, галоидалкил, галоидалкоксил, оксо, CN, OH, SH,  $NO_2$ ,  $NH_2$ , ацетил,  $C_{1-10}$  алкил,  $C_{2-10}$  алкенил,  $C_{2-10}$  алкинил,  $C_{3-10}$  цикло- алкил,  $C_{4-10}$  циклоалкенил,  $C_{1-10}$  алкиламино,  $C_{1-10}$  диалкиламино,  $C_{1-10}$  алкокси,  $C_{1-10}$  тиоалкокси ёки углерод атоми билан ҳосил қилинган тўйинтирилган, ёки қисман ё тўлиқ тўйинтирилмаган 5-8 аъзоли моноциклик, 6-12 аъзоли бициклик ёки 7-14 аъзоли трициклик ҳалқали тизимни англатади, агар моноциклик бўлса, эҳтимол 1-3 та гетероатом, бициклик бўлса, эҳтимол, 1-6 та гетероатом, трициклик бўлса, эҳтимол, 1-9 та гетероатомни ўз ичига киритади, гетероатомлар O, N ёки S дан танлаб олинади, бунда  $C_{1-10}$  алкил,  $C_{2-10}$  алкенил,  $C_{2-10}$  алкинил,  $C_{3-10}$  циклоалкил,  $C_{4-10}$  циклоалкенил,  $C_{1-10}$  алкиламино,  $C_{1-10}$  диалкиламино,  $C_{1-10}$  алкокси,  $C_{1-10}$  тиоалкоксилдан ҳар қайсиси кўрсатиб ўтилган ҳалқа тизимининг ҳалқаси галоид, галоидалкил, CN,  $NO_2$ ,  $NH_2$ , OH, оксо, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропокси, изопропил, циклопропил, бутил, изобутила, третбутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изопропиламин, дипропиламин, диизопропиламин, бензил ёки фенилдан танлаб олинган 1-5 та ўриндошлар билан боғлиқ бўлмаган ҳолда алмашинган бўлиши мумкин; ҳамда n 0, 1, 2, 3 ёки 4 га тенг бўлади.

12. 1-банд бўйича бирикма шу билан  $f a r q l a n a d i k i$ , унда бирикма ва унинг фармацевтик мақбул тузлари, қуйидагилардан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган:

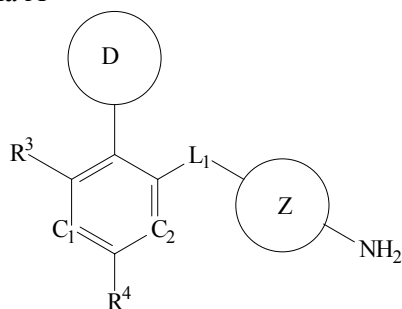
2-(4-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)амино)-1-фталазинил)-фенилэтанол;  
 N-(5-((3-(2-(метиламино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-2-пиридинил)-4-фенил-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенилфура- [2,3-d]пиридазин-7-амин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(3-метил-5-изотиазолил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(2,6-бис-(метилокси)фенил)-1-фталазинамин;  
 (1R)-1-(4-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-амино)-1-фталазинил)фенилэтанол;

N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4,5-диметил-6-(4-метил-2-тиенил)-3-пиридазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенил-1-хинолинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(4-метил-2-тиенил)-1-изохинолинамин;  
 4-фенил-N-(6-((3-(2-((3-(1-пиперидинил)-пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(6-метил-2-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-цикло-гексил-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-((3-(4-метил-1-пиперазинил)пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(6-метил-2-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 4-(6-метил-2-пиридинил)-N-(4-((3-(2-((3-(1-пиперазинил)пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(3-фтор-1-пиперидинил)-1-фталазинамин;  
 4-(2-((4-((4-фенил-1-фталазинил)амино)фенил)окси)-3-пиридинил)-1,3-дигидро-2H-пиррол[2,3-b]пиридин-2-он;  
 4-(4-метил-1,3-тиазол-2-ил)-N-(4-((3-(5,6,7,8-тетрагидро-1,8-нафтиридин-4-ил)-2-пиридинил)окси)фенил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2,3-дигидро-1H-пиррол[2,3-b]пиридин-4-ил)-2-пиридинил)окси)-фенил)-4-фенил-1-фталазинамин;  
 N-(6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-4-(5-метил-2-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(5-фтор-2-((3-(4-метил-1-пиперазинил)пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенил-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(3-амино-1H-пиразол-4-ил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(4-метил-фенил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(3-амино-1H-пиразол-4-ил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(фенил-метил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(3-амино-1H-пиразол-4-ил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенил-тиено[2,3-d]пиридазин-7-амин;  
 N-(4-((3-(3-амино-1H-пиразол-4-ил)-2-пиридинил)окси)-3-фторфенил)-4-фенил-1-фталазинамин;

N-(6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-4-(3-(метилсульфонил)фенил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-((3-((2S, 5S)-2,5-диметил-4-морфолинил)пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенил-1-фталазинамин;  
 N-(6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-4-(4-метил-2-тиенил)-1-фталазинамин;  
 1-(4-((4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)амино)-1-фталазинил)-3-пиперидинол;  
 2-(4-((6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-амино)-1-фталазинил)фенол;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(4-метил-2-тиенил)-1-фталазинамин;  
 2-(4-((6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-амино)-1-фталазинил)фенилдигидрофосфат;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(5-метил-2-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 2-((4-((4-(4-метил-2-тиенил)-1-фталазинил)-амино)фенил)окси)-3,4'-дипиридин-2'-амин;  
 2-((4-((4-этил-6-фенил-3-пиридазинил)-амино)фенил)окси)-3,4'-дипиридин-2'-амин;  
 2-((4-((4-метил-6-(4-метил-1,3-тиазол-2-ил)-3-пиридазинил)амино)фенил)-окси)-3,4'-дипиридин-2'-амин;  
 2-((4-((4-(2-(метилокси)фенил)-1-фталазинил)амино)фенил)окси)-3,4'-дипиридин-2'-амин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-6-фенил-4-пропил-3-пиридазинамин и  
 N-(4-((2-(метилокси)-6-(4-пиридинил)фенил)окси)фенил)-4-фенил-1-фталазинамин.  
 13. 1-12-бандларнинг исталгани бўйича субъектда хужайра пролиферациясининг бузилишини даволаш учун доривор восита ва фармацевтик макбул ташувчи.  
 14. 1-12-бандлар бўйича субъектда қуйидаги касалликлар: саратон, ауроракиназининг фаоллашиши билан боғлиқ бўлган бузилишлар, хужайра пролиферациясининг бузилишларини даволаш, қаттиқ шиш ўлчамини кичрайтириш ёки гематологик шишларни даволаш учун, (а) сийдик пуфаги, кўкрак, тўғри ичак, буйрак, жигар саратонлари, майда хужайрали ўпка, қизилўнгач, ўт пуфаги, тухумдон, ошқозонности беши, ошқозон, бачадон бўйни, простата, тери саратонидан танлаб олинган қаттиқ ёки гема-

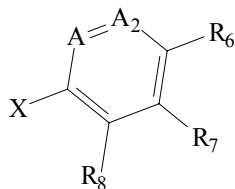
тологик шишлар, (б) лейкомия, оғир кечадиган лимфоцитар лейкомия, оғир кечадиган лимфоласт лейкомия, В- хужайра лимфомалари, Т- хужайра лимфомалари, Ходжкин лимфомалари, ходжкинники бўлмаган лимфомалар, тукли хужайра лимфомалари ва Беркитт лимфомаларидан танлаб олинган лимфоид тўқималарининг қон хужайраларини ҳосил бўлиш шиши; (в) оғир кечадиган ва сурункали миелоген лейкомияси, миелодиспластик синдром ва промиелоцитар лейкомиядан танлаб олинган миелоид тўқиманинг қон хужайраларини ҳосил бўлиш шиши; (г) фибросаркома ва рабдомиосаркомадан танлаб олинган мезенхимдан келиб чиққан шишлар, (д) астроцитом, нейробластомпа, глиома ва шванномадан танлаб олинган марказий ва периферия асаб тизимларининг шишлари ёки (е) меланома, семинома, тератокарцинома, остеосаркома, пигмент ксенодермасы, кератоакантома, қалқонсимон безнинг фолликуляр саратони ёки Капоши саркомасы каби бир ёки бир нечта касалликларни даволаш учун бирикмани қўллаш;

15. 1-банд бўйича формула А бирикмасининг формула В билан ўзаро таъсир этиш босқичини ўз ичига олган бирикмани олиш усули формула А



А

формула В



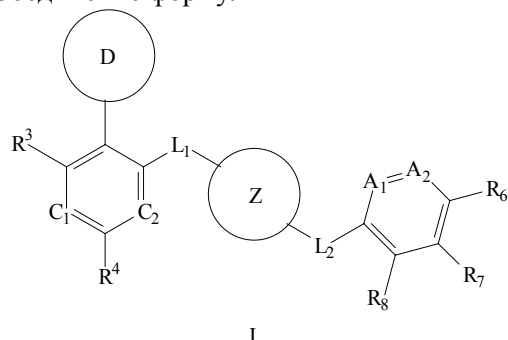
В

бунда формула А бирикмаси учун C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>, D, L<sub>1</sub>, Z ва R<sup>3-4</sup> қийматлари ва формула В учун A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> ва R<sup>6-8</sup> ларнинг қийматлари 1-бандда кўрсатиб ўтилган ҳамда X формула I. бирикмасини олиш учун галогенни англади.

16. 1-12-бандларнинг исталгани бўйича саратонни даволаш учун терапевтик самарали микдор-

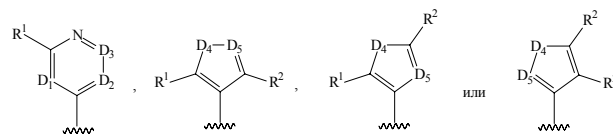
да бирикмани ўз ичига олган фармацевтик композиция ҳамда фармацевтик мақбул ташувчи.

### 1. Соединение формулы I



I

или его стереоизомер, таутомер, сольват, или фармацевтически приемлемая соль, где каждый из A<sup>1</sup> и A<sup>2</sup> независимо обозначает N или CR<sup>9</sup>, при условии, что по меньшей мере один из A<sup>1</sup> и A<sup>2</sup> является N; C<sub>1</sub> обозначает N или CR<sup>10</sup>; C<sub>2</sub> обозначает N или CH; D обозначает



где D<sub>1</sub> обозначает N или CR<sup>11</sup>; D<sub>2</sub> обозначает N или CR<sup>12</sup>; D<sub>3</sub> обозначает N или CR<sup>2</sup>; D<sub>4</sub> обозначает NR<sup>1a</sup>, O, S или CR<sup>12</sup>; D<sub>5</sub> обозначает N или CR<sup>2</sup>; R<sup>1</sup> обозначает H, OR<sup>14</sup>, SR<sup>14</sup>, OR<sup>15</sup>, SR<sup>15</sup>, NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, (CHR<sup>15</sup>)<sub>n</sub>R<sup>14</sup>, (CHR<sup>15</sup>)<sub>n</sub>R<sup>15</sup> или R<sup>15</sup>, где n равен 0, 1, 2, 3 или 4; R<sup>1a</sup> обозначает H, CN или C<sub>1-10</sub> алкил; или же R<sup>1</sup>, взятый вместе с R<sup>11</sup> или R<sup>1a</sup> и атомами углерода или азота, к которым они присоединены, образуют частично или полностью ненасыщенное 5- или 6-членное кольцо, содержащее атомы углерода, возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо может быть независимо замещено 1-3 заместителями, выбранными из оксо, R<sup>15</sup>, SR<sup>14</sup>, OR<sup>14</sup>, SR<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, OC(O)R<sup>15</sup>, COOR<sup>15</sup>, C(O)R<sup>15</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup> или NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>; и R<sup>2</sup> обозначает H, галоген, NO<sub>2</sub>, CN, C<sub>1-10</sub> алкил или C<sub>1-10</sub> алкоксил; L<sub>1</sub> обозначает NR<sup>3</sup>, O, CHR<sup>15</sup>, S, C(O), S(O) или S(O)<sub>2</sub>; L<sub>2</sub> обозначает NR<sup>15</sup>, O или S; каждый из R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup> независимо обозначает H, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, трет-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изо-

пропиламин, дипропиламин, диизопротип-амин;  $C_1$  обозначает  $CR^{10}$ ;  $Z$  обозначает фенил, пиридил, пиримидинил, пиридазинил, пирази-нил, триазинил, тиофенил, фурил, пирролил, пиразолил, тиено-пиразолил, имидазолил, триазолил, тетразолил, тиазолил, тиадиазолил, оксазолил, оксадиазолил, изоксазолил или изо-тиазолил, где  $L^1$  и  $L^2$  вместе являются пара-ориентированными друг к другу на кольце  $Z$ , и где кольцо  $Z$  может быть замещено 1-5 заместителями  $R^{15}$ ; каждый  $R^5$  независимо обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $OC(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$  или  $R^{15}$ ; каждый из  $R_6$ ,  $R_7$  и  $R_8$  независимо является  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ ;

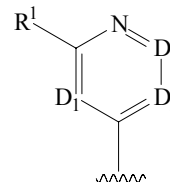
или же или  $R_6$ , или  $R_8$  независимо, взятые вместе с  $R^7$  и атомами углерода, к которым они присоединены, образуют полностью насыщенное или частично или полностью ненасыщенное 5- или 6-членное кольцо, образованное атомами углерода и возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо может быть независимо замещено 1-4 заместителями из  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ ; каждый из  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$  и  $R^{12}$  независимо обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $OC(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$  или  $R^{15}$ .

$R^{13}$  обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $OC(O)R^{14}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $COOR^{14}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{14})$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$  или  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ;

$R^{14}$  обозначает частично или полностью насыщенную или полностью ненасыщенную 5-8-членную моноциклическую, 6-12-членную бициклическую или 7-14-членную трицикличес-

кую кольцевую систему, при этом кольцевая система образована атомами углерода, возможно включает 1-3 гетероатома, если является моноциклической, 1-6 гетероатомов, если является бициклической, или 1-9 гетероатомов, если является трициклической, гетероатомы выбраны из O, N или S, где 0, 1, 2 или 3 атома в каждом кольце независимо замещены 1-5 заместителями  $R^{15}$ ; и  $R^{15}$  обозначает H, галоген, галоалкил, галоалкоксил, оксо, CN, OH, SH, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, ацетил, C<sub>1-10</sub> алкил, C<sub>2-10</sub> алкенил, C<sub>2-10</sub> алкинил, C<sub>3-10</sub> циклоалкил, C<sub>4-10</sub> циклоалкенил, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксил, C<sub>1-10</sub> тиоалкоксил или насыщенную или частично или полностью ненасыщенную 5-8-членную моноциклическую, 6-12-членную бициклическую или 7-14-членную трициклическую кольцевую систему, при этом кольцевая система образована атомами углерода, возможно включает 1-3 гетероатома, если является моноциклической, 1-6 гетероатомов, если является бициклической, или 1-9 гетероатомов, если является трициклической, гетероатомы выбраны из O, N или S, где каждый из C<sub>1-10</sub> алкила, C<sub>2-10</sub> алкенила, C<sub>2-10</sub> алкинила, C<sub>3-10</sub> циклоалкила, C<sub>4-10</sub> циклоалкенила, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксил, C<sub>1-10</sub> тиоалкоксил и кольцо указанной кольцевой системы, возможно, независимо замещены 1-5 заместителями, выбранными из галогена, галоалкила, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, оксо, метила, метокси, этила, этокси, пропила, пропоксила, изопропила, циклопропила, бутила, изобутила, трет-бутила, метиламина, диметил-амина, этиламина, диэтиламина, пропиламина, изопропиламина, дипропиламина, диизопротипиламина, бензила или фенила; при условии, что (1) не более чем один из D<sup>1</sup>, D<sup>2</sup> и D<sup>3</sup> является N и (2) каждый из L<sup>1</sup> и L<sup>2</sup> независимо связан с первым кольцом Z.

2. Соединение по п. 1, отличающееся с тем, что D обозначает



где D<sub>1</sub> обозначает N, D<sup>2</sup> является CR<sup>12</sup> и D<sub>3</sub> является CH.

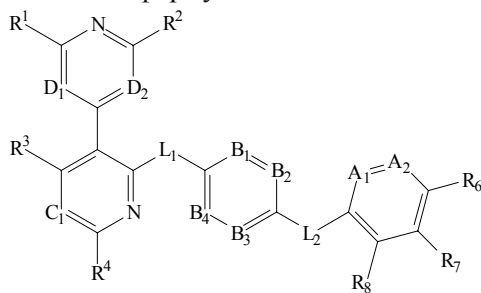
3. Соединение по п. 1, отличающееся с тем, что R<sup>7</sup> и R<sup>8</sup>, взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют частично или полностью ненасыщенное 5- или 6-членное кольцо, образованное атомами

углерода, возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо может быть независимо замещено 1-4 заместителями  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ .

4. Соединение по п. 1, отличающееся тем, что каждый из  $A^1$  и  $A^2$  независимо обозначает N и

$R_6$  обозначает фенил, нафтил, пиридил, пиримидинил, пиридазинил, пиразинил, триазинил, хинолинил, дигидрохинолинил, тетрагидрохинолинил, изохинолинил, тетрагидроизохинолинил, хиназолинил, изохиназолинил, фталазинил, тиофенил, фурил, тетрагидрофуранил, пирролил, пиразолил, тиено-пиразолил, имидазолил, триазолил, тетразолил, тиазолил, тиадизолил, бензотиазолил, оксазолил, оксадизолил, бензоксазолил, бензоксадизолил, изоксазолил, изотиазолил, индолил, азаиндолил, 2,3-дигидроиндолил, изоиндолил, индазолил, бензофуранил, бензотиофенил, бензимидазолил, имидазо-пиридинил, пуринил, бензотриазолил, оксазолинил, изоксазолинил, тиазолинил, пирролидинил, пиразолинил, морфолинил, пиперидинил, пиперазинил, пиранил, диоксозинил, 2,3-дигидро-1,4-бензоксазинил, 1,3-бензодиоксолил, циклопропил, циклобутил, азетидинил, циклопентил, циклогексил, циклогептил или пиранил, каждый из которых может быть независимо замещён 1–5 заместителями  $R^{15}$ .

5. Соединение формулы II



II

или его стереоизомер, таутомер, сольват или фармацевтически приемлемая соль, где каждый из  $A_1$  и  $A_2$  независимо обозначает N; каждый из  $B_1$ ,  $B_2$ ,  $B_3$  и  $B_4$  независимо обозначает N или  $CR^5$ , при условии, что не более чем два из  $B_1$ ,  $B_2$ ,  $B_3$  и  $B_4$  являются N;  $C_1$  обозначает N или  $CR^{10}$ ;  $D_1$  обозначает N или  $CR^{11}$ ;  $D_2$  обозначает N или  $CR^{12}$ ;  $L_1$  обозначает  $NR^3$ , O, S или  $CR^3R^3$ ;  $L_2$  обозначает  $NR^3$ , O, S или  $CR^3R^3$ ;  $R^1$  обозначает  $OR^{14}$ ,  $SR^{14}$ ,  $OR^{15}$ ,  $SR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $(CHR^{15})_nR^{14}$ ,  $(CHR^{15})_nR^{15}$  или  $R^{15}$ , или же  $R^1$  и  $R^{11}$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют частично или полностью нена-

сыщенное 5- или 6-членное кольцо, содержащее атомы углерода, возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо может быть независимо замещено 1-3 заместителями, выбранными из оксо,  $R^{15}$ ,  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$  или  $NR^{15}R^{15}$ ;  $R^2$  обозначает H, галоген,  $NO_2$ ,  $CN$ ,  $C_{1-10}$  алкил или  $C_{1-10}$  алкоксил; каждый из  $R^3$  и  $R^4$  независимо обозначает H, галоген, галоалкил,  $CN$ ,  $NO_2$ ,  $NH_2$ , OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, трет-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изопропиламин, дипропиламин, диизопропиламин;

каждый  $R^5$  независимо обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $OC(O)NR^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$  или  $R^{15}$ ;

$R_6$  обозначает фенил, нафтил, пиридил, пиримидинил, пиридазинил, пиразинил, триазинил, хинолинил, дигидрохинолинил, тетрагидрохинолинил, изохинолинил, тетрагидроизохинолинил, хиназолинил, изохиназолинил, фталазинил, тиофенил, фурил, тетрагидрофуранил, пирролил, пиразолил, тиено-пиразолил, имидазолил, триазолил, тетразолил, тиазолил, тиадизолил, бензотиазолил, оксазолил, оксадизолил, бензоксазолил, бензоксадизолил, изоксазолил, изотиазолил, индолил, азаиндолил, 2,3-дигидроиндолил, изоиндолил, индазолил, бензофуранил, бензотиофенил, бензимидазолил, имидазо-пиридинил, пуринил, бензотриазолил, оксазолинил, изоксазолинил, тиазолинил, пирролидинил, пиразолинил, морфолинил, пиперидинил, пиперазинил, пиранил, диоксозинил, 2,3-дигидро-1,4-бензоксазинил, 1,3-бензодиоксолил, циклопропил, циклобутил, азетидинил, циклопентил, циклогексил, циклогептил или пиранил, каждый из которых может быть независимо замещён 1–5 заместителями  $R^{15}$ ;

каждый из  $R_7$  и  $R_8$  независимо обозначает  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ , или же каждый из  $R_7$  и  $R_8$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют полностью насыщенное или частично или полностью ненасыщен-



ное 5- или 6-членное кольцо, образованное атомами углерода и возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо может быть независимо замещено 1-4 заместителями из  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ ;

каждый из  $R^{10}$ ,  $R^{11}$  и  $R^{12}$  независимо обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$  или  $R^{15}$ ;

$R^{13}$  обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $OC(O)R^{14}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $COOR^{14}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{14})$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$  или  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ;

$R^{14}$  обозначает частично или полностью насыщенную или полностью ненасыщенную 5-8-членную моноциклическую, 6-12-членную бициклическую или 7-14-членную трициклическую кольцевую систему, при этом кольцевая система образована атомами углерода, возможно включает 1-3 гетероатома, если является моноциклической, 1-6 гетероатомов, если является бициклической, или 1-9 гетероатомов, если является трициклической, гетероатомы выбраны из O, N или S, где 0, 1, 2 или 3 атома в каждом кольце независимо замещены 1-5 заместителями  $R^{15}$ ;

$R^{15}$  обозначает H, галоген, галоалкил, галоалкоксил, оксо, CN, OH, SH, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, ацетил, C<sub>1-10</sub> алкил, C<sub>2-10</sub> алкенил, C<sub>2-10</sub> алкинил, C<sub>3-10</sub> циклоалкил, C<sub>4-10</sub> циклоалкенил, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксил, C<sub>1-10</sub> тиоалкоксил или насыщенную или частично или полностью ненасыщенную 5-8-членную моноциклическую, 6-12-членную бициклическую или 7-14-членную трициклическую кольцевую систему, при этом кольцевая система образована атомами углерода, возможно включает 1-3 гетероатома, если является моноциклической, 1-6 гетероатомов, если является бициклической, или 1-9 гетероатомов, если является трициклической, гетероатомы выбраны из O, N или S, где каждый из C<sub>1-10</sub> алкила, C<sub>2-10</sub> алкенила, C<sub>2-10</sub> алкинила, C<sub>3-10</sub> циклоалкила, C<sub>4-10</sub> циклоалкенила, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксила, C<sub>1-10</sub> тиоалкоксила и кольцо указанной кольцевой системы возможно независимо замещены 1-5 заместителями, выбранными из галогена, галоалкила, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, оксо, метила, метоксила, этила, этоксила, пропила,

пропоксила, изопропила, циклопропила, бутила, изобутила, трет-бутила, метиламина, диметиламина, этиламина, диэтиламина, пропиламина, изопропиламина, дипропиламина, диизопропиламина, бензила или фенила; и n равен 0, 1, 2, 3 или 4, при условии, что не более одного из D<sub>1</sub> и D<sub>2</sub> является N.

6. Соединение по п. 5, отличающееся с тем, что каждый из A<sub>1</sub> и A<sub>2</sub> независимо обозначает N; каждый из B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub> и B<sub>4</sub> независимо обозначает N или CR<sup>5</sup>, при условии, что не более чем один из B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub> и B<sub>4</sub> является N; C<sub>1</sub> обозначает CR<sup>10</sup>; D<sub>1</sub> обозначает N или CR<sup>11</sup>; D<sub>2</sub> обозначает N или CR<sup>12</sup>; L<sub>1</sub> обозначает NH, O или S; L<sub>2</sub> обозначает NH, O или S, при условии, что оба L<sup>1</sup> и L<sup>2</sup> не обозначают или O, или S; R<sup>1</sup> обозначает H, галоген, галоалкил, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, ацетил, C<sub>1-10</sub> алкил, C<sub>2-10</sub> алкенил, C<sub>2-10</sub> алкинил, C<sub>3-10</sub> циклоалкил, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкоксил, C<sub>1-10</sub> тиоалкоксил, NHR<sup>14</sup>, NHR<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, SR<sup>15</sup> или CH<sub>2</sub>R<sup>15</sup>;

R<sup>2</sup> обозначает H, галоген, NO<sub>2</sub>, CN, C<sub>1-10</sub> алкил или C<sub>1-10</sub> алкоксил; каждый из R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup> независимо обозначает H; каждый R<sup>5</sup> независимо обозначает SR<sup>15</sup>, OR<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, C(O)R<sup>15</sup>, C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>(COOR<sup>15</sup>), S(O)<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)C(O)NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup> или R<sup>15</sup>; каждый из R<sub>7</sub> и R<sub>8</sub> независимо обозначает R<sup>15</sup>; или же или R<sub>7</sub>, или R<sub>8</sub>, взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют частично или полностью ненасыщенное 5- или 6-членное кольцо, образованное атомами углерода, возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо возможно замещено независимо 1-4 заместителями R<sup>13</sup> или R<sup>15</sup>; каждый из R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup> и R<sup>12</sup> независимо обозначает R<sup>15</sup>.

7. Соединение по п. 5, отличающееся с тем, что R<sup>1</sup> обозначает NR<sup>14</sup>R<sup>15</sup>, NR<sup>15</sup>R<sup>15</sup>, (CHR<sup>15</sup>)<sub>n</sub>R<sup>14</sup>, (CHR<sup>15</sup>)<sub>n</sub>R<sup>15</sup> или R<sup>15</sup>; или же R<sup>1</sup> и R<sup>11</sup>, взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют частично или полностью ненасыщенное 5- или 6-членное кольцо, образованное атомами углерода, возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо возможно замещено независимо 1-3 заместителями R<sup>15</sup>; R<sup>2</sup> обозначает H, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, бутил, изобутил, трет-бутил; каждый из R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup> независимо обозначает H, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил,

пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, трет-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изопропиламин, дипропиламин, диизопропиламин; каждый  $R^5$  независимо обозначает H, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, трет-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изопропиламин, дипропиламин или диизопропиламин; каждый из  $R_7$  и  $R_8$  независимо обозначает  $R^{15}$ ; или же или  $R_7$ , или  $R_8$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют частично или полностью ненасыщенное 5- или 6-членное кольцо, образованное атомами углерода, возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо возможно замещено независимо 1-4 заместителями  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ ; и каждый из  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$  и  $R^{12}$  независимо обозначает H, галоген, галоалкил, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, метил, метоксил, этил, этоксил, пропил, пропоксил, изопропил, циклопропил, бутил, изобутил, трет-бутил, метиламин, диметиламин, этиламин, диэтиламин, пропиламин, изопропиламин, дипропиламин или диизопропиламин.

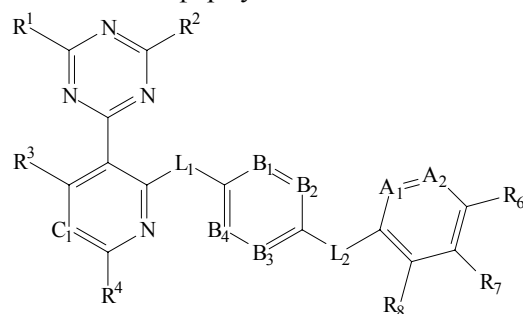
8. Соединение по п. 5, отличающееся тем, что каждый из  $A_1$  и  $A_2$  независимо обозначает N и  $R_7$  и  $R_8$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют полностью ненасыщенное 5- или 6-членное кольцо, образованное атомами углерода, возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо возможно замещено независимо 1-4 заместителями  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ .

9. Соединение по п. 8, отличающееся тем, что  $R_6$  обозначает фенил, нафтил, пиридил, пиримидинил, пиридазинил, пиразинил, триазинил, хинолинил, дигидрохинолинил, тетрагидро-хинолинил, изохинолинил, тетрагидроизохинолинил, хиназолинил, изохиназолинил, фталозинил, тиофенил, фурил, тетрагидрофуранил, пирролил, пиразолил, тиенопиразолил, имидазолил, триазолил, тетразолил, тиазолил, тиадиазолил, бензотиазолил, оксазолил, оксадиазолил, бензоксазолил, бензоксадиазолил, изоксазолил, изотиазолил, индолил, азаиндолил, 2,3-дигидроиндолил, изоиндолил, индазолил, бензофуранил, бензотиофенил, бензимидазолил, имидазо-пиридинил, пуринил, бензотриазолил, оксазолинил, изоксазолинил, тиазолинил, пирролидинил, пиразолинил, морфолинил, пиперидинил, пиперазинил, пиранил,

диоксозинил, 2,3-дигидро-1,4-бензоксазинил, 1,3-бензодиоксолил, циклопропил, циклобутил, азетидинил, циклопентил, циклогексил, циклогептил или пиранил, каждый из которых может быть независимо замещен 1-5 заместителями  $R^{15}$ .

10. Соединение по п. 5, отличающееся тем, что  $C_1$  обозначает CH;  $D_1$  обозначает N;  $D_2$  обозначает  $CR^{12}$ , где  $R^{12}$  обозначает H, галоген, NO<sub>2</sub>, CN,  $C_{1-10}$  алкил или  $C_{1-10}$  алкоксил;  $L_1$  обозначает NH, O или S;  $L_2$  обозначает NH;  $R^1$  обозначает H, галоген, галоалкил, ацетил,  $C_{1-10}$  алкил или  $NHR^{15}$ ; каждый из  $R^2$ ,  $R^3$  и  $R^4$  независимо обозначает H, галоген,  $C_{1-10}$  алкил или  $C_{1-10}$  алкоксил; и  $R_7$  и  $R_8$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют частично или полностью ненасыщенное 5- или 6-членное кольцо, образованное атомами углерода, возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранных из O, N или S, и кольцо возможно замещено независимо 1-4 заместителями  $R^{13}$  или  $R^{15}$ .

11. Соединение формулы III



III

или его стереоизомер, таутомер, сольват, или фармацевтически приемлемая соль, где каждый из  $A_1$  и  $A_2$  независимо обозначает N или  $CR^9$ , при условии, что по меньшей мере один из  $A_1$  и  $A_2$  является N; каждый из  $B_1$ ,  $B_2$ ,  $B_3$  и  $B_4$  независимо обозначает N или  $CR^5$ , при условии, что не более чем два из  $B_1$ ,  $B_2$ ,  $B_3$  и  $B_4$  является N;  $C_1$  обозначает N или  $CR^{10}$ ;  $L_1$  обозначает O, S, C(O), S(O), SO<sub>2</sub> или  $CR^3R^3$ ;  $L_2$  обозначает  $NR^3$ , O, S или  $CR^3R^3$ ;  $R^1$  обозначает  $OR^{14}$ ,  $SR^{14}$ ,  $OR^{15}$ ,  $SR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $(CHR^{15})_nR^{14}$ ,  $(CHR^{15})_nR^{15}$  или  $R^{15}$ , или же  $R^1$  и  $R^{11}$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют частично или полностью ненасыщенное 5- или 6-членное кольцо, образованное из атомов углерода, возможно включающее 1-3 гетероатома, выбранные из O, N или S, и кольцо может быть независимо замещено 1-3 заместителями, выбранными из  $R^{15}$ ,  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,

$NR^{14}R^{15}$  или  $NR^{15}R^{15}$ ;  $R^2$  обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $OC(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$  или  $R^{15}$ ; каждый из  $R^3$  и  $R^4$  независимо обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$  или  $R^{15}$ ; или же, или  $R^3$  или  $R^4$  независимо, взятые вместе с  $R^{10}$  и атомами углерода, к которым они присоединены, образуют частично или полностью ненасыщенное 5- или 6- членное кольцо, образованное атомами углерода и возможно включающее 1–3 гетероатома, выбранные из O, N или S, и кольцо может быть замещено независимо 1–3 заместителями  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ .

каждый  $R^5$  независимо обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $OC(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$  или  $R^{15}$ ;  $R_6$  обозначает  $R^{13}$  или  $R^{14}$ ; каждый из  $R_7$  и  $R_8$  независимо обозначает  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ ; или же или  $R_7$ , или  $R_8$ , взятые вместе с атомами углерода, к которым они присоединены, образуют полностью насыщенное или частично или полностью ненасыщенное 5- или 6- членное кольцо, образованное атомами углерода и возможно включающее 1–3 гетероатома, выбранные из O, N или S, и кольцо возможно замещено независимо 1–4 заместителями  $R^{13}$ ,  $R^{14}$  или  $R^{15}$ ;

каждый из  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$  и  $R^{12}$  независимо обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$  или  $R^{15}$ ;

$R^{13}$  обозначает  $SR^{14}$ ,  $OR^{14}$ ,  $SR^{15}$ ,  $OR^{15}$ ,  $NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}R^{15}$ ,  $C(O)R^{14}$ ,  $C(O)R^{15}$ ,  $OC(O)R^{14}$ ,  $OC(O)R^{15}$ ,  $COOR^{14}$ ,  $COOR^{15}$ ,  $C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{15}$ ,  $C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)R^{15}$ ,  $NR^{15}(COOR^{14})$ ,  $NR^{15}(COOR^{15})$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{14}R^{15}$ ,  $NR^{15}C(O)C(O)NR^{15}R^{15}$ ,  $S(O)_2R^{14}$ ,  $S(O)_2R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{14}R^{15}$ ,  $S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}S(O)_2R^{15}$ ,  $NR^{15}S(O)_2NR^{14}R^{15}$  или  $NR^{15}S(O)_2NR^{15}R^{15}$ ;

$R^{14}$  обозначает частично или полностью насыщенную или полностью ненасыщенную 5-8-

членную моноциклическую, 6-12-членную бициклическую или 7-14-членную трициклическую кольцевую систему, которая образована атомами углерода, возможно включает 1-3 гетероатома, если является моноциклической, 1-6 гетероатомов, если является бициклической, или 1-9 гетероатомов, если является трициклической, при этом гетероатомы выбраны из O, N или S и 0, 1, 2 или 3 атома в каждом кольце могут быть независимо замещены 1-3 заместителями  $R^{15}$ ;

$R^{15}$  обозначает H, галоид, галоидалкил, галоидалкоксил, оксо, CN, OH, SH, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, ацетил, C<sub>1-10</sub> алкил, C<sub>2-10</sub> алкенил, C<sub>2-10</sub> алкинил, C<sub>3-10</sub> цикло- алкил, C<sub>4-10</sub> циклоалкенил, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкокси, C<sub>1-10</sub> тиоалкокси или насыщенную или частично или полностью ненасыщенную 5–8-членную моноциклическую, 6-12-членную бициклическую или 7-14-членную трициклическую кольцевую систему, которая образована атомами углерода, возможно включает 1-3 гетероатома, если является моноциклической, 1-6 гетероатомов, если является бициклической, или 1-9 гетероатомов, если является трициклической, при этом гетероатомы выбраны из O, N или S, где каждый из C<sub>1-10</sub> алкила, C<sub>2-10</sub> алкенила, C<sub>2-10</sub> алкинила, C<sub>3-10</sub> циклоалкила, C<sub>4-10</sub> циклоалкенила, C<sub>1-10</sub> алкиламино, C<sub>1-10</sub> диалкиламино, C<sub>1-10</sub> алкокси, C<sub>1-10</sub> тиоалкоксила и кольцо указанной кольцевой системы может быть независимо замещен 1–5 заместителями, выбранными из галоида, галоидалкила, CN, NO<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, OH, оксо, метила, метоксила, этила, этоксила, пропила, пропокси, изопропила, циклопропила, бутила, изобутила, трет-бутила, метиламина, диметиламина, этиламина, диэтиламина, пропиламина, изопропиламина, дипропиламина, диизопропиламина, бензила или фенила; и n равен 0, 1, 2, 3 или 4.

12. Соединение по п. 1, о т л и ч а ю щ е с я тем, что оно и его фармацевтически приемлемые соли выбраны из группы, включающей:

2-(4-(4-((4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)амино)-1-фталазинил)-фенил)этанол;

N-(5-((3-(2-(метиламино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-2-пиридинил)-4-фенил-1-фталазинамин;

N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенилфуро-[2,3-d]пиридазин-7-амин;

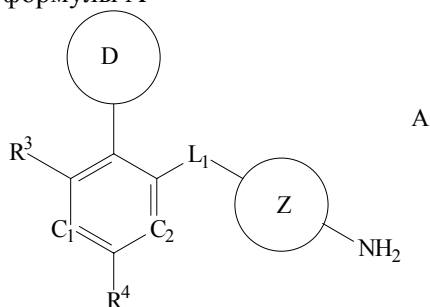
N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(3-метил-5-изотиазоллил)-1-фталазинамин;

N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(2,6-бис-(метилокси)-фенил)-1-фталазинамин;  
 (1R)-1-(4-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-амино)-1-фталазинил)фенил)этанол;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4,5-диметил-6-(4-метил-2-тиенил)-3-пиридазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенил-1-хинолинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(4-метил-2-тиенил)-1-изохинолинамин;  
 4-фенил-N-(6-((3-(2-((3-(1-пиперидинил)пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(6-метил-2-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-цикло-гексил-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-((3-(4-метил-1-пиперазинил)пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(6-метил-2-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 4-(6-метил-2-пиридинил)-N-(4-((3-(2-((3-(1-пиперазинил)пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(3-фтор-1-пиперидинил)-1-фталазинамин;  
 4-(2-((4-((4-фенил-1-фталазинил)амино)фенил)окси)-3-пиридинил)-1,3-дигидро-2H-пиррол[2,3-b]пиридин-2-он;  
 4-(4-метил-1,3-тиазол-2-ил)-N-(4-((3-(5,6,7,8-тетрагидро-1,8-нафтиридин-4-ил)-2-пиридинил)окси)фенил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2,3-дигидро-1H-пиррол[2,3-b]пиридин-4-ил)-2-пиридинил)окси)-фенил)-4-фенил-1-фталазинамин;  
 N-(6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-4-(5-метил-2-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(5-фтор-2-((3-(4-метил-1-пиперазинил)пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенил-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(3-амино-1H-пиразол-4-ил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(4-метил-фенил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(3-амино-1H-пиразол-4-ил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(фенил-метил)-1-фталазинамин;

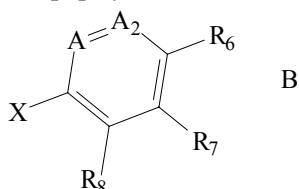
N-(4-((3-(3-амино-1H-пиразол-4-ил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенил-тиено[2,3-d]пиридазин-7-амин;  
 N-(4-((3-(3-амино-1H-пиразол-4-ил)-2-пиридинил)окси)-3-фторфенил)-4-фенил-1-фталазинамин;  
 N-(6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-4-(3-(метилсульфонил)фенил)-1-фталазинамин;  
 N-(4-((3-(2-((3-((2S, 5S)-2,5-диметил-4-морфолинил)пропил)амино)-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-фенил-1-фталазинамин;  
 N-(6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-4-(4-метил-2-тиенил)-1-фталазинамин;  
 1-(4-((4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)амино)-1-фталазинил)-3-пиперидинол;  
 2-(4-((6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-амино)-1-фталазинил)фенол;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(4-метил-2-тиенил)-1-фталазинамин;  
 2-(4-((6-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)-3-пиридинил)-амино)-1-фталазинил)фенилдигидрофосфат;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-4-(5-метил-2-пиридинил)-1-фталазинамин;  
 2-((4-((4-(4-метил-2-тиенил)-1-фталазинил)-амино)фенил)окси)-3,4'-дипиридин-2'-амин;  
 2-((4-((4-этил-6-фенил-3-пиридазинил)амино)фенил)окси)-3,4'-дипиридин-2'-амин;  
 2-((4-((4-метил-6-(4-метил-1,3-тиазол-2-ил)-3-пиридазинил)амино)фенил)-окси)-3,4'-дипиридин-2'-амин;  
 2-((4-((4-(2-(метилокси)фенил)-1-фталазинил)амино)фенил)окси)-3,4'-дипиридин-2'-амин;  
 N-(4-((3-(2-амино-4-пиримидинил)-2-пиридинил)окси)фенил)-6-фенил-4-пропил-3-пиридазинамин и  
 N-(4-((2-(метилокси)-6-(4-пиридинил)фенил)окси)фенил)-4-фенил-1-фталазинамин.  
 13. Лекарственное средство для лечения нарушения пролиферации клеток у субъекта, содержащее терапевтически эффективное количество соединения по любому из пп. 1-12 и фармацевтически приемлемый носитель.  
 14. Применение соединения по пп. 1-12 для лечения у субъекта рака, расстройства, связанного с активностью ауроракиназы, лечения нарушения пролиферации клеток, для уменьше-

ния размера твердой опухоли или лечения гематологической опухоли, для лечения одного или нескольких заболеваний, выбранных из (а) твердой или гематологической опухоли, выбранной из рака мочевого пузыря, груди, прямой кишки, почки, печени, мелкоклеточного рака легких, пищевода, желчного пузыря, яичника, поджелудочной железы, желудка, шейки матки, простаты и кожи; (б) кроветворной опухоли лимфоидных тканей, выбранной из лейкемии, острой лимфоцитарной лейкемии, острой лимфобластной лейкемии, лимфомы В-клеток, лимфомы Т-клеток, лимфомы Ходжкина, неходжкинской лимфомы, лимфомы волосяных клеток и лимфомы Беркитта; (в) кроветворной опухоли миелоидной ткани, выбранной из острой и хронической миелогенных лейкемий, миелодиспластического синдрома и промиелоцитарной лейкемии; (г) опухоли мезенхимного происхождения, выбранной из фибросаркомы и рабдомиосаркомы, (д) опухоли центральной и периферической нервной системы, выбранной из астроцитомы, нейробластомы, глиомы и шванномы или (е) меланомы, семиномы, тератокарциномы, остеосаркомы, ксенодермы пигментной, кератоакантомы, фолликулярного рака щитовидной железы или саркомы Капоши.

15. Способ получения соединения по п. 1, включающий стадию взаимодействия соединения формулы А



с соединением формулы В



где значения  $C_1$ ,  $C_2$ ,  $D$ ,  $L_1$ ,  $Z$  и  $R^{3-4}$  для соединения формулы А и  $A_1$ ,  $A_2$  и  $R^{6-8}$  для соединения формулы В указаны в п. 1 и X обозначает галоген, для получения соединения формулы I.

16. Фармацевтическая композиция для лечения рака, содержащая соединение по любому из пп.1-12 в терапевтически эффективном количестве и фармацевтически приемлемый носитель.

## C 08

(11) IAP 04359

(51) 8 C 08 B 11/00

(21) IAP 2006 0482

(71)(72)(73) Муродов Музаффар Мурадович; Мухамеджанова Махмуда Таджибаевна, UZ

(54) **Натрийкарбоксиметилцеллюлозани олиш усули**

**Способ получения натрийкарбоксиметилцеллюлозы**

(13) C

(22) 19.12.2006

(57) Пахта целлюлозаси линтини ўювчи натрий эритмаси билан мерсеризациялаш, сўнгра натрий монохлорацетати билан этерификациялаш, этилтириш, куритиш ва максад килиб қўйилган махсулотни майдалашни ўз ичига киритган натрийкарбоксиметилцеллюлозани олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда этерификация жараёнида целлюлозанинг 1 та масса қисмига (0,0001-0,0002): (0,02-0,029) масса нисбатида олинган антрахинон ва лигнин киритилади, мерсеризация эса 15-30 дақиқа давомида ўтказилади.

Способ получения натрийкарбоксиметилцеллюлозы, включающий мерсеризацию линта хлопковой целлюлозы раствором едкого натра, последующую этерификацию монохлорацетатом натрия, дозревание, сушку и измельчение целевого продукта, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в процессе этерификации вводят антрахинон и лигнин, взятые в массовом соотношении (0,0001-0,0002): (0,02-0,029) на 1 мас. ч. целлюлозы соответственно, а мерсеризацию проводят в течение 15-30 мин.

## C 12

(11) IAP 04360

(51) 8 C 12 N 15/11, C 12 N 15/63

(21) IAP 2008 0110

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдукаримов Абдусаттор; Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич; Буриев Забардаст Тожибаевич; Бозоров Тохир Ахмадович, UZ

(54) **Ўсимлик хужайраларида ген экспрессиясини сусайтирувчи кичик интерференция берувчи РНК (siRNA)**

**Малая интерферирующая РНК (siRNA) для подавления генной экспрессии в растительных клетках**

(57) Ўсимлик хужайраларида ген экспрессиясини босиб туриш учун синтетик дуплексни – мантикий, мантикка зид ҳамда терминацияловчи кетма-кетлик, интрон ва рестрикциянинг сайтларини ўз ичига олган РНУА1 ғўза генининг кичик РНК (siRNA) интерферацияси куйдагилардан иборат бўлгани билан ф а р қ л а н а д и:

- РНУА1 ғўза генининг мантикий кетма-кетлиги 21 н. п. узунликка эга (GTGATGGGACTAАСТССGAGC);
- интрон 9 н. п. узунликка эга (AAGTTCTCT);
- тескари тартибда жойлашган РНУА1 ғўза генининг мантикка зид кетма-кетлиги 21 н. п. узунликка эга (GCTCGGAGTTAGTСССATCAC);
- XhoI (CTCGAG) ва XbaI (TCTAGA) рестрикция сайтларига эга бўлган РНУА1 ғўза гени дуплексининг фланкирловчи куйи учлари;
- терминирловчи кетма-кетлик узунлиги - 6 н. п. (TTTTTT).

Малая интерферирующая РНК (siRNA) для подавления генной экспрессии в растительных клетках, содержащая синтетический дуплекс - смысловую, антисмысловую и терминирующую последовательности, интрон и сайты рестрикции, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она состоит из:

- смысловой последовательности гена РНУА1 хлопчатника длиной в 21 н. п. (GTGATGGGACTAАСТССGAGC);
- интрона 9 н. п. (AAGTTCTCT);
- антисмысловой последовательности длиной 21 н. п. (GCTCGGAGTTAGTСССATCAC) гена РНУА1 хлопчатника, расположенной в обратном порядке;
- фланкирующих концов дуплекса гена РНУА1 хлопчатника, имеющего сайты рестрикции XhoI (CTCGAG) и XbaI (TCTAGA);
- терминирующей последовательности - 6 н. п. (TTTTTT).

(11) IAP 04361

(13) С

(51) 8 С 12 N 15/11, С 12 N 15/63

(21) IAP 2008 0112

(22) 28.03.2008

(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi Genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдукаримов Абдусаттор; Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич; Буриев Забардаст Тожибаевич, UZ

(54) Ўсимлик хужайраларида ген экспрессиясини сусайтирувчи кичик интерференция берувчи РНК (siRNA)

**Малая интерферирующая РНК (siRNA) для подавления генной экспрессии в растительных клетках**

(57) Ўсимлик хужайраларида ген экспрессиясини босиб туриш учун синтетик дуплексни – мантикий, мантикка зид ҳамда терминирловчи кетма-кетлик, интрон ва рестрикциянинг сайтларини ўз ичига олган РНУВ ғўза генининг кичик РНК (siRNA) интерферацияси куйдагилардан иборат бўлгани билан ф а р қ л а н а д и:

- РНУВ ғўза генининг мантикий кетма-кетлиги 21 н. п. узунликка эга (CACTTGGGGATGCAGTTTGTG);
- интрон 9 н. п. узунликка эга (AAGTTCTCT);
- тескари тартибда жойлашган РНУВ ғўза генининг мантикка зид кетма-кетлиги 21 н. п. узунликка эга (CACAAACTGCATССССАAGTG);
- XhoI (CTCGAG) ва XbaI (TCTAGA) рестрикция сайтларига эга бўлган РНУВ ғўза гени дуплексининг фланкирловчи куйи учлари;
- терминирловчи кетма-кетлик узунлиги - 6 н. п. (TTTTTT).

Малая интерферирующая РНК (siRNA) для подавления генной экспрессии в растительных клетках, содержащая синтетический дуплекс - смысловую, антисмысловую и терминирующую последовательности, интрон и сайты рестрикции, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она состоит из:

- смысловой последовательности гена РНУВ хлопчатника длиной в 21 н. п. (CACTTGGGGATGCAGTTTGTG);
- интрона 9 н. п. (AAGTTCTCT);
- антисмысловой последовательности длиной 21 н. п. (CACAAACTGCATССССАAGTG) гена РНУВ хлопчатника, расположенной в обратном порядке;
- фланкирующих концов дуплекса гена РНУВ хлопчатника, имеющего сайты рестрикции XhoI (CTCGAG) и XbaI (TCTAGA);
- терминирующей последовательности - 6 н. п. (TTTTTT).

**D бўлим**  
**ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ**

**Раздел D**  
**ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

**D 01**

**(11) IAP 04362 (13) C**

**(51) 8 D 01 B 1/00**

**(21) IAP 2008 0237 (22) 25.06.2008**

**(71)(72)(73)** Мурадов Рустам Мурадович; Сафаров Назиржон Муҳаммаджонович; Обидов Авазбек Аъзаматович, UZ

**(54) Пахта толасини чигитдан ажратиш қурилмаси**

**Устройство для отделения хлопкового волокна**

**(57)** 1. Ишчи камера, унинг ўрта қисмга жойлаштирилган хомашё валигининг тезлатгичи, колосник панжараси, уруғ тароғи, ҳаво камераси, аррали цилиндрдан иборат бўлган пахта толасини ғўза уруғидан ажратиш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда хомашё валигининг тезлатгичи юқори қисмида гардиши стерженлардан иборат бўлган барабан шаклида ишланган бўлиб, эластик элементлар ёрдамида ишчи камерада ўрнатилган.

2. 1-банд бўйича қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда барабаннинг ичида унинг пастки қисмида эластик элементлар ёрдамида қия қилиб пластинка ўрнатилган.

1. Устройство для отделения хлопкового волокна от семян хлопчатника, состоящее из рабочей камеры с размещенным в ее средней части ускорителем сырцового валика, колосниковой решетки, семенной гребенки, воздушной камеры, пыльного цилиндра, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что ускоритель сырцового валика установлен в рабочей камере посредством эластичных элементов и выполнен в виде барабана, обечайка которого в верхней части состоит из стержней.

2. Устройство по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что внутри барабана в его нижней части посредством эластичных элементов установлена с наклоном пластинка.

**(11) IAP 04363 (13) C**

**(51) 8 D 01 B 1/00, D 01 G 9/00**

**(21) IAP 2008 0239 (22) 25.06.2008**

**(71)(72)(73)** Мурадов Рустам Мурадович; Саримсоқов Олим Шарифжонович; Махкамов Анвар Муҳаматхонович, UZ

**(54) Сепаратор**  
**Сепаратор**

**(57)** 1. Таркибига кириш қувурли ажратиш камераси, камеранинг ён деворларида жойлашган тўрли дисклар, подшипникларда ўрнатилган вал, валга маҳамланган тўрли сиртларга ёпишган пахтани сидирувчи қирғичлар, камеранинг пастки қисмига ўрнатилган чанг ҳавони сўриб чиқарувчи қувур, шунингдек ишчи камерага параллел ўрнатилган, ўз ичига четларига эластик қисм маҳкамланган, подшипникларда ўрнатилган парракли вални олган вакуум-клапан қирган сепаратор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, вакуум-клапаннинг парраклари орасига узунаси бўйлаб қия қилиб, маркази тўрли қилинган ясси сирт ўрнатилган бўлиб, бунда тўрли сиртнинг узунлиги 500 ммни ташкил қилади 2.1-банд бўйича сепаратор шу билан ф а р қ л а н а д и к и, вакуум-клапаннинг ён қирраларида чикинди тўпланадиган чўнтақлар жойлашган.

1. Сепаратор, в состав которого входит входная труба отделительной камеры, сетчатые диски, расположенные на боковых стенах камеры, вал, установленный на подшипниках, закрепленные на валу, примкнувшие к сетчатым поверхностям металлические ложки (терки), сгребующие хлопок, установленная в нижней части камеры труба, отсасывающая пыльный воздух, также установленный параллельно рабочей камере вакуум-клапан, включающий закрепленную по краям эластичную часть, укрепленный на подшипниках лопастной вал, о т л и ч а е т с я тем, что между лопастями по длине вакуум-клапана наклонно установлена плоская поверхность, центр которой сделан сетчатым, при этом длина поверхности составляет 500 мм.

2. Сепаратор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что по боковым краям вакуум-клапана расположены карманы для сбора отходов.

**E бўлим**  
**ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ**

**Раздел E**  
**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**  
**E 02**

**(11) IAP 04364 (13) C**

**(51) 8 E 02 D 5/80**

**(21) IAP 2009 0235 (22) 04.10.2007**

**(31)(32)(33)** 10-2006-0136256, 28.12.2006, KR

(71)(73) НЬЮ ТЕХНИКАЛ ИНДАСТРИ КО, ЛТД, КР

САМСУНГ КОРПОРЕЙШЕН, КР

ЙООШИН ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД, КР

(72) КВОН, Джунг-Ам; СОХН, Ил-Джун; АН, Янг-Гю; ЛИИ, Ман-Ки; ЙОО, Бюнг-Кю; ЧОЙ, Кю-Хо; БАЕК, Суун-Бонг; ДОКГО, Джун-Хюн, КР

(85) 27.07.2009

(86) PCT/KR 2007/004845, 04.10.2007

(87) WO 2008/082060, 10.07.2008

**(54) Тупрокли девор учун анкер курилмасининг таянчли кронштейни**

**Опорный кронштейн анкерного устройства для грунтовой стенки**

(57) 1. Грунтли девор учун анкер курилмасининг тўсинга суянадиган, грунтли деворнинг ён сирти билан бирлаштирилган, анкер курилмасини грунтли девор учун ишлатилишининг усулларига мос равишда грунтли деворга ишланган, скважинага ўрнатиладиган ҳамда анкер жисмининг эркин қисмини маҳкамлаш учун мўлжалланган таянч кронштейн, бунда грунтли девор учун анкер курилмасининг таянч кронштейн иккита бир-бирига қарама-қарши қилиб ўрнатиладиган, ҳар қайсиси ўткир учли тишларга эга бўлган эгри чизикли майдондан ташкил топган ён пластиналар; иккита ён пластиналарни бирлаштирувчи ва маҳкамловчи бириктириш элементи; иккита ён пластиналарга суяниб турадиган ва иккита ён пластиналарнинг ўткир учли тишлари билан чангақлашиб қоладиган тормозловчи бўртиқларни ёқувчи босимни қабул қилиш узели ҳамда анкер жисмининг эркин қисми ўтадиган икки томони очик тешикли элементни ўз ичига олган.

2. 1-банд бўйича кронштейн, бунда босимни қабул қилувчи узел икки очик тешикдан иборат цилиндрлик элементни, бунда цилиндрлик элементнинг пастки ёнюзи иккита ён пластиналар орасига сиғади; бўртиқлар кўринишидаги иккита ён пластиналарнинг эгри чизикли майдонида жойлашган цилиндрлик элементнинг ташқи томонидаги токчаларни ўз ичига олади, бунда токчалар кўринишидаги бўртиқлар токчаларнинг пастки томонида жойлашган ҳамда ўткир учли тишлар билан илашишга кирувчи тормозловчи бўртиқларга эга.

3. 2-банд бўйича кронштейн, бунда цилиндрлик элементнинг пастки ёнюзи таянадиган таянч элементи ён пластиналарнинг ички сиртлари билан боғланган, шу билан бирга бунда таянч элементининг устки сирти эгри чизикли майдонники каби эгриликка эга.

4. 3-банд бўйича кронштейн, бунда ёрдамчи таянч элемент ўрнатиладиган, у таянч элементининг пастки томонини ён пластиналарнинг ички сирти билан босимга чидамликни ошириш мақсадида боғлайди.

5. 3-банд бўйича кронштейн, бунда цилиндрлик элементни, ён пластиналарнинг ички сиртлари билан боғланган таянч элементига осиб қўйиш учун цилиндрлик элементнинг пастки ёнюзида қайрилма қозиклар ишланган.

6. 1-банд бўйича кронштейн, бунда босимни қабул қилувчи узел босимни қабул қилувчи икки томони очик тешикка, ҳамда икки ён пластинанин эгри чизикли майдонларига жойлаштириладиган пластинага эга, шу билан бирга тормозловчи бўртиқлар босимни қабул қилувчи пластинанин икки қуйи учиди вужудга келтирилган; босимни қабул қилиш пластинасининг пастки томонидан бирлаштирилган ҳамда икки томони очик тешик билан боғланувчи цилиндрлик элементдан, цилиндрлик элемент томонидан унинг пастки ёнюзи олдида бирлаштирилган босимни қабул қилувчи ёрдамчи пластина; ҳамда иккита ён пластиналарнинг ички сиртлари билан бирлаштирилган ва босимни қабул қилувчи ёрдамчи пластинанин икки қуйи уч учун таянч бўлиб хизмат қилувчи таянч элементидан иборат; шу билан бирга таянч элементининг устки сирти эгри чизикли майдонники каби эгриликка эга.

7. 1-6-бандларнинг биттаси бўйича кронштейн, бундан ташқари, ён пластинанин ташқи сирти билан боғланган биринчи пластина, биринчи пластинанин устки қиррасидан перпендикуляр равишда қайрилтирилган иккинчи пластинани ўз ичига олган қаттиқликни оширувчи элементдан таркиб топган, шу билан бирга биринчи пластинанин устки қирраси ҳамда иккинчи пластина ён пластинанин эгри чизикли майдонида ўхшаш бўлган эгриликка эга.

8. 1-банд бўйича кронштейн, бунда асоснинг биринчи ва иккинчи панеллари бир-биридан масофа оралиғида жойлашган ҳамда иккита пластиналарнинг ёнюзалари билан анкер жисми билан тўсинга туширилаётган чўзиш кучини тақсимлаш учун бирлаштирилган, иккита ён пластина бўйлама йўналиш бўйича жойлашган бириктириш тешикларининг қаторларига эга, ўз ичига ҳеч бўлмаганда битта бириктириш тешигини киритган маҳкамлаш элементи асоснинг биринчи ва иккинчи панелларининг устки сирти билан боғланган, асоснинг биринчи ва иккинчи панеллари орасидаги масофани танлашда маҳкамлаш элементининг бириктириш тешиги ҳамда ён пластиналардаги бириктириш



тешикларининг катори, ҳамда танлаб олинган бириктириш тешикларини болт ёрдамида бирлаштирилган ва қайрилма қозик кўринишида эгилган якуний поёни, у билан тўсинга илашиб олиш мумкин бўладиган қилиб, асоснинг биринчи ва иккинчи панеллари вужудга келтирилган.

9. 8-банд бўйича кронштейн, бунда қуйи учдаги қайрилма қозик асоснинг биринчи ва иккинчи панелларининг қирраларини буқиш йўли билан вужудга келтирилган ва эгилган майдон эгри чизикли формага эга.

10. 9-банд бўйича кронштейн, бунда маҳкамлаш элементининг битта қуйи учида босимга қаршилик кўрсатиш хусусиятини ошириш мақсадида қуйи учи қайрилма қозик кўринишида қайрилган, қаттиқликни оширувчи, эгилган қисми ўраб олувчи майдон вужудга келтирилган.

1. Опорный кронштейн анкерного устройства для грунтовой стенки, опирающийся на балку, соединенную с боковой поверхностью грунтовой стенки, и предназначенный для закрепления свободного отрезка тела анкера, вставляемого в скважину, выполненную в грунтовой стенке, в соответствии со способом использования анкерного устройства для грунтовой стенки, при этом опорный кронштейн анкерного устройства для грунтовой стенки содержит две боковые пластины, расположенные друг против друга, каждая из которых содержит криволинейный участок, включающий остроконечные зубья; соединительный элемент, соединяющий и закрепляющий две боковые пластины; и воспринимающий давление узел, опирающийся на две боковые пластины и включающий тормозящие выступы, входящие в зацепление с остроконечными зубьями двух боковых пластин, и элемент со сквозным отверстием, через которое проходит свободный отрезок тела анкера.

2. Кронштейн по п. 1, в котором воспринимающий давление узел включает цилиндрический элемент, содержащий сквозное отверстие, при этом нижний торец цилиндрического элемента помещается между двумя боковыми пластинами; и выступы в виде полок на наружной стороне цилиндрического элемента, помещаемые на криволинейные участки двух боковых пластин, при этом выступы в виде полок содержат тормозящие выступы, находящиеся на нижней стороне полок и входящие в зацепление с остроконечными зубьями.

3. Кронштейн по п. 2, в котором опорный элемент, на который опирается нижний торец цилиндрического элемента, соединен с внутренними поверхностями боковых пластин, при этом верхняя поверхность опорного элемента имеет такую же кривизну, как криволинейный участок.

4. Кронштейн по п. 3, в котором установлен вспомогательный опорный элемент, который соединяет нижнюю сторону опорного элемента с внутренней поверхностью боковых пластин с целью увеличения способности выдерживать давление.

5. Кронштейн по п. 3, в котором крюки выполнены на нижнем торце цилиндрического элемента для того, чтобы повесить цилиндрический элемент на опорном элементе, соединенном с внутренними поверхностями боковых пластин.

6. Кронштейн по п. 1, в котором воспринимающий давление узел содержит воспринимающую давление пластину, содержащую сквозное отверстие и помещаемую на криволинейные участки двух боковых пластин, при этом тормозящие выступы образованы на обоих концах воспринимающей давление пластины; цилиндрический элемент, соединенный с нижней стороны воспринимающей давление пластины и сообщающийся со сквозным отверстием; вспомогательную воспринимающую давление пластину, соединенную со стороной цилиндрического элемента у его нижнего торца; и опорный элемент, соединенный с внутренними поверхностями двух боковых пластин и служащий опорой для обоих концов вспомогательной воспринимающей давление пластины, при этом верхняя поверхность опорного элемента имеет такую же кривизну, как криволинейный участок.

7. Кронштейн по одному из пп. 1-6, содержащий, кроме того, элемент, увеличивающий жесткость, включающий первую пластину, соединенную с наружной поверхностью боковой пластины, и вторую пластину, отогнутую перпендикулярно от верхнего края первой пластины, при этом верхний край первой пластины и вторая пластина имеют такую же кривизну, как криволинейный участок боковой пластины.

8. Кронштейн по п. 1, в котором первая и вторая панели основания находятся на расстоянии друг от друга и соединены с нижними торцами двух боковых пластин для того, чтобы распределять растягивающее усилие, прилагаемое телом анкера к балке, две боковые пластины содержат ряд соединительных отверстий, распо-

ложенных в продольном направлении, крепежный элемент, включающий по крайней мере одно соединительное отверстие, соединен с верхней поверхностью первой или второй панели основания, расстояние между первой и второй панелями основания может быть установлено путем выбора соединительного отверстия в крепежном элементе и ряда соединительных отверстий в боковых пластинах и соединения выбранных соединительных отверстий при помощи болта, и загнутый в виде крюка конец образован на первой или второй панели основания, чтобы им можно было зацепиться за балку.

9. Кронштейн по п. 8, в котором крюк на конце образован путем сгибания одного края первой или второй панели основания, и изогнутый участок имеет криволинейную форму.

10. Кронштейн по п. 9, в котором на одном конце крепежного элемента образован увеличивающий жесткость участок, охватывающий изогнутую часть, с целью увеличения способности противостоять давлению загнутого в виде крюка конца.

## **F бўлим**

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

#### **Раздел F**

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

#### **F 22**

**(11) IAP 04365**

**(13) C**

**(51) 8 F 22 B 33/00, F 01 K 7/00**

**(21) IAP 2007 0352**

**(22) 01.03.2006**

**(31)(32)(33) 11/070,177, 01.03.2005, US**

**(71)(73) ЮПИТЕР ОКСИГЕН КОРПОРЕЙШН,  
US**

**(72) ПАТРИК, Брайн, Р; ОЧС, Том, Л; ОРИ-  
ШИН, Данило, Б; САММЕРС, Кэти, А., US**

**(85) 29.08.2007**

**(86) PCT/US 2006/007568, 01.03.2006**

**(87) WO 2006/094182, 08.09.2006**

**(54) Модулли ёқилғи-кислородли буғ қозон-  
ли агрегат**

**Модульный топливно-кислородный котель-  
ный агрегат**

**(57) 1. Сувдан буғни ишлаб чиқариш учун қўл-  
ланиладиган ёқилғи-кислород қозонларининг**

модулли тизими қуйидагиларни ўз ичига олган: таъминловчи сув учун, сувнинг оқиб ўтишига мўлжалланган, ҳеч бўлмаганда битта сувли экранни ҳосил қилувчи кўпгина қувурлар билан оқим бўйича боғланган киритиш тешигига эга бўлган биринчи қозон, шу билан бирга биринчи қозон моҳиятан унга ҳавонинг кириб қолишига йўл қўймайди; биринчи қозонга кислородни 21% дан ортиқ бўлган тозаликда узатиш қурилмаси; ёқилғини углерод асосида биринчи қозонга узатиш қурилмаси; биринчи қозон горелкасининг биринчи қозонига кислород ёки углерод асосидаги ёқилғининг рухсат билан белгиланган миқдоридан ортиб кетмаслигини чеклаш учун кислород ҳамда углерод асосидаги ёқилғини стехиометрика яқин бўлган нисбатда узатувчи ҳеч бўлмаганда битта ёқилғи-кислород тизими, шу билан бирга буғ ишлаб чиқариш учун энергияни сувга узатадиган биринчи қозоннинг қувурлари тарқаладиган энергиянинг бевосита таъсирига учратилади; кетма-кетликда биринчи қозонга уланган, кўпгина қувурларга эга бўлган, биринчи қозон бажарадиган функциядан фарқ қилувчи энергияни кўчириш функциясини бажарувчи иккинчи қозон, бунда иккинчи қозоннинг қувурлари ҳеч бўлмаганда битта сувли экран ҳосил қилади, иккинчи қозон эса моҳиятан унга ҳавонинг кириб қолишига йўл қўймайдиган қилиш ишланган; иккинчи қозонга кислородни 21% дан ортиқ бўлган тозаликда узатиш қурилмаси; иккинчи қозон горелкасининг иккинчи қозонига кислород ёки углерод асосидаги ёқилғининг рухсат билан белгиланган миқдоридан ортиб кетмаслигини чеклаш учун кислород ҳамда углерод асосидаги ёқилғини стехиометрика яқин бўлган нисбатда узатувчи ҳеч бўлмаганда битта ёқилғи-кислород тизими, шу билан бирга буғ ишлаб чиқариш учун энергияни сувга узатадиган иккинчи қозоннинг қувурлари тарқаладиган энергиянинг бевосита таъсирига учратилади; бунда биринчи ва иккинчи қозонлар бир-бирига боғлиқ бўлмаган ҳолда (мустақил) ишланган ҳамда бирига иккинчиси кетма-кетлик билан уланган.

2. 1-банд бўйича модулли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда биринчи қозонга кислород узатиш қурилмасининг ҳар бири кислородни 85% тозаликка эга қилиб узатади.

3. 1-банд бўйича модулли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда иккинчи қозонга кислород узатиш қурилмасининг ҳар бири кислородни 85% тозаликка эга қилиб узатади.

4. 1-банд бўйича модулли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда биринчи қозон

асосий қозон ҳисобланади, иккинчи қозон эса буғни ортиқча қизитади, шу билан бирга биринчи қозонда ишлаб чиқилган буғ тўғридан-тўғри буғни ортиқча қизитадиган қозонга узатилади.

5. 4-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, у буғни ортиқча қизитиш қозонидан чиқувчи буғ узатиладиган буғ турбинасига эга.

6. 5-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, у қўпгина қувурларга эга бўлган промперегрев қозонига эга, бунда промперегрев қозони кетма-кетлик билан бош қозон ҳамда буғни ортиқча қизитиш қозони билан боғланган ва бош қозон ҳамда буғни ортиқча қиздириш қозони бажарадиган энергияни кўчириш функциясига қараганда бошқачароқ бўлган функцияни бажаради, бунинг устига промперегрев қозонининг қувурлари ҳеч бўлмаганда битта сувли экран ҳосил қилади, перегрев қозони эса моҳиятан унга ҳавонинг кириб қолишига йўл қўймайдиган қилиш ишланган; шу билан бирга промперегрев қозонининг тизими кислородни 21% дан ортиқ бўлган тозаликда узатиш қурилмасига эга; углерод асосидаги ёқилғини узатиш қурилмаси ҳамда промперегрев қозонига кислород ёки углерод асосидаги ёқилғининг рухсат билан белгиланган миқдоридан ортиб кетмаслигини чеклаш учун кислород ҳамда углерод асосидаги ёқилғини стехиометрика яқин бўлган нисбатда узатувчи промперегрев қозонининг ҳеч бўлмаганда битта ёқилғи-кислород горелкаси шу билан бирга промперегрев қозонининг қувурлари буғни ортиқча қизитиш учун тарқаладиган энергиянинг бевосита таъсирига учратилади; бунда промперегрев қозони бош қозон ва промперегревга бир-бирига боғлиқ бўлмаган қилиб (муस्ताқил), буғ турбинасининг чиқаришидан таъминланиш ҳамда буғ ишлаб чиқариш имкониятига эга қилиб ишланган.

7. 6-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда промперегрев қозонига кислородни узатиш қурилмаси кислородни 85% тозаликка эга қилиб узатади.

8. 6-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда у промперегрев қозонида ишлаб чиқарилган буғ узатиладиган оралик босим турбинасига эга.

9. 8-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда у паст босим турбинасига эга, бунинг устига оралик босим турбинасидан чиқаётган буғ паст босим турбинасига узатилади, паст босим турбинасидан чиқаётган буғ эса конденсаторга узатилади.

10. 1-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда у ўз ичига газ тракти ҳамда тўйинтирувчи сув трактини киритган экономайзерга эга, бунинг устига биринчи ва иккинчи қозондан чиқиб кетувчи газлар экономайзернинг газ трактига келиб тушади, тўйинтирувчи сув эса экономайзер орқали тўйинтирувчи сув учун киритиш тешигига келиб тушади.

11. 10-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда биринчи ва иккинчи қозонлар қаттиқ ёқилғида ишловчи қозонлардир, бунинг устига чиқувчи газларнинг бир қисми эса қаттиқ ёқилғини ҳеч бўлмаганда қозонларнинг биттасига узатиш учун қўлланилади.

12. 11-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда чиқувчи газларнинг бир қисми қаттиқ ёқилғини биринчи ва иккинчи қозонларга узатиш учун қўлланилади.

13. 11-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда чиқувчи газларнинг бир қисми қаттиқ ёқилғини ҳеч бўлмаганда қозонларнинг биттасига узатиш учун қўлланилади, у экономайзернинг чиқувчи газларининг чиқиш газ йўлидан ажратиб олинади.

14. 10-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда экономайзернинг газ трактидан чиқувчи чиқиб кетувчи газлар узатиладиган кислородни биринчи ва иккинчи қозонга узатиш қурилмаси учун аввалдан қиздириб беради.

15. 1-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда биринчи қозон бош қозон, иккинчи қозон промперегрев қозони бўлиб ҳисобланади, шу билан бирга тизим бош буғ турбинаси ва оралик босим турбинасини ўз ичига олган, бунинг устига бош қозондан чиқаётган буғ бош буғ турбинасига узатилади, бош турбинадан чиқаётган буғ промперегрев қозонига узатилади, промперегрев қозонидан чиқаётган буғ оралик босим турбинасига узатилади.

16. 15-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда у оралик босим турбинасидан чиқаётган буғ узатиладиган паст босим турбинасини ўз ичига олади.

17. 16-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда у паст босим турбинасидан чиқаётган буғ узатиладиган конденсаторни ўз ичига олган.

18. 15-банд бўйича модулли тизим шу билан фарқланади ва к и, бунда у ўз ичига газ

тракти ва тўйинтирувчи сув трактини олган экономайзерга эга, бу билан бирга бош қозон ва промперегрев қозонидан чиқиб кетувчи газлар экономайзер орқали чиқади, тўйинтирувчи сув эса конденсатордан экономайзер орқали тўйинтириш суви учун мўлжалланган киритиш тешигига келиб тушади.

19. 18-банд бўйича модулли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда бош қозон ва промперегрев қозони қаттиқ ёқилғида ишлайдиган қозонлардир, шу билан бирга чиқиб кетувчи газларнинг бир қисми қаттиқ ёқилғини ҳеч бўлмаганда битта қозонга узатиш учун қўлланилади.

20. 19-банд бўйича модулли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чиқиб кетувчи газларнинг бир қисми қаттиқ ёқилғини бош қозон ва промперегрев қозонига узатиш учун қўлланилади.

21. 20-банд бўйича модулли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қаттиқ ёқилғини ҳеч бўлмаганда битта қозонга узатиш учун қўлланиладиган чиқиб кетувчи газларнинг бир қисми экономайзернинг чиқиб кетувчи газларнинг чиқиб кетиш газ йўлидан ажратиб олинади.

22. 18-банд бўйича модулли тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда экономайзернинг газ трактидан чиқадиган чиқиб кетувчи газлари кислородни бош қозон ва промперегрев қозонига узатиш қурилмаси учун аввалдан киздириб беради.

23. Сувдан буғ ишлаб чиқариш учун қозонлар тизими қуйидагилардан иборат қилиб ишланган: кетма-кет ўрнатилган қозонлар қатори, бунда ҳар бир қозон оқим бўйича сувни оқишиш учун кўпгина қувурлар билан боғланган, ҳеч бўлмаганда битта сувли экран ҳосил қилувчи киритиш тешигига эга, шу билан бирга ҳар бир қозон моҳиятан унга хавонинг кириб қолишига йўл қўймайдиган қилиб ишланган, кислородни 21% дан ортиқ бўлган тозаликда узатиш қурилмасига эга, углерод асосидаги ёқилғини узатиш қурилмаси ҳамда мос келадиган қозонга углерод асосидаги ёқилғининг руҳсат билан белгиланган миқдоридан ортиб кетмаслигини чеклаш учун углерод асосидаги ёқилғини кислород, ёқилғини стехиометрика яқин бўлган нисбатда узатувчи, ҳеч бўлмаганда битта ёқилғи-кислород горелкаси, шу билан бирга ҳар бир қозонининг қувурлари энергияни узатиш учун тарқаладиган энергиянинг бевосита таъсирига учратилади; бунда ҳар бир қозон бир-бирига боғлиқ бўлмаган қилиб (мустикал) ишланган.

24. 23-банд бўйича тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда қозонга кислород узатиш қурилмасининг ҳар бири кислородни 85% тозаликка эга қилиб узатади.

25. 23-банд бўйича тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у бир неча қатор кетма-кет ўрнатилган қозонларга эга, бунда ҳар бир қатор бош қасига нисбатан параллель жойлаштирилган.

26. 25-банд бўйича тизим шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда ҳар бир қатор бошқа қаторларнинг ҳар бирига айнан ўхшаш.

1. Модульная система топливно-кислородных котлов для производства пара из воды, содержащая первый котел, имеющий впускное отверстие для питательной воды, сообщающееся по потоку с множеством труб для протекания воды, образующих по меньшей мере один водяной экран, причем первый котел выполнен с возможностью, по существу, предотвращения попадания в него воздуха; устройство подачи кислорода в первый котел для подачи кислорода, имеющего чистоту более 21%; устройство подачи топлива на основе углерода в первый котел, по меньшей мере одну топливно-кислородную систему горелки первого котла, подающую в первый котел кислород и топливо на основе углерода в отношении близком к стехиометрическому, для ограничения избытка либо кислорода, либо топлива на основе углерода относительно заданного допуска, причем трубы первого котла подвергаются прямому воздействию излучаемой энергии для передачи энергии воде для производства пара; второй котел, имеющий множество труб, последовательно подключенный к первому котлу и выполняющий функцию переноса энергии, отличную от функции первого котла, причем трубы второго котла образуют по меньшей мере один водяной экран, а второй котел выполнен с возможностью, по существу, предотвращения попадания в него воздуха; устройство подачи кислорода во второй котел для подачи кислорода, имеющего чистоту более 21%; устройство подачи топлива на основе углерода во второй котел, по меньшей мере одну топливно-кислородную горелку второго котла, подающую во второй котел кислород и топливо на основе углерода в отношении близком к стехиометрическому, для ограничения избытка либо кислорода, либо топлива на основе углерода относительно заданного допуска, причем трубы второго котла подвергаются прямому воздействию излучаемой энергии для передачи

энергии для производства пара, при этом первый и второй котлы выполнены независимыми друг от друга и последовательно подключены один к другому.

2. Модульная система по п. 1, отличающаяся тем, что устройство подачи кислорода в первый котел подает кислород с чистотой около 85%.

3. Модульная система по п. 1, отличающаяся тем, что устройство подачи кислорода во второй котел подает кислород с чистотой около 85%.

4. Модульная система по п. 1, отличающаяся тем, что первый котел является главным котлом, а второй котел является пароперегревателем, причем пар, произведенный первым котлом, подается прямо в пароперегреватель.

5. Модульная система по п. 4, отличающаяся тем, что содержит паровую турбину, на которую подается пар, выходящий из пароперегревателя.

6. Модульная система по п. 5, отличающаяся тем, что содержит котел промперегрева, имеющий множество труб, причем котел промперегрева соединен последовательно с главным котлом и пароперегревателем и выполняет функцию переноса энергии, отличную от функций главного котла и пароперегревателя, причем трубы котла промперегрева образуют по меньшей мере один водяной экран, а котел промперегрева выполнен с возможностью, по существу, предотвращения попадания в него воздуха, при этом система котла промперегрева содержит устройство подачи кислорода с чистотой более 21%, устройство подачи топлива на основе углерода и по меньшей мере одну топливно-кислородную горелку котла промперегрева, которая подает в котел промперегрева кислород и топливо на основе углерода в отношении близком к стехиометрическому, для ограничения избытка либо кислорода, либо топлива на основе углерода относительно заданного допуска, причем трубы котла промперегрева подвергаются прямому воздействию излучаемой энергии для передачи энергии для перегрева пара, при этом котел промперегрева выполнен независимым от главного котла и пароперегревателя с возможностью питания от выпуска паровой турбины и с возможностью производства пара.

7. Модульная система по п. 6, отличающаяся тем, что устройство подачи кислорода в котел промперегрева подает кислород с чистотой около 85%.

8. Модульная система по п. 6, отличающаяся тем, что содержит турбину промежуточного давления, на которую подается пар, произведенный котлом промперегрева.

9. Модульная система по п. 8, отличающаяся тем, что содержит турбину низкого давления, причем пар, выходящий из турбины промежуточного давления, подается на турбину низкого давления, а пар, выходящий из турбины низкого давления, подается в конденсатор.

10. Модульная система по п. 1, отличающаяся тем, что содержит экономайзер, включающий газовый тракт и тракт питательной воды, причем отходящие газы из первого и второго котлов поступают в газовый тракт экономайзера, а питательная вода поступает через экономайзер во впускное отверстие для питательной воды.

11. Модульная система по п. 10, отличающаяся тем, что первый и второй котлы являются котлами, работающими на твердом топливе, причем часть отходящих газов используется для подачи твердого топлива по меньшей мере в один из котлов.

12. Модульная система по п. 11, отличающаяся тем, что часть отходящих газов используется для подачи твердого топлива в первый и второй котлы.

13. Модульная система по п. 11, отличающаяся тем, что часть отходящих газов, которая используется для подачи твердого топлива по меньшей мере в один из котлов, отбирается из выходного газохода отходящих газов из экономайзера.

14. Модульная система по п. 10, отличающаяся тем, что отходящие газы, выходящие из газового тракта экономайзера, предварительно подогревают подаваемый кислород для устройств подачи кислорода в первый и второй котлы.

15. Модульная система по п. 1, отличающаяся тем, что первый котел является главным котлом, второй котел является котлом промперегрева, причем система содержит главную паровую турбину и турбину промежуточного давления, при этом пар из главного котла подается на главную паровую турбину, пар из главной турбины подается в котел промперегрева, а пар из котла промперегрева подается на турбину промежуточного давления.

16. Модульная система по п. 15, отличающаяся тем, что содержит турбину низкого давления, на которую подается пар из турбины промежуточного давления.

17. Модульная система по п. 16, отличающаяся тем, что содержит конденсатор, в который подается пар, выходящий из турбины низкого давления.

18. Модульная система по п. 15, отличающаяся тем, что содержит экономайзер, включающий газовый тракт и тракт питательной воды, причем отходящие газы из главного котла и котла промперегрева выходят через экономайзер, а питательная вода из конденсатора поступает через экономайзер во впускное отверстие для питательной воды.

19. Модульная система по п. 18, отличающаяся тем, что главный котел и котел промперегрева являются котлами, работающими на твердом топливе, причем часть отходящих газов используется для подачи твердого топлива по меньшей мере в один из котлов.

20. Модульная система по п. 19, отличающаяся тем, что часть отходящих газов используется для подачи твердого топлива в главный котел и котел промперегрева.

21. Модульная система по п. 20, отличающаяся тем, что часть отходящих газов, которая используется для подачи твердого топлива по меньшей мере в один из котлов, отбирается из выходного газохода отходящих газов из экономайзера.

22. Модульная система по п. 18, отличающаяся тем, что отходящие газы, выходящие из газового тракта экономайзера, предварительно подогревают кислород для устройств подачи кислорода в главный котел и котел промперегрева.

23. Система котлов для производства пара из воды, содержащая ряд последовательно установленных котлов, причем каждый котел имеет впускное отверстие, сообщающееся по потоку с множеством труб для протекания воды, образующих по меньшей мере один водяной экран, при этом каждый котел выполнен с возможностью, по существу, предотвращения попадания в него воздуха и содержит устройство подачи кислорода с чистотой более 21%, устройство подачи топлива на основе углерода и по меньшей мере одну топливно-кислородную систему горелки для подачи кислорода и топлива на основе углерода в соответствующий котел в отношении близком к стехиометрическому для ограничения избытка либо кислорода, либо топлива на основе углерода относительно заданного допуска, причем трубы каждого из котлов подвергаются прямому воздействию излучаемой энергии для передачи

энергии, а каждый котел выполнен независимым от других котлов.

24. Система по п. 23, отличающаяся тем, что каждое из устройств подачи кислорода в котлы подает кислород с чистотой около 85%.

25. Система по п. 23, отличающаяся тем, что содержит несколько рядов последовательно установленных котлов, причем каждый из рядов параллелен другому.

26. Система по п. 25, отличающаяся тем, что каждый ряд аналогичен каждому из остальных рядов.

## Г бўлим ФИЗИКА

### Раздел Г ФИЗИКА

#### Г 05

(11) IAP 04366

(13) С

(51) 8 G 05 D 9/00, G 05 D 7/00, G 05 D 7/06, E 02 B 7/20

(21) IAP 2008 0330

(22) 05.09.2008

(71)(73) "Сигма Автоматика" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Сигма Автоматика", UZ

(72) Тюменев Рустэм Мустафович; Толстунов Михаил Юрьевич, UZ; Василенко Сергей Николаевич, KG

(54) Юқори бьеф сув тарқатиш гидроузелида сув сарфи баланси ва даражасини автоматик оптимал бошқариш усули

Способ оптимального автоматического регулирования уровня и баланса расходов воды в верхнем бьефе водораспределительного гидроузла

(57) Авторостлагич билан факт бўйича юқори бьефда Н сувнинг сатҳини ўлчаш датчиги (ўзгартиргичи) ҳамда юқори бьефда Н<sub>зд</sub> сувнинг белгиланган сатҳини ўлчаш вазифалагичларининг турли сигналларига қараб аниқландиган сув ташлайдиган иншоот затворининг электр узатмасига ростлаш таъсирини киритган яқин олиб келувчи канал, сув истеъмолчилар ҳамда затвори электр узатмали бўлган сув ташлайдиган иншоотини ўз ичига киритган сув тақсимлаш гидроузелларининг юқори бьефида сувнинг сатҳи ҳамда ҳаражатлар балансини оптимал автоматик равишда ростлаш усу-

ли шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унда сув ташлайдиган иншоот затвориға ўтказилаётган ростлаш таъсирини ўлчаш гидроузелнинг юқориги бьефида сув ҳажмининг ҳаражатлар дис-баланси ҳамда ортик-дефицит ҳолати, яқин олиб келувчи каналдаги сувнинг ҳаражати ва сатҳи, юқориги бьефда сув сатҳининг ўзгариш тезлиги бўйича белгиланган сатҳнинг катталиги, тирговуч линиясининг узунлигидаги сувли сирт майдонининг ўзгариш тезлиги гидравлик боғлиқлик бўйича ҳисобланади, сув ташлайдиган иншоот затворининг силжиш катталиги сув ташлайдиган иншоот ҳаражатининг тенгламасидан аниқланади, бунинг учун сув истеъмолчилар  $Q_1, Q_2$  ҳамда сув ташлайдиган иншоот  $Q_{BC}$  ларнинг ҳаражатлари ўлчанади,  $Q = Q_1 + Q_2 + Q_{BC}$  тенгалама бўйича гидроузелнинг суммар сув ҳаражати  $Q$  ҳисоблаб чиқарилади, гидроузелнинг юқориги бьефида факт бўйича  $H$  ҳамда белгиланган  $H_{зд}$  сув сатҳлари орасидаги  $\pm DH$  келишаолмаслик  $\pm DH = H - H_{зд}$  тенгламаси

билан ҳисоблаб чиқарилади,  $h_{CB} = \left( \frac{Qn}{b\sqrt{i}} \right)^{0,6}$

тенглама бўйича эркин гидравлик режим  $h_{CB}$  чуқурлиги ҳисобланади, яқин олиб келувчи каналдаги нормал тирговуч линиясининг узунлигини белгиланган сув сатҳи ҳамда эркин гидравлик режимнинг яқин олиб келувчи каналнинг тубига қияликнинг фарқини

$$L_{П0} = \frac{H_{зд} - h_{CB}}{i} \text{ тенгламага асосан бўлиш}$$

билан ҳисобланади, яқин олиб келувчи каналдаги факт бўйича тирговуч линиясининг узунлигини факт бўйича сув сатҳи ҳамда эркин гидравлик режимнинг яқин олиб келувчи каналнинг тубига қияликнинг фарқини

$$L_{ПФ} = \frac{H - h_{CB}}{i} \text{ тенглама бўйича ҳисобланади,}$$

яқин олиб келувчи каналдаги сув оқимининг ўртача кенлиги (эни)  $V_{CP} = b + m(H + h_{CB})$  тенглама бўйича ҳисобланади, гидроузелнинг юқориги бьефидаги сув ҳажмининг  $\pm DV$  ортик/дефицити келишаолмасликни нормал ва факт бўйича тирговучга ҳамда сув оқимининг ўртача кенлигига (эни)

$$\pm DV = (\pm DH) \frac{L_{П0} + L_{ПФ}}{2} V_{CP} \text{ тенглама бўйи-}$$

ча кўпайтириш билан ҳисобланади, факт бўйича тирговуч линиясининг узунлигидаги сув сирти майдонини факт бўйича тирговуч линиясининг узунлигидаги сув оқимининг ўртача кенлигига (эни)  $S_{ВП} = L_{ПФ} V_{CP}$  тенгламаси бўйича кўпайтириш билан ҳисобланади, гидро-

узелнинг юқориги бьефидаги сув ҳажмининг ортик/дефицитини бартараф қилишнинг интервал вақти  $DT_1$  белгиланади, гидроузелнинг юқориги бьефидаги сув сатҳининг ўзгариш тезлигини ҳисоблаш учун интервал вақт  $DT_2$  белгиланади, гидроузелнинг юқориги бьефидаги сув сатҳининг ўзгариш тезлигини ҳисоблаш сатҳнинг келишмовчилик катталигини  $\pm DH$  интервал вақтига  $DT_2 \frac{\pm DH}{DT_2}$  тенглама бўйича

бўлиш билан ўтказилади, сув ҳаражати дис-балансининг пропорционал копонентини ҳисоблаш ортик-дефицит ҳажмини  $\pm DV$  интервал вақтига  $DT_1 \pm DQ_1 = \frac{\pm DV}{DT_1}$  тенглама бўйича

бўлиш билан ўтказилади, сув ҳаражати дис-балансининг дифференциал копонентини ҳисоблаш ортик-дефицит ҳажмини  $\pm DQ_2 = \frac{\pm DH}{DT_2} S_{ВП}$  тенглама билан ўтказилади,

сув ташлайдиган иншоот янги ҳаражат катталигини  $Q_{BC\_N}$  ҳисоблаш факт бўйича сув олиб ташлайдиган ҳаражатини  $Q_{BC}$  ҳаражатларнинг дисбалансининг пропорционал ва дифференциал копонентлари билан  $Q_{BC\_N} = Q_{BC} \pm DQ_1 \pm DQ_2$  тенглама бўйича кўшиш,

сув ташлайдиган иншоот затворининг ҳисоб/китобли очиш баландлигини  $a_{BC\_N} = f(Q_{BC\_N})$  ни тенглама

$$Q_{BC\_N} = \varphi \varepsilon \beta b a_{BC\_N} \sqrt{2g \left( H - \frac{a_{BC\_N}}{2} \right)} \text{ дан}$$

аниқланади ҳамда сув ташлайдиган иншоот затворини ҳисоб/китоб қилиб белгиланган ҳолатга  $a_{BC\_N}$ , унинг очилиш баландлигини  $a_{BC}$  затворни очилиш баландлиги датчиги ёрдамида назорат қилиб, ҳамда затвор билан очилиннинг ҳисоб/китоб қилинган баландлигига етишини

$\pm \Delta a = a_{BC\_N} - a_{BC}$  тенглама бўйича назорат қилинади, бунда  $L_{П0}$  – нормал тирговуч узунлиги;  $L_{ПФ}$  – факт бўйича тирговуч линиясининг узунлиги;  $S_{ВП}$  – факт бўйича тирговуч линияси узунлигидаги сув сирти майдони;  $Q_{BC}$  – сув ташлайдиган иншоот ҳаражати, шу кундаги қиймати;  $Q_{BC\_N}$  – сув ташлайдиган иншоот ҳаражати, ҳисоб-китоб қиймати;  $a_{BC}$  – сув ташлайдиган иншоот очилиш затворининг баландлиги, шу кундаги қиймати;  $a_{BC\_N}$  – сув ташлайдиган иншоот очилиш затворининг ба-

ландлиги, ҳисоб-китоб қиймати;  $\pm \Delta a$  - сув ташлайдиган иншоот очилиш затворининг ўзгариши;  $\varphi$  - сув оқими тезлигининг коэффициенти;  $\varepsilon$  - сув оқимини вертикал сиқиш коэффициенти;  $\beta$  - сув оқимини ён томондан сиқилиш коэффициенти;  $b$  - сув ташлайдиган иншоот затворининг эни;  $g$  - оғирлик кучини тезлаштириш.

Способ оптимального автоматического регулирования уровня и баланса расходов воды в верхнем бьефе водораспределительного гидроузла с подводящим каналом, водопотребителями и водосбросом с электроприводом затвора, включающий регулирующее воздействие на электропривод затвора водосброса, которое определяется авторегулятором по разности сигналов датчика фактического уровня воды верхнего бьефа  $H$  и задатчика заданного уровня воды верхнего бьефа  $H_{зд}$ , о т л и ч а ю щ и й с я тем, что регулирующее воздействие на затвор водосброса вычисляют по гидравлическим зависимостям дисбаланса расходов и избытка/дефицита объема воды в верхнем бьефе гидроузла от расхода и уровня воды в подводящем канале и от величины заданного уровня по скорости изменения уровня воды в верхнем бьефе и по скорости изменения площади водной поверхности на длине линии подпора, величину перемещения затвора водосброса определяют из уравнения расхода водосброса, для чего измеряют расходы водопотребителей  $Q_1$ ,  $Q_2$  и водосброса  $Q_{BC}$ , вычисляют суммарный расход воды  $Q$  гидроузла по уравнению  $Q = Q_1 + Q_2 + Q_{BC}$ , вычисляют рассогласование  $\pm DH$  между фактическим  $H$  и заданным  $H_{зд}$  уровнями воды в верхнем бьефе гидроузла по уравнению  $\pm DH = H - H_{зд}$ , вычисляют глубину свободного гидравлического режима  $h_{CB}$  по уравнению

$$h_{CB} = \left( \frac{Qn}{b\sqrt{i}} \right)^{0,6}, \text{ вычисляют длину линии нормального подпора воды в подводящем канале делением разности между заданным уровнем воды и глубиной свободного гидравлического режима на уклон дна подводящего канала по уравнению } L_{П0} = \frac{H_{зд} - h_{CB}}{i}, \text{ вычисляют длину линии фактического подпора воды в подводящем канале делением разности между фактическим уровнем воды и глубиной свободного гидравлического режима на уклон дна подводящего канала по уравнению } L_{ПФ} = \frac{H - h_{CB}}{i}, \text{ вычисляют среднюю ширину}$$

водного потока в подводящем канале по уравнению  $V_{CP} = b + m(H + h_{CB})$ , вычисляют избыток/дефицит объема воды  $\pm DV$  в верхнем бьефе гидроузла умножением рассогласования уровня на полусумму длин нормального и фактического подпора и на среднюю ширину водного потока по уравнению

$$\pm DV = (\pm DH) \frac{L_{П0} + L_{ПФ}}{2} V_{CP}, \text{ вычисляют площадь водной поверхности } S_{ВП} \text{ на длине линии фактического подпора умножением длины линии фактического подпора на среднюю ширину водного потока по уравнению } S_{ВП} = L_{ПФ} V_{CP}, \text{ задают интервал времени } DT_1 \text{ устранения избытка/дефицита объема воды в верхнем бьефе гидроузла, задают интервал времени } DT_2 \text{ для вычисления скорости изменения уровня воды верхнего бьефа, вычисляют скорость изменения уровня воды в верхнем бьефе гидроузла делением величины рассогласования уровня } \pm DH \text{ на интервал времени } DT_2 \text{ по уравнению } \frac{\pm DH}{DT_2}, \text{ вычисляют пропорциональную компоненту дисбаланса расходов воды делением избытка/дефицита объема } \pm DV \text{ на интервал времени } DT_1 \text{ по уравнению } \pm DQ_1 = \frac{\pm DV}{DT_1}, \text{ вычисляют дифференциальную компоненту дисбаланса расходов воды по уравнению } \pm DQ_2 = \frac{\pm DH}{DT_2} S_{ВП}, \text{ вычисляют величину нового расхода водосброса } Q_{BC\_N} \text{ суммированием фактического расхода водосброса } Q_{BC} \text{ с пропорциональной и дифференциальной компонентами дисбаланса расходов по уравнению } Q_{BC\_N} = Q_{BC} \pm DQ_1 \pm DQ_2, \text{ определяют расчетную высоту открытия затвора водосброса } a_{BC\_N} = f(Q_{BC\_N}) \text{ из уравнения}$$

$$Q_{BC\_N} = \varphi \varepsilon \beta b a_{BC\_N} \sqrt{2g \left( H - \frac{a_{BC\_N}}{2} \right)} \quad \text{и}$$

перемещают затвор водосброса в расчетное положение  $a_{BC\_N}$ , контролируя его высоту открытия  $a_{BC}$  при помощи датчика высоты открытия затвора и контролируя достижение затвором расчетной высоты открытия по уравнению  $\pm \Delta a = a_{BC\_N} - a_{BC}$ ,

где  $L_{П0}$  - длина линии нормального подпора;  $L_{ПФ}$  - длина линии фактического подпора;  $S_{ВП}$  -



площадь водной поверхности на фактической длине линии подпора;  $Q_{BC}$  - расход водосброса, текущее значение;  $Q_{BC\_N}$  - расход водосброса, расчетное значение;  $a_{BC}$  - высота открытия затвора водосброса, текущее значение;  $a_{BC\_N}$  - высота открытия затвора водосброса, расчетное значение;  $\pm\Delta a$  - изменение высоты откры-

тия затвора водосброса;  $\varphi$  - коэффициент скорости потока воды;  $\varepsilon$  - коэффициент вертикального сжатия потока воды;  $\beta$  - коэффициент бокового сжатия потока воды;  $b$  - ширина затвора водосброса;  $g$  - ускорение силы тяжести.

#### 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
Индекс МПК	Номер патента
8 A 1 B 39/00	IAP 04355
8 A 01 B 51/00	IAP 04355
8 A 23 L 1/09	IAP 04351
8 A 23 L 1/302	IAP 04351
8 A 23 L 1/304	IAP 04351
8 A 61 B 17/42	IAP 04350
8 A 61 K 31/21	IAP 04352
8 A 61 K 31/502	IAP 04358
8 A 61 K 33/06	IAP 04351
8 A 61 K 47/26	IAP 04351
8 A 61 K 9/16	IAP 04351
8 A 61 K 9/16	IAP 04352
8 A 61 K 9/20	IAP 04351
8 A 61 L 27/00	IAP 04350
8 A 61 P 13/00	IAP 04352
8 A 61 P 35/00	IAP 04358
8 B 05 D 3/14	IAP 04353
8 B 05 D 5/06	IAP 04353
8 B 21 D 13/00	IAP 04354
8 B 41 M 3/14	IAP 04353
8 B 42 D 15/00	IAP 04353
8 B 60 B 11/00	IAP 04355
8 B 60 B 15/00	IAP 04355
8 B 62 D 61/00	IAP 04355
8 C 01 D 3/00	IAP 04356
8 C 01 F 11/00	IAP 04356
8 C 01 F 5/00	IAP 04356

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 C 04 B 35/01	IAP 04357
8 C 04 B 35/48	IAP 04357
8 C 07 D 401/00	IAP 04358
8 C 07 D 403/00	IAP 04358
8 C 07 D 413/00	IAP 04358
8 C 07 D 417/00	IAP 04358
8 C 07 D 471/00	IAP 04358
8 C 07 D 487/00	IAP 04358
8 C 07 D 497/00	IAP 04358
8 C 07 P 409/00	IAP 04358
8 C 08 B 11/00	IAP 04359
8 C 12 N 15/11	IAP 04360
8 C 12 N 15/11	IAP 04361
8 C 12 N 15/63	IAP 04360
8 C 12 N 15/63	IAP 04361
8 D 01 B 1/00	IAP 04362
8 D 01 B 1/00	IAP 04363
8 D 01 G 9/00	IAP 04363
8 E 02 B 7/20	IAP 04366
8 E 02 D 5/80	IAP 04364
8 E 04 C2/00	IAP 04354
8 F 24 J 2/02	IAP 04357
8 F 01 K 7/00	IAP 04365
8 F 22 B 33/00	IAP 04365
8 G 05 D 7/00	IAP 04366
8 G 05 D 7/06	IAP 04366
8 G 05 D 9/00	IAP 04366

**1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг 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 2006 0482	IAP 04359	IAP 2008 0330	IAP 04366
IAP 2007 0352	IAP 04365	IAP 2008 0404	IAP 04354
IAP 2008 0110	IAP 04360	IAP 2008 0419	IAP 04352
IAP 2008 0112	IAP 04361	IAP 2009 0042	IAP 04355
IAP 2008 0142	IAP 04357	IAP 2009 0135	IAP 04353
IAP 2008 0237	IAP 04362	IAP 2009 0232	IAP 04356
IAP 2008 0239	IAP 04363	IAP 2009 0235	IAP 04364
IAP 2008 0253	IAP 04351	IAP 2009 0245	IAP 04350
IAP 2008 0302	IAP 04358		

**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>
Абдукаримов Абдусаттор, UZ	IAP 04360
Абдукаримов Абдусаттор, UZ	IAP 04361
Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, UZ	IAP 04360
Абдурахмонов Иброхим Юлчиевич, UZ	IAP 04361
Абдуризаев Абдумалик Абдугаффарович, UZ	IAP 04350
АН, Янг-Гю, KR	IAP 04364
АРТ, Кристоф, DE	IAP 04352
Арушанов Геннадий Михайлович, UZ	IAP 04357
Асамов Дилшод Дамирович, UZ	IAP 04356
Ауезов Онгарбай Пирлешович, UZ	IAP 04355
БАЕК, Суун-Бонг, KR	IAP 04364
Бардин Сергей Владимирович, UZ	IAP 04356
БИКАНЕ, Фатима, DE	IAP 04352
Бозоров Тохир Ахмадович, UZ	IAP 04360
Буриев Забардаст Тожибаевич, UZ	IAP 04360
Буриев Забардаст Тожибаевич, UZ	IAP 04361
Василенко Сергей Николаевич, KG	IAP 04366
Гайбуллаев Асилбек Асадович, UZ	IAP 04350
ГОЙНС-МЕЙЕР, Стефани Ди, US	IAP 04358
ДЕГО, Пьер, CH	IAP 04353
ДЕСПЛАН, Клод-Ален, CH	IAP 04353
Джураева Гулнора Хуррамовна, UZ	IAP 04356
ДИК, Холли Ел, US	IAP 04358
ДОКГО, Джун-Хюн, KR	IAP 04364
ДЮ, Бингфен, US	IAP 04358
ИРНГАРТИНГЕР, Майке, DE	IAP 04352
ЙОО, Бюнг-Кю, KR	IAP 04364
Кан Валерий Викторович, UZ	IAP 04357
КВОН, Джунг-Ам, KR	IAP 04364
КНАУФ, Альфонс, Джин, DE	IAP 04354
КОМЕНДА, Михаэль, DE	IAP 04352
Кузнецова Жанна Николаевна, UZ	IAP 04356

1	2
ЛИИ, Ман-Ки, KR	IAP 04364
ЛИНДНЕР, Ханс, DE	IAP 04352
Махкамов Анвар Мухаматхонович, UZ	IAP 04363
МИКА, Ханс-Йюрген, DE	IAP 04352
Мирзакулов Холтура Чориевич, UZ	IAP 04356
Мурадов Рустам Мурадович, UZ	IAP 04362
Мурадов Рустам Мурадович, UZ	IAP 04363
Муродов Музаффар Мурадович, UZ	IAP 04359
Мухамеджанова Махмуда Таджибаевна, UZ	IAP 04359
МЮЛЛЕР, Эдгар, CH	IAP 04353
НГУЙЕН, Ханх Нхо, US	IAP 04358
Обидов Авазбек Аъзаматович, UZ	IAP 04362
ОЛИВИЕРИ, Филип Р, US	IAP 04358
ОРИШИН, Данило, Б, US	IAP 04365
ОЧС, Том, Л, US	IAP 04365
ПАТРИК, Брайн Р, US	IAP 04365
ПАУЛУС, Керстин, DE	IAP 04352
ПЕЙТЕЛ, Вайнод Ф, US	IAP 04358
ПЬЕНЕ, Ян, Ингвар, NO	IAP 04351
РОМЕРО, Карина, US	IAP 04358
Саватюгина Тамара Васильевна, UZ	IAP 04357
Сададдинов Угугбек Уснаддинович, UZ	IAP 04355
Салихов Темур Паттахович, UZ	IAP 04357
САММЕРС, Кэти, А, US	IAP 04365
Саримсоқов Олим Шарифжонович, UZ	IAP 04363
Сафаров Назиржон Мухаммаджонович, UZ	IAP 04362
Сафаров Назиржон Мухаммаджонович, UZ	IAP 04362
СИ, Виктор Джей, US	IAP 04358
СОХН, Ил-Джун, KR	IAP 04364
Тожиев Рустамбек Расулович, UZ	IAP 04356
Толстунов Михаил Юрьевич, UZ	IAP 04366
Туробжанов Садриддин Махаматдинович, UZ	IAP 04356
Тюменев Рустэм Мустафович, UZ	IAP 04366
Уразаева Элла Муратовна, UZ	IAP 04357
Утемуратова Дамегул Турехановна, UZ	IAP 04355
Утепбергенов Базарбай Кенгесбаевич, UZ	IAP 04355
Халмуминов Сафар Абриевич, UZ	IAP 04356
ХОДОУС, Бриан Ел, US	IAP 04358
ЧОЙ, Кю-Хо, KR	IAP 04364
ШЕНКЕЛЬ, Лаура, US	IAP 04358
ШМИД, Маттью, CH	IAP 04353

Ушбу бўлимда 17 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения 17 изобретениях.

## II. ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан  
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

В бўлими  
ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В  
РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ

В 60

(11) FAP 00620 (13) U  
(51) 8 B 60 R 1/062  
(21) FAP 2011 0005 (22) 15.02.2011  
(71)(72)(73) Гайбназаров Темирхан Кучкарович,  
UZ  
(54) Автомобилнинг ташки ён кўзгуси  
Наружное боковое зеркало автомобиля

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* автомобилсозлик. *Вазифаси:* олд бампер олдидаги кўз тўлиқ илғамайдиган зонани назорат қилиш учун орқадаги тасвирни кўрсатиб берувчи ташки ён кўзгунинг қўлланилиш доирасини кенгайтириш. *Фойдали модель моҳияти:* транспорт воситасининг кузовига монтаж қилинган маҳкамлаш қурилмасига ўрнатилган, корпусга мустаҳкамланган автомобилнинг ташки ён кўзгуси, двигатель ва червякли узатмадан иборат бўлган, чиқиш вали корпус бурилишининг ўқи билан боғланган узатмадан иборат бўлган автомобилнинг ташки ён кўзгуси. Шу билан бирга кўзгу қўшимча равишда кўзгу корпусига ўрнатилган, кириш вали қайтаргич элементининг бурилиш ўқи билан қайтаргич элементи қарама-қарши томонга бурила олиш имкониятига эга қилиб бирлаштирилган червякли передачага эга бўлган двигателни ўз ичига олган.

*Использование:* автомобилестроение. *Задача:* расширение области использования наружного бокового зеркала заднего вида для контроля непросматриваемой зоны перед передним бам-

пером. *Сущность полезной модели:* наружное боковое зеркало автомобиля содержит отражательный элемент, закрепленный на корпусе, который установлен в крепежном устройстве, смонтированном на кузове транспортного средства, привод, состоящий из двигателя и червячной передачи, выходной вал которой соединен с осью поворота корпуса. При этом зеркало дополнительно содержит двигатель с червячной передачей, встроенной в корпус зеркала, выходной вал которой соединен с осью поворота отражательного элемента с возможностью поворота отражательного элемента в противоположную сторону.

(11) FAP 00621 (13) U  
(51) 8 B 60 T 17/00  
(21) FAP 2010 0074 (22) 16.06.2010  
(31)(32)(33) RU200912493216.06.2009 RU  
(71)(73) «РИТМ» ТПТА очик акциядорлик жамияти, RU  
Открытое акционерное общество «РИТМ» ТПТА, RU  
(72) ДУБРОВСКИЙ Александр Васильевич; КОМОГОРОВ Сергей Васильевич, RU  
(54) Темир йўл ҳаракатланувчи состави тормоз магистралининг сўнгги крани  
Концевой кран тормозной магистрали железнодорожного подвижного состава

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* темир йўл транспорти соҳасида, айнан эса релсли транспортнинг ҳаракатдаги составларидаги (темир йўл, метрополитен) тормоз ускунаси пневматик тизимларининг элементларига, хусусан тормоз магистралларининг сўнгги кранларига ҳамда ҳаракатдаги составнинг айрим таъминот магистралларига тегишли. *Вазифаси:* сўнгги кран корпусидан қулфлайдиган органни чиқариб олиш билан боғлиқ бўлган ишларни ўтказишда темир йўл транспорти тормоз магистралининг куйи кран

корпусида ёриқлар-дарз кетишлар ва синишларнинг олдини олиш. Йиғиш-қисмларга ажратиш ишларини ўтказиш давомида сўнгги кранларнинг хавфсизлигини таъминлаш ҳисобига темир йўлнинг ҳаракатдаги состави тормоз магистралининг сўнгги кранининг эксплуатация муддатини узайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** темир йўлнинг ҳаракатдаги состави тормоз магистралининг сўнгги крани штуцерли 2 корпус 1 дан, орқа ёнюзали 3 ва иккита ён деворлари 4 ва 5, кўл узатмаси 6 ҳамда қулфлаш органи 7 дан иборат. Корпус 1 ён деворларининг бирида йўналтирувчи бўртма 8 бўлиб, уни вужудга келтирувчи юкори қисмининг ташқи сиртига ёпишган қўшимча бўртма 9 га эга, у ўз ўрнида йўналтирувчи бўртиқ 8 ҳосил қилувчи пастки қисмининг ташқи сиртига ёпишган пастки қўшимча бўртиқ 10 билан учма-уч уланиб туташган. Устки 9- ва пастки 10- қўшимча бўртмалар пастки ёнюзали девор 3 томонидан жойлаштирилган. Устки 9-қўшимча бўртмада бир ёқдан иккинчи ёққа ўтган тешик 17 бор, пастки 10-қўшимча бўртмада устки 9-қўшимча бўртманин бир ёқдан иккинчи ёққа ўтган тешик 17 сига коаксал бўлган бир ёқдан иккинчи ёққа ўтган тешик 19 ишланган, уларнинг ҳар бири 8-йўналтирувчи бўртманин ковагига чиқувчан қилиб ишланган, бу ерда втулка 14 ҳолатининг 18-фиксациялаш элементини ўрнатиш имкониятини таъминлаш учун 13-кривошипнинг 14-втулкаси ўрнатилган, бу эса сўнгги кранлар учун хавфсиз равишда йиғиш-қисмларга ажратиш ҳисобига темир йўлнинг ҳаракатдаги состави тормоз магистралининг сўнгги кранининг эксплуатация муддатини узайтириш имконини берди

**Использование:** железнодорожный транспорт, элементы пневматических систем тормозного оборудования подвижного состава рельсового транспорта (железнодорожного, метрополитена), в частности концевые краны тормозных магистралей, для перекрытия воздушных тормозной и питательной магистралей отдельной единицы подвижного состава. **Задача:** предотвращение возможности появления трещин и сколов на корпусе концевого крана тормозной магистрали железнодорожного транспорта при проведении работ, связанных с извлечением запорного органа из корпуса концевого крана. **Сущность полезной модели:** концевой кран тормозной магистрали железнодорожного подвижного состава содержит корпус 1 со штуцером 2, с задней торцевой 3 и двумя боковыми стенками 4 и 5, ручной привод 6 и запорный орган 7. На одной из боковых стенок корпуса 1 имеется направ-

ляющий прилив 8 с примыкающим к наружной поверхности верхней части его образующей верхним дополнительным приливом 9, стыкующийся с нижним дополнительным приливом 10, примыкающим к наружной поверхности нижней части образующей направляющего прилива 8. Верхний 9 и нижний 10 дополнительные приливы размещены со стороны задней торцевой стенки 3. В верхнем дополнительном приливе 9 имеется сквозное отверстие 17, в нижнем дополнительном приливе 10 выполнено коаксиальное сквозному отверстию 17 верхнего дополнительного прилива 9 сквозное отверстие 19, каждое из которых выполнено выходящим в полость направляющего прилива 8, где установлена втулка 14 кривошипа 13, для обеспечения возможности установки элемента фиксации 18 положения втулки 14, что позволило повысить срок эксплуатации концевого крана тормозной магистрали железнодорожного подвижного состава за счет обеспечения безопасного для концевых кранов проведения сборочно-разборочных работ.

## В 65

(11) FAP 00622

(13) U

(51) 8 В 65 D 41/34, 8 В 65 D 49/00

(21) FAP 2010 0104

(22) 27.07.2010

(71)(73) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «ASTEL» go'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «ASTEL» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Харитоновна София Александровна; Каминский Александр Яковлевич, UZ

(54) Шиша идиш учун гидротўскичли сақлаш қопқоғи

Предохранительная крышка с гидрозатвором для бутылки

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ароқ-вино саноати, бутилкалар учун уларнинг илк маротаба очилганлиги тўғрисида огоҳлантирувчи ҳамда уларни қайта тўлдирилишининг олдини олиш учун тикинлаш воситалари. **Вазифаси:** технологик ишланишга тегишли, ишлаб чиқаришда хавфсиз бўлган ҳамда ресурсларни тежовчи, бутилканин илк бор очилиши кўзга яққол ташланадиган фойдали моделни яратиш. **Фойдали модель моҳияти:** қопқоқ ўз ичига ташқи втулкага резьба ёрдамида маҳкамланган, ички втулкалар қирралари билан, ўтиш каналларини ҳосил қилган ҳолда, бирлаштирилган винтли қопқоқ, ичида ички втулканин қуйи (энг кейинги) қисми билан қайишқоқ элементнинг туби ва бўртиқлари ора-

сида зазор ҳосил қилган ҳолда, тепа томони очик ҳалқали ковак ҳосил қилувчи ўтказувчи тешиклар ва бўртикли қайишқоқ элемент бор, бу эса ўз ўрнида гидрозатвори, ички сиртида стопор втулкасини бутилкага нисбатан ўқ йўналишида фиксацияловчи стопор бўртиқларига ҳамда бутилкага нисбатан уни радиал йўналишда фиксацияловчи қирраларга эга бўлган стопор втулкасини яратиш имкониятини беради. Винтли қопқоқ металлдан ишланган. Унинг юқори қисмида тарам-тарам чизиклар билан қопланган гардиш ишланган, ундан пастроқда, ички сиртда, ҳалқали бўртиқ жойлашган бўлиб, унинг устида, винтли қопқоқнинг ичида, прокладка жойлашган, у ташқи втулканинг ёнюзига сиқилган ҳамда ташқи втулканинг тўқиш тешигини, винтли қопқоқни резба ёрдамида маҳкамлаш ва уни вальцовкалаш ҳисобига герметизациялайди. Винтли қопқоқдаги резбанинг пастроғида, қопқоқни очиш индикаторлари ҳисобланадиган кашаклар ҳосил қилувчи кесиклар жойлашган. Ташқи ва ички втулкаларни бирлаштирувчи қирралар билан ўзаро боғланган қайишқоқ элемент ташқи бўртиғининг юқори қисми тишчалар кўринишида ишланган. Бўртиқнинг ташқи сиртида, тишчалардан пастроқда, ташқи втулка ички сиртининг пастки қуйи (энг кейинги) қисмида, ташқи втулкани стопорли втулка билан фиксациялаган фланец ёрдамида қайишқоқ элементга нисбатан ўқли фиксациялаш учун ҳалқали ариқча билан ўзаро боғланган ҳалқали бўртиқ ишланган. Винтли қопқоқ, ташқи втулканинг резбадан пастроқда жойлашган фиксациялаш белбоғи ҳамда таянч ҳалқаси ўртасида жойлашган ҳалқали йўниғига вальцовкаланган бўлиши мумкин. Винтли қопқоқнинг эркин қуйи (энг кейинги) учи стопор втулкасининг эркин ёнюзига вальцовкаланган бўлиши мумкин. Қайишқоқ элемент бутилканинг бўғзи билан туташиб турувчи сиртларда жойлашган ҳалқали тикинлаш элементлари билан таъминланган.

**Использование:** винно-водочная промышленность, укупорочные средства для бутылок, сигнализирующие о первом открывании бутылки и предотвращающие ее повторное заполнение. **Задача:** создание полезной модели, обладающей визуальной броскостью первого открывания бутылки, технологичной в изготовлении, безопасной в производстве и ресурсосберегающей. **Сущность полезной модели:** крышка включает винтовую крышку, закреп-

ленную посредством резьбы на наружной втулке, соединенной ребрами с внутренней втулкой с образованием проходных каналов, упругий элемент с пропускным отверстием и выступами, образующими открытую сверху кольцевую полость с расположенной в ней нижней частью внутренней втулки с образованием зазора между днищем и выступами упругого элемента, что обеспечивает создание гидрозатвора, стопорную втулку, на внутренней поверхности которой имеются стопорные выступы, фиксирующие стопорную втулку относительно бутылки в осевом направлении, и ребра, фиксирующие ее в радиальном направлении относительно бутылки. Винтовая крышка выполнена из металла. В ее верхней части выполнен рифленый ободок, ниже которого на внутренней поверхности расположен кольцевой выступ, над которым внутри винтовой крышки находится прокладка, прижатая к торцу наружной втулки и герметизирующая сливное отверстие наружной втулки за счет закрепления винтовой крышки посредством резьбы и ее завальцовки. Ниже резьбы на винтовой крышке расположены прорези, образующие перемычки, являющиеся индикаторами вскрытия крышки. Верхняя часть наружного выступа упругого элемента выполнена в виде зубьев, взаимодействующих с ребрами, соединяющими наружную и внутреннюю втулки. Ниже зубьев на наружной поверхности выступа выполнен кольцевой выступ, взаимодействующий с кольцевой канавкой, расположенной в нижней части внутренней поверхности наружной втулки для осевой фиксации наружной втулки относительно упругого элемента, зафиксированного посредством фланца со стопорной втулкой. Винтовая крышка может быть завальцована в кольцевую проточку наружной втулки, расположенную между фиксирующим пояском, находящимся ниже резьбы, и опорным кольцом. Свободный конец винтовой крышки может быть завальцован на свободный торец стопорной втулки. Упругий элемент снабжен кольцевыми уплотнительными элементами, расположенными на поверхностях, соприкасающихся с горлышком бутылки.

**Н бўлими**  
**ЭЛЕКТР**

**Раздел Н**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

## Н 01

(11) FAP 00623

(13) U

(51) 8 Н 01 L 31/042, 8 Н 01 L 31/052

(21) FAP 2010 0054

(22) 07.05.2010

(71)(73) З.М. Бобур номидаги Андижон давлат университети, UZ

Андижанский государственный университет им. З.М. Бабура, UZ

(72) Алиев Райимжон; Мухтаров Эркинжон Кобилжонович; Мирзаалимов Авазбек Алишерovich, UZ

(54) Куёш генератори

Солнечный генератор

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* гелиотехника, куёш нури энергиясини электр энергияга айлантириш учун яримўтказгич приборлари. *Вазифаси:* куёш генераторининг яхшиланган фотоэлектрик ва тежамкор энергия кўрсаткичига эга бўлган жуда кичик ҳажмдаги конструкциясини яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* куёш элементларининг полимерли материалнинг асосига ўрнатилган, куёш элементларининг кўрсатиб ўтилган қаторлари бўйлаб жойлашган понасимон қайтаргичлар билан алмашилиб турувчи қаторларини ўз ичига олган куёш генераторида куёш элементларининг қаторлари тушувчи нурга параллель жойлашган, фронтал ва икки ён қирралари бўйлаб уч томонли ишчи сиртга эга бўлган, р-п-ўтишли уланган микрофотоўзгартгичи бўлган тўғри бурчакли блоklar кўринишида ишланган, понасимон қайтаргичлар эса куёшли элементлар қурилмасининг текислигига тегишли бўлган гипотенузага эга бўлган тенг сонли тўғрибурчак кўринишидаги кўндаланг кесимга эга бўлган тўғри учбурчакли призма кўринишида ишланган. Понасимон қайтаргичларнинг баландлиги микрофотоўзгартгич блокларнинг баландлигига тенг, куёш элементлари қатори ва понасимон қайтаргичларнинг алмашилиш қадами  $d$  эса қуйидаги нисбат билан белгиланади  $d = a + 2h$ , бунда  $a$  ва  $h$  - микрофотоўзгартгич блокларининг эни ва баландлигини билдиради.

*Использование:* гелиотехника, полупроводниковые приборы для преобразования энергии солнечного излучения в электрическую энергию. *Задача:* создание солнечного генератора миниатюрной конструкции с улучшенными фотоэлектрическими и энерго-экономическими показателями. *Сущность полезной модели:* в солнечном генераторе, содержащем ряды солнечных элементов, установленные на основании из полимерного материала, чередующиеся с клиновид-

ными отражателями, расположенными вдоль указанных рядов солнечных элементов, ряды солнечных элементов выполнены в виде прямоугольных блоков скоммутированных микрофотопреобразователей с р-п-переходами, расположенными параллельно падающему излучению, обладающих трехсторонней рабочей поверхностью по фронтальной и двум боковым граням, а клиновидные отражатели выполнены в виде прямой треугольной призмы, имеющей поперечное сечение в форме равнобедренного прямоугольного треугольника с гипотенузой, принадлежащей плоскости установки солнечных элементов. Высота клиновидных отражателей равна высоте блока микрофотопреобразователей, а шаг чередования рядов солнечных элементов и клиновидных отражателей  $d$  определяется соотношением  $d = a + 2h$ , где  $a$  и  $h$  - соответственно ширина и высота указанного блока микрофотопреобразователей.

(11) FAP 00624

(13) U

(51) 8 Н 01 Q 21/30

(21) FAP 2010 0127

(22) 21.09.2010

(71)(72)(73) Рейзвих Юрий Васильевич, UZ

(54) Мужассамлашган телевизион антенна  
Комбинированная телевизионная антенна

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* антенна техникаси, тўлқин узунликларининг диапазонлари метр ва дециметрли бўлган кенгполосали антенналар. *Вазифаси:* габарит ўлчамлари кичрайтирилган, телевизион каналларини сифатли қабул қилинишини таъминловчи ва икки телевизион марказга соzлаш имкониятига эга бўлган комбинацияланган телевизион антеннани яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* учбурчакли пўлат симдан ишланган бир текисликда жойлашган, иккиланган учбурчакли параллель боғланган антеннани ўз ичига олган, ва дециметрли диапазон тўлқинларининг вибраторлари бўлган рамкалардан ташкил топган антенна. Иккиланган учбурчакли антенна рефлектор билан таъминланган. Антеннанинг учбурчакли рамкалари асос ёнида тўғри бурчакли майдонга эга. Метрли диапазон вибраторлари эгилувчан пўлат симдан ишланган узма горизонтал ўтказгичлар кўринишида ишланган ҳамда кабелни маҳкамлашнинг ноль нуқтасига уланган. Иккиланган учбурчакли антеннанинг рефлектор ва рамкалари пластиналар билан стерженлар воситасида қуйи учдаги резьбали бирикма билан маҳкамлаш учун таъминланганлар.

**Использование:** антенная техника, широкополосные антенны метрового и дециметрового диапазонов длин волн. **Задача:** создание комбинированной телевизионной антенны уменьшенных габаритных размеров, обеспечивающей качественный прием телевизионных каналов и возможность настройки на два телевизионных канала. **Сущность полезной модели:** антенна содержит двойную треугольную антенну, включающую параллельно соединенные расположенные в одной плоскости треугольные рамки, выполненные из стальной проволоки и являю-

щиеся вибраторами волн дециметрового диапазона. Двойная треугольная антенна снабжена рефлектором. Треугольные рамки антенны имеют прямоугольный участок у основания. Вибраторы метрового диапазона выполнены в виде разомкнутых горизонтальных проводников из гибкой стальной проволоки и подключены к нулевой точке крепления кабеля. Рефлектор и рамки двойной треугольной антенны снабжены пластинами для скрепления посредством стержней с резьбовым соединением на концах.

## 2.2. FG4K

### Фойдали моделларга патент ва талабноmalarнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

#### Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

##### Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

##### Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 В 60 R 1/062	FAP 00620	8 Н 01 L 31/042	FAP 00623
8 В 60 T 17/00	FAP 00621	8 Н 01 L 31/052	FAP 00623
8 В 65 D 41/34	FAP 00622	8 Н 01 Q 21/30	FAP 00624
8 В 65 D 49/00	FAP 00622		

### Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

#### Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабноmalar рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабноmalar рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2010 0054	FAP 00623	FAP 2010 0127	FAP 00624
FAP 2010 0074	FAP 00621	FAP 2011 0005	FAP 00620
FAP 2010 0104	FAP 00622		



**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
Алиев Райимжон, UZ	FAP 00623
Гайбназаров Темирхан Кучкарович, UZ	FAP 00620
ДУБРОВСКИЙ Александр Васильевич, UZ	FAP 00621
Каминский Александр Яковлевич, UZ	FAP 00622
КОМОГОРОВ Сергей Васильевич, RU	FAP 00621
Мирзаалимов Авазбек Алишерович, UZ	FAP 00623
Мухтаров Эркинжон Кобилжонович, UZ	FAP 00623
Рейзвих Юрий Васильевич, UZ	FAP 00624
Харитоновна София Александровна, UZ	FAP 00622

Ушбу бўлимда 5 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о пяти полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ 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 аввалроқ келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	<b>(23)</b> - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
<b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами	<b>(31)</b> - номер приоритетной заявки
<b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	<b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки
<b>(33)</b> - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	<b>(33)</b> - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
<b>(45)</b> - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	<b>(45)</b> - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
<b>(51)</b> - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	<b>(51)</b> - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
<b>(54)</b> - саноат намунасининг номи	<b>(54)</b> - название промышленного образца
<b>(55)</b> - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	<b>(55)</b> - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
<b>(65)</b> - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	<b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
<b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	<b>(71)</b> - имя заявителя, код страны
<b>(72)</b> - муаллиф номи, мамлакат коди	<b>(72)</b> - имя автора, код страны
<b>(73)</b> - патентга эгалик қилувчининг номи, мамлакат коди	<b>(73)</b> - имя патентообладателя, код страны

### III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан 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 00864 (51) 10-01,11-02  
 (15) 23.05.2011  
 (21) SAP 2010 0092 (22) 27.08.2010  
 (71)(73) "Совпластитал" очик акциядорлик жамияти, UZ  
 Открытое акционерное общество "Совпластитал", UZ  
 (72) Мелкумов Александр Николаевич, Вишневецкая Инна Викторовна, Бородина Ольга  
 Александровна, UZ  
 (54) Рангли шишадан тайёрланган декоратив буюмлар тўплами  
 Набор изделий декоративных из цветного стекла  
 (55)



- (11) SAP 00865 (51) 12-16  
 (15) 05.05.2011  
 (21) SAP 2010 0034 (22) 25.03.2010  
 (71)(72)(73) Кахаров Умид Абдухалилович, UZ  
 (54) Автомобил учун молдинглар тўплами  
 Комплект молдингов для автомобиля

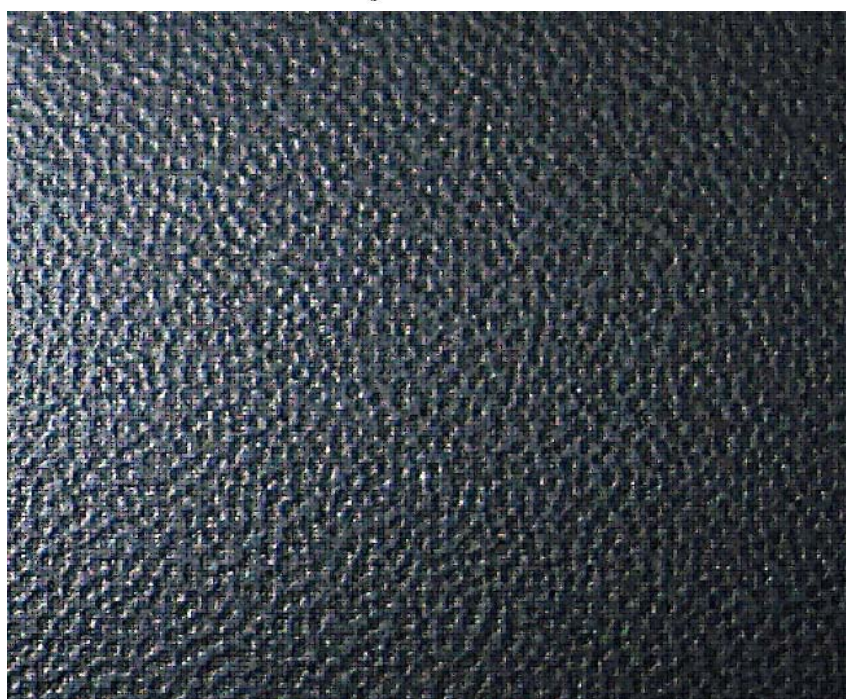
(55)



*a*



*b*



### 3.2. FG4L

#### Саноат намуналарига патент 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
10-01	SAP 00864
11-02	-«-
12-16	SAP 00865

#### Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2010 0034	SAP 00865
SAP 2010 0092	SAP 00864

Ушбу бўлимда 2 та саноат намунаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двух промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
АЙНАНЛАШТИРИШ 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 (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| <b>(526)</b> - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи   | <b>(526)</b> - неохраняемый элемент товарного знака  |
| <b>(540)</b> - товар белгисини тасвирлаш   | <b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака   |
| <b>(551)</b> - жамоа белгиси эканлигига кўрсатма   | <b>(551)</b> - указание на то, что знак является коллективным  |
| <b>(554)</b> - уч ўлчамли (қабарик) 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 реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида  
маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных  
в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 21079

(151) 27.04.2011

(181) 07.09.2020

(210) MGU 2010 1619

(220) 07.09.2010

(732) «QURAMAX MEDIKAL» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «QURAMAX MEDIKAL», UZ

(540)

# МЕТЕХ

(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21080

(151) 27.04.2011

(181) 28.07.2020

(210) MGU 2010 1378

(220) 28.07.2010

(732) "ARES FARM" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARES FARM", UZ

(540)

# ARES FARM

(526) FARM.

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш бандажлари; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билакузуклар; ревматизмга қарши билакузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром;

горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куяга қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; тиббий мақсадлар учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еб бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун формаловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиқлар; шифо балчиқлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун ем қўшимчалари; минерал озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун карамелкалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразит-

ларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадокларга қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустиур пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; пархез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; сўна, бўкалардан химоя қилувчи малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канақунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстура; тиббий мақсадлар учун молескин; оксилли сут; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; болалар овқати учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсад-

лари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; аптека тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт настойкаси; тиббий мақсадлар учун настойкалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричали таёқчалар; олтингу-гуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тута олмайдиганлар учун панталонлар; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник йўрғаклар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; қадок ёстиқчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан қуқунлар; пиретрум қуқуни; аёллар гигиена прокладкалари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун балзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони хушбўйлаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашаларни



йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришlash учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун охакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланадиган препаратлар; куядан сақловчи препаратлар; кўз примочкалари; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган ғаллага ишлов бериш учун кўшимча маҳсулотлар; аёллар гигиеник прокладкалари; трусиклар учун гигиеник прокладкалар; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (тутатиш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; гигиеник салфеткалар, ёстикчалар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; чекишли свечалар; тиббий свечалар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлвр; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғаётганда ишлатиладиган суртма;

ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; уйку дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; анестезияловчи воситалар; антисептик воситалар; оғриқ қолдирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлигини парваришlash учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; конни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; мол учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; бош оғриғига қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладоликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; бактериялар экинлари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; нашатир таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; тузалиш учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусиклари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; тиббий мақсадлар учун укроп; тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингурут ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жар-

роҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; ююба (йўгал таблеткалари); каламуш захари; захарлар; бактериал захарлар; ялапа.

44 Токсикоманлар дезинтоксикацияси; диспансерлар; сочлар имплантацияси; клиникалар; фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; шифохоналар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш; укалаш; сунъий уруғлантириш; доялик ёрдами; ветеринар ёрдами; тиш шифокори ёрдами; тиббий ёрдам; санитар-техникавий ускуналар ижараси; сихатгоҳлар; татуаж; бальнеологик марказлар хизматлари; оптиклар хизмати; пробиркада уруғлантириш бўйича хизматлар; рухшунослар хизмати; телетиббий хизматлари; доришунослар хизматлари (рецептлар бўйича дорилар тайёрлаш); беморларни парваришлаш; физиотерапия; хироамалиёти (мануал терапия); пластик жарроҳлиги; хоспислар.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи гигиенические; бандажи перевязочные; биоциды; браслеты для медицинских целей; браслеты противоревматические; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, антисептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей;

термальные; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу); воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьюн-бальзам для медицинских целей; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки кормовые для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель; камень виннокислый кислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева (репеллент); кора кондураговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза; лейкопластыри; лекарства от запоров;

лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; лосьоны для фармацевтических целей; люпулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла для защиты от слепней, оводов; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко белковое; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирующие средства); панталоны гигиенические для страдающих недержанием; пектины для фармацевтических целей; пленки гигиенические для страдающих недержанием; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пилюли для фармацевтических целей; пиявки медицинские; плазма крови; пластыри медицинские; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; подушечки, используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских му-

шек; порошок пиретрума; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные лекарственные; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические от солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты, используемые при обморожении; препараты, предо-

храняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные, используемые для медицинских целей; прокладки гигиенические женские; прокладки для трусов гигиенические; радиий для медицинских целей; раствор хлорала водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; репеллент (окуривание); репелленты; репелленты для собак; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи курительные; свечи медицинские; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты не содержащие табак для медицинских целей; сиккативы для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; средства анестезирующие; средства антисептические; средства болеутоляющие; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные; средства от головной

боли; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства слабительные; средства тонизирующие (лекарственные препараты); средства укрепляющие нервы; средства способствующие пищеварению фармацевтические; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки нашатыря; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления; тимол для фармацевтических целей; ткани хирургические; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; транквилизаторы; трансплантаты хирургические (живые ткани); трупы гигиенические женские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чаи травяные для медицинских целей; чай для похудения медицинский; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты табака (инсектициды); экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры (фармацевтические препараты); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; ююба (таблетки от кашля); яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

44 Дезинтоксикация токсикоманов; диспансеры; имплантация волос; клиники; консультации по вопросам фармацевтики; лечебницы; лечение гомеопатическими эссенциями; массаж; осеменение искусственное; помощь акушерская; помощь ветеринарная; помощь зубоврачебная; помощь медицинская; прокат санитарно-технического оборудования; санатории; татуирование; услуги бальнеологических центров; услуги оптиков; услуги по оплодотворению в пробирке; услуги психологов; услуги телемедицины; услуги фармацевтов (приготовление лекарств по рецептам); уход за больными; физиотерапия; хиропрактика (мануальная терапия); хирургия пластическая; хосписы.

(111) MGU 21081  
 (151) 27.04.2011 (181) 06.07.2020  
 (210) MGU 2010 1237 (220) 06.07.2010  
 (732) Sanovel Ilach Sanayi ve Tijaret A.Sh., TR  
 Сановел Илач Санайи ве Тиджарет А.Ш., TR  
 (540)

# ACRETAN

(511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни 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 21082  
 (151) 27.04.2011 (181) 06.07.2020  
 (210) MGU 2010 1238 (220) 06.07.2010  
 (732) Sanovel Ilach Sanayi ve Tijaret A.Sh., TR  
 Сановел Илач Санайи ве Тиджарет А.Ш., TR  
 (540)

# POTANT

(511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни 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 21083  
 (151) 27.04.2011 (181) 06.07.2020  
 (210) MGU 2010 1239 (220) 06.07.2010  
 (732) Sanovel Ilach Sanayi ve Tijaret A.Sh., TR  
 Сановел Илач Санайи ве Тиджарет А.Ш., TR  
 (540)

# KINETRA

(511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни 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 21084  
 (151) 27.04.2011 (181) 06.07.2020  
 (210) MGU 2010 1240 (220) 06.07.2010  
 (732) Sanovel Ilach Sanayi ve Tijaret A.Sh., TR  
 Сановел Илач Санайи ве Тиджарет А.Ш., TR  
 (540)

# EFIKAS

(511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни 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 21085

(151) 27.04.2011

(181) 13.01.2020

(210) MGU 2010 0062

(220) 13.01.2010

(732) Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (худди Ниссан Мотор Ко., Лтд. каби савдо-сотик қилувчи), JP

Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (также торгующая как Ниссан Мотор Ко., Лтд.), JP

(540)

# TIIDA

(511)

12 Автомобиллар, автофургонлар, юк автомобиллари, фургонлар, юкори ўтишли автомобиллар, автобуслар, дам олиш учун яшашга мўлжалланган кузовли автомобиллар, спорт автомобиллари, спорт автомобиллари, жумладан пойга автомобиллари, айрисимон автопогрузчиклар, шатакли тракторлар, конструкцион деталлар ва юкорида келтирилган товарлар учун буюмлар; тракторлар; олиб қочишга қарши сигнализациялар; шиналарни таъмирлаш ва шиналар камералари учун ўзи ёпишадиган резинали қўйилмалар .

12 Автомобили, автофургоны, грузовые автомобили, фургоны, автомобили повышенной проходимости, автобусы, автомобили с жилым кузовом для отдыха, спортивные автомобили, спортивные автомобили, в том числе гоночные автомобили, вилочные автопогрузчики, тракторы-тягачи, конструкционные детали и принадлежности для вышеуказанных товаров; тракторы; противоугонные сигнализации; самоклеящиеся резиновые наклейки для ремонта шин и камер шин.

(111) MGU 21086

(151) 29.04.2011

(181) 04.08.2020

(210) MGU 2010 1469

(220) 04.08.2010

(732) "PLATINUM STAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PLATINUM STAR", UZ

(540)

# ЛАХТА

(511)

1 Бентонит; бетон учун агглютинациялаш воситалари; сирт-фаол моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; ойна замазкалари; саноат елимлари; ғиштлар ёки тошларни териш учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); цемент учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); вулканизациялаш препаратлари; цементга сув ўтказмаслик хусусиятини бериш учун препаратлар (бўёқлардан ташқари); конденсация учун кимёвий препаратлар; терилган ғиш ёки тошни намликдан сакловчи препаратлар (бўёқлардан ташқари); бетон учун консервалаш воситалари (бўёқ ва мойлардан ташқари); кимёвий мақсадлар учун ферментлар; химикатлар; конденсациянинг олдини олиш учун химикатлар.

17 Вулканизацияланган тола; замазкалар; бўёқлар, изоляциялаш локлари; изоляциялаш материаллари; биноларни зах тортишдан химоялаш учун изоляциялаш таркиблари; оқиб (сирқиб) чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар.

19 Асбестли цемент; сузиш бассейнлар (конструкциялар); бетон; ғиштларни тайёрлаш ёки ғишт (тош) қўйиш учун боғловчи моддалар; йўл тўшамаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; қурилишда шимдириш учун қўлланиладиган ёпишқоқ, суюқ моддалар; йўл қурилиши ва йўл тўшамасини қўйиш учун материаллар; қурилиш материаллари; том тўшамалари; ёпишқоқ, суюқ материал билан тўйинтирилган қурилиш тилимлар; қурилиш қоришмалари; бетондан элементлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама агентликлари; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама матнларини таҳрир қилиш; почта орқали реклама; телевизион реклама.

37 Асфальтлаш; қурилиш иншоотларини герметизациялаш; иншоотларни изоляциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; локлаш; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; коррозияга қарши ишлов бериш; бино-

ларнинг ташқи сиртини тозалаш; тошли курилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; сувости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; омборхоналарни куриш ва таъмирлаш; нефть кувурларини куриш ва техник хизмат кўрсатиш; тўлқинқайтаргичлар, дамбаларни куриш; сувости курилиши; портларни куриш; ярмарка киоскалари ва павильонларини куриш; курилиш; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация курилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Хабарлар электрон доскаси (телекоммуникация хизматлари); Интернет орқали баҳс-мунозара ўтказиш шакллари билан таъминлаш; Интернетга киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); маълумотлар базаларига киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; телеконференциялар (Интернет).

39 Товарларни кадоқлаш.

40 Материалларга ишлов бериш масалалари бўйича ахборот; сувни ўзидан итариш хусусиятларига эга қилиш учун газламаларга ишлов бериш; темирчилик ишлари; буюртма бўйича монтаж қилиш-йиғиш ишлари (учинчи шахслар учун); арралаш; фрезерлаш; хромлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар).

1 Бентонит; вещества агглютинирующие для бетона; вещества поверхностно-активные; вещества химические для вспенивания бетона; замазки стекольные; клеи промышленные; предохранители для кирпичной или каменной кладки (за исключением красок и масел); предохранители для цемента (за исключением красок и масел); препараты вулканизирующие; препараты для придания водонепроницаемости цементу (за исключением красок); препараты химические для конденсации; препараты предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку (за исключением красок); средства консервирующие для бетона (за исключением красок и масел); ферменты для химических целей; хими-

каты; химикаты для предотвращения конденсации.

17 Волокно вулканизированное; замазки; краски, лаки изоляционные; материалы изоляционные; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; уплотнения водонепроницаемые.

19 Асбестоцемент; бассейны плавательные (конструкции); бетон; вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной (каменной) кладки; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; материалы вязкие, жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для строительства дороги и нанесения дорожного покрытия; материалы строительные; покрытия кровельные; полосы, пропитанные вязким, жидким материалом, строительные; растворы строительные; элементы из бетона.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства рекламные; продвижение товаров (для третьих лиц); публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; редактирование рекламных текстов; реклама почтой; реклама телевизионная.

37 Асфальтирование; герметизация строительных сооружений; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; лакирование; монтаж строительных лесов; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; обработка антикоррозионная; очистка наружной поверхности зданий; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; сооружение и ремонт складов; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов; строительство молотов, дамб; строительство подводное; строительство портов; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференция (Интернет).

39 Расфасовка товаров.

40 Информация по вопросам обработки материа-

лов; обработка тканей для придания водоотталкивающих свойств; работы кузнечные; работы монтажно-сборочные по заказу (для третьих лиц); распиловка; фрезерование; хромирование.  
41 Обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительной целью; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения).

(111) MGU 21087

(151) 29.04.2011

(181) 04.08.2020

(210) MGU 2010 1470

(220) 04.08.2010

(732) "PLATINUM STAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PLATINUM STAR", UZ

(540)



The logo for TROCAL features the word "TROCAL" in a bold, black, sans-serif font. Above the letters "O" and "C" is a stylized, curved line that arches over them, resembling a bridge or a protective shield.

(511)

21 Транспорт воситаларининг ойналари учун шишалар (яримфабрикалар); тахта шиша (ишлов берилмагани); ялтирамайдиган шиша; ичига ингичка электр ўтказгичлар ўрнатилган шиша; эмаль шиша; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари).

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама агентликлари; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама матнларини таҳрир қилиш; почта орқали реклама; телевизион реклама.

37 Асфальтлаш; қурилиш иншоотларини герметизациялаш; иншоотларни изоляциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; локлаш; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; коррозияга қарши ишлов бериш; биноларнинг ташқи сиртини тозалаш; тошли қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; сувости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; тўлқинқайтаргичлар, дамбаларни қуриш; сувости қурилиши; портларни қуриш; ярмарка киоскалари ва павильонларини қуриш; қурилиш;

эшиқлар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Хабарлар электрон доскаси (телекоммуникация хизматлари); Интернет орқали баҳс-мунзара ўтказиш шакллари билан таъминлаш; Интернетга киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); маълумотлар базаларига киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; телеконференциялар (Интернет).

39 Товарларни қадоқлаш.

40 Материалларга ишлов бериш масалалари бўйича ахборот; сувни ўзидан итариш хусусиятларига эга қилиш учун газламаларга ишлов бериш; темирчилик ишлари; буюртма бўйича монтаж қилиш-йиғиш ишлари (учинчи шахслар учун); арралаш; фрезерлаш; хромлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар).

21 Стекла для окон транспортных средств (полуфабрикаты); стекло листовое (необработанное); стекло матовое; стекло с введенными внутрь тонкими электрическими проводниками; стекло эмалевое; стекло необработанное или частично обработанное (за исключением строительного).

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства рекламные; продвижение товаров (для третьих лиц); публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; редактирование рекламных текстов; реклама почтой; реклама телевизионная.

37 Асфальтирование; герметизация строительных сооружений; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; лакирование; монтаж строительных лесов; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; обработка антикоррозионная; очистка наружной поверхности зданий; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; сооружение и ремонт складов; строительство и техническое обслуживание неф-



тепководов; строительство моллов, дамб; строительство подводное; строительство портов; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференции (Интернет).

39 Расфасовка товаров.

40 Информация по вопросам обработки материалов; обработка тканей для придания водоотталкивающих свойств; работы кузнечные; работы монтажно-сборочные по заказу (для третьих лиц); распиловка; фрезерование; хромирование.

41 Обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения).

(111) MGU 21088

(151) 29.04.2011

(181) 04.08.2020

(210) MGU 2010 1472

(220) 04.08.2010

(732) "PLATINUM STAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PLATINUM STAR", UZ

(540)

## ОТ ВОДЫ СПАСЕТ БЕТОН

(511)

1 Бентонит; бетон учун агглютинациялаш воситалари; сирт-фаол моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; ойна замазкалари; саноат елимлари; ғиштлар ёки тошларни териш учун предохранителлар (бўёк ва мойлардан ташқари); цемент учун предохранителлар (бўёк ва мойлардан ташқари); вулканизациялаш препаратлари; цементга сув ўтказмаслик хусусиятини бериш учун препаратлар (бўёклардан ташқари); конденсация учун кимёвий препаратлар; терил-

ган ғиш ёки тошни намликдан сақловчи препаратлар (бўёклардан ташқари); бетон учун консервалаш воситалари (бўёк ва мойлардан ташқари); кимёвий мақсадлар учун ферментлар; химикатлар; конденсациянинг олдини олиш учун химикатлар.

17 Вулканизацияланган тола; замазкалар; бўёклар, изоляциялаш локлари; изоляциялаш материаллари; биноларни зах тортишдан химоялаш учун изоляциялаш таркиблари; оқиб (сирқиб) чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар.

19 Асбестли цемент; сузиш бассейнлар (конструкциялар); бетон; ғиштларни тайёрлаш ёки ғишт (тош) қўйиш учун боғловчи моддалар; йўл тўшамаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; қурилишда шимдириш учун қўлланиладиган ёпишқок, суюқ моддалар; йўл қурилиши ва йўл тўшамасини қўйиш учун материаллар; қурилиш материаллари; том тўшамалари; ёпишқок, суюқ материал билан тўйинтирилган қурилиш тилимлар; қурилиш қоришмалари; бетондан элементлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама агентликлари; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама матнларини таҳрир қилиш; почта орқали реклама; телевизион реклама.

37 Асфальтлаш; қурилиш иншоотларини герметизациялаш; иншоотларни изоляциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; локлаш; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; коррозияга қарши ишлов бериш; биноларнинг ташқи сиртини тозалаш; тошли қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёкчилик ишлари; сувости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; тўлқинқайтаргичлар, дамбаларни қуриш; сувости қурилиши; портларни қуриш; ярмарка киоскалари ва павильонларини қуриш; қурилиш; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Хабарлар электрон доскаси (телекоммуникация хизматлари); Интернет орқали баҳс-мунзара ўтказиш шакллари билан таъминлаш; Интернетга киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); маълумотлар базаларига киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан

фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; телеконференциялар (Интернет).

39 Товарларни кадоқлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар).

1 Бентонит; вещества агглютинирующие для бетона; вещества поверхностно-активные; вещества химические для вспенивания бетона; замазки стекольные; клеи промышленные; предохранители для кирпичной или каменной кладки (за исключением красок и масел); предохранители для цемента (за исключением красок и масел); препараты вулканизирующие; препараты для придания водонепроницаемости цементу (за исключением красок); препараты химические для конденсации; препараты предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку (за исключением красок); средства консервирующие для бетона (за исключением красок и масел); ферменты для химических целей; химикаты; химикаты для предотвращения конденсации.

17 Волокно вулканизированное; замазки; краски; лаки изоляционные; материалы изоляционные; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; уплотнения водонепроницаемые.

19 Асбестоцемент; бассейны плавательные (конструкции); бетон; вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной (каменной) кладки; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; материалы вязкие, жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для строительства дороги и нанесения дорожного покрытия; материалы строительные; покрытия кровельные; полосы, пропитанные вязким, жидким материалом, строительные; растворы строительные; элементы из бетона.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства рекламные; продвижение товаров (для третьих лиц); публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; редактирование рекламных текстов; реклама почтой; реклама телевизионная.

37 Асфальтирование; герметизация строительных сооружений; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по

вопросам строительства; кладка кирпича; лакирование; монтаж строительных лесов; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; обработка антикоррозионная; очистка наружной поверхности зданий; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; сооружение и ремонт складов; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов; строительство молотов, дамб; строительство подводное; строительство портов; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференции (Интернет).

39 Расфасовка товаров.

41 Обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения).

(111) MGU 21089

(151) 29.04.2011

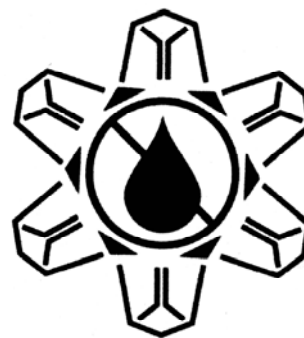
(181) 05.08.2020

(210) MGU 2010 1480

(220) 05.08.2010

(732) Мирзалимов Алишер Мухамеджанович, UZ

(540)



(511)

1 Бентонит; бетон учун агглютинациялаш воситалари; сирт-фаол моддалар; бетонни кўпирти-

риш учун кимёвий моддалар; ойна замазкалари; саноат елимлари; ғиштлар ёки тошларни териш учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); цемент учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); вулканизациялаш препаратлари; цементга сув ўтказмаслик хусусиятини бериш учун препаратлар (бўёқлардан ташқари); конденсация учун кимёвий препаратлар; терилган ғиш ёки тошни намликдан сақловчи препаратлар (бўёқлардан ташқари); бетон учун консервалаш воситалари (бўёқ ва мойлардан ташқари); кимёвий мақсадлар учун ферментлар; химикатлар; конденсациянинг олдини олиш учун химикатлар.

17 Вулканизацияланган тола; замазкалар; бўёқлар, изоляциялаш локлари; изоляциялаш материаллари; биноларни зах тортишдан ҳимоялаш учун изоляциялаш таркиблари; оқиб (сирқиб) чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар.

19 Асбестли цемент; сузиш бассейнлар (конструкциялар); бетон; ғиштларни тайёрлаш ёки ғишт (тош) қўйиш учун боғловчи моддалар; йўл тўшамаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; қурилишда шимдириш учун қўлланиладиган ёпишқоқ, суюқ моддалар; йўл қурилиши ва йўл тўшамасини қўйиш учун материаллар; қурилиш материаллари; том тўшамалари; ёпишқоқ, суюқ материал билан тўйинтирилган қурилиш тилимлар; қурилиш қоришмалари; бетондан элементлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама агентликлари; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама матнларини таҳрир қилиш; почта орқали реклама; телевизион реклама.

37 Асфальтлаш; қурилиш иншоотларини герметизациялаш; иншоотларни изоляциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; локлаш; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; коррозияга қарши ишлов бериш; биноларнинг ташқи сиртини тозалаш; тошли қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; сувости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; тўлқинқайтаргичлар, дамбаларни қуриш; сувости қурилиши; портларни қуриш; ярмарка киоскалари ва павильонларини қуриш; қурилиш; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурilmаларини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Хабарлар электрон доскаси (телекоммуникация хизматлари); Интернет орқали бахс-

мунзара ўтказиш шакллари билан таъминлаш; Интернетга киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); маълумотлар базаларига киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; электрон почта; телеконференциялар (Интернет).

39 Товарларни қадоқлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар).

1 Бентонит; вещества агглютинирующие для бетона; вещества поверхностно-активные; вещества химические для вспенивания бетона; замазки стекольные; клеи промышленные; предохранители для кирпичной или каменной кладки (за исключением красок и масел); предохранители для цемента (за исключением красок и масел); препараты вулканизирующие; препараты для придания водонепроницаемости цементу (за исключением красок); препараты химические для конденсации; препараты предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку (за исключением красок); средства консервирующие для бетона (за исключением красок и масел); ферменты для химических целей; химикаты; химикаты для предотвращения конденсации.

17 Волокно вулканизированное; замазки; краски, лаки изоляционные; материалы изоляционные; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; уплотнения водонепроницаемые.

19 Асбестоцемент; бассейны плавательные (конструкции); бетон; вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной (каменной) кладки; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; материалы вязкие, жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для строительства дороги и нанесения дорожного покрытия; материалы строительные; покрытия кровельные; полосы, пропитанные вязким, жидким материалом, строительные; растворы строительные; элементы из бетона.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства рекламные; продвижение товаров (для третьих

лиц); публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; редактирование рекламных текстов; реклама почтой; реклама телевизионная.

37 Асфальтирование; герметизация строительных сооружений; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; лакирование; монтаж строительных лесов; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; обработка антикоррозионная; очистка наружной поверхности зданий; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; сооружение и ремонт складов; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов; строительство молотов, дамб; строительство подводное; строительство портов; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференция (Интернет).

39 Расфасовка товаров.

41 Обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения).

(111) MGU 21090

(151) 29.04.2011

(181) 05.08.2020

(210) MGU 2010 1481

(220) 05.08.2010

(732) Мирзалимов Алишер Мухамеджанович, UZ

(540)

# ADMIX

(511)

1 Бентонит; бетон учун агглютинациялаш воситалари; сирт-фаол моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; ойна замазкалари; саноат елимлари; ғиштлар ёки тошларни териш учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); цемент учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); вулканизациялаш препаратлари; цементга сув ўтказмаслик хусусиятини бериш учун препаратлар (бўёқлардан ташқари); конденсация учун кимёвий препаратлар; терилган ғиш ёки тошни намликдан сакловчи препаратлар (бўёқлардан ташқари); бетон учун консервалаш воситалари (бўёқ ва мойлардан ташқари); кимёвий мақсадлар учун ферментлар; химикатлар; конденсациянинг олдини олиш учун химикатлар.

17 Вулканизацияланган тола; замазкалар; бўёқлар, изоляциялаш локлари; изоляциялаш материаллари; биноларни зах тортишдан ҳимоялаш учун изоляциялаш таркиблари; оқиб (сиркиб) чиқиб кетишни баргараф қилиш учун кимёвий таркиблар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама агентликлари; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама матнларини тахрир қилиш; почта орқали реклама; телевизион реклама.

37 Асфальтлаш; қурилиш иншоотларини герметизациялаш; иншоотларни изоляциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; локлаш; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; коррозияга қарши ишлов бериш; биноларнинг ташқи сиртини тозалаш; тошли қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; сувости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; тўлқинқайтаргичлар, дамбаларни қуриш; сувости қурилиши; портларни қуриш; ярмарка киоскалари ва павильонларини қуриш; қурилиш; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Хабарлар электрон доскаси (телекоммуникация хизматлари); Интернет орқали баҳс-мунзара ўтказиш шакллари билан таъминлаш; Интернетга киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); маълумотлар базаларига киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан

фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; телеконференциялар (Интернет).

39 Товарларни қадоклаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар).

1 Бентонит; вещества агглютинирующие для бетона; вещества поверхностно-активные; вещества химические для вспенивания бетона; замазки стекольные; клеи промышленные; предохранители для кирпичной или каменной кладки (за исключением красок и масел); предохранители для цемента (за исключением красок и масел); препараты вулканизирующие; препараты для придания водонепроницаемости цементу (за исключением красок); препараты химические для конденсации; препараты предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку (за исключением красок); средства консервирующие для бетона (за исключением красок и масел); ферменты для химических целей; химикаты; химикаты для предотвращения конденсации.

17 Волокно вулканизированное; замазки; краски, лаки изоляционные; материалы изоляционные; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; уплотнения водонепроницаемые.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства рекламные; продвижение товаров (для третьих лиц); публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; редактирование рекламных текстов; реклама почтой; реклама телевизионная.

37 Асфальтирование; герметизация строительных сооружений; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; лакирование; монтаж строительных лесов; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; обработка антикоррозионная; очистка наружной поверхности зданий; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; сооружение и ремонт складов; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов; строительство молотов, дамб; строительство подводное; строительство портов;

строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазина; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференция (Интернет).

39 Расфасовка товаров.

41 Обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения).

(111) MGU 21091

(151) 29.04.2011

(181) 24.05.2020

(210) MGU 2010 0993

(220) 24.05.2010

(732) "FAZILAT-SAGE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FAZILAT-SAGE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, кўк, тўқ кўк, оч кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, сарик, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, кизил.

Белый, черный, синий, темно-синий, светло-синий, голубой, светло-голубой, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, красный.

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металлдан бўлган қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельсли йўллар учун металл материаллар; металл трослар ва симлар (электрики бўлмаганлари); майда-чуйда металл буюмлар ва кулфлаш буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; оддий металллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; рудалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар;

асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

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.

(111) MGU 21092

(151) 29.04.2011

(181) 02.02.2020

(210) MGU 2010 0199

(220) 02.02.2010

(732) DIMA Gida Tekstil Deri Inshaat Maden Turizm Orman Yuryunleri Sanayi ve Tijaret Limited Shirketi, TR

ДИМА Гыда Текстил Дери Иншаат Маден Туризм Орман Юрюнлери Санайи ве Тиджарет Лимитед Ширкети, TR

(540)



**CARRA**

(511)

18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; йўл сандиқлари; чамадонлар; саквояжлар, сумкалар; аёллар сумкалари; йўл тўпламлари учун чарм сумкалар; кийим-кечаклар учун йўл сумкалари; пардоз ашёлари учун несессерлар (тўлдирилмаганлари); соябонлар; қуёшдан сақловчи соябонлар; хассалар; ҳамёнлар; портмоне; кармонлар; хужжатлар учун буюмлар (чарм галантереяси); портфеллар, калитлар учун ғилофлар (чарм буюмлари); пардоз-андоз воситалари учун сумкалар (тўлдирилмаганлари); брелоклар (чарм буюмлари); калитлар учун ҳалқалар (чарм буюмлари).

юмлари); калитлар учун ҳалқалар (чарм буюмлари).

25 Кийим-кечаклар; чармли кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари; кўйлақлар; шимлар; эркакча кўйлақлар; блузкалар; свитерлар; юбкалар; манто; пальто; нам тортмайдиган плашлар; курткалар; жакетлар; костюмлар; пиджаклар; нимчалар; белбоғлар (кийим-кечаклар); галстуклар; кўлқоплар (кийим-кечаклар); шляпалар; пайпоқлар; носкилар; бошга ўраладиган рўмоллар; банданалар (рўмоллар); бўйин рўмоллари; ички бельё; беретлар; чўмилиш костюмлари; пляждаги чўмилиш ёпинғичлари; парео (пляж юбкалари); шимлар ва шортилар; пляж костюмлари; сандалиялар; хонаки туфлилар; уйда кийиладиган халатлар; халатлар; чўмилиш шапкачалари; шарфлар.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; сундуки дорожные; чемоданы; саквояжи, сумки; сумки женские; сумки для дорожных наборов кожаные; сумки для одежды дорожные; несессеры для туалетных принадлежностей (незаполненные); зонты; зонты солнечные; трости; кошельки; портмоне; бумажники; изделия для документов (кожгалантерея); портфели, футляры для ключей (кожаные изделия); сумки для косметики (незаполненные); брелоки (кожаные изделия); кольца для ключей (кожаные изделия).

25 Одежда; одежда кожаная; обувь; головные уборы; платья; брюки; рубашки; блузки; свитеры; юбки; манто; пальто; плащи непромокаемые; куртки; жакеты; костюмы; пиджаки; жилеты; пояса (одежда); галстуки; перчатки (одежда); шляпы; чулки; носки; головные платки; банданы (платки); платки шейные; белье нижнее; береты; костюмы купальные; накидки купальные, пляжные; парео (юбки пляжные); брюки и шорты; костюмы пляжные; сандалии; туфли комнатные; домашние халаты; халаты; шапочки купальные; шарфы.

(111) MGU 21093

(151) 29.04.2011

(181) 02.02.2020

(210) MGU 2010 0200

(220) 02.02.2010

(732) DIMA Gida Tekstil Deri Inshaat Maden Turizm Orman Yuryunleri Sanayi ve Tijaret Limited Shirketi, TR

ДИМА Гыда Текстил Дери Иншаат Маден Туризм Орман Юрюнлери Санайи ве Тиджарет Лимитед Ширкети, TR

(540)



511)

18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; йўл сандиқлари; чамадонлар; саквояжлар, сумкалар; аёллар сумкалари; йўл тўпламлари учун чарм сумкалар; кийим-кечаклар учун йўл сумкалари; пардоз ашёлари учун несессерлар (тўлдирилмаганлари); соябонлар; куёшдан сақловчи соябонлар; хассалар; ҳамёнлар; портмоне; кармонлар; хужжатлар учун буюмлар (чарм галантереяси); портфеллар, калитлар учун ғилофлар (чарм буюмлари); пардоз-андоз воситалари учун сумкалар (тўлдирилмаганлари); брелоклар (чарм буюмлари); калитлар учун халқалар (чарм буюмлари).

25 Кийим-кечаклар; чармли кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари; кўйлаклар; шимлар; эркакча кўйлаклар; блузкалар; свитерлар; юбкалар; манто; пальто; нам тортмайдиган плашлар; курткалар; жакетлар; костюмлар; пиджаклар; нимчалар; белбоғлар (кийим-кечаклар); галстуклар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); шляпалар; пайпоқлар; носкилар; бошга ўраладиган рўмоллар; банданалар (рўмоллар); бўйин рўмоллари; ички бельё; беретлар; чўмилиш костюмлари; пляждаги чўмилиш ёпинғичлари; парео (пляж юбкалари); шимлар ва шортилар; пляж костюмлари; сандалиялар; хонаки туфлилар; уйда кийиладиган халатлар; халатлар; чўмилиш шапкачалари; шарфлар.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; сундуки дорожные; чемоданы; саквояжи, сумки; сумки женские; сумки для дорожных наборов кожаные; сумки для одежды дорожные; несессеры для туалетных принадлежностей (незаполненные); зонты; зонты солнечные; трости; кошельки; портмоне; бумажники; изделия для документов (кожгалантерея); портфели, футляры для ключей (кожаные изделия); сумки для косметики (незаполненные); брелоки (кожаные изделия); кольца для ключей (кожаные изделия).

25 Одежда; одежда кожаная; обувь; головные уборы; платья; брюки; рубашки; блузки; свитеры; юбки; манто; пальто; плащи непромокаемые; куртки; жакеты; костюмы; пиджаки; жилеты; пояса (одежда); галстуки; перчатки (одежда);

шляпы; чулки; носки; головные платки; банданы (платки); платки шейные; белье нижнее; береты; костюмы купальные; накидки купальные, пляжные; парео (юбки пляжные); брюки и шорты; костюмы пляжные; сандалии; туфли комнатные; домашние халаты; халаты; шапочки купальные; шарфы.

(111) MGU 21094

(151) 29.04.2011

(181) 02.02.2020

(210) MGU 2010 0201

(220) 02.02.2010

(732) DIMA Gida Tekstil Deri Inshaat Maden Turizm Orman Yuryunleri Sanayi ve Tিজaret Limited Shirketi, TR

ДИМА Гыда Текстил Дери Иншаат Маден Туризм Орман Юрюнлери Санаи ве Тиджарет Лимитед Ширкети, TR

(540)



511)

18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; йўл сандиқлари; чамадонлар; саквояжлар, сумкалар; аёллар сумкалари; йўл тўпламлари учун чарм сумкалар; кийим-кечаклар учун йўл сумкалари; пардоз ашёлари учун несессерлар (тўлдирилмаганлари); соябонлар; куёшдан сақловчи соябонлар; хассалар; ҳамёнлар; портмоне; кармонлар; хужжатлар учун буюмлар (чарм галантереяси); портфеллар, калитлар учун ғилофлар (чарм буюмлари); пардоз-андоз воситалари учун сумкалар (тўлдирилмаганлари); брелоклар (чарм буюмлари); калитлар учун халқалар (чарм буюмлари).

25 Кийим-кечаклар; чармли кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари; кўйлаклар; шимлар; эркакча кўйлаклар; блузкалар; свитерлар; юбкалар; манто; пальто; нам тортмайдиган плашлар; курткалар; жакетлар; костюмлар; пиджаклар; нимчалар; белбоғлар (кийим-кечаклар); галстуклар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); шляпалар; пайпоқлар; носкилар; бошга ўраладиган рўмоллар; банданалар (рўмоллар); бўйин рўмоллари; ички бельё; беретлар; чўмилиш костюмлари; пляждаги чўмилиш ёпинғичлари; парео (пляж юбкалари); шимлар ва шортилар; пляж костюмлари; сандалиялар; хонаки туфлилар; уйда кийи-

ладиган халатлар; халатлар; чўмилиш шапкачалари; шарфлар.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; сундуки дорожные; чемоданы; саквояжи, сумки; сумки женские; сумки для дорожных наборов кожаные; сумки для одежды дорожные; несессеры для туалетных принадлежностей (незаполненные); зонты; зонты солнечные; трости; кошельки; портмоне; бумажники; изделия для документов (кожгалантерея); портфели, футляры для ключей (кожаные изделия); сумки для косметики (незаполненные); брелоки (кожаные изделия); кольца для ключей (кожаные изделия).

25 Одежда; одежда кожаная; обувь; головные уборы; платья; брюки; рубашки; блузки; свитеры; юбки; манто; пальто; плащи непромокаемые; куртки; жакеты; костюмы; пиджаки; жилеты; пояса (одежда); галстуки; перчатки (одежда); шляпы; чулки; носки; головные платки; банданы (платки); платки шейные; белье нижнее; береты; костюмы купальные; накидки купальные, пляжные; парео (юбки пляжные); брюки и шорты; костюмы пляжные; сандалии; туфли комнатные; домашние халаты; халаты; шапочки купальные; шарфы.

(111) MGU 21095

(151) 02.05.2011

(181) 23.06.2020

(210) MGU 2010 1184

(220) 23.06.2010

(732) Бристол-Майерс Скуибб Компани, US

(540)

# GLUALITY

(511)

5 Инсон учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для людей.

(111) MGU 21096

(151) 02.05.2011

(181) 29.12.2019

(210) MGU 2009 2000

(220) 29.12.2009

(732) Панасоник Корпорэйшн, JP

(540)

# Panasonic

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадиий-декоратив мақсадларда ва бадиий босма нащрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунси-мон металллар; тонерлар; фотонусха кўчириш аппаратлари ва машиналари учун тонерли картрижлар (тўлдирилганлари); факсимиль аппаратлари ва машиналари учун тонерли картрижлар (тўлдирилганлари); принтерлар учун тонерли картрижлар (тўлдирилганлари); компьютерлар билан фойдаланиш учун тонерли картрижлар (тўлдирилганлари); типография бўёқлари.

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 воситалари ва пардоз ашёлари; атторлик буюмлари, гуллар ва ўтлардан хушбўй аралашмалари ҳамда хушбўй қатронлар; совунлар ва ювиш воситалари; сув тозалагичлар ва сув ионизаторлари учун ювиш воситалари, тозолвчи эритмалар, ускуна ва асбоблар учун тозалаш препаратлари; сочларни парваришлаш бўйича воситалар, ҳамда турмушда қўлланиладиган ультра товушли юз приборлари учун геллар.

4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёқилғилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар; саноат мойлари; суртма мойлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар; медикаментлар; кимё-фармацевтика препаратлари, айнан эса сув тозалаш датчикларидан кальцийни кучсизлантириш ҳамда йўқ қилиш учун таркибида лимон кислотаси бўлган препаратлар; фармацевтика, ветеринария ва гигиенага оид препаратлар, тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун тозалаш воситалари, тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари, стерилизациялаш учун препаратлар, сув тозалагичлар учун кальцийланган қўшимчалар.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газла-мар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, ўрин



ёпинғичлари ва дастурхонлар; тўқимачилик материалларидан унитаз ўриндиғи учун ғилофлар; ўрин-кўрпа бельёси; тўқимачилик материалларидан унитаз қопқоқлари учун ғилофлар; ёстиқ жилдлари.

27 Гиламлар, бўйралар, матлар, поллар учун линолеум ва бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима сирма қоплама материаллари; ванна хоналари учун гиламчалар; гиламлар; татамилар; хожатхоналарда фойдаланиш учун полусту гиламчалари; полусту қопламалари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; чакана савдо; реклама; ишларни бошқариш; бизнесни бошқариш; товарлар савдосига тегишли бўлган ахборотни тақдим этиш; ишга тегишли бўлган ахборотни тақдим этиш; қимматбаҳо қўғозлар тўғрисида тижорий ахборот; фотонусха кўчириш ускунасининг ижараси; товарларни учинчи шахслар учун фойда келтирадиган қилиб танлашда, айнан эса, электрон техника билан чакана савдо қилувчи магазинларда мижозларнинг илтимосига кўра ҳамда уларга шу товарларни кўриш ва сотиб олиш қулай бўлиши учун келиши.

36 Суғурта: молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар; молиялаш; кредит карточкаларини чиқариш; тўловларнинг электрон хизматлари; маблағларни ўтказиш бўйича электрон фондлар.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш; электр ва электрон аппаратлар ҳамда асбобларни куриш, таъмирлаш, техник хизмат кўрсатиш, монтаж қилиш ва ўрнатиш; электр аппаратларини йиғиш; электр приборларини таъмирлаш; радиоприёмниклар ва телевизорларни таъмирлаш; электр алоқа аппаратлари ва асбобларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; маиший электр приборларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; электр ёритиш аппаратларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; энергияни тақсимлаш ва назорат қилиш аппаратларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; электр моторларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; ўлчаш ва/ёки синовдан ўтказиш машиналари ҳамда асбобларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; тиббиётга оид аппаратлар ва асбобларни таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; металл конструкция машиналари ва асбобларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; саноатда фойдаланиш учун ишлатиладиган ошхона аппаратларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; савдо автоматлари машиналарини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; сув тозалаш аппаратларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; мусиқа асбобларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; деворга осиладиган ва қўл соатларини таъмирлаш ҳамда хизмат кўрсатиш; уй хўжалигида фойдаланиш учун ишла-

тиладиган газ иситгичларини таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; ванналар учун ускунани таъмирлаш ҳамда ўрнатиш; унитазлар ва сув оқизадиган бочокларни таъмирлаш; компьютер платаларини ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ҳамда таъмирлаш; хавони кондициялаш аппаратларини таъмирлаш ҳамда хизмат кўрсатиш; офис машиналари ва ускунани ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ҳамда таъмирлаш; ускунани ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ҳамда таъмирлаш; транспорт воситаларини таъмирлаш; компьютерларни таъмирлаш ҳамда хизмат кўрсатиш; электрон принтерларни таъмирлаш ҳамда хизмат кўрсатиш; телефонларни таъмирлаш; телекоммуникация ускунасини ўрнатиш ҳамда таъмирлаш; физика ва кимё ускунаси ҳамда асбобларини таъмирлаш ва хизмат кўрсатиш.

40 Материалларга ишлов бериш; штампланган оптик дискларни тайёрлаш бўйича хизматлар; товушли ва видео дисклардан нусха кўчириш; фотосуратларни оптик дискларга кўчириш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини ташкил қилиш; кўнгилюшликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; кўнгилочар ахборотни тақдим этиш; электрон нашрлар билан интерфаол таъминлаш, шу жумладан оптик дискларнинг муаллифлик тақдимоли; таълим учун ривожлантирувчи, кўнгилочар ва спорт видеокассеталарини тайёрлаш; электрон нашрлар билан таъминлаш (юклантирилмайдиганлари билан); спорт ускунасини тақдим этиш; жисмоний тайёргарлик давомида жисмоний тарбия ҳамда таълимий-тарбиявий хизматлар; спорт ускунаси ижараси (транспорт воситаларидан ташқари); тиббий парвариш соҳасида таълим; гўзаллик санъатига ўқитиш-ўргатиш; сочларни безатиш санъатиша ўқитиш-ўргатиш; рақамли тасвирни шакллантириш; интерфаол ўйинлар билан таъминлаш (компьютер тармоғи орқали); бўш вақтларни ташкил қилиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; компьютер дастури; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; компьютер тизимларини лойиҳалаш; компьютер тизимларининг конфигурациясини ишлаб чиқиш; электр/электрон машиналар, аппаратлар ва асбобларга тааллуқли бўлган синовлар ва тадқиқотлар; компьютерлар ижараси; компьютер дастурларини тақдим қилиш; компьютер маълумотлар базаларини ижарага тақдим этиш; веб-сайт дизайни; веб-сайтларни жойлаштириш (хостинг); дастурий таъминот мо-

дернизацияси; компьютер маълумотлар базаларини тиклаш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш; мебель ижараси.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар; массаж ҳамда шиатцу (бармоқлар билан босиш) терапевтик массажи, тиббиётга оид ахборотни тақдим этиш, тиббиётга оид ускуна ҳамда асбоблар ижараси, парҳез ҳамда овқатланиш бўйича қўлланма, жисмоний кўриқдан ўтиш, гигиена ва пардоз-андоз соҳасида хизматлар, шу жумладан гўзаллик салонлари билан боғлиқ бўлган ахборотни тақдим этиш, сочларни парвариш қилиш бўйича ахборот билан таъминлаш, гўзаллик салонлари ва сартарошхоналарда фойдаланиш учун машиналар ҳамда аппаратлар ижараси, косметологияга тааллуқли бўлган ахборотни тақдим этиш, сартарошлик ишига тааллуқли бўлган ахборотни тақдим этиш, санитария хизмати, уй ҳайвонларини парвариш қилиш, маникюр, косметологияга тааллуқли бўлган маслаҳатлар; беморларни парвариш қилиш билан боғлиқ бўлган ахборотни тақдим қилиш; кексаларни парвариш ва уларга ғамхўрлик қилиш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индвидуал шахслар ҳимояси учун ҳавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар, маиший электр иситиш приборларининг ижараси; кўриқлаш хизматларини тақдим этиш; шахсий соқчиларнинг хизматларини тақдим қилиш; тунги кўриқлаш; бузиб очишдан ҳимояловчи тизимларини назорат қилиш.

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; тонеры; картриджи с тонером (заполненные) для фотокопировальных аппаратов и машин; картриджи с тонером (заполненные) для факсимильных аппаратов и машин; картриджи с тонером (заполненные) для принтеров; картриджи с тонером (заполненные) для использования с компьютерами; краски типографские.

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; косметика и туалетные принадлежности; изделия парфюмерные, смеси ароматические из цветов и трав и ладана; мыла и моющие средства; моющие средства для водоочистителей и водоионизаторов, чистящие растворы, чистящие препараты для оборудования и инструментов; средства по уходу за волосами; и гели для ультразвуковых лицевых приборов, используемых в быту.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения; масла промышленные; смазочные масла.

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; медикаменты; препараты химико-фармацевтические, а именно препараты с содержанием лимонной кислоты для разрушения и удаления кальция с датчиков очистителей воды; фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты, химические препараты для медицинских целей, очищающие средства, моющие средства для медицинских целей, препараты для стерилизации, кальцинированные добавки для водоочистителей.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти; чехлы для сидений унитаза из текстиля; бельё постельное; чехлы для крышек унитазов из текстиля; наволочки.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные; коврики для ванных комнат; ковры; татами; напольные коврики для использования в туалетах; напольные покрытия.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; розничная продажа; реклама; управление делами; управление бизнесом; предоставление информации относящейся к продаже товаров; предоставление деловой информации; коммерческая информация о ценных бумагах; прокат фотокопировального оборудования; согласование с выгодой для третьих лиц выбора товаров, а именно по просьбе клиентов и для их

удобства просмотреть и купить эти товары в магазинах розничной торговли электронной техники.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; финансирование; выпуск кредитных карточек; электронные услуги оплат; электронные фонды по переводу средств.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования; строительство, ремонт, техническое обслуживание, монтаж и установка электрических и электронных аппаратов и инструментов; сборка электрических аппаратов; ремонт электрических приборов; ремонт радиоприемников и телевизоров; ремонт и установка аппаратов электросвязи и инструментов; ремонт и установка бытовых электроприборов; ремонт и установка аппаратов электрического освещения; ремонт и установка аппаратов распределения и контроля энергии; ремонт и установка электрических моторов; ремонт и установка измерительных и/или испытательных машин и инструментов; ремонт и установка медицинских аппаратов и инструментов; ремонт и установка металлоконструкционных машин и инструментов; ремонт и установка кухонных аппаратов для промышленного использования; ремонт и установка машин торговых автоматов; ремонт и установка аппаратов водной очистки; ремонт и установка музыкальных инструментов; ремонт и обслуживание настенных и наручных часов; ремонт и установка газовых нагревателей для домашнего использования; ремонт и установка оборудования для ванн; ремонт унитазов и сливных бочков; установка, обслуживание и ремонт компьютерных плат; ремонт и обслуживание аппаратов кондиционирования воздуха; установка, обслуживание и ремонт офисных машин и оборудования; установка, обслуживание и ремонт оборудования; ремонт транспортных средств; ремонт и обслуживание компьютеров; ремонт и обслуживание электронных принтеров; ремонт телефонов; установка, ремонт телекоммуникационного оборудования; ремонт и обслуживание физического и химического оборудования и инструментов.

40 Обработка материалов; услуги по изготовлению штампованных оптических дисков; копирование звуковых и видео-дисков; перенос фотографий на оптические диски.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; предоставление развлекательной информации; обеспечение интерактивное электронными публика-

циями, в том числе авторское предоставление оптических дисков; изготовление видеокассет, развивающих, развлекательных и спортивных, для образования; обеспечение электронными публикациями (не загружаемыми); предоставление спортивного оборудования; физическое воспитание и образовательно-воспитательные услуги при физической подготовке; прокат спортивного оборудования (за исключением транспортных средств); образование в области медицинского ухода; обучение искусству красоты; обучение украшению волос; формирование цифрового изображения; обеспечение интерактивными играми (через компьютерную сеть); организация досугов.

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; разработка программного обеспечения; компьютерное программирование; обслуживание программного обеспечения; проектирование компьютерных систем; разработка конфигураций компьютерных систем; испытания и исследования, относящиеся к электрическим/электронным машинам, аппаратам и инструментам; прокат компьютеров; предоставление компьютерных программ; предоставление в аренду компьютерных баз данных; веб-сайт дизайн; размещение веб-сайтов (хостинг); модернизация программного обеспечения; восстановление компьютерных баз данных.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания; прокат мебели.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства; массаж и терапевтический массаж шиацу (надавливание пальцами), предоставление медицинской информации, прокат медицинского оборудования и инструментов, руководство по диете и питанию, физическое обследование, услуги в области гигиены и косметики, в том числе предоставление информации, связанной с салонами красоты, предоставление информации по уходу за волосами, прокат машин и аппаратов для использования в салонах красоты или парикмахерских, предоставление информации относящейся к косметологии, предоставление информации относящейся к парикмахерскому делу, служба санитарная, уход за комнатными животными, маникюр, консультации относящиеся к

косметологии; предоставление информации, по уходу за больными; уход и забота за пожилыми людьми.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц, прокат бытовых электронагревательных приборов; предоставление охранных услуг; предоставление услуг телохранителей; ночная охрана; контроль систем защиты от взлома.

(111) MGU 21097

(151) 02.05.2011

(181) 21.06.2020

(210) MGU 2010 1171

(220) 21.06.2010

(732) ИНТЕРНЭШНЛ ФУДСТАФФС КО., АЕ

(540)

# SAVANNAH

(511)

3 Совунлар; пардоз совунлари; тозаловчи совунлар; суюк совунлар; ювиш воситалари (саноатда ва тиббий мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари); шампунлар; косметика; соч учун мойлар; соч учун лосьонлар ва сочларни парваришлаш учун шу синфга киритилган бошқа воситалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; гигиеник эритмалар; оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; атторлик буюмлари.

3 Мыла; мыла туалетные; мыла очищающие; мыла жидкие; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); шампуни; косметика; масла для волос; лосьоны для волос и другие средства для ухода за волосами, входящие в этот класс; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; растворы гигиенические; препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; парфюмерные изделия.

(111) MGU 21098

(151) 03.05.2011

(181) 19.07.2020

(210) MGU 2010 1302

(220) 19.07.2010

(230) 19.01.2010

(310) 2536486

(320) 19.01.2010

(330) UK

(732) Astellas Farma Ink., JP

Астеллас Фарма Инк., JP

(540)

# VESTONA

(511)

5 Инсон учун фармацевтик моддалар ва препаратлар.

5 Фармацевтические вещества и препараты для человека.

(111) MGU 21099

(151) 03.05.2011

(181) 10.06.2020

(210) MGU 2010 1098

(220) 10.06.2010

(732) LI Tianchun, CN

ЛИ Тианчун, CN

(540)



(511)

25 Кийим; туфллар; халатлар; матросча блузлар; белбоғлар (кийим); лифлар; душ учун чепчиклар; манто; ички кийимлар; перчаткалар (кийим); чўмилиш халатлари; бош кийимлар; бош учун боғловлар (бош кийимлар); банданлар (платкалар); трикотаж кийимлар; курткалар; митенкалар; пижамалар; кальсонлар; сандалиялар; бўйин рўмоллар; кўйлақлар; юбкалар; пайпоқлар; костюмлар; свитерлар; чўмилиш костюмлари; блузлар; жилетлар; пойабзал; шляпалар.

25 Одежда; туфли; халаты; блузы матросские; пояса (одежда); лифы; чепчики для душа; манто; белье нижнее; перчатки (одежда); халаты купальные; уборы головные; повязки для головы (головные уборы); банданы (платки); изделия трикотажные; куртки; митенки; пижамы; кальсоны; сандалии; платки шейные; рубашки; юбки; носки; костюмы; свитеры; костюмы купальные; блузы; жилеты; обувь; шляпы.

(111) MGU 21100  
 (151) 03.05.2011 (181) 19.07.2020  
 (210) MGU 2010 1303 (220) 19.07.2010  
 (230) 19.01.2010  
 (310) 2536699  
 (320) 19.01.2010 (330) UK  
 (732) Astellas Farma Ink., JP  
 Астеллас Фарма Инк., JP  
 (540)

# URIZIA

(511)  
 5 Инсон учун фармацевтик моддалар ва препаратлар.

5 Фармацевтические вещества и препараты для человека.

(111) MGU 21101  
 (151) 03.05.2011 (181) 19.07.2020  
 (210) MGU 2010 1304 (220) 19.07.2010  
 (230) 19.01.2010  
 (310) 2536694  
 (320) 19.01.2010 (330) UK  
 (732) Astellas Farma Ink., JP  
 Астеллас Фарма Инк., JP  
 (540)

# VOLUTSA

(511)  
 5 Инсон учун фармацевтик моддалар ва препаратлар.

5 Фармацевтические вещества и препараты для человека.

(111) MGU 21102  
 (151) 03.05.2011 (181) 19.07.2020  
 (210) MGU 2010 1305 (220) 19.07.2010  
 (230) 19.01.2010  
 (310) 2536698  
 (320) 19.01.2010 (330) UK  
 (732) Astellas Farma Ink., JP  
 Астеллас Фарма Инк., JP

(540)

# VESOMNI

(511)  
 5 Инсон учун фармацевтик моддалар ва препаратлар.

5 Фармацевтические вещества и препараты для человека.

(111) MGU 21103  
 (151) 04.05.2011 (181) 16.06.2020  
 (210) MGU 2010 1120 (220) 16.06.2010  
 (732) Орион Корпорейшн, FI  
 (540)

# DEXDOR ДЕКСДОР

(511)  
 5 Бехуш килувчи ва седатив фармацевтик препаратлар.

5 Анестезирующие и седативные фармацевтические препараты.

(111) MGU 21104  
 (151) 04.05.2011 (181) 16.08.2020  
 (210) MGU 2010 1523 (220) 16.08.2010  
 (732) "ТЕКСТ-PLAST" кўп тармокли савдо ва ишлаб чиқариш хусусий фирмаси, UZ  
 Частная многопрофильная торговая и производственная фирма "ТЕКСТ-PLAST", UZ  
 (540)



(511)  
 25 Эраклар, аёллар, болалар пойабзали (туфлилар, босоножкалар, этиклар, ботинкалар, шиппаклар).

25 Обувь мужская, женская, детская (туфли, босоножки, сапоги, ботинки, тапочки).

(111) MGU 21105

(151) 04.05.2011

(181) 14.05.2020

(210) MGU 2010 0952

(220) 14.05.2010

(732) «SHOHONA RANGLI BO'YOQLAR» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHOHONA RANGLI BO'YOQLAR», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, яшил.

Красный, зеленый.

(511)

2 Бўёқлар, алиплар, лаклар; металлни коррозиядан ва ёғочни чиришидан сакловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы.

(111) MGU 21106

(151) 04.05.2011

(181) 10.08.2020

(210) MGU 2010 1499

(220) 10.08.2010

(732) "ABV-LABORATORIES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ABV-LABORATORIES", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) hbh.

(591) Яшил, қизил.

Зеленый, красный.

(511)

3 Амбра (атторликка оид); маиший антистатиклар; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; хушбўй моддалар (эфир мойлари); хушбўй сув; пардоз суви; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; атирлар; атторлик буюмлари; пардоз-андоз бўёқ моддалари; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; тери учун кремлар, мумлар; тирноқлар учун локлар; сокол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз никоьлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари;

эфир мойлари; тозалаш воситаси сифатида фойдаланиладиган мойлар; бодом мойи; атиргул мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; пардоз-андоз тўпламлари; одеколон; лаб бўёғи; пардоз-андоз воситалари учун помадалар; ванналар учун пардоз-андоз воситалари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; тери рангини тиниқлантириш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; тирноқларни парваришлаш учун препаратлар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйаш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пардоз-андоз воситалари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; шампунлар.

5 Тиббий мақсадлар учун бальзамлар; шифобахш ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; ванналар учун лойлар; шифобахш лойлар; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари); кийим-кечаклар ёки тўқимачилик маҳсулотлари учун дезодорантлар; озиқ-овқат минерал қўшимчалари; суртма мойлар; куёшда куйишдан суртма мойлар; доривор ёғлар; ванналар учун шифобахш препаратлар; ҳавони софлантириш учун препаратлар; сочларни ўстириш учун тиббий препаратлар; минерал сувли ванналар учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекциялаш воситалари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; товарларни намоиш қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; товарларни чакана савдо қилиш мақсадида барча медиа воситаларида такдим этиш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг ижараси; реклама материалларининг ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама.

38 Босма янгиллик агентликлари; телевизион эшиттириш; кабелли телевизион эшиттириш;

электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); масофали алоқа масалалари бўйича ахборот; телекоммуникацион маршрутизациялар ва бирикмалар; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш (провайдерлар хизматлари); Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошоланч эълонларни узатиш; телеграммаларни узатиш; электрон почта; хабарларни узатиш учун аппаратура ижараси; модемлар ижараси; телекоммуникацион алоқа учун ускуна ижараси; телефон аппаратлари ижараси; факсимилли аппаратлар ижараси; радио эшиттириш; оптик-толлари алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалларидан фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимилли алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар (Интернет); абонентлик телеграф хизматининг хизматлари; телеграф алоқани тақдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқани тақдим этиш бўйича хизматлар.

44 Фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар; маникюр; массаж; саргарошхоналар; гўзаллик салонлари; гул композицияларини тузиш; татуаж қилиш; визажистларнинг хизматлари; солярийлар хизматлари; физиотерапия.

3 Амбра (парфюмерия); антистатики бытовые; вазелин косметический; вата для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вода ароматическая; вода туалетная; дезодоранты для личного пользования; духи; изделия парфюмерные; красители косметические; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; лаки для ногтей; лосьоны для бритья; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла используемые как очищающие средства; масло миндальное; масло розовое; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мыла; мыла кусковые, туалетные; наборы косметические; одеколон; помада губная; помады для косметических целей; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для осветления кожи; препараты для удаления грима; препараты для ухода за ногтями; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; соли для ванн (за исключением используемых в медицинских

целях); средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для выведения пятен; средства для гримирования; средства для загара косметические; средства для окрашивания волос; средства для ресниц косметические; средства для ухода за кожей косметические; средства косметические; средства обесцвечивающие для косметических целей; шампуни.

5 Бальзамы для медицинских целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; грязи для ванн; грязи лечебные; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); дезодораторы для одежды или текстильных изделий; добавки минеральные пищевые; мази; мази от солнечных ожогов; масла лекарственные; препараты для ванн лечебные; препараты для освежения воздуха; препараты медицинские для выращивания волос; соли для ванн из минеральных вод; соли для лечебных ванн; средства дезинфицирующие для гигиенических целей.

35 Агентства по импорту-экспорту; аренда площадей для размещения рекламы; демонстрация товаров; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; распространение образцов; распространение рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная.

38 Агентства печати новостей; вещание телевизионное; вещание телевизионное кабельное; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); информация по вопросам дистанционной связи; маршрутизации и соединения телекоммуникационные; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; передача телеграмм; почта электронная; прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат модемов; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; прокат телефонных аппаратов; прокат факсимильных аппаратов; радиовещание; связь волоконно-оптическая; связь радиотелефонная; связь с использованием компьютерных терми-

налов; связь спутниковая; связь телеграфная; связь телефонная; связь факсимильная; служба пейджинговая (с использованием радио, телефона или других средств электронной связи); телеконференции (Интернет); услуги абонентской телеграфной службы; услуги по предоставлению телеграфной связи; услуги по предоставлению телефонной связи.

44 Консультации по вопросам фармацевтики; маникюр; массаж; парикмахерские; салоны красоты; составление цветочных композиций; татуирование; услуги визажистов; услуги соляриев; физиотерапия.

(111) MGU 21107

(151) 04.05.2011 (181) 28.07.2020

(210) MGU 2010 1370 (220) 28.07.2010

(732) "LIDER-AYUB" хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие "LIDER-AYUB", UZ

(540)



(526) A .

(511)

25 Эркаклар, аёллар, болалар пойабзали (туфлилар, босоножкалар, этиклар, ботинкалар, шиппаклар).

25 Обувь мужская, женская, детская (туфли, босоножки, сапоги, ботинки, тапочки).

(111) MGU 21108

(151) 05.05.2011 (181) 02.07.2020

(210) MGU 2010 1222 (220) 02.07.2010

(732) Солгар Холдингз, Инк., US

(540)

# SOLGAR

(511)

5 Витаминли препаратлар, минераллар, пархезли озик-овқат қўшимчалар, ўсимликлар асосидаги озиклантирувчи ва озик-овқат қўшимчалари.

5 Витаминные препараты, минералы, пищевые добавки диетические, питательные и пищевые добавки на основе трав.

(111) MGU 21109

(151) 05.05.2011 (181) 02.07.2020

(210) MGU 2010 1223 (220) 02.07.2010

(732) Солгар Холдингз, Инк., US

(540)



(511)

5 Витаминли препаратлар, минерал озик-овқат қўшимчалари, пархезли озик-овқат қўшимчалари, ўсимликлар асосидаги озиклантирувчи ва озик-овқат қўшимчалари.

5 Витаминные препараты, добавки минеральные пищевые, пищевые добавки диетические, питательные и пищевые добавки на основе трав.

(111) MGU 21110

(151) 05.05.2011 (181) 15.06.2020

(210) MGU 2010 1115 (220) 15.06.2010

(230) 18.01.2010

(310) №2010-002526

(320) 18.01.2010 (330) JP

(732) Ниппон Стил Топи Бридж Ко., Лтд., JP

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қўк, сарик, оч сарик, зарғалдоқ.

Белый, синий, желтый, светло-желтый, оранжевый.

(511)

6 Қора металллар ва пўлатлар; рангли металллар ва уларнинг қотишмалари; қурилиш ва қуриш учун металл материаллар; бинонинг олдиндан тайёрланган (йиғма) металл компоновкали тугунлари; металл буюмлар.

37 Қурилиш; қурилиш бўйича маслаҳат бериш; қурилиш ишлари устидан контрол-бошқарув



назорати; бинони бошқариш, назорат ва техник хизмат кўрсатиш.

6 Черные металлы и стали; цветные металлы и их сплавы; металлические материалы для строительства и стройки; изготовленные заранее (сборные) металлические компоновочные узлы здания; металлические изделия.

37 Строительство; консультирование по строительству; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; управление, контроль и техническое обслуживание здания.

(111) MGU 21111

(151) 05.05.2011 (181) 29.07.2020

(210) MGU 2010 1388 (220) 29.07.2010

(732) НИРМА ЛИМИТЕД, IN

(540)

# NIRLIFE

(511)

5 Тиббий ва фармацевтик препаратлар.

5 Медицинские и фармацевтические препараты.

(111) MGU 21112

(151) 05.05.2011 (181) 03.03.2020

(210) MGU 2010 0403 (220) 03.03.2010

(732) Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US

Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, US

(540)

# SNACK SIZE

(511)

30 Қахва, қахва ўрнини босувчилар; чой, какао, шоколадли ичимликлар; шакар, гуруч, тапиока, саго; ун, ун маҳсулотлари ва дон маҳсулотлари; дон маҳсулотларидан батончиклар; макарон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, бисквитлар, печенье, тортлар, кекслар, пирожнийлар, пироглар, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқ солиб тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад, шоколад маҳсулотлари; қандолатчилик маҳсулотлари; шакарли қандолатчилик маҳсулотлари, ширинликлар, конфетлар, обакиданонлар; озиқ-овқат

музи, музқаймоқ, музлатилган десертлар; асал, шиннидан тайёрланган қиём; туз, хантал; сирка; қайлалар, песто қайласи; зираворлар; хушбўй дориворлар; консерваланган полиз ўтлари (зираворлар-дориворлар); асосан юкорида кўрсатиб ўтилган товарлардан тайёрланган истеъмол қилиш учун тайёр бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари.

30 Кофе, заменители кофе; чай, какао, напитки шоколадные; сахар, рис, тапиока, саго; мука, мучные изделия и зерновые продукты; батончики из зерновых продуктов; макаронные изделия; хлебобулочные изделия, бисквиты, печенье, торты, кексы, пирожные, пироги, мучные кондитерские изделия, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; шоколад, шоколадные изделия; кондитерские изделия; сахаристые кондитерские изделия, сладости, конфеты, леденцы; пищевой лед, мороженое, замороженные десерты; мед, сироп из патоки; соль, горчица; уксус; соусы; соус песто; приправы; пряности; травы огородные консервированные (специи); пищевые продукты, готовые к употреблению, состоящие преимущественно из вышеуказанных товаров.

(111) MGU 21113

(151) 05.05.2011 (181) 11.06.2020

(210) MGU 2010 1101 (220) 11.06.2010

(732) «АЛМАЗ-М» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «АЛМАЗ-М», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, сарик.

Красный, желтый.

(511)

3 Оқартирувчи препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар, лаб бўёғи, хушбўй сув, атир, соч учун лосьонлар, сочларни бўяш учун воситалар, сочлар учун лак, тирноқлар учун лак, косметик мақсадлар учун лосьонлар, одеколон; тиш кукунлари ва пастаси.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-

лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, дезодоранты для личного пользования, помада губная, вода ароматическая, духи, лосьоны для волос, средства для окрашивания волос, лак для волос, лаки для ногтей, лосьоны для косметических целей, одеколон; зубные порошки и пасты.

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 21114

(151) 05.05.2011

(181) 11.06.2020

(210) MGU 2010 1100

(220) 11.06.2010

(732) «АЛМАЗ-М» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «АЛМАЗ-М», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, сарик, оқ.

Красный, желтый, белый.

(511)

3 Оқартирувчи препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар, лаб бўёғи, хушбўй сув, атир, соч учун лосьонлар, сочларни бўяш учун воситалар, сочлар учун лак, тирноқлар учун лак, косметик мақсадлар учун лосьонлар, одеколон; тиш кукулари ва пастаси.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиеник препаратлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-

лар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, дезодоранты для личного пользования, помада губная, вода ароматическая, духи, лосьоны для волос, средства для окрашивания волос, лак для волос, лаки для ногтей, лосьоны для косметических целей, одеколон; зубные порошки и пасты.

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 21115

(151) 05.05.2011

(181) 27.07.2019

(210) MGU 2009 1028

(220) 27.07.2009

(230) 21.04.2009

(310) 2009708559

(320) 21.04.2009

(330) RU

(732) «ГАЗПРОМ» очик акционерлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «ГАЗПРОМ», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, оқ.

Синий, белый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, кишлок хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлари тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов беримаган табиий қатронлар; бадиий-декоратив ва бадиий нашр учун қўлланиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолишларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар ва гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва кулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металллардан буюмлар; рудалар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узаткичлар бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар.

8 Қўл қуроллари ва асбоболари; пичоқ буюмлари; вилкалар ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, сошлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш учун, совутиш, қуритиш, вентилляция учун, сув тақсимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода қўчиб юрадиган аппаратлар.

13 Ўқотар қурол; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; мушакбозликлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик приборлар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук маҳсулотлари.

19 Нометал қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометал каттик трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометал кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометал хайкаллар.

20 Жиҳоз, ойналар картиналар учун рамкалар ва бошқ.; ёғоч, пўкак, камиш, тростник, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлаби, тошбақа косаси, чиғаноқлар, қахрабо, садаф, ғалвирак тошдан, шу материалларни ўрнини босувчилар ёки пластмассадан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар (қимматбаҳо металллардан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари); тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан

ташқари); чўтка буюмлари 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.

22 Канатлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар ва қоплар, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тўлдирадиган материаллар (резина ва пластик материаллардан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеяллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулкоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшти экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек улгуржи ва чакана савдо.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш .

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилочарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе мотор-

ные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

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.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

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.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия; вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

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.

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.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); 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.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.  
 24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.  
 25 Одежда, обувь, головные уборы.  
 26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.  
 27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.  
 28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.  
 29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.  
 30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.  
 31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.  
 32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.  
 33 Алкогольные напитки (за исключением пива).  
 34 Табак; курительные принадлежности; спички.  
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе оптовая и розничная торговля.  
 36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.  
 37 Строительство; ремонт; установка оборудования.  
 38 Телекоммуникации.  
 39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.  
 40 Обработка материалов.  
 41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.  
 42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и науч-

ным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; дизайн.  
 43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.  
 44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.  
 45 Юридические услуги; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 21116

(151) 05.05.2011

(181) 21.07.2019

(210) MGU 2009 1029

(220) 27.07.2009

(230) 21.04.2009

(310) 2009708557

(320) 21.04.2009

(330) RU

(732) «ГАЗПРОМ» очик акционерлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «ГАЗПРОМ», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, оқ.

Синий, белый.

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, кишлок ҳўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив ва бадий нашр учун қўлланиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари,

эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар ва гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва кулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металллардан буюмлар; рудалар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узаткичлар бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); кишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар.

8 Қўл қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлари; вилкалар ва қошиқлар; совуқ қурол; устара-лар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш учун, совутиш, қуриштириш, вентилизация учун, сув тақсимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

13 Ўқотар қурол; ўқ-дорилар ва снарядлар; портловчи моддалар; мушакбозликлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик приборлар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдук маҳсулотлари.

19 Нометал қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометал қаттиқ труба-лар; асфальт, қатронлар ва битум; нометал кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометал ҳайкаллар.

20 Жиҳоз, ойналар картиналар учун рамкалар ва бошқ.; ёғоч, пўкак, қамиш, тростник, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлаби, тошбақа косаси, чиғаноқлар, қахрабо, садаф, ғалвирак тошдан, шу материалларни ўрнини босувчилар ёки пластмассадан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар (қимматбаҳо металллардан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари); тароқлар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка буюмлари 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.

22 Канатлар, арконлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар ва қоплар, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тўлдирадиган материаллар (резина ва пластик

материаллардан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газлампалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеяллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блокчалар, игнали тўғнагичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гилямлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулкоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшти экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек улгуржи ва чакана савдо.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

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.



6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

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.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия; вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

13 Огнестрельное оружие; боеприпасы и снаряды; взрывчатые вещества; фейерверки.

14 благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

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.

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.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); 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.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скагерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе оптовая и розничная торговля.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; дизайн.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Юридические услуги; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 21117

(151) 06.05.2011

(181) 23.03.2020

(210) MGU 2010 0530

(220) 23.03.2010

(732) "Shaffof Servis" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "Shaffof Servis", UZ

(540)

**ПЕРВАЯ!**  
**РОДНИКОВАЯ**

(526) РОДНИКОВАЯ.

(511)

32 Газланган ва газланмаган сувлар, минерал сувлар.

35 Рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, товарларни намойиш қилиш, жамоат фикрини ўрганиш, бозорни ўрганиш, тижорат ёки реклама мақсадларида қўргазмалар ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш.

37 Машина ускунасини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

39 Товарларни етказиб бериш, автомобилларда ташишлар, транспорт воситаларининг ижараси, товарларни ўраш-жойлаш, курьерлар хизматлари (товарларни етказиб бериш), транспорт хизматлари, товарларни сақлаш, товарларни омборхоналарда сақлаш.

40 Сувга ишлов бериш.

41 Амалий қўникмаларни ўргатиш-ўқитиш (намойиш қилиш).

32 Газированные и негазированные воды, минеральные воды.

35 Аренда площадей для размещения рекламы, демонстрация товаров, изучение общественного мнения, изучение рынка, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях.

37 Установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования.

39 Доставка товаров, автомобильные перевозки, прокат транспортных средств, упаковка товаров, услуги курьеров (доставка товаров), транспортные услуги, хранение товаров, хранение товаров на складах.

40 Обработка воды.

41 Обучение практическим навыкам (демонстрация).

(111) MGU 21118

(151) 06.05.2011 (181) 21.06.2020

(210) MGU 2010 1160 (220) 21.06.2010

(732) "VET-TEK-SERVIS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "VET-TEK-SERVIS", UZ

(540)

# BIOMIX

(511)

31 Озукавий кўшимчалар; минерал-витаминли озукавий кўшимчалар.

31 Добавки кормовые; добавки кормовые витаминно-минеральные.

(111) MGU 21119

(151) 06.05.2011 (181) 23.07.2020

(210) MGU 2010 1337 (220) 23.07.2010

(732) А. Султонов номидаги Ўзбекистон кимё-фармацевтика илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский химико-фармацевтический институт им. А. Султанова, UZ

UZ

(540)

## ГЕРАПРОТ НЕО

## ГЕПАПРОТ НЕО

## НЕРАПРОТУМ НЕО

(526) NEO, HEO, NEO.

(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21120

(151) 06.05.2011 (181) 23.07.2020

(210) MGU 2010 1338 (220) 23.07.2010

(732) А. Султонов номидаги Ўзбекистон кимё-фармацевтика илмий-тадқиқот институти, UZ  
Узбекский научно-исследовательский химико-фармацевтический институт им. А. Султанова, UZ

(540)

## KARDIOSPAS

## КАРДИОСПАС

## CARDIOSPASUM

(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 21121

(151) 10.05.2011 (181) 10.03.2020

(210) MGU 2010 0433 (220) 10.03.2010

(732) АНДЕРРАЙТЕРС ЛАБОРАТОРИЗ ИНК., US

(540)



(526) UL, REGISTERED FIRM

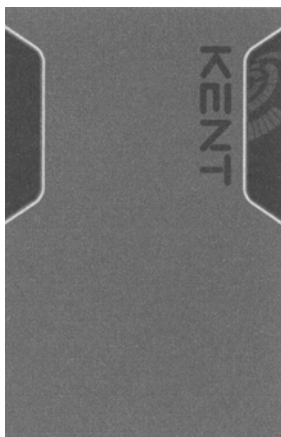
**(511)**

42 Турли хил саноатларда менежмент тизимини баҳолаш бўйича сифат таъминоти, хусусан ишлаб чиқаришда, автомобил, экология, телекоммуникация, космик-авиация ва тиббийларида, ва учинчи шахслар томонидан фойдаланиладиган маркаларни, бошқарув тизимларининг белгиланган стандартга розилиги билан бериш бўйича хизматлар.

42 Услуги обеспечения качества по оцениванию систем менеджмента в различных промышленных, а именно в производственной, автомобильной, экологической, телекоммуникационной, авиационно-космической и медицинской, и по выдаче марок используемых третьими лицами, если управленческие системы согласны с установленным стандартом.

**(111)** MGU 21122**(151)** 10.05.2011**(181)** 01.07.2020**(210)** MGU 2010 1218**(220)** 01.07.2010**(732)** Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US

Бритиш Америкен Тобакко (Брэндс) Инк., US

**(540)****(511)**

34 Сигареталар, тамаки; тамаки маҳсулотлари; ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш анжомлари.

34 Сигареты, табак; табачные изделия; зажигалки; спички; курительные принадлежности.

**(111)** MGU 21123**(151)** 12.05.2011**(181)** 23.09.2020**(210)** MGU 2010 1719**(220)** 23.09.2010**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "KONTINENT TYT" Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ

Узбекско-Турецкое совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "KONTINENT TYT", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Тўқ кўк, ок.

Темно-синий, белый.

**(511)**

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган мевалар ва сабзавотлар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари.

39 Ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

40 Материалларни қайта ишлаш

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.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

**(111)** MGU 21124**(151)** 12.05.2011**(181)** 07.07.2020**(210)** MGU 2010 1248**(220)** 07.07.2010**(732)** Симано Инк., JP**(540)**
**(511)**

9 Электр узатмали велосипедлар учун қўлланиладиган электр энергиясини узатиш, таксимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ва бошқариш учун приборлар ва асбоблар; велосипедлар учун компьютерлар, аккумулятор батареялари, аккумулятор батареялари учун зарядлаш курилмалари, марказий процессорли аккумулятор батареялари учун тутқичлар, электр узатмали велосипедлар учун компьютерларнинг электр симлари, интерфейс тизимлари.

11 Лампалар; велосипедлар учун лампалар.

12 Электр узатмали велосипедлар учун қўлланиладиган электр двигателлар ва двигателларнинг контроллерлари; электр узатмали велоси-

педлар учун қисмлар ва ашёлар; тишли узатмалар, ичига передаларни переключать қилади-ган механизми куриб қўйилган орқа ғилдирак втулкалари, двигателли узатма узеллари, мотор-ғилдираклар, олдинги юлдузчалар, кривошип тизимлари, айланиш моменти датчиклари, тормоз ричаглари-электр узатмали велосипедлар учун юқорида санаб ўтилган барча товарлар.

9 Приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования и управления электричеством, используемые для велосипедов с электроприводом; компьютеры, аккумуляторные батареи для велосипедов, зарядные устройства для аккумуляторных батарей, держатели для аккумуляторных батарей с центральным процессором, электрические провода, интерфейсные системы компьютеров для велосипедов с электроприводом.

11 Лампы; лампы для велосипедов.

12 Электрические двигатели и контроллеры двигателей для велосипедов с электроприводом; части и принадлежности для велосипедов с электроприводом; зубчатые передачи, втулки заднего колеса со встроенным внутрь механизмом переключения передач, узлы привода с двигателем, мотор-колеса, передние звёздочки, кривошипные системы, датчики крутящего момента, тормозные рычаги, тормозные втулки - все вышеуказанные товары для велосипедов с электроприводом.

(111) MGU 21125

(151) 12.05.2011 (181) 20.09.2020

(210) MGU 2010 1697 (220) 20.09.2010

(732) Лайон Кэпитал ЛЛП, GB

(540)

# LION CAPITAL

(511)

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; молиявий хизматлар; кўчмас мулк билан операциялар; корпоратив молиялаштириш; тўғридан-тўғри инвестириш; инвестириш; капитални инвестириш, фонд ва траст инвестириш; инвестиришни бошқариш; фондлар-аро, жамоатчилик инвестицион схемалари ва хедже фондлари ташкилотлари; пай фондлари хизматлари; молиявий ва инвестицион лойихалаштириш ва изланиш; юқорида келтирилган хизматларга тегишли маслаҳатлар, консултациялар ва ахборотлар.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; услуги финансовые; операции с недвижимостью; финансирование корпоративное; прямое инвестирование; инвестирование; инвестирование капитала, фондовое и трастовое инвестирование; управление инвестированием; учреждение взаимовыгодных, коллективных инвестиционных схем и хеджевых фондов; услуги паевых фондов; планирование и исследования финансовые и инвестиционные; советы, консультации и информация, относящиеся к вышеуказанным услугам.

(111) MGU 21126

(151) 13.05.2011 (181) 25.08.2020

(210) MGU 2010 1579 (220) 25.08.2010

(732) "BUNYODKOR-NUR" mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi ishlab chiqarish tijorat firmasi, UZ

Производственная коммерческая фирма "BUNYODKOR-NUR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Calpet

(511)

1 Саноат ва илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва қавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёқилғилар (шу ҳисобда мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар, рассомлар учун ашёлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора ашёлари (мебелдан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қуроллар

(аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш.

40 Материалларга ишлов бериш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

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.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров.

40 Обработка материалов.

(111) MGU 21127

(151) 13.05.2011

(181) 25.08.2020

(210) MGU 2010 1580

(220) 25.08.2010

(732) "BUNYODKOR-NUR" mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi ishlab chiqarish tijorat firmasi, UZ

Производственная коммерческая фирма "BUNYODKOR-NUR" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Fiammata

(511)

1 Саноат ва илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, камиш, шакар камиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўй-қаламлардан ташқари); чўтка маҳсулотлари 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.

40 Материалларга ишлов бериш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и тому подобное; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

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.

40 Обработка материалов.

(111) MGU 21128

(151) 13.05.2011

(181) 30.07.2020

(210) MGU 2010 1399

(220) 30.07.2010

(732) "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги чет эл корхонаси, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Барча рақам, ҳарф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова.

(591) Оқ, қора, яшил, оч яшил, тўқ яшил, малина ранг, кул ранг, сариқ, оч сариқ, тўқ сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, қизил, пушти, тўқ қизил, лимон ранг, бинафша ранг.

Белый, чёрный, зелёный, светло-зелёный, тёмно-зелёный, малиновый, серый, жёлтый, светло-жёлтый, тёмно-жёлтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, тёмно-коричневый, красный, розовый, бордовый, лимонный, фиолетовый.

(511)

30 Сухариклар.

30 Сухарики.

(111) MGU 21129

(151) 13.05.2011

(181) 30.07.2020

(210) MGU 2010 1400

(220) 30.07.2010

(732) "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ" масъулияти чекланган жамият шаклидаги чет эл корхонаси, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Барча рақам, ҳарф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова.

(591) Оқ, қора, яшил, оч яшил, тўқ яшил, кул ранг, сариқ, оч сариқ, тўқ сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, қизил, тўқ қизил.

Белый, чёрный, зелёный, светло-зелёный, тёмно-зелёный, серый, жёлтый, светло-жёлтый, тёмно-жёлтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, тёмно-коричневый, красный, бордовый.

(511)

30 Сухариклар.

30 Сухарики.

(111) MGU 21130

(151) 13.05.2011

(181) 30.07.2020

(210) MGU 2010 1401

(220) 30.07.2010

(732) "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ" масъулияти чекланган жамият шаклидаги чет эл корхонаси, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Барча рақам, ҳарф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова.

(591) Оқ, қора, яшил, оч яшил, тўқ яшил, кул ранг, сариқ, оч сариқ, тўқ сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, қизил, тўқ қизил.

Белый, чёрный, зелёный, светло-зелёный, тёмно-зелёный, серый, жёлтый, светло-жёлтый, тёмно-жёлтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, тёмно-коричневый, красный, бордовый.

(511)

30 Сухариклар.

30 Сухарики.

(111) MGU 21131

(151) 13.05.2011

(181) 30.07.2020

(210) MGU 2010 1402

(220) 30.07.2010

**(732)** "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ" масъулияти чекланган жамият шаклидаги чет эл корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(526)** Барча рақам, ҳарф ва сўзлар.  
Все цифры, буквы и слова.

**(591)** Оқ, қора, кул ранг, сариқ, оч сариқ, тўқ сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, қизил, тўқ қизил.

Белый, чёрный, серый, жёлтый, светло-жёлтый, тёмно-жёлтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, тёмно-коричневый, красный, бордовый.

**(511)**  
30 Сухариклар.

30 Сухарики.

**(111)** MGU 21132  
**(151)** 13.05.2011 **(181)** 30.07.2020  
**(210)** MGU 2010 1403 **(220)** 30.07.2010  
**(732)** "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ" масъулияти чекланган жамият шаклидаги чет эл корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(526)** Барча рақам, ҳарф ва сўзлар.  
Все цифры, буквы и слова.

**(591)** Оқ, қора, кул ранг, сариқ, оч сариқ, тўқ сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, қизил, тўқ қизил.

Белый, чёрный, серый, жёлтый, светло-жёлтый, тёмно-жёлтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, тёмно-коричневый, красный, бордовый.

**(511)**  
30 Сухариклар.

30 Сухарики.

**(111)** MGU 21133  
**(151)** 13.05.2011 **(181)** 30.07.2020  
**(210)** MGU 2010 1404 **(220)** 30.07.2010  
**(732)** "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ" масъулияти чекланган жамият шаклидаги чет эл корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(526)** Барча рақам, ҳарф ва сўзлар.  
Все цифры, буквы и слова.

**(591)** Оқ, қора, яшил, оч яшил, тўқ яшил, кул ранг, сариқ, оч сариқ, тўқ сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, қизил, пушти, тўқ қизил.

Белый, чёрный, зелёный, светло-зелёный, тёмно-зелёный, серый, жёлтый, светло-жёлтый, тёмно-жёлтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, тёмно-коричневый, красный, тёмно-красный, розовый, бордовый.

**(511)**  
30 Сухариклар.

30 Сухарики.

**(111)** MGU 21134  
**(151)** 13.05.2011 **(181)** 30.07.2020  
**(210)** MGU 2010 1405 **(220)** 30.07.2010  
**(732)** "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ" масъулияти чекланган жамият шаклидаги чет эл корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(526)** Барча рақам, ҳарф ва сўзлар.  
Все цифры, буквы и слова.

**(591)** Оқ, қора, яшил, оч яшил, тўқ яшил, кул ранг, сариқ, оч сариқ, тўқ сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, қизил, пушти, тўқ қизил.

Белый, чёрный, зелёный, светло-зелёный, тёмно-зелёный, серый, жёлтый, светло-жёлтый, тёмно-жёлтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, тёмно-коричневый, красный, розовый, бордовый.



**(511)**

30 Сухариклар.

30 Сухарики.

**(111)** MGU 21135**(151)** 13.05.2011**(181)** 04.03.2020**(210)** MGU 2010 0413**(220)** 04.03.2010**(732)** "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги чет эл корхонаси, UZ

Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "ВКУСНЫЙ ХЛЕБ", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Оқ, зарғалдок, сариқ.

Белый, оранжевый, желтый.

**(511)**

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган куш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги энгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзаот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; криветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; яхшилаб қовурилган ламинарийлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзаотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзаотлар; қуритилган сабзаотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзаотлар; картошқадан

қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўшtidан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; ферментланган сабзаотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари (ким-чи); балиқ маҳсулотлари; қатиқ; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзаотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзаот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзаотли шўрвалар; пишлоқлар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; хўл мева чипслари; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари, салпал ширинлантирувчи табиий моддалар, колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар, озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар, денгиз суви (овқат тайёрлаш учун), сув ўтлари (зиравор), чиннигул (доривор), озиқ-овқат глюкозаси, хантал, озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар, қаҳва ўрнини босувчилар, янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари, ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари, макарон маҳсулотлари, гумма маҳсулотлари, музлатилган йогурт, какао, какао

маҳсулотлари, каперслар, карамеллар, сутли бўтқалар, киш (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар), озиқ-овқат клейковинаси, конфетлар, қизилмияли конфетлар, ялпизли конфетлар, қаҳва, қаҳва хом ашёси, озиқ-овқат крахмали, озиқ-овқат ёрмалари, янчилган маккажўхори, ковурилган маккажўхори, маккажўхори уни, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, совитиш учун муз, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, обакидандонлар, гуручли оби нонлар, мальтоза, марципанлар, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), асал, она асаларининг сути (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), музқаймоқ, мевали музқаймоқ, ун, мюсли, қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз, сутли какао ичимликлари, қатиксутли қаҳва ичимликлари, қаҳва ичимликлари, чой асосидаги ичимликлар, сутли шоколад ичимликлари, шоколадли ичимликлар, какао ичимликлари, доривор бўлмаган дамламалар, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, мурч (зиравор-доривор), петифурлар, печенье, пироглар, пиццалар, гўштли қайлалар, помидорлар (қандолатчилик маҳсулотлари), попкорн, музқаймоқ учун кукунлар, пралине, зираворлар, уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар, дон маҳсулотлари, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, таркибида крахмал бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари, пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари), гуруч, баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзаотлар), шакар, анис уруғи, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз, ош тузи, сельдерей тузи, спагетти, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, сандвичлар, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари), табуле (сабзаотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзаот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони), тапиока, бодомли хамир, тортилалар (зоғора нонлар), мева-реза мевали тортилар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, холва, нон, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, дон маҳсулотларидан тайёрланган

пағалар, цикорий, чой, музли чой, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар, айнан алкогольсиз аперитивлар; сувлар; алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; сутли ер-ёнғоқли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; сут зардоби асосида ичимликлар; мевали ичимликлар; сутли-бодомли ичимлик; мева этили нектарлар; оршад; пиво; газли ичимликларни тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; помидор шарбати; олма шарбати; сабзаот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; суслорлар; узум шираси; пиво суслоси; солод суслоси; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

35 Товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил қилиш; гипермаркетлар, супермаркетлар, чакана савдо магазинлари ва универсал магазинларда товарлар ва хизматлар тақдимоти; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан магазинлар тармоғи доирасида чакана ва улгуржи савдо хизматлари; реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

43 Дам олиш базалари; меҳмонхоналар: газакхоналар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; мебеллар, овқатхона бельёси ва идиш-товоклар ижараси; чодирлар ижараси; кўчма иншоотлар ижараси; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги овқатхоналар; барлар хизматлари; кемпинглар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда

птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; закуски лёгкие на базе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; ламинарии обжаренные; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; молоко соевое (заменитель молока); мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты питания на базе ферментированных овощей (ким чи); продукты рыбные; простокваша; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты консервированные в спирте; фрукты подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы

фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы, ароматизаторы (за исключением эфирных масел), бадьян, бисквиты, блины, бриоши, булки, ванилин (заменитель ванили), ваниль, вафли, вермишель, вещества ароматические кофейные, вещества подслащивающие натуральные, вещества связующие для колбасных изделий, вещества связующие для пищевого льда, вода морская (для приготовления пищи), водоросли (приправа), гвоздика (пряность), глюкоза пищевая, горчица, загустители для пищевых продуктов, заменители кофе, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, изделия кондитерские мучные, изделия кондитерские на основе арахиса, изделия кондитерские на основе миндаля, изделия макаронные, изделия пирожковые, йогурт замороженный, какао, какао-продукты, каперсы, карамель, каши молочные, киш (пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала), клейковина пищевая, конфеты, конфеты лакричные, конфеты мятные, кофе, кофе-сырец, крахмал пищевой, крупы пищевые, кукуруза молотая, кукуруза поджаренная, кукурузная мука, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед для охлаждения, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, леденцы, лепешки рисовые, мальтоза, марципаны, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мед, молочко маточное пчелиное (за исключением используемого в медицинских целях), мороженое, мороженое фруктовое, мука, мюсли, мята для кондитерских изделий, напитки какао-молочные, напитки кофейно-кисломолочные, напитки кофейные, напитки на основе чая, напитки шоколадно-молочные, напитки шоколадные, напитки какао, настои нелекарственные, овес дробленый, овес очищенный, орех мускатный, пастилки (кондитерские изделия), патока, перец, перец (специи), петифуры, печенье, пироги, пицца, подливки мясные, помадки (кондитерские изделия), попкорн, порошки для мороженого, пралине, приправы, продукты для размягчения мяса в домашних условиях, продукты зерновые, продукты мучные, продукты на основе овса, продукты пищевые содержащие крахмал, пряники, пряности, пудинги, пудра для кондитерских изделий и сладкого сдобного теста, равиоли, резинки жевательные (за исключением используемых в медицинских целях), рис, рулеты весенние (сырые овощи, завернутые в блины из рисовой муки), сахар, семя анисовое, сладкое сдобное тесто, солод, соль для консервирования

пищевых продуктов, соль поваренная, соль сельдерейная, спагетти, специи, стабилизаторы для взбивания сливок, сухари, сухари панировочные, сэндвичи, таблетки дрожжевые (за исключением используемых в медицинских целях), табуле (блюдо из овощей, гороха, масла и лимонного сока), такос (пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей), тапиока, тесто миндальное, тортилы (маисовые лепешки), торты фруктовые ягодные, украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста, уксус, ферменты для теста, халва, хлеб, хлеб из пряного теста, хлопья из зерновых продуктов, цикорий, чай, чай со льдом, шоколад, экстракт солодовый, эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков, а именно аперитивы безалкогольные; воды; коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; сусли виноградное; сусли пивное; сусли солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

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 и услуг в гипермаркетах, супермаркетах, магазинах розничной торговли и универсальных магазинах; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

43 Базы отдыха; гостиницы; закусочные; кафе; кафетерии; прокат мебели, столового белья и

посуды; прокат палаток; прокат передвижных строений; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги кемпингов; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

(111) MGU 21136

(151) 16.05.2011

(181) 09.09.2020

(210) MGU 2010 1639

(220) 09.09.2010

(732) «BETA ALGORITM ANONIM SHIRKETI» масъулияти чекланган (Туркия) чет эл корхонаси, UZ

Иностранное (турецкое) предприятие с ограниченной ответственностью «BETA ALGORITM ANONIM SHIRKETI», UZ

(540)

# BETA FARM

(511)

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакдиллар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган куш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган кўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги энгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; криветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги; яхшилаб қовурилган ламинарийлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар;

омарлар (тирик бўлмаганлари); куритилган ко-  
кос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат  
пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пек-  
тинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида  
пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар;  
тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўштидан  
маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; ферментланган  
сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари  
(ким-чи); балиқ маҳсулотлари; қатиқ; озиқ-овқат  
протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани);  
овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гул-  
чанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқич-  
бақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (ти-  
рик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавот-  
ли салатлар; ҳўл мевали салатлар; мойлар; сар-  
диналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган  
қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар;  
овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тай-  
ёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган  
гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма  
шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар  
тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўр-  
валар; сабзавотли шўрвалар; пишлоклар; таини  
(кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепанга-  
лар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трю-  
феллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганла-  
ри); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти;  
хурмолар; қиёмли қобиққа ўралган ҳўл мевалар;  
музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл  
мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар;  
иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар;  
картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан  
хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган яс-  
мик; картошка чипслари; ҳўл мева чипслари;  
озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт  
экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обра-  
ботанный; белки пищевые; белок яичный; бобы  
консервированные; бобы соевые консервирован-  
ные; бульоны; варенье имбирное; вещества жи-  
ровые для изготовления пищевых жиров; гнезда  
птичьих съедобные; горох консервированный;  
грибы консервированные; дичь; желатин пище-  
вой; желе мясное; желе пищевое; желе фрукто-  
вое; желток яичный; жир кокосовый; жир кост-  
ный пищевой; жир свиной; жиры животные;  
жиры пищевые; закуски лёгкие на базе фруктов;  
изделия колбасные; изюм; икра; казеин пище-  
вой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой;  
колбаса кровяная; консервы мясные; консервы  
овощные; консервы рыбные; консервы фрукто-  
вые; концентраты бульонные; корнишоны; кре-  
ветки; крем сливочный; крокеты; куколки ба-  
бочек шелкопряда, употребляемые в пищу; ла-

минарии обжаренные; лангусты (неживые); ло-  
сось; лук консервированный; маргарин; маринад  
из шинкованных овощей с острой приправой;  
мармелад; масла растительные; масло арахисо-  
вое; масло какао; масло кокосовое; масло сли-  
вочное; мидии (неживые); миндаль толченый;  
мозг костный пищевой; моллюски (неживые);  
молоко; молоко соевое (заменитель молока);  
мука рыбная для употребления в пищу; мякоть  
фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи  
консервированные; овощи сушеные; овощи под-  
вергнутые тепловой обработке; оладьи карто-  
фельные; оливы консервированные; омары (не-  
живые); орехи кокосовые сушеные; орехи обра-  
ботанные; паста томатная; паштеты из печени;  
пектины пищевые; печень; пикули; плоды или  
ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок  
яичный; продукты из соленого свиного окорока;  
продукты молочные; продукты питания на базе  
ферментированных овощей (ким чи); продукты  
рыбные; простокваша; протеины пищевые; пти-  
ца домашняя (неживая); пыльца растений приго-  
товленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яб-  
лочное; ракообразные (неживые); рыба (нежи-  
вая); рыба консервированная; салаты овощные;  
салаты фруктовые; сало; сардины; свинина;  
сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бу-  
тербродов; сок томатный для приготовления пи-  
щи; соки овощные для приготовления пищи; со-  
лонина; сосиски в сухарях; составы для приго-  
товления бульона; составы для приготовления  
супов; субпродукты; супы; супы овощные; сы-  
ры; таини (тесто из зерен кунжута); творог сое-  
вый; трепанги (неживые); трюфели консерви-  
рованные; тунец; устрицы (неживые); ферменты  
сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глази-  
рованные; фрукты замороженные; фрукты кон-  
сервированные; фрукты консервированные в  
спирте; фрукты подвергнутые тепловой обра-  
ботке; хлопья картофельные; хьюмос (тесто из  
турецкого гороха); цедра фруктовая; чечевица  
консервированная; чипсы картофельные; чипсы  
фруктовые; экстракты водорослей пищевые;  
экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

(111) MGU 21137

(151) 16.05.2011

(181) 04.08.2020

(210) MGU 2010 1465

(220) 04.08.2010

(732) Мирзалимов Алишер Мухамеджанович,  
UZ

(540)

**PENECRETE**

**(511)**

1 Бентонит; бетон учун агглютинациялаш воситалари; сирт-фаол моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; ойна замазкалари; саноат елимлари; ғишлар ёки тошларни териш учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); цемент учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); вулканизациялаш препаратлари; цементга сув ўтказмаслик хусусиятини бериш учун препаратлар (бўёқлардан ташқари); конденсация учун кимёвий препаратлар; терилган ғиш ёки тошни намликдан сақловчи препаратлар (бўёқлардан ташқари); бетон учун консервалаш воситалари (бўёқ ва мойлардан ташқари); кимёвий мақсадлар учун ферментлар; химикатлар; конденсациянинг олдини олиш учун химикатлар.

17 Вулканизацияланган тола; замазкалар; бўёқлар, изоляциялаш локлари; изоляциялаш материаллари; биноларни зах тортишдан ҳимоялаш учун изоляциялаш таркиблари; оқиб (сирқиб) чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; сув ўтказмайдиган зичлагичлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама агентликлари; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама матнларини таҳрир қилиш; почта орқали реклама; телевизион реклама.

37 Асфальтлаш; қурилиш иншоотларини герметизациялаш; иншоотларни изоляциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; локлаш; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; коррозияга қарши ишлов бериш; биноларнинг ташқи сиртини тозалаш; тошли қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; сувости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; нефть кувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; тўлқинқайтаргичлар, дамбаларни қуриш; сувости қурилиши; портларни қуриш; ярмарка киоскалари ва павильонларини қуриш; қурилиш; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Хабарлар электрон доскаси (телекоммуникация хизматлари); Интернет орқали баҳс-мунзара ўтказиш шакллари билан таъминлаш; Интернетга киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); маълумотлар базаларига киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан

фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилич эълонларни узатиш; электрон почта; телеконференциялар (Интернет).

39 Товарларни қадоқлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар).

1 Бентонит; вещества агглютинирующие для бетона; вещества поверхностно-активные; вещества химические для вспенивания бетона; замазки стекольные; клеи промышленные; предохранители для кирпичной или каменной кладки (за исключением красок и масел); предохранители для цемента (за исключением красок и масел); препараты вулканизирующие; препараты для придания водонепроницаемости цементу (за исключением красок); препараты химические для конденсации; препараты предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку (за исключением красок); средства консервирующие для бетона (за исключением красок и масел); ферменты для химических целей; химикаты; химикаты для предотвращения конденсации.

17 Волокно вулканизированное; замазки; краски, лаки изоляционные; материалы изоляционные; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; уплотнения водонепроницаемые.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства рекламные; продвижение товаров (для третьих лиц); публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; редактирование рекламных текстов; реклама почтой; реклама телевизионная.

37 Асфальтирование; герметизация строительных сооружений; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; лакирование; монтаж строительных лесов; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; обработка антикоррозионная; очистка наружной поверхности зданий; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; сооружение и ремонт складов; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов; строительство молотов, дамб; строительство подводное; строительство портов;

строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференция (Интернет).

39 Расфасовка товаров.

41 Обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения).

(111) MGU 21138

(151) 16.05.2011

(181) 04.08.2020

(210) MGU 2010 1466

(220) 04.08.2010

(732) Мирзалимов Алишер Мухамеджанович,  
UZ

(540)

# РЕНЕВАР

(511)

1 Бентонит; бетон учун агглютинациялаш воситалари; сирт-фаол моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; ойна замазкалари; саноат елимлари; ғиштлар ёки тошларни териш учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); цемент учун предохранителлар (бўёқ ва мойлардан ташқари); вулканизациялаш препаратлари; цементга сув ўтказмаслик хусусиятини бериш учун препаратлар (бўёқлардан ташқари); конденсация учун кимёвий препаратлар; терилган ғиш ёки тошни намликдан сақловчи препаратлар (бўёқлардан ташқари); бетон учун консервалаш воситалари (бўёқ ва мойлардан ташқари); кимёвий мақсадлар учун ферментлар; химикатлар; конденсациянинг олдини олиш учун химикатлар.

17 Вулканизацияланган тола; замазкалар; бўёқлар, изоляциялаш локлари; изоляциялаш материаллари; биноларни зах тортишдан ҳимоялаш учун изоляциялаш таркиблари; оқиб (сирқиб)

чиқиб кетишни бартараф қилиш учун кимёвий таркиблар; сув ўтказмайдиған зичлагичлар.

19 Асбестли цемент; сузиш бассейнлар (конструкциялар); бетон; ғиштларни тайёрлаш ёки ғишт (тош) қўйиш учун боғловчи моддалар; йўл тўшамаларини таъмирлаш учун боғловчи моддалар; қурилишда шимдириш учун қўлланиладиган ёпишқоқ, суюқ моддалар; йўл қурилиши ва йўл тўшамасини қўйиш учун материаллар; қурилиш материаллари; том тўшамалари; ёпишқоқ, суюқ материал билан тўйинтирилган қурилиш тилимлар; қурилиш қоришмалари; бетондан элементлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; реклама агентликлари; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама матнларини таҳрир қилиш; почта орқали реклама; телевизион реклама.

37 Асфальтлаш; қурилиш иншоотларини герметизациялаш; иншоотларни изоляциялаш; таъмирлаш масалалари бўйича ахборот; қурилиш масалалари бўйича ахборот; ғишт териш; локлаш; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; қурилиш ишларини назоратла-бошқариб кузатиб туриш; коррозияга қарши ишлов бериш; биноларнинг ташки сиртини тозалаш; тошли қурилиш ишлари; том ёпиш ишлари; бўёқчилик ишлари; сувости таъмирлаш ишлари; сувоқчилик ишлари; омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш; нефть қувурларини қуриш ва техник хизмат кўрсатиш; тўлқинқайтаргичлар, дамбаларни қуриш; сувости қурилиши; портларни қуриш; ярмарка киоскалари ва павильонларини қуриш; қурилиш; эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Хабарлар электрон доскаси (телекоммуникация хизматлари); Интернет орқали баҳс-мунзара ўтказиш шакллари билан таъминлаш; Интернетга киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); маълумотлар базаларига киришга руҳсатни амалга оширишни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; электрон почта; телеконференциялар (Интернет).

39 Товарларни қадоқлаш.

41 Амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; касбга

йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар).

1 Бентонит; вещества агглютинирующие для бетона; вещества поверхностно-активные; вещества химические для вспенивания бетона; замазки стекольные; клеи промышленные; предохранители для кирпичной или каменной кладки (за исключением красок и масел); предохранители для цемента (за исключением красок и масел); препараты вулканизирующие; препараты для придания водонепроницаемости цементу (за исключением красок); препараты химические для конденсации; препараты предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку (за исключением красок); средства консервирующие для бетона (за исключением красок и масел); ферменты для химических целей; химикаты; химикаты для предотвращения конденсации.

17 Волокно вулканизированное; замазки; краски, лаки изоляционные; материалы изоляционные; составы для защиты зданий от сырости изоляционные; составы химические для устранения утечек; уплотнения водонепроницаемые.

19 Асбестоцемент; бассейны плавательные (конструкции); бетон; вещества связующие для изготовления кирпичей или кирпичной (каменной) кладки; вещества связующие для ремонта дорожных покрытий; материалы вязкие, жидкие, предназначенные в строительстве для пропитки; материалы для строительства дороги и нанесения дорожного покрытия; материалы строительные; покрытия кровельные; полосы, пропитанные вязким, жидким материалом, строительные; растворы строительные; элементы из бетона.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства рекламные; продвижение товаров (для третьих лиц); публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; редактирование рекламных текстов; реклама почтой; реклама телевизионная.

37 Асфальтирование; герметизация строительных сооружений; изоляция сооружений; информация по вопросам ремонта; информация по вопросам строительства; кладка кирпича; лакирование; монтаж строительных лесов; надзор контрольно-управляющий за строительными работами; обработка антикоррозионная; очистка наружной поверхности зданий; работы каменно-строительные; работы кровельные; работы малярные; работы подводные ремонтные; работы штукатурные; сооружение и ремонт складов; строительство и техническое обслуживание нефтепроводов; строительство молотов, дамб; строи-

тельство подводное; строительство портов; строительство ярмарочных киосков и павильонов; строительство; установка дверей и окон; установка и ремонт ирригационных устройств.

38 Доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение дискуссионными форумами в Интернете; обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; телеконференции (Интернет).

39 Расфасовка товаров.

41 Обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительской целью; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения).

(111) MGU 21139

(151) 16.05.2011

(181) 12.07.2020

(210) MGU 2010 1266

(220) 12.07.2010

(732) "FRATTI COSMETIC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FRATTI COSMETIC", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "MIR COSMETICS" дан бўлак барча рақам, ҳарф ва сўзлар.

Все цифры, буквы и слова кроме "MIR COSMETICS".

(591) Қора, малина ранг, сарик.

Черный, малиновый, желтый.

(511)

16 Жойлаштириш учун пластмасса пакетлар.

16 Пакеты пластмассовые для упаковки.

(111) MGU 21140

(151) 16.05.2011

(181) 12.07.2020

(210) MGU 2010 1267

(220) 12.07.2010



**(732)** "FRATTI COSMETIC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FRATTI COSMETIC", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** "MIR COSMETICS" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "MIR COSMETICS".

**(591)** Қора, малина ранг, сарик.

Черный, малиновый, желтый.

**(511)**

16 Чиқиндилар учун коплар (қоғоз ёки пластмаслиги)

16 Мешки для мусора (бумажные или пластмассовые).

**(111)** MGU 21141

**(151)** 16.05.2011

**(181)** 27.08.2020

**(210)** MGU 2010 1588

**(220)** 27.08.2010

**(732)** "KONSTANTA KAPITAL MIKROKREDIT TASHKILOTI" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "KONSTANTA KAPITAL MIKROKREDIT TASHKILOTI", UZ

**(540)**



**(511)**

36 Кредит агентликлари; қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; божхона агентликлари; молиявий таҳлил; молиявий ижара; жамғарма банклари; хонадонлар билан шуғулланувчи бюро; ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа нархлари; савдо-саноат фаолиятини тўхтатиш; маклерлик; молиявий менежмент; пул айирбошлаш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш;

Интернет орқали ўтказиладиган банк операциялари; фактор операциялари; пул йиғишни ташкил қилиш; антиквариатни баҳолаш; қимматбаҳо зеб-зийнат буюмларини баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; суғурта қилишда воситачилик; ссудалар тақдим этиш; гаров ҳисобига ссудалар тақдим этиш; чекларнинг асл эканлигини текшириш; ҳайрия маблағларини йиғиш; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; хонадонларни ижарага бериш; молиявий ҳомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаш билан қайтариладиган ссудалар; суғурта; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; актуарийлар хизматлари; банк хизматлари; нафақаларни тўлаш бўйича хизматлар; васийчилик хизматлари; ўзаро фондарни таъсис этиш; молиялаш; сейфларда сақлаш; қимматбаҳо нарсаларни сақлаш; солиқ экспертизаси.

36 Агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; агентства таможенные; анализ финансовый; аренда ферм и сельхозов; аренда финансовая; банки сберегательные; бюро квартирные; взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; котировки биржевые; ликвидация торговой промышленной деятельности; маклерство; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; операции факторные; организация денежных сборов; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при страховании; предоставление ссуд; предоставление ссуд под залог; проверка

подлинности чеков; сбор благотворительных средств; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; управление жилым фондом; управление недвижимостью; услуги актуариев; услуги банковские; услуги по выплате пенсий; услуги попечительские; учреждение взаимфондов; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

(111) MGU 21142

(151) 16.05.2011

(181) 23.09.2020

(210) MGU 2010 1718

(220) 23.09.2010

(732) Розметов Зиявиддин Мутанович, UZ

(540)



(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва исик ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе-лар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қаҳва; чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; ачитқилар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ва алко-голсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мевали соклар; шарбатлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларни таъминлаш), жумладан улгуржи савдо магазинлари хизматлари (магазинлар, бозорлар) 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.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), в том числе услуги розничной торговли магазинов (магазины, рынки) офисная служба.

(111) MGU 21143

(151) 16.05.2011

(181) 11.03.2020

(210) MGU 2010 0441

(220) 11.03.2010

(732) Юнилевер Н.В., NL

(540)

# POND'S

(511)

3 Совунлар; атторлик буюмлари, пардоз суви, соқол олинганидан сўнг қўлланиладиган лосьон, одеколон, эфир мойлари, дезодорантлар ва антиперспирантлар; нотиббий пардоз воситалари; ванна ва душ учун воситалар; терини парвариш қилиш учун воситалар; тери учун мойлар, кремлар ва лосьонлар; соқол олиш учун препаратлар; соқол олишдан аввал ва кейин ишлатиладиган препаратлар; сочларни олиш (йўқ қилиш) учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари ҳамда куёшдан сақланиш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; грим ва гримни олиб ташлаш учун препаратлар; пардоз-андоз вазелини; лабларни парвариш қилиш учун препаратлар; талькдан упа; момик пахта, қаттиқ дастакка ўрнатилган момик пахта тампонлари; пардоз-андоз ёстикчалари, салфетчалари; тозаловчи крем билан тўйинтирилган қистирмалар; пардоз-андоз никоблари, юз учун никоблар.

5 Озиқ-овқат кўшимчлари; гўзаллик ва саломатликни сақлаб туриш учун озиқ-овқат кўшимчалари; витаминлар ва минераллар; таркибига гўзаллик ва саломатлик учун витаминлар ва ёки минералларни киритган озиқ-овқат кўшимчалари, ўтли кўшимчалар ва ўт экстрактлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; санитария маҳсулотлари ва препаратлари; дезодорантлар ва хаво-

ни тозаловчи препаратлар; тери ва сочларни парвариш қилиш учун фармацевтика препаратлари; лабларни парвариш қилиш учун фармацевтика препаратлари; куёшдан куйган жойларни даволаш ва/ёки оғриқни енгиллаштириш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун вазелин; дезинфекцияловчи ва антисептик воситалар; техник тиш муми; гигиена бандажлари, пластирлар, кийим-кечаклар учун материал.

21 Пардоз ашёлари учун несессерлар; майда уй хўжалиги асбоб-анжомлари ва сифимлари; ювиладиган пакетлар; чўткалар; тароклар; губкалар; упа кўйиш учун момик; упадонлар; ясатиш учун уй хўжалиги асбоб-анжомлари; тиш чўткалари; тиш иплари ва плёнка; тиш тозолагичлар; йиғиштириш учун латталар; артиш ва сайқаллаш учун мато; тозолаш учун ёстикчалар; пардоз препаратлари учун контейнерлар ва пуркагичлар.

3 Мыла; парфюмерия, туалетная вода, лосьон, применяющийся после бритья, одеколон, эфирные масла, дезодоранты и антиперспиранты; немедицинские туалетные средства; средства для ванны и душа; средства для ухода за кожей; масла, кремы и лосьоны для кожи; препараты для бритья; препараты до и после бритья; средства для удаления волос; средства для загара косметические и защитное средство от солнца; средства косметические; грим и препараты для удаления грима; вазелин косметический; препараты для ухода за губами; пудра из талька; вата, ватные тампоны на жестком держателе; косметические подушечки, салфетки; пропитанные очищающим кремом прокладки; маски косметические, маски для лица.

5 Пищевые добавки; пищевые добавки для поддержания красоты и здоровья; витамины и минералы; пищевые добавки содержащие витамины и/или минеральные добавки для красоты и здоровья, травяные добавки и травяные экстракты; продукты детского питания; санитарные продукты и препараты; дезодоранты и очищающие воздух препараты; препараты для ухода за кожей и волосами фармацевтические; препараты для ухода за губами фармацевтические; препараты для лечения и/или облегчения солнечных ожогов; вазелин для медицинских целей; средства дезинфицирующие и антисептические; зуботехнический воск; бандажи гигиенические, пластыри, материал для одежды.

21 Несессеры для туалетных принадлежностей; мелкая домашняя утварь и емкости; моющиеся пакеты; щетки; расчески; губки; пуховки для пудры; пудреницы; предметы домашней утвари

туалетные; зубные щетки; зубные нити и плёнка; зубочистки; тряпки для уборки; ткань для вытирания и полирования; подушечки для очистки; контейнеры и распылительные устройства для туалетных препаратов.

(111) MGU 21144

(151) 16.05.2011

(181) 03.09.2020

(210) MGU 2010 1605

(220) 03.09.2010

(732) Милленниум энд Копсорн Интернэшнл Лимитид, SG

(540)

# BILTMORE

(511)

35 Меҳмонхона ишлари, мотеллар ва бошқа вақтинчалик яшаб туриш учун мўлжалланган жойларни бошқариш, хизмат кўрсатиладиган квартиралар ва меҳмонхона апартаментларини киритган ҳолда; ижтимоий муносабатлар соҳасида айрим шахслар ва ташкилотлар билан вақтинчалик яшаб туриш масалалари бўйича хизматлар, меҳмонхоналар, мотеллар, хизмат кўрсатиладиган квартиралар ва меҳмонхона апартаментларини киритган ҳолда; маркетинг ҳамда вақтинчалик яшаб туриш жойларини сотиш соҳасида хизматлар, меҳмонхоналар, мотеллар, хизмат кўрсатиладиган квартиралар ва меҳмонхона апартаментларини киритган ҳолда; Интернет тармоғи ва бошқа глобал компьютер тармоқларидан фойдаланган ҳолда юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларни реклама қилиш.

36 Шахсий мол-мулк ва ижара бўйича хизматлар, шу жумладан яшаш учун мўлжалланган турар жой фондини бошқариш, хоналар, квартиралар, хизмат кўрсатиладиган квартираларни ижарага топшириш; ижарага олинган турар жой учун мўлжалланган биноларни бошқариш; хизмат кўрсатиладиган квартираларни бошқариш; турар жой учун мўлжалланган биноларини узок муддатга тақдим этиш.

43 Вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш, вақтинчалик яшаб туриш жойининг ижараси; тоамларни (овқат ва ичимликлар) тайёрлаш ҳамда уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар; учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси, ресторанлар, қаҳвахоналар; вақтинчалик яшаб туриш учун жойларни бронлаш; вақтинчалик уй-жой тақдим этиш бўйича хизматлар; хизмат кўрсатиш билан квартираларни тақдим этиш; меҳмонхоналар.

35 Управление гостиничными делами, мотелями и другими местами временного проживания, включая квартиры с обслуживанием и гостиничные апартаменты; услуги в области общественных отношений с отдельными лицами и организациями по вопросам временного проживания, включая гостиницы, мотели, квартиры с обслуживанием и гостиничные апартаменты; услуги в области маркетинга и сбыта мест временного проживания, включая гостиницы, мотели, квартиры с обслуживанием и гостиничные апартаменты; реклама вышеуказанных услуг с использованием сети Интернет и других глобальных компьютерных сетей.

36 Услуги в отношении собственности и аренды, в том числе управление жилым фондом, сдача в аренду комнат, квартир, квартир с обслуживанием; управление арендованными жилыми помещениями; управление квартирами с обслуживанием; предоставление на длительный срок жилых помещений.

43 Обеспечение временного проживания, аренда временного жилья; услуги по приготовлению блюд (еда и напитки) и доставки их на дом; аренда помещений для проведения встреч, рестораны, кафе; бронирование мест для временного проживания; услуги по предоставлению временного жилья; предоставление квартир с обслуживанием; гостиницы.

(111) MGU 21145

(151) 16.05.2011

(181) 18.08.2020

(210) MGU 2010 1535

(220) 18.08.2010

(732) "ZEFER PHARMA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ZEFER PHARMA", UZ

(540)

# SUPRACEF

(511)

5 Акарициды; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгициды; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерициды; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш бандажлари; биоциды; тиббий мақсадлар учун билакузуклар; ревматизмга қарши билакузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром;

горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куюга қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; тиббий мақсадлар учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еб бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун формаловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун ем қўшимчалари; минерал озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун карамелкалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадоқларга қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустир пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўст-

локлари; кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; пархез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга малҳам дорилар; симбли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; сўна, бўкалардан химоя қилувчи малҳам дорилар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жаррохлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксилли сут; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; болалар овқати учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; аптека тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт настойкаси; тиббий мақсадлар учун настойкалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; хайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричали таёқчалар; олтингу-

гуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тута олмайдиганлар учун панталонлар; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; сийдик тута олмайдиганлар учун гигиеник йўргаклар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жаррохлик елка боғичлари; кадоқ ёстиқчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; тиббий помадалар; дарахт кўнғизчаларидан куқунлар; пиретрум куқуни; аёллар гигиена прокладкалари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун балзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; геморройни даволаш учун препаратлар; суяк қадоқларини даволаш учун препаратлар; тиш чиқилиши осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони хушбўйлаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; кадоқларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; хашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашаларни йўқотиш учун препаратлар; сичконларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари;

офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қоракуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксеерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ олганда қўлланадиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз примочкалари; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган ғаллага ишлов бериш учун қўшимча маҳсулотлар; аёллар гигиеник прокладкалари; трусиклар учун гигиеник прокладкалар; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (тутатиш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; гигиеник салфеткалар, ёстикчалар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; чекишли свечалар; тиббий свечалар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлвр; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғаётганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун ким-

матбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; анестезияловчи воситалар; антисептик воситалар; оғриқ қолдирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; мол учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; бош оғриғига қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладоликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; бактериялар экинлари учун озиқлантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; нашатир таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; тузалиш учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекилувчи ўсимликлар; доривор ўсимликлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусиклари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмир; тиббий мақсадлар учун укроп; тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингургурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фар-

мацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; ююба (йўтал таблеткалари); каламуш захари; захарлар; бактериал захарлар; ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи гигиенические; бандажи перевязочные; биоциды; браслеты для медицинских целей; браслеты противоревматические; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, антисептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода Melissa для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу); воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьон-бальзам для медицинских целей; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки кормовые для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель; камень виннокислый кислый для фармацевтических целей; камень винный для фар-

мацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасия для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева (репеллент); кора кондураговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза; лейкопластыри; лекарства от запоров; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; лосьоны для фармацевтических целей; люпулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла для защиты от слепней, оводов; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко белковое; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное

маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опodelьдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирующие средства); панталоны гигиенические для страдающих недержанием; пектины для фармацевтических целей; пленки гигиенические для страдающих недержанием; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пилюли для фармацевтических целей; пиявки медицинские; плазма крови; пластыри медицинские; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; подушечки используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных;

препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные лекарственные; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические от солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты используемые при обморожении; препараты предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные, используемые для медицинских целей; прокладки гигиенические женские; прокладки для трусов гигиенические; радиий для медицинских целей; раствор хлораля водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; репеллент (окуливание); репелленты; репелленты для собак; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи курительные; свечи медицинские; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты не содержащие табак



для медицинских целей; сиккативы для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; средства анестезирующие; средства антисептические; средства болеутоляющие; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные; средства от головной боли; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства слабительные; средства тонизирующие (лекарственные препараты); средства укрепляющие нервы; средства способствующие пищеварению фармацевтические; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки нашатыря; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления; тимол для фармацевтических целей; ткани хирургические; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; транквилизаторы; трансплантаты хирургические (живые ткани); трусы гигиенические женские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп для медицинских целей; фарфор для зубных протезов; фенолы для фармацевтических целей; ферменты для ветеринарных целей; ферменты для медицинских целей; ферменты для фармацевтических целей; формальдегид для фармацевтических целей; фосфаты для фармацевтических целей; фунгициды; хинин для медицинских целей; хинолин для медицинских целей; хлеб диабетический; хлороформ; цвет серный для фармацевтических

целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чаи травяные для медицинских целей; чай для похудения медицинский; эвкалипт для фармацевтических целей; экстракты табака (инсектициды); экстракты хмеля для фармацевтических целей; эликсиры (фармацевтические препараты); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; ююба (таблетки от кашля); яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

(111) MGU 21146

(151) 20.05.2011

(181) 08.09.2020

(210) MGU 2010 1630

(220) 08.09.2010

(732) «BETA ALGORITHM ANONIM SHIRKETI» масъулияти чекланган (Туркия) чет эл корхонаси, UZ

Иностранное (турецкое) предприятие с ограниченной ответственностью «BETA ALGORITHM ANONIM SHIRKETI», UZ

(540)

# FORCE

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғок-сутли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари эти билан; оршад; пиво; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзаот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкоголь-

ные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; сусло виноградное; сусло пивное; сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 21147

(151) 20.05.2011

(181) 08.09.2020

(210) MGU 2010 1631

(220) 08.09.2010

(732) «BETA ALGORITM ANONIM SHIRKETI» масъулияти чекланган (Туркия) чет эл корхонаси, UZ

Иностранное (турецкое) предприятие с ограниченной ответственностью «BETA ALGORITM ANONIM SHIRKETI», UZ

(540)

# BETA FORCE

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғоқ-сутли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари эти билан; оршад; пиво; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзаёт шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш

учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе меда безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; сусло виноградное; сусло пивное; сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

(111) MGU 21148

(151) 20.05.2011

(181) 30.07.2020

(210) MGU 2010 1394

(220) 30.07.2010

(732) «ERTAK SHIRINLIK LARI» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ERTAK SHIRINLIK LARI», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, сариқ.

Красный, желтый.

(511)

30 Бисквитлар; куймоқлар; булкалар; вафлилар; вермишель; нон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қандолатчилик маҳсулотлари; желесимон қандолатчилик маҳсулотлари; асосан масаллиқли ширин хамирдан қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; какао маҳсулотлари; карамеллар; сутли бўтқалар; конфетлар; қизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; қахва; хом қахва; крекерлар; маккажўхори ёрмаси; озиқ-овқат ёрмаси; янчилган маккажўхори; бодрок; унли егуликлар; лап-

ша; сунъий ёки табиий муз; озиқ-овқат музи; обакидандонлар; гуручли кулчалар.

30 Бисквиты; блины; булки; вафли; вермишель; закуски легкие на базе хлебных злаков; изделия кондитерские; изделия кондитерские желеобразные; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; какао-продукты; карамели; каши молочные; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крекеры; крупа кукурузная; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кушанья мучные; лапша; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые.

(111) MGU 21149  
(151) 20.05.2011 (181) 20.07.2020  
(210) MGU 2010 1311 (220) 20.07.2010  
(732) «Ховренко номли Самарқанд вино комбинати» ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ  
Открытое акционерное общество «Самаркандский винкомбинат имени Ховренко», UZ  
(540)

## GULYA KANDOZ

## ГУЛЯ КАНДОЗ

(511)  
33 Алкоголь ичимликлар (пиводан ташқари); бренди.  
35 Бозорни ўрганиш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); реклама.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива); бренди.  
35 Изучение рынка; продвижение товаров (для третьих лиц); реклама.

(111) MGU 21150  
(151) 20.05.2011 (181) 14.04.2020  
(210) MGU 2010 0687 (220) 14.04.2010  
(732) Ochiq aksiyadorlik tijorat "SAMARKAND" banki, UZ  
Открытый акционерно-коммерческий банк "SAMARKAND", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(526) online.  
(591) Кўк, зарғалдок.  
Синий, оранжевый.

(511)  
36 Банклар хизмати (Интернет орқали банк операциялари).

36 Услуги банков (операции банковские через Интернет).

(111) MGU 21151  
(151) 20.05.2011 (181) 15.09.2020  
(210) MGU 2010 1652 (220) 15.09.2010  
(732) "TPG LIDER GOLD" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "TPG LIDER GOLD", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(526) "АССИРИЙСКАЯ" дан бўлак барча рақам ва сўзлар.  
Все цифры и слова кроме "АССИРИЙСКАЯ"  
(591) Оқ, қора, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, кул ранг, сарик, оч сарик, тўқ сарик, зарғалдок, жигар ранг, оч жигар ранг, кизил, бордо, олтин ранг.  
Белый, чёрный, голубой, светло-голубой, зелёный, светло-зелёный, тёмно-зелёный, серый, жёлтый, светло-жёлтый, тёмно-жёлтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, красный, бордовый, золотистый.

(511)  
33 Арок.

33 Водка.

(111) MGU 21152  
(151) 20.05.2011 (181) 15.09.2020  
(210) MGU 2010 1664 (220) 15.09.2010  
(732) "TPG LIDER GOLD" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "TPG LIDER GOLD", UZ

(540)

# Белая Ворона

(511)

33 Аперитивлар; арак; бренди; виолар; узум тўпонидан олинган вино; виски; ароқ; жин; джестивлар, коктейллар; ликёрлар; алкоголь ичимликлари; мева таркибли алкоголь ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш орқали олинган ичимликлар; асалли ичимликлар; ялпиз дамламаси; аччиқ дамламалар; ром; сакэ; сидралар; гуручли спирт; спиртли экстрактлар; спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенциялар .

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; джин; джестивы; коктейли; ликеры; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напиток медовый; настойка мятная; настойки горькие; ром; сакэ; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21153

(151) 20.05.2011

(181) 03.08.2020

(210) MGU 2010 1459

(220) 03.08.2010

(732) "Браво Премиум" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Браво Премиум", RU

(540)

# CHATEAU AMORE

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар; минерал ва газланган сувлар; табиатда бор бўлган минерал сувлар (табиийлари); квас (алкоголсиз ичимлик); алкогольсиз коктейллар; табиий шарбатлардан (мева-реза мевали, цитрус, сабзавотлардан) алкогольсиз коктейллар, шу жумладан зиравор-дориворлар солинганлари; алкогольсиз ичимликлар учун концентратлар (шу жумладан шарбатларда, синтетик хомашё асосида, табиийга айнан ўхшаш бўлган хушбўй хомашё асосида, табиий хомашё асосида тайёрлангани); концентратланган асослар (бальзамларда, алкогольсиз ичимликлар учун); лимонадлар; ер ёнғоқ сутли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар (газланган ва газланмаганлари); газланган алкогольсиз ичимликлар (мева-реза мева шарбатлари ва экстрактларида, виноларда, ва цитрусли дамламаларда тайёрлан-

ганлари); изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкогольсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; табиий шарбатлардан ичимликлар (мева-реза мева, цитрус, сабзавотлардан тайёрланганлари); табиий хуштаъм-хушбўй хомашё асосида тайёрланган алкогольсиз ичимликлар; табиийга айнан ўхшаш бўлган хушбўйлантиргичларда тайёрланган алкогольсиз ичимликлар; минерал сувлар асосидаги ичимликлар; юодом-сутли ичимлик; мева гулширалари эти билан; оршад; пиво; алкогольсиз пиво; газланган ичимликлар тайёрлаш учун куқунлар; булоқ суви; содали сув; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; олма шарбати; тоmat шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; аталалар; узум аталаси; пиво аталаси; солод аталаси; газланган ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербетлар (ичимликлар); алкогольсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмель экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Аперитивлар; бальзамлар; бренди; виолар; узум тўпонидан виолар; виски; ароқ; жин; джестивлар; коктейллар, шу жумладан таркибида алкоголь миқдори оз бўлганлари; таркибида турли ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкогольли коктейллар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); алкогольли ичимликлар; таркибида ҳўл мева бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик; таркибида шарбат ва оз миқдорда алкоголь бўлган ичимликлар; ялпизли дамлама; аччиқ дамламалар; ҳўл мевалар ва ҳўл мева шарбатлари, сабзавотлар ва сабзавот шарбатлари асосидаги спиртли дамламалар; ром; сакэ; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

32 Аперитивы безалкогольные; воды минеральные и газированные; воды минеральные природные (натуральные); квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; коктейли безалкогольные из натуральных соков (плодово-ягодных, цитрусовых, овощных), в том числе со специями; концентраты для безалкогольных напитков (в том числе на соках, на основе синтетического сырья, на основе ароматического сырья, идентичного натуральному, на натуральном сырье); концентрированные основы (для безалкогольных напитков, бальзамов); лимонады; на-

питки арахисово-молочные; напитки безалкогольные (газированные и негазированные); напитки безалкогольные газированные (на плодово-ягодных соках и экстрактах, на винах, на цитрусовых настоях); напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напитки из натуральных соков (плодово-ягодных, цитрусовых, овощных); напитки безалкогольные на натуральном пряноароматическом растительном сырье; напитки безалкогольные на ароматизаторах, идентичных натуральным; напитки на основе минеральных вод; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; пиво безалкогольное; порошки для изготовления газированных напитков; родниковая вода; содовая вода; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок яблочный; сок томатный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусла; сусло виноградное; сусло пивное; сусло солодовое; таблетки для изготовления газированных напитков; шербеты (напитки); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Аперитивы; бальзамы; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; джин; дижестивы; коктейли, в том числе с незначительным содержанием алкоголя; коктейли алкогольные, содержащие различные водки и/или настойки горькие; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напиток медовый; напитки сокодержательные с незначительным содержанием алкоголя; настойка мятная; настойки горькие; настойки спиртовые на фруктах и фруктовых соках, овощах и овощных соках; ром; сакэ; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21154

(151) 20.05.2011

(181) 19.08.2020

(210) MGU 2010 1557

(220) 19.08.2010

(732) "TPG LIDER GOLD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TPG LIDER GOLD", UZ

(540)

## Мягкий знак

(511)

33 Аперитивлар; арак; бренди; виолар; узум тўпонидан олинган вино; виски; ароқ; жин; дижестивлар, коктейллар; ликёрлар; алкоголь ичимликлари; мева таркибли алкоголь ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш орқали олинган ичимликлар; асалли ичимликлар; ялпиз дамламаси; аччик дамламалар; ром; сакэ; сидралар; гуручли спирт; спиртли экстрактлар; спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенциялар .

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; джин; дижестивы; коктейли; ликеры; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой; напиток медовый; настойка мятная; настойки горькие; ром; сакэ; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21155

(151) 20.05.2011

(181) 19.08.2020

(210) MGU 2010 1560

(220) 19.08.2010

(732) "TPG LIDER GOLD" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TPG LIDER GOLD", UZ

(540)

## Правильная формула

(511)

33 Аперитивлар; арак; бренди; виолар; узум тўпонидан олинган вино; виски; ароқ; жин; дижестивлар, коктейллар; ликёрлар; алкоголь ичимликлари; мева таркибли алкоголь ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш орқали олинган ичимликлар; асалли ичимликлар; ялпиз дамламаси; аччик дамламалар; ром; сакэ; сидралар; гуручли спирт; спиртли экстрактлар; спиртли мева экстрактлари; спиртли эссенциялар .

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; вино из виноградных выжимок; виски; водка; джин; дижестивы; коктейли; ликеры; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки полученные перегонкой;

напиток медовый; настойка мятная; настойки горькие; ром; сакэ; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спиртовые.

(111) MGU 21156

(151) 23.05.2011

(181) 09.09.2020

(210) MGU 2010 1643

(220) 09.09.2010

(732) «OM-AK-NUR-BIZNES» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «OM-AK-NUR-BIZNES», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) OSIYO.

(591) Тўқ қизил, оч жигар ранг, жигар ранг, қора. Темно-красный, светло-коричневый, коричневый, черный.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе-лар, мкрабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 21157

(151) 23.05.2011

(181) 09.09.2020

(210) MGU 2010 1644

(220) 09.09.2010

(732) «OM-AK-NUR-BIZNES» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «OM-AK-NUR-BIZNES», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) HALOL.

(591) Қизил, сариқ, оқ, қора.

Красный, желтый, белый, черный.

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе-

лар, мкрабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

(111) MGU 21158

(151) 23.05.2011

(181) 30.07.2020

(210) MGU 2010 1434

(220) 30.07.2010

(732) "YAXSHI YIL SANOAT" mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi kushma korxonasi, UZ Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "YAXSHI YIL SANOAT", UZ

(540)

# COWBOY

(511)

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ер ёнғоқ; озиқ-овқат оксиллари; тухум оқи; консерваланган дуккаклилар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат желатини; гўшт желе-си; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги энгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қонли колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; креветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла куртининг ғумбаги; яхшилаб қовурилган ламинарийлар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ер ёнғоқ мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи, моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган саб-

завотлар; куритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкadan қалин куймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); куритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пектинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган ҳўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўштидан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари (ким-чи); балиқ маҳсулотлари; қатик; озиқ-овқат протеинлари; уй паррандаси (тирик бўлмагани); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қисқичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; ҳўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; пишлоқлар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балиқ лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган ҳўл мевалар; музлатилган ҳўл мевалар; консерваланган ҳўл мевалар; спиртда консерваланган ҳўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган ҳўл мевалар; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); ҳўл мева цедраси; консерваланган ясмик; картошка чипслари; ҳўл мева чипслари; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғаноқ тухумлари; тухумлар.

35 Товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; гипермаркетлар, супермаркетлар, чакана савдо қилувчи магазинлар ва универсал магазинларда товарлар ҳамда хизматлар тақдими; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), шу жумладан магазинлар тармоқлари доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьих съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; закуски лёгкие на базе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корншоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; ламинарии обжаренные; лангусты (неживые); лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии (неживые); миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски (неживые); молоко; молоко соевое (заменитель молока); мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливы консервированные; омары (неживые); орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты питания на базе ферментированных овощей (ким чи); продукты рыбные; простокваша; протеины пищевые; птица домашняя (неживая); пыльца растений приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные (неживые); рыба (неживая); рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини (тесто из зерен кунжута); творог соевый; трепанги (неживые); трюфели консервированные; тунец; устрицы (неживые); ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глази-

роvané; фру́кты заморо́женные; фру́кты консервированные; фру́кты консервированные в спирте; фру́кты подвергнутые тепловой обработке; хлопья́ картофе́льные; хью́мос (тесто из турецкого горо́ха); це́дра фру́ктовая; чечеви́ца консервированная; чипсы́ картофе́льные; чипсы́ фру́ктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

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 и услуг в гипермаркетах, супермаркетах, магазинах розничной торговли и универсальных магазинах; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 21159

(151) 23.05.2011

(181) 14.09.2020

(210) MGU 2010 1650

(220) 14.09.2010

(732) «O'zbekgidroenergoqurilish» ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество «O'zbekgidroenergoqurilish», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Барча харфлар, сўзлар.

Все буквы, слова.

(591) Кўк, кул ранг, қизил, оч кўк.

Синий, серый, красный, светло-синий.

(511)

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 21160

(151) 23.05.2011

(181) 29.09.2020

(210) MGU 2010 1743

(220) 29.09.2010

(732) "SANO TECHNOLOGY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SANO TECHNOLOGY", UZ

(540)

# LAVAL

(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, косметика, соч учун лосьонлар; шампунлар; тиш пасталари ва кукунлари.

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; шампуни; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 21161

(151) 23.05.2011

(181) 08.07.2020

(210) MGU 2010 1250

(220) 08.07.2010

(732) Худайбергaнов Алишер Саидахмадович, UZ

(540)

# СуперХрусты

(526) Супер.

(511)

30 Унли махсулотлар; сухарилар; булаш учун сухарилар.

30 Изделия мучные; сухари; сухари панировочные.

(111) MGU 21162

(151) 23.05.2011

(181) 13.07.2020

(210) MGU 2010 1274

(220) 13.07.2010

(732) "ALMAZ DIAMOND" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ALMAZ DIAMOND", UZ

(540)

# БОЯРСКИЙ



**(511)**

29 Ишлов берилган ерёнғок; қайнатма шўрва; хўл мевалар асосидаги енгил газаклар; майиз; сабзавот консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; мармелад; сарийёғ; талқонланган бодом; сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); хўл мева эти; қуритилган кокос ёнғоғи; ишлов берилган ёнғоклар; томат пастаси; сут маҳсулотлари; ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари (ким чи); клюква пюреси; олма пюреси; овқат тайёрлаш учун томат пастаси; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; қоқ нон бўлакчаларининг кукунларига буланган сосискалар; қайнатма шўрва тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка пағалари; картошка чипслари; хўл мева чипслари; тухумлар.

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкогольсиз коктейллар; лимонадлар; ерёнғок-сутли ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосидаги алкогольсиз ичимликлар; сут зардоби асосидаги ичимликлар; мева ичимликлари; бодом-сутли ичимлик; меваларнинг гулширалари эти билан; пиво; газланган ичимликлар тайёрлаш учун кукунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун қиёмлар; ичимликлар учун қиёмлар; томат шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сув тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар.

33 Аперитивлар; арак; винолар; узум тўпонидан вино; арок; коктейллар; ликёрлар; алкогольли ичимликлар; таркибида хўл мева бўлган алкогольли ичимликлар; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик; ялпиз дамламаси; аччиқ дамламалар.

29 Арахис обработанный; бульон; закуски легкие на базе фруктов; изюм; консервы овощные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; мармелад; масло сливочное; миндаль толченый; молоко; молоко соевое; (заменитель молока); мякоть фруктовая; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; продукты молочные; продукты питания на базе ферментированных овощей (ким чи); пюре клюквенное; пюре яблочное; сок томатный для приготовления

пищи; соки овощные для приготовления пищи; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; яйца.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; пиво; порошки для изготовления газированных напитков; сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков.

33 Аперитивы; арак; вина; вино из виноградных выжимок; водка; коктейли; ликеры; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый; настойка мятная; настойки горькие.

**(111)** MGU 21163

**(151)** 23.05.2011

**(181)** 26.07.2020

**(210)** MGU 2010 1363

**(220)** 26.07.2010

**(732)** "TOLGA TEKIN" масъулияти чекланган жамият шаклидаги хорижий корхонаси, UZ  
Иностранное предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "TOLGA TEKIN", UZ

**(540)**

# MAHOV

**(511)**

3 Шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; душ учун гель; идиш-товоқларни ювиш учун гель; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан шамолни тўсадиган ойналарни; совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; доривор совунлар; тер-

лашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; суюқ совунлар; дезинфекцияловчи суюқ совунлар; дезодорацияловчи суюқ совунлар; доривор суюқ совунлар; сайқаллаш учун пасталар; ванналар учун пардозлаш препаратлари; гигиена мақсадлари учун атторлик-пардоз-андоз тоифасига мансуб бўлган препаратлар, пардоз ашёлари; бельёни ивитиш учун препаратлар; кир ювишда оқартириш учун ишлатиладиган препаратлар; бельёга ялтироқ тус бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар, шу жумладан кир ювиш кукунлари; сайқаллаш ёки ялтироқ тус бериш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; зангни кетказиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; шиша, ёғоч, сопол сиртларни тозалаш учун препаратлар; тозалаш учун эритмалар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; қўлларни ювиш учун воситалар; идиш-товокларни ювиш учун воситалар; пардоз-андоз препаратлари; ювиш дезинфекциялаш воситалари; ювиш воситалари (санот ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); шиша, ёғоч, сопол сиртларни тозалаш учун ювиш воситалари; йиғиштириш учун ювиш воситалари билан тўйинтирилган латталар; шампунлар.

5 Гигиена препаратлари; дезинфекциялаш воситалари; ҳавони софлантириш учун препаратлар; ҳашаротлар ва зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекциялаш воситалари; хожатхоналар учун дезинфекциялаш воситалари; ванна хоналари учун дезинфекциялаш воситалари; ювиш дезинфекциялаш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари.

3 Дезодоранты для личного пользования; гель для душа; гель для мытья посуды; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; 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; мыла жидкие; мыла жидкие дезинфицирующие; мыла жидкие дезодорирующие; мыла жидкие лечебные; пасты для полирования; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для

замачивания белья; препараты для отбеливания при стирке; препараты для придания блеска белью; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для стирки, в том числе стиральные порошки; препараты для полирования или придания блеска; препараты для удаления ржавчины; препараты для чистки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; препараты для очистки стеклянных, деревянных, керамических поверхностей; растворы для очистки; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; средства для мытья рук; средства для мытья посуды; средства косметические; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства моющие для очистки стеклянных, деревянных, керамических поверхностей; средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; шампуни.

5 Гигиенические препараты; дезинфицирующие средства; препараты для освежения воздуха; препараты для уничтожения насекомых и вредных животных; препараты химические для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для туалетов; средства дезинфицирующие для ванных комнат; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие для медицинских целей.

(111) MGU 21164

(151) 23.05.2011

(181) 26.07.2020

(210) MGU 2010 1366

(220) 26.07.2010

(732) "TOLGA TEKIN" масъулияти чекланган жамият шаклидаги хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "TOLGA TEKIN", UZ

(540)

## MAXPOWERWASH

(511)

3 Шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; душ учун гель; идиш-товокларни ювиш учун гель; ойналарни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан шамолни тўсадиган ойналарни; совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; сокол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; доривор совунлар; тер-

лашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; суюқ совунлар; дезинфекцияловчи суюқ совунлар; дезодорацияловчи суюқ совунлар; доривор суюқ совунлар; сайқаллаш учун пасталар; ванналар учун пардозлаш препаратлари; гигиена мақсадлари учун атторлик-пардоз-андоз тоифасига мансуб бўлган препаратлар, пардоз ашёлари; бельёни ивитиш учун препаратлар; кир ювишда оқартириш учун ишлатиладиган препаратлар; бельёга ялтироқ тус бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар, шу жумладан кир ювиш кукунлари; сайқаллаш ёки ялтироқ тус бериш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; зангни кетказиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; шиша, ёғоч, сопол сиртларни тозалаш учун препаратлар; тозалаш учун эритмалар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; қўлларни ювиш учун воситалар; идиш-товокларни ювиш учун воситалар; пардоз-андоз препаратлари; ювиш дезинфекциялаш воситалари; ювиш воситалари (санот ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); шиша, ёғоч, сопол сиртларни тозалаш учун ювиш воситалари; йиғиштириш учун ювиш воситалари билан тўйинтирилган латталар; шампунлар.

5 Гигиена препаратлари; дезинфекциялаш воситалари; ҳавони софлантириш учун препаратлар; ҳашаротлар ва зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; гигиена мақсадлари учун дезинфекциялаш воситалари; ҳожатхоналар учун дезинфекциялаш воситалари; ванна хоналари учун дезинфекциялаш воситалари; ювиш дезинфекциялаш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари.

3 Дезодоранты для личного пользования; гель для душа; гель для мытья посуды; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; 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; мыла жидкие; мыла жидкие дезинфицирующие; мыла жидкие дезодорирующие; мыла жидкие лечебные; пасты для полирования; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для

замачивания белья; препараты для отбеливания при стирке; препараты для придания блеска белью; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для стирки, в том числе стиральные порошки; препараты для полирования или придания блеска; препараты для удаления ржавчины; препараты для чистки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; препараты для очистки стеклянных, деревянных, керамических поверхностей; растворы для очистки; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; средства для мытья рук; средства для мытья посуды; средства косметические; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства моющие для очистки стеклянных, деревянных, керамических поверхностей; средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; шампуни.

5 Гигиенические препараты; дезинфицирующие средства; препараты для освежения воздуха; препараты для уничтожения насекомых и вредных животных; препараты химические для медицинских целей; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для туалетов; средства дезинфицирующие для ванных комнат; средства моющие дезинфицирующие; средства моющие для медицинских целей.

(111) MGU 21165

(151) 23.05.2011

(181) 09.08.2020

(210) MGU 2010 1489

(220) 09.08.2010

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "TARLEPLAST" қўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "TARLEPLAST", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) POLYMER & HIGH- TECH PRODUCTION.

(591) Қора, ҳаво ранг, кўк, тўқ сиёҳ ранг, сиёҳ ранг, оч сиёҳ ранг, оқ.

Черный, голубой, синий, темно-сиреневый, сиреневый, светло-сиреневый, белый.

(511)

16 Жойлаш учун пластмасс плёнкалар.

17 Полимерлардан ишланган буюмлар (полиэтилентерефталатли), хусусан пэтрформалар;

пластмасс плёнкалар (жойлаш учун ишлатиладиганларидан ташқари).

20 Бутилкалар учун перфорацияли маҳкамловчи тиқинлар.

16 Пленки пластмассовые для упаковки.

17 Изделия из полимеров (полиэтилентерефталата), а именно пэтпреформы; пленки пластмассовые (за исключением используемых для упаковки).

20 Пробки для бутылок укупорочные с перфорацией.

(111) MGU 21166

(151) 23.05.2011

(181) 27.07.2020

(210) MGU 2010 1368

(220) 27.07.2010

(732) Назаров Муроджон Тахирджонович, UZ

(540)

# ХРУСТИК

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив ва бадий нашр учун қўлланиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёкилғилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар ва гербицидлар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва қулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металллардан буюмлар; рудалар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узаткичлар бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар.

8 Қўл қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлари; вилкалар ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш учун, совутиш, қуритиш, ветиляция учун, сув тақсимловчи ва санитар-техник қурилмалар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик приборлар.

15 Мусика асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмахона клишелари.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тирқишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометал қайишқоқ қувурлар.

18 Чарм ва ясама чарм, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвонлар терилари; йўл сандиқлари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан соябонлар, ҳассалар, хипчинлар, қамчилар, от абзали ва эгар-жабдуқ маҳсулотлари.

19 Нометал қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометал қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометал кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометал ҳайкаллар.

20 Жиҳоз, ойналар картиналар учун рамкалар ва бошқ.; ёғоч, пўкак, қамиш, тростник, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлаби, тошбақа косаси, чиганоклар, қахрабо, садаф, ғалвирак тошдан, шу материалларни ўрнини босувчилар ёки пластмассадан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзғор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар (қимматбаҳо металллардан тайёрланган ва улар билан қопланганларидан ташқари); тароклар ва губкалар; чўткалар (мўйқаламлардан ташқари); чўтка буюмлари 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.

22 Канатлар, арқонлар, чилвирлар, тўрлар, палаткалар, бостирмалар, брезентлар, паруслар ва қоплар, бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари; тўлдирадиган материаллар (резина ва пластик материаллардан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

23 Тўқимачилик иплари ва йиғирилган ип.

24 Бошқа синфларга тегишли бўлмаган газламалар ва тўқимачилик маҳсулотлари; одеялар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

26 Кружевалар ва каштачилик буюмлари, жияклар ва тасмалар; тугмачалар, шиқ-шиқ тугмалар, пилталар ва блочкалар, игнали тўғнағичлар ва игналар; сунъий гуллар.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулкоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшти экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сўт ва сўт маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик қукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоғол ичимликлари (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун), шунингдек улгуржи ва чакана савдо.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; усқуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-

лан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

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.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (не электрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

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.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия; вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

15 Музыкальные инструменты.

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.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработан-

ных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда (за исключением изготовленной из благородных металлов или покрытой ими); 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.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезент, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам; набивочные материалы (за исключением из резиновых и пластических материалов); текстильное волокнистое сырье.

23 Нити текстильные и пряжа.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящиеся к другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

26 Кружева и вышитые изделия, тесьма и ленты; пуговицы, кнопки, крючки и блочки, булавки и иглы; искусственные цветы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы нетекстильные.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые про-

дукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе оптовая и розничная торговля.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; дизайн.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Юридические услуги; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 21167

(151) 23.05.2011

(210) MGU 2010 1374

(181) 28.07.2020

(220) 28.07.2010

(732) «BIOMAX COSMETICS» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Китайское совместное предприятие «BIOMAX COSMETICS» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# CLAAS

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; шампунлар; тиш пасталари ва кукунлари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 21168

(151) 23.05.2011

(181) 28.07.2020

(210) MGU 2010 1375

(220) 28.07.2010

(732) «BIOMAX COSMETICS» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Китайское совместное предприятие «BIOMAX COSMETICS» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# MACSIM

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; шампунлар; тиш пасталари ва кукунлари.

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.

160

(111) MGU 21169

(151) 23.05.2011

(181) 30.07.2020

(210) MGU 2010 1406

(220) 30.07.2010

(732) «BIOMAX COSMETICS» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Китайское совместное предприятие «BIOMAX COSMETICS» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# AQUALUX

(511)

3 Тиш пасталари ва кукунлари.

3 Зубные порошки и пасты.

(111) MGU 21170

(151) 23.05.2011

(181) 06.08.2020

(210) MGU 2010 1483

(220) 06.08.2010

(732) «BIOMAX COSMETICS» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Китайское совместное предприятие «BIOMAX COSMETICS» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Dr.Expert

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; шампунлар; тиш пасталари ва кукунлари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 21171

(151) 23.05.2011

(181) 06.08.2020

(210) MGU 2010 1484

(220) 06.08.2010



(732) «BIOMAX COSMETICS» mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Xitoy qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Китайское совместное предприятие «BIOMAX COSMETICS» в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# MEDICA

(511)

3 Тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; тиш пасталари ва кукуллари.

3 Препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; зубные порошки и пасты, шампунь.

(111) MGU 21172

(151) 23.05.2011

(181) 05.05.2020

(210) MGU 2010 0885

(220) 05.05.2010

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "SIBUR" O'zbek-Britaniya qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-Британское совместное предприятие "SIBUR" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



LIBERTEA  
GOLD

(511)

30 Чой асосидаги ичимликлар; чой; муз солинган чой.

30 Напитки на основе чая; чай; чай со льдом.

(111) MGU 21173

(151) 23.05.2011

(181) 25.05.2020

(210) MGU 2010 1013

(220) 25.05.2010

(732) "Terra-Group" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Terra-Group", UZ

(540)



(526) FM.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгили очишлар; спорт ва маъданий-маърифий тадбирларни ташкил қилиш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 21174

(151) 23.05.2011

(181) 17.06.2020

(210) MGU 2010 1132

(220) 17.06.2010

(732) "FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS", UZ

(540)



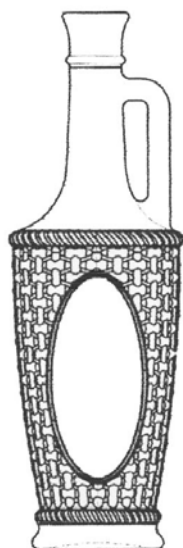
**(511)**

33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

**(111)** MGU 21175**(151)** 23.05.2011**(181)** 23.09.2020**(210)** MGU 2010 1717**(220)** 23.09.2010**(732)** «FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «FIESTA DESIGN DISTRIBUTION AND LOGISTICS», UZ

**(540)****(511)**

33 Алкоголь ичимликлар.

33 Алкогольные напитки.

**(111)** MGU 21176**(151)** 23.05.2011**(181)** 29.07.2020**(210)** MGU 2010 1390**(220)** 29.07.2010**(732)** ЭлДжи Электроникс Инк., KR**(540)**

# NetCast

**(511)**

9 Телефон аппаратлари; симсиз телефон аппаратлари, радиотелефонлар; портатив коммуни-

кацион аппаратура, айнан эса, телефон гўшаклари, гарнитура, портатив радиостанциялар, сунъий йўлдошли телефонлар ва шахсий рақамли ёрдамчилар; мобиль, уяли телефонлар; МРЗ-плеерлари; телевизион приёмниклар, телевизорлар; масофали бошқаришнинг телевизион пульталари; телевизион тасвирнинг сифатини яхшилаш учун чиплар; USB флэш-карталари, USB-гўлдиргичлари; DMB-плеерлари; мобиль, уяли телефонлар учун гарнитура; электр батареялари, аккумуляторлар учун портатив зарядлаш қурилмалари; электрон фотоальбомлар; фото суратлар, тасвирлар учун рақамли рамкалар, рақамли фото суратлар, тасвирларни акс эттириш учун рақамли кадр рамкалари; компьютерлар учун мониторлар, дисплейлар; портатив компьютерлар, лэптоплар; компьютерлар; DVD-плеерлар; каттиқ дискдаги кўчма, портатив, ташки тўлдиргичлар; телекоммуникацияда қўллаш учун товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; электрли аудио-ва визуал аппаратлар, приборлар ва асбоблар; стереофоник тизимлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, мобиль, уяли телефонлар учун маълумотлар, матн, нутқ, товуш, тасвир ва аудио кўринишидаги хабарларни олиш ҳамда узатиш учун амалий дастурлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, телевизорлар, телевизион приёмниклар учун амалий дастурлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, мониторлар, шахсий компьютерларнинг дисплейлари учун амалий дастурлар; уй кинотеатрлари учун DVD-плеерлар; уй кинотеатрлари учун колонкалар, динамиклар, акустик тизимлар; уй кинотеатрлари учун приёмниклар (аудио-видео), уй кинотеатрлари учун AV-ресиверлари; уй кинотеатрлари учун проекцион аппаратлар; интеграл схемалар; аудио-ресиверлар, аудиоприёмниклар; автомагистралларда тўхтовсиз тез ҳаракат учун электрон тўловларнинг борт приборлари, қурилмалар (OBU) ҳамда смарт карталар; транспондерлар, ретрансляторлар, айнан эса, транспорт воситаларига электрон тижорат транзакциялари, операциялари учун ўрнатилган электрон терминаллар; берк телевизион тизимлар, видеокузатиш камералари учун фото-, кино-, видеокамералар; мониторинг учун тармоқли фото-, кино-, видеокамералар, айнан эса, кузатиш, назорат қилиш учун; рақамли табло, вивескалар, ахборот панеллари; термографик принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; рангли рақамли принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; лазерли принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; оқимли принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; рангли принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; прин-

терлар, компьютерлар билан ишлатиш учун ёзувчи (босувчи) курилмалар; куёш батареялари, аккумуляторлар; компьютерлар учун ёзиб олинган дастурлар; компьютер дастурлари (юклантириладиган дастурий таъминот); шахсий компьютерлар учун камералар; рақамли диктофонлар, нутқни ўзиёзгичлар, рақамли товуш ёзувчи курилмалар, рекордерлар; видеомагнитофонлар, видеокассета рекордерлари; тармоқ мониторлари; таълим олиш, ўқитиш-ўргатиш учун дастурий таъминот; электрон блокнотлар, ёзув китобчалари; планшетли шахсий компьютерлар; интерфаол «оқ доскалар» (компьютерлаштирилган тақдимотлар учун проекцион ускуна); телевизорлар учун приставкалар, декодерлар, тюнерлар; видео маълумотларнинг Интернетдан олинувчи ва унда сақланувчи файллари; электрон нашрлар; видеоконференциялар учун тизимлар; видеоконференциялар учун мониторлар, дисплейлар; видеоконференциялар учун камералар; видеоконференциялар учун колонкалар, динамиклар, акустик тизимлар.

35 Рекламани режалаштириш; реклама агентликлари; товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини сўроқ қилишни ташкил қилиш, жамоат фикрини ўрганиш; Интернет воситасида тижорий ахборотни тақдим қилиш, товарларни ҳаракатлантириш, компьютер тармоғи воситасида сотувни стимуллаш, компьютер тармоғи воситасида тижорат ва ишбилармончиликка оид ахборотни тақдим қилиш, электрон воситалар, ташувчилар ва , айниқса, Интернет воситасидаги реклама, компьютер коммуникация тармоқларида он-лайн рекламаси, коммуникацион машиналар ва аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, коммуникацион машиналар ва аппаратлар, приборлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, портатив коммуникацион аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, портатив коммуникацион аппаратлар, приборлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютерлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютерлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, телекоммуникацион аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, телекоммуникацион аппаратлар, приборлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, электрон машиналар ва аппаратлар, приборлар ҳамда қисмлар ва уларга деталлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, электрон машиналар ва аппаратлар, приборлар ҳамда қисмлар ва уларга деталлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютер мониторлари учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар,

компьютер мониторлари учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютер мониторларига нисбатан Интернет воситасида маркетинг хизматлари, чакана савдо қилиш мақсадида коммуникация воситаларига товарларни тақдим қилиш, маркетинг хизматлари.

38 Оптик-толали тармоқлар воситасидаги коммуникациялар, оптик-толали алоқа; маълумотларни узатиш, ахборот алоқаси; симсиз алоқа; кўшимча функциялари/ёки хизматлари бўлган тармоқ воситасидаги алоқа, ихтисослаштирилган тармоқлар (VAN); масофали алоқа, узоклаштирилган экранли алоқа; телекоммуникацион ускуна ижараси; компьютер терминалларида фойдаланиладиган алоқа; босма янгиликлар агентлиги, ахборот агентликлари; радиотелефон алоқаси, уяли, мобиль телефонлардан фойдаланган ҳолдаги алоқа; кабелли телевизион трансляция, эшиттириш; кенг полосали телекоммуникация тармоқларини бошқариш.

9 Телефонные аппараты; беспроводные телефонные аппараты, радиотелефоны; портативная коммуникационная аппаратура, а именно телефонные трубки, гарнитура, портативные радиостанции, спутниковые телефоны и персональные цифровые помощники; мобильные, сотовые телефоны; MP3-плееры; телевизионные приемники, телевизоры; телевизионные пульты дистанционного управления; чипы для улучшения качества телевизионного изображения; флэш-карты USB, USB-накопители; DMB-плееры; гарнитура для мобильных, сотовых телефонов; портативные зарядные устройства для электрических батарей, аккумуляторов; электронные фотоальбомы; цифровые рамки для фотографий, изображений, цифровые кадровые рамки для отображения цифровых фотографий, изображений; мониторы, дисплеи для компьютеров; портативные компьютеры, лэптопы; компьютеры; DVD-плееры; переносные, портативные, внешние накопители на жестком диске; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений для использования в телекоммуникации; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений; электрические аудио- и визуальные аппараты, приборы и инструменты; стереофонические системы; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для мобильных, сотовых телефонов для получения и передачи сообщений в виде данных, текста, речи, звука, изображения и видео; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для телевизоров, телевизионных

приемников; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для мониторов, дисплеев персональных компьютеров; DVD-плееры для домашних кинотеатров; колонки, динамики, акустические системы для домашних кинотеатров; приемники (аудио-видео), AV-ресиверы для домашних кинотеатров; проекционные аппараты для домашних кинотеатров; интегральные схемы; аудиоресиверы, аудиоприемники; бортовые приборы, устройства (OBU) и смарт-карты электронных платежей для быстрого проезда по автомагистралям; транспондеры, ретрансляторы, а именно электронные терминалы, оборудованные в транспортных средствах для электронных коммерческих транзакций, операций; фото-, кино-, видеокамеры для замкнутой телевизионной системы, камеры видеонаблюдения; сетевые фото-, кино-, видеокамеры для мониторинга, а именно для наблюдения, контроля; цифровые табло, вывески, информационные панели; термографические принтеры, печатающие устройства; цифровые цветные принтеры, печатающие устройства; лазерные принтеры, печатающие устройства; струйные принтеры, печатающие устройства; цветные принтеры, печатающие устройства; принтеры, печатающие устройства для использования с компьютерами; солнечные батареи, аккумуляторы; записанные программы для компьютеров; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); камеры для персональных компьютеров; цифровые диктофоны, речевые самописцы, цифровые звукозаписывающие устройства, рекордеры; видеоманитофоны, видеокассетные рекордеры; сетевые мониторы; программное обеспечение для образования, обучения; электронные блокноты, записные книжки; планшетные персональные компьютеры; интерактивные «белые доски» (проекционное оборудование для компьютеризированных презентаций); приставки, декодеры, тюнеры для телевизоров; файлы видеоданных, получаемые и хранящиеся в Интернете; электронные публикации; системы для видеоконференций; мониторы, дисплеи для видеоконференций; камеры для видеоконференций; колонки, динамики, акустические системы для видеоконференций.

35 Планирование рекламы; рекламные агентства; демонстрация товаров; организация опросов общественного мнения, изучение общественного мнения; предоставление коммерческой информации посредством Интернета, продвижение товаров, стимулирование сбыта посредством компьютерной сети, предоставление коммерческой и деловой информации посредством ком-

пьютерной сети, реклама посредством электронных средств, носителей и в особенности посредством Интернета, онлайн-реклама в компьютерных коммуникационных сетях, услуги по оптовому сбыту, продаже для коммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по розничному сбыту, продаже для коммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по оптовому сбыту, продаже для портативных коммуникационных аппаратов, приборов, услуги по розничному сбыту, продаже для портативных коммуникационных аппаратов, приборов, услуги по оптовому сбыту, продаже для компьютеров, услуги по розничному сбыту, продаже для компьютеров, услуги по оптовому сбыту, продаже для телекоммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по розничному сбыту, продаже для телекоммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по оптовому сбыту, продаже для электронных машин и аппаратов, приборов и частей, деталей для них, услуги по розничному сбыту, продаже для электронных машин и аппаратов, приборов и частей, деталей для них, услуги по оптовому сбыту, продаже для компьютерных мониторов, услуги по розничному сбыту, продаже для компьютерных мониторов, маркетинговые услуги в отношении компьютерных мониторов посредством Интернета, маркетинговые услуги, представление товаров в средствах коммуникаций с целью розничной продажи.

38 Коммуникации посредством волоконно-оптических сетей, связь волоконно-оптическая; передача данных, информационная связь; беспроводная связь; связь посредством сети с дополнительными функциями/или услугами, специализированные сети (VAN); дистанционная связь, связь с удаленным экраном; прокат телекоммуникационного оборудования; связь с использованием компьютерных терминалов; агентства печати новостей, информационные агентства; связь радиотелефонная, связь с использованием сотовых, мобильных телефонов; трансляция, вещание телевизионное кабельное; управление широкополосными телекоммуникационными сетями.

(111) MGU 21177

(151) 23.05.2011

(181) 01.04.2020

(210) MGU 2010 0576

(220) 01.04.2010

(732) Самсунг Электроникс Ко., Лтд., KR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Оқ, ҳаво ранг, кўк.

Белый, голубой, синий.

**(511)**

7 Кийим-кечаклар учу электр кир ювиш машиналари; маиший мақсадлар учун электр чангютгичлар; маиший мақсадлар учун электр миксерлар; идиш-товокларни ювиш учун автоматлаштирилган машиналар; чангютгичлар учун қопчалар; роботлаштирилган чангютгичлар; ўтўргичлар; электр ўтўргичлар; озиқ-овқат чиқиндиларининг майдалаш (йўк қилиш) учун машиналар; маиший мақсадлар учун тикув машиналари; ҳаво компрессорлари; транспорт воситалари учун автоматлаштирилган ювиш машиналари; ўзгармас ток генераторлари.

9 Яримўтказгичлар; USB-карталари; компьютер тармоқлари учун концентраторлар, переключателлар ва маршрутизаторлар; модемлар; смартфонлар; мобиль телефонлар; мобиль телефонлар, MP3-плейерлар ва ёки MP3 форматни қўллаб турувчи телефонлар учун симсиз гарнитуралар; мобиль телефонлар учун электр зарядли қурилмалар; компьютер серверлари; рақамли телевизион приставкалар, айнан эса: приёмниклар ва рақамли медиа-маълумотларнинг декодерлари, кабелли телевидение учун ўзгартгичлар, Ethernet тармоғи оқимли медиа-маълумотларининг ўзгартгичлари; каттик дисклар учун дисководлар; оптик дисклар учун дисководлар; ноутбуклар; компьютерлар; компьютерлар учун принтерлар; компьютерлар учун мониторлар; шахсий ахборот қурилмалари; телевизион приёмниклар; факсимиль аппаратлари; касса аппаратлари; мобиль телефонларда фойдаланиш учун аккумуляторлар; оптик-толали кабеллар; электр дазмоллар; телевизион приёмниклардан фойдаланиш шарт бўлган кўнгилхушликлар учун қурилмалар; видеотелефонлар; телефонлар; видеоманитофонлар; DVD-плеерлар; MP3-плейерлари; портатив мультимедия плеерлари; компьютерлар учун товуш колонкалари; компакт-дискларнинг проигривателлари; видеокамералар; кинопроекторлар; ўйинлар учун ёзилган дастурлар; компьютер сичқончалари; сичқонча учун гиламчалар; видео ёзув қурилмалари; видеодискларнинг проигривателлари; телевизион приёмниклар, DVD-плеерлар, товуш кучайтиргичлар ва радиокарнайларни ўз ичига олган уй кинотеатрларининг тизимлари.

11 Маиший мақсадлар учун сув тозалагичлар; стериллаш учун бир марта ишлатиладиган қопчалар (маиший мақсадлар учун); музли совутгичи бўлган электрсиз ишлайдиган совитгичлар; газ плиталари; биде; газ печлари; кондиционерлар; маиший мақсадлар учун, айнан эса кондиционерлар учун вентиляторлар; газ билан тўлдирилган лампалар; кемалар учун ҳаво иситгичлар; автомобиллар учун кондиционерлар; ҳавони филтрлаш учун қурилмалар; ҳавони тозалаш учун приборлар ва машиналар; муз ишлаб чиқариш учун машиналар ва аппаратлар; электр вентиляторлар; электр совитгичлар; намлатгичлар; сочлар учун қуритгичлар; электр плиталар; бельё учун электр қуритгичлар; электр тостерлар; электр иситгичли гиламлар; овқат тайёрлаш учун микротўлқинли печлар; индукцион плиталар; нон-булка маҳсулотлари учун печлар.

7 Электрические стиральные машины для одежды; электрические пылесосы для бытовых целей; электрические миксеры для бытовых целей; автоматические машины для мойки посуды; мешки для пылесосов; роботизированные пылесосы; газонокосилки; электрические газонокосилки; машины для дробления (удаления) пищевых отходов; швейные машины для бытовых целей; воздушные компрессоры; автоматические моечные машины для транспортных средств; генераторы постоянного тока.

9 Полупроводники; USB-карты; концентраторы, переключатели и маршрутизаторы для компьютерных сетей; модемы; смартфоны; мобильные телефоны; беспроводные гарнитуры для мобильных телефонов, MP3-плееров и/или телефонов с поддержкой формата MP3; электрические зарядные устройства для мобильных телефонов; компьютерные серверы; цифровые телевизионные приставки, а именно приёмники и декодеры цифровых медиаданных, преобразователи для кабельного телевидения, преобразователи потоковых медиаданных сети Ethernet; дисководы для жёстких дисков; дисководы для оптических дисков; ноутбуки; компьютеры; принтеры для компьютеров; мониторы для компьютеров; персональные информационные устройства; телевизионные приёмники; факсимильные аппараты; кассовые аппараты; аккумуляторы для использования в мобильных телефонах; волоконно-оптические кабели; электрические утюги; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приёмников; видеотелефоны; телефоны; видеоманитофоны; DVD-плееры; MP3-плееры; портативные мультимедийные плееры; звуковые колонки для компьютеров; проигрыватели компакт-дисков; видеокамеры; кинопроекторы; записанные программы для игр; компьютерные мыши; коврики для мыши; устройства видеозаписи; проигрыватели видеодисков; системы домашних кинотеатров,

7 Электрические стиральные машины для одежды; электрические пылесосы для бытовых целей; электрические миксеры для бытовых целей; автоматические машины для мойки посуды; мешки для пылесосов; роботизированные пылесосы; газонокосилки; электрические газонокосилки; машины для дробления (удаления) пищевых отходов; швейные машины для бытовых целей; воздушные компрессоры; автоматические моечные машины для транспортных средств; генераторы постоянного тока.

9 Полупроводники; USB-карты; концентраторы, переключатели и маршрутизаторы для компьютерных сетей; модемы; смартфоны; мобильные телефоны; беспроводные гарнитуры для мобильных телефонов, MP3-плееров и/или телефонов с поддержкой формата MP3; электрические зарядные устройства для мобильных телефонов; компьютерные серверы; цифровые телевизионные приставки, а именно приёмники и декодеры цифровых медиаданных, преобразователи для кабельного телевидения, преобразователи потоковых медиаданных сети Ethernet; дисководы для жёстких дисков; дисководы для оптических дисков; ноутбуки; компьютеры; принтеры для компьютеров; мониторы для компьютеров; персональные информационные устройства; телевизионные приёмники; факсимильные аппараты; кассовые аппараты; аккумуляторы для использования в мобильных телефонах; волоконно-оптические кабели; электрические утюги; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приёмников; видеотелефоны; телефоны; видеоманитофоны; DVD-плееры; MP3-плееры; портативные мультимедийные плееры; звуковые колонки для компьютеров; проигрыватели компакт-дисков; видеокамеры; кинопроекторы; записанные программы для игр; компьютерные мыши; коврики для мыши; устройства видеозаписи; проигрыватели видеодисков; системы домашних кинотеатров,

включающие телевизионные приёмники, DVD-плееры, звуковые усилители и громкоговорители.

11 Водоочистители для бытовых целей; одноразовые мешочки для стерилизации (для бытовых целей); неэлектрические холодильники с ледяным охлаждением; газовые плиты; биде; газовые печи; кондиционеры; вентиляторы для бытовых целей, а именно для кондиционеров; газонаполненные лампы; воздухонагреватели для кораблей; кондиционеры для автомобилей; установки для фильтрации воздуха; приборы и машины для очистки воздуха; машины и аппараты для производства льда; электрические вентиляторы; электрические холодильники; увлажнители; сушилки для волос; электрические плиты; электрические сушилки для белья; электрические тостеры; ковры с электрообогревом; микроволновые печи для приготовления пищи; индукционные плиты; печи для хлебобулочных изделий.

(111) MGU 21178  
(151) 23.05.2011 (181) 10.08.2020  
(210) MGU 2010 1501 (220) 10.08.2010  
(732) Матрикс Лтд, GE  
(540)

# Voyage

(511)  
34 Сигареталар, тамаки; тамаки маҳсулотлари, чекиш анжомлари; ёндиргичлар; гугуртлар.

34 Сигареты, табак; табачные изделия, курительные принадлежности; зажигалки; спички.

(111) MGU 21179  
(151) 23.05.2011 (181) 10.08.2020  
(210) MGU 2010 1504 (220) 10.08.2010  
(732) Матрикс Лтд, GE  
(540)

# Astra Indigo

(511)  
34 Сигареталар, тамаки; тамаки маҳсулотлари, чекиш анжомлари; ёндиргичлар; гугуртлар.

34 Сигареты, табак; табачные изделия, курительные принадлежности; зажигалки; спички.

(111) MGU 21180  
(151) 23.05.2011 (181) 05.11.2019  
(210) MGU 2009 1687 (220) 05.11.2009  
(732) «Обнинскоргсинтез» ёпиқ акциядорлик жамияти, RU  
Закрытое акционерное общество «Обнинскоргсинтез», RU  
(540)

# СИНТОЙЛ SINTOIL

(511)  
1 Саноат ва илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва қавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар; агар-агар; азот; актиний; алкалоидлар; альгаробилла (ошлаш моддаси); альгинатлар (желатинловчи ёки шиширувчи препаратлар) (озик-овқатникидан ташқари); кротон альдегиди; альдегидаммиак; альдегидлар; америций; амил-ацетат; аммиак (учувчи ишқор); сувсиз суюқ аммиак; аммиак; сирка кислотаси ангидриди; ангидридлар; ички ёнув двигателларининг ёқилғиси учун антидетонаторлар; антинакипинлар; антистатиклар (маишийларидан ташқари); антифризлар; аппретлар; аргон; кўрғошин арсенати; астатин; алюминий ацетати; кальций ацетати; кўрғошин ацетати; целлюлоза ацетати ишлов берилмагани; ацетатлар (кимёвий моддалар); ацетилен; ацетон; энологик бактерицидлар (винолар ишлаб чиқарилишида қўлланиладиган кимёвий препаратлар); алиф мойлари, локлар тайёрлаш учун гурыюндан бальзам; барий; баритлар; ишлов берилмаган ҳайвон ёки ўсимлик оксиллари; ишлов берилмаган ҳайвон оксиллари; йодли оксиллар; солод оксиллари; бентонит; беркелий; кимёвий мақсадлар учун натрий бикарбонати; калий биоксалати; калий бихромати; натрий бихромати; бокситлар; кимёвий мақсадлар учун бром; альбумин қоғози; барит қоғози; диазнухса кўчириш учун қоғоз; нурли нухса

кўчириш учун қоғоз; индикаторли реактив қоғоз; лакмусли реактив қоғоз; селитренли қоғоз; сенсбилланган қоғоз; фотометрик қоғоз; бура; бетон учун агглютинатив моддалар; газ тозалаш учун моддалар; фармацевтика препаратларини консервациялаш учун моддалар; жилосизлантириш учун моддалар; ёғларни ажратиш ва парчалаш учун моддалар; пайпоқ ипининг сизилиб кетишини олдини олиш учун моддалар; сувни юмшатиш учун моддалар; флуатирлаш учун моддалар; тери ошловчи моддалар; елимловчи табиий моддалар; сирт-фаол моддалар; сал-пал ширинлантирувчи сунъий моддалар (кимёвий препаратлар); ядро энергиясини олиш учун парчаловчи моддалар; қуймачилик ишлаб чиқариши учун боғловчи моддалар; бетонни кўпиртириш учун кимёвий моддалар; тери (чарм) ишлови учун кимёвий моддалар; бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; озик-овқат маҳсулотларини консервациялаш учун кимёвий моддалар; крахмални суюқлаштириш учун елимсизлантирувчи кимёвий моддалар; гулларни сўлиб қолишдан сақлаб қолувчи моддалар; уруғларнинг сақланишига ёрдам берувчи моддалар; вискоза; висмут; кимёвий мақсадлар учун азотли нордон висмут; витерит; дистилланган сув; денгиз суви (саноат мақсадлари учун); аккумуляторларни қайта зарядлаш учун нордонлаштирилган сув; оғир сув; водород; денгиз ўтлари (ўғитлар); гадолиний; газ ютгичлар (кимёвий фаол моддалар); пайвандлаш учун ҳимоя газлари; қотирилган газлар; аэрозоллар учун ташувчи газлар; асосий висмут галлати; галлий; гамбир (тери ошловчи модда); гелий; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бўлмаган электрофоретик гель; аюминий гидрати; гидратлар; гипосульфитлар; керамика учун глазурлар; гликоли; гидропоника экинлари учун ғовакли лой (субстрат); чинни лойи (оқи); глинозём; глицериды; глицерин; глюкоза; глюкозидлар; гольмий; меваларнинг пишишини тезлаштириш учун гормонлар; боғдорчилик ва полизчилик учун торфни чиринди қилиш учун хумчалар; саноат мақсадлари учун графит; гуано; гумус; детергентлар; дефолиантлар; диамид; диастазалар; диатомит; марганец диоксиди; титан диоксиди; углерод диоксиди (куруқ муз); цирконий диоксиди; мойлар учун диспергаторлар; нефть учун диспергаторлар; пластмасса дисперсиялари; диспрозий; қалай дихлориди; бензин учун тозаловчи қўшимчалар; ўтга тоблаб қиздиришда қўлланиладиган керамик қўшимчалар (гранулар ва кукунлар); бурғилаш қоришмалари учун кимёвий қўшимчалар; инсектицидлар учун кимёвий қўшимчалар; мойлар учун кимёвий қўшимчалар; мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар; фунгицидлар учун кимёвий қўшим-

чалар; доломит; ошлов ёғоч-тахтаси; европий; фотосурат олишда қўллаш учун желатин; саноат мақсадлари учун желатин; абразивлар билан ишлатиш учун ёрдамчи суюқликлар; гидравлика тизимлари учун суюқликлар; электр аккумуляторларини десульфатциялантириш учун суюқликлар; тормоз суюқликлари; саноат мақсадлари учун магнит суюқлиги; йўналтирувчи ишчи суюқлик; трансмиссион суюқлик; дарахтларни пайванд қилиш учун мумли замазкалар; дарахтлардаги ёриқлар учун замазкалар (ўрмон хўжалиги); ойна замазкалари; ядрер реакторлари учун ҳаракат сусайтиргичлари; нодир ерлар; ишқорли ерлар; диатом ер; тўқимачилик саноати учун фуллер ери; хлорли оҳак; саноат мақсадлари учун изотоплар; ионалмаштиргичлар (кимё); иттербий; иттрий; йод; кимёвий мақсадлар учун йод; алюминий йодиди; ишқорий металлларнинг йодидлари; казеин; каинит; калий; нордоншовул нордон калий; калифорний; сенегал камеди; вино тоши (фармацевтика мақсадлари учун қўлланиладиганидан ташқари); камфора; кальций карбиди; карбидлар; кальций карбонати; магний карбонати; карбонатлар; карбюраторлар (металлургия); кассиопий (лютеций); катализаторлар; биокимё катализаторлари; катеху (тери ошлаш экстракти); каустиклар; аччиқтошлар; алюминий-аммоний аччиқтошлари; алюминий аччиқтошлари; хром аччиқтошлари; квебрахо; кетонлар; сенсбилланган экспонирланмаган киноплёнкалар; кислород; азот кислотаси; антралил кислотаси; бензой кислотаси; борат кислотаси; вино кислотаси; вольфрам кислотаси; сиёҳлар ишлаб чиқариш учун галла кислотаси; кислота галлаошлаш кислотаси (танин); тери ошлаш кислотаси; йодлироқ кислота; карбол кислотаси; лимон кислотаси; сут кислотаси; чумоли кислотаси; устсульфат кислотаси; олеин кислотаси; пикрин кислотаси; пирогалла кислотаси; салицил кислотаси; себацин кислотаси; сульфат кислота; олтингургурт кислотаси; хлорид кислота; стеарин кислотаси; кўмир кислотаси; сирка кислотаси; фосфор кислотаси; фторводород кислотаси; холевий кислотаси; хром кислотаси; шовул кислотаси; кислоталар; бензол қатори кислоталари; ёғли кислоталар; маргимушсимон кислоталар; ноорганик кислоталар; афишалар учун елимлар; тери (чарм) учун елимлар; коплама плиткалар учун елимлар; гулқоғозлар учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; табиий елимлар (канцелярия ёки маишийларидан ташқари); саноат елимлари; балиқ елими, канцелярия, озик-овқат ёки маишийларидан ташқари; клейковина (табиий елим) канцелярия ёки маиший елимлардан ташқари; коагулянтлар; коллодий; компост; пиво учун консервантлар;

саноат мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи; ошлаш корьеси; крахмал; крахмал клейстери (елим) (канцелярия ёки маиший елимлардан ташқари); кремний; кимёвий мақсадлар учун креозот; криптон; ксенон; кюрий; лантан; лецитин (хомашё); литий; магnezитлар; манганатлар; терини ошлаш учун мойлар; ишлови келтирилган тери (чарм)га ишлов бериш учун мойлар; тери (чарм)ни тайёрлаш жараёнида унга ишлов бериш учун мойлар; озик-овқат маҳсулотларини сақлаш учун мойлар; ўсимликларни сақлаш учун хлорланган антрацен мойлари; қоғоз бўтқа; ёғоч бўтқа; дарахтларни пайванд қилиш учун мастика; тери (чарм) учун мастикалар; шиналар учун масткалар; кузов мастикалари; мойли мастикалар (шпаклёвклар); мойларни абсорбциялаш учун синтетик материаллар; фильтрловчи воситалар сифатида фойдаланиш учун заррачалар кўринишидаги керамик материаллар; пластик материаллар (хомашё); филтрлаш материаллари (ишлов берилмаган пластмассалар); филтрлаш материаллари (ноорганик моддалар); филтрлаш материаллари (ўсимлик моддалари); филтрлаш материаллари (кимёвий моддалар); мис купороси; металлоидлар; еришқорий металллар; ишқорий металллар; метан; метилбензол; саноат мақсадлари учун ун; тапиокдан ун; саноат мақсадлари учун картошка уни; металл совунлар; маргимуш; юмшатгичлар; тери (чарм) учун юмшатгичлар (мойлардан ташқари); натрий; натрия гипохлорит; нафталин; новшадил; токсик газларнинг нейтраллаштиргичлари; неодим; неон; нептуний; уран нитрати; нитратлар; оксидловчи моддалар (мотор ёқилғиси учун кимёвий қўшимчалар); азот оксиди; барий оксиди; уран оксиди; оксалатлар; литий оксиди; кўрғошин оксиди; сурма оксиди; хром оксиди; кобальт оксидлари; симоб оксидлари; оливин (кимёвий препарат); сиёх ёнғоқчалари (ошлашники бўлганлари); тиниклаштиргичлар; винолар учун тиндиргичлар; узум аталаси учун тиндиргичлар; тўқимачилик маҳсулотлари учун тиниклаштиргичлар; пиво учун тиндиргичлар ва консервантлар; фотографик бўшаштиргичлар; асослар (кимёвий моддалар); мумлар учун оқартиргичлар; ёғлар учун оқартиргичлар; органик моддалар учун оқартиргичлар; фото сурат олишда қўллаш учун пектинлар; натрий перборатлари; тупрокни ўғитлаш учун чиринди; перкарбонатлар; водород пероксиди; персульфатлар; перхлоратлар; қолиплаш куми; пластизоллар; офсет босма учун сенсбилланган пластинкалар; пластификаторы; сенсбилланган экспонирланмаган рентген плёнчалари; плутоний; тупроксиз ўстириш учун тагликлар (қишлоқ хўжалиги); полоний; ишқор; сув ишқори; ўсимликларни ўстириш

учун тупрок; празеодим; каучук учун предохранителлар; гишт ёки тош териш учун предохранителлар (бўёқлар ва мойлардан ташқари); цемент учун предохранителлар (бўёқлар ва мойлардан ташқари); черепица учун предохранителлар (бўёқлар ва мойлардан ташқари); бактериал препаратлар; бактериологик препаратлар; ацетификация учун бактериологик препаратлар; биологик препаратлар; вулканизацияловчи препаратлар; ташҳис кўйиш препаратлари; грампластинкаларни қайта тиклаш учун препаратлар; чармга ишлов бериш учун препаратлар; териларга ишлов бериш учун препаратлар; металлларни тоблаш учун препаратлар; маҳкамлаш учун препаратлар (фотосурат олишда); ойналар ёки эмалларни қорайтириш учун препаратлар; ажратиш ва ёпиштирилган нарсани кўчириб олиш учун препаратлар; металлларни бўшатиш (юмшатиш) учун препаратлар; линзаларнинг хира тортишини олдини олиш учун препаратлар; ойнанинг хира тортишини олдини олиш учун препаратлар; цементга сув ўтказмаслик хусусиятини бериш учун препаратлар (бўёқлардан ташқари); ўсимликларнинг ўсишини ростлаб туриш учун препаратлар; гулқоғозларни олиб ташлаш учун препаратлар; двигателлардаги суюқликларнинг қайнаб кетишига қаршилик қилувчи таркиблар учун препаратлар; тўқимачилик саноати учун бошишда қўлланиладиган препаратлар; қасмоқни йўқ қилиш учун препаратлар (маиший мақсадлар учун қўлланиладиганларидан ташқари); фотовспышкалар учун препаратлар; рухлаш учун препаратлар; пўлатга якуний ишлов бериш учун препаратлар; шлихталаш учун препаратлар; ҳайвон кўмиридан препаратлар; микроорганизмлардан препаратлар; коррозия препаратлар; криоген препаратлар; сувсизлантирувчи препаратлар; ишлаб чиқариш жараёнларида қўлланиладиган ёғсизлантирувчи препаратлар; елимсизлантирувчи препаратлар; мойлар учун рангсизлантирувчи препаратлар; саноат мақсадлари учун рангсизлантирувчи препаратлар; гўштни тендерлаш (юмшатиш) учун саноат препаратлари; озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш жараёнининг тезлаштириш учун саноат препаратлари; ўсимликлар учун микроэлементли препаратлар; тўқимачилик мақсадлари учун намловчи препаратлар; бўяшда ишлатиладиган намловчи препаратлар; оқартиришда ишлатиладиган намловчи препаратлар; ферментатив препаратлар; ичимликларни саноат ишлаб чиқаришида қўллаш учун филтрловчи препаратлар; узумни милдюдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; узумни зарарланишдан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; донларни қоракуядан ҳимоялаш учун кимёвий препаратлар; конденсация



учун кимёвий препаратлар; гўшти дудлаш учун кимёвий препаратлар; лаборатория таҳлиллари учун кимёвий препаратлар; илмий мақсадлар учун учун кимёвий препаратлар; металлларни легирашни энгиллаштириш учун кимёвий препаратлар; двигателлардаги қасмоқни йўқ қилиш учун кимёвий препаратлар; босишда қўлланиладиган препаратлар; ёкилғини тежаб ишлатишни таъминловчи препаратлар; кўмирни тежаб ишлатишни таъминловчи препаратлар; терилган ғишт ёки тошни намликдан асровчи препаратлар (бўёқлардан ташқари); сабзаёт экинларининг уруғларини ўсиб чиқишига ҳалақит берувчи препаратлар; қаттиқ кавшарлар; ёғоч спиртини дистилляциялаш (ҳайдаш) дан ҳосил бўлган маҳсулотлар; бошоқли буғдойларга ишлов беришдан ҳосил бўлган иккиламчи маҳсулотлар; бензол ҳосилалари; целлюлоза ҳосилалари (кимёвий моддалар); прометий; протактиний; ишлов берилмаган протеинлар; металллар учун тезоблар; илмий мақсадлар учун радий; радон; локлар учун эритгичлар; электр аккумуляторлар учун кўпириб кетишга қарши эритмалар; цианотипия учун эритмалар; рухлаш учун эритмалар; кумушлаш учун кумуш тузларининг эритмалари; тон берувчи эритмалар (фотосурат олишда); бурғилаш вақтида ишлатиладиган қоришмалар; кимёвий парчалагичлар; кимёвий реактивлар; рений; симоб; рубидий; газ қуруми; саноат ёки қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун қурум; лампа қуруми; самарий; сахарин; селен; селитралар; олтингугурт; нордон азотли кумуш; сероуглерод; силикатлар; алюминий силикатлари; силиконлар; скандий; куйиш қолипларини тайёрлаш учун формовкалаш аралашмалари; ишлов берилмаган акрил қатронлари; ишлов берилмаган сунбий қатронлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар; ишлов берилмаган эпоксид қатронлари; кальцийланган сода; каустик сода; барий бирикмалари; фтор бирикмалари; тузлар; тузлар (ўғитлар); тузлар (кимёвий препаратлар); аммиак тузлари; аммоний тузлари; саноат мақсадларида қўлланиладиган асл металлларнинг тузлари; гальваник элементларнинг тузлари; консервациялаш учун тузлар (овқат тайёрлаш учун ишлатиладиганларидан ташқари); металлларни бўяш учун тузлар; темир тузлари; олтин тузлари; йод тузлари; кальций тузлари; натрий тузлари (кимёвий препаратлар); ишлов берилмаган тузлар (хомашё); нодирер металлларининг тузлари; симоб тузлари; тон берувчи тузлар (фотосурат олишда); хром тузи; хромли тузлар; ишқорли металлларнинг тузлари; тоштуз; буюмларни чиқариб олишни энгиллаштириш мақсадида формаларни мойлаш учун антиадгезион таркиблар; ўтўчиргичлар учун таркиблар; транспорт воситалари-

нинг двигателларини совитиш учун таркиблар; грампластинкаларни ишлаб чиқариш учун таркиблар; техник керамикани ишлаб чиқариш учун таркиблар; шиналарнинг камераларини таъмирлаш учун таркиблар; шиналарни таъмирлаш учун таркиблар; нордонбардош кимёвий таркиблар; дарахтларни пайванд қилиш учун ёпишқоқ таркиблар; жарроҳлик боғлаш материаллари учун ёпишқоқ таркиблар; оловбардош таркиблар; (винтли) резъбани қирқиш вақтида ишлатиладиган таркиблар; тамақини хушбўйланттириш учун қайлалар; амил спирти; вино спирти; ёғоч спирти; новшадил спирти; этил спирти; спиртлар; пойабзал учун елимлаш воситалари; бетон учун консервациялаш воситалари (бўёқ ва мойлардан ташқари); суюқ шиша (эритиб бўладигани); стронций; барий сульфати; сульфатлар; сурма сульфиди; сульфидлар; ортобензой кислотасининг сульфимиди; сульфокислоталар; тери ошлашда қўлланиладиган сумах; суперфосфатлар (ўғитлар); сурма; таллий; тальк (магний силикати); танинлар; нордон калий тартрати (фармацевтика мақсадларида қўлланиладиганидан ташқари); теллур; тербий; тетрахлоридлар; тетрахлорметан; тетрахлорэтан; технеций; тиокарбонилд; титанитлар; фотосурат олишда ишлатиш учун сенсабилланган газлама (полотно); светокопиялар учун газлама; толуол; атом реакторлари учун ёкилғи; торий; торф (ўғит); саноат мақсадлари учун трагант (трагакант); тулий; углеводлар; углерод; фаоллаштирилган кўмир; филтрлар учун фаоллаштирилган кўмир; ҳайвон кўмири; ҳайвон суяги кўмири; қон кўмири; ўғитлар; азот ўғитлари; таркибида кальций бўлган азот ўғитлари; қишлоқ хўжалиги учун ўғитлар; ёғоч сиркаси (қатронности суви); уран; қоғоз учун кимёвий кучайтиргичлар; каучук (резин) учун кимёвий кучайтиргичлар; вулканизация тезлаштиргичлари; ферментлар; кимёвий мақсадлар учун ферментлар; кимёвий мақсадлар учун сут ферментлари; фермий; ферроцианидлар; пайвандлаш учун флюслар; қаттиқ кавшарлаш учун флюслар; кимёвий мақсадлар учун формальдегид; фосфатидлар; фосфатлар (ўғитлар); фосфор; фотоқоғоз; ўзвивирланадиган фотоқоғоз; фотопластинкалар; сенсбилланган фотопластинкалар; ферротип фотопластинкалар; сенсбилланган экспонирланмаган фотоплёнкалар; фотопроявителлар; фотосенсбиллизаторлар; фотохимикатлар; фотоэмульсиялар; франций; фтор; химикатлар; ўрмон хўжалиги учун химикатлар (фунгицидлар, гербицидлар, инсектицидлар ва паразитицидлардан ташқари); ойнани жилосизланттириш учун химикатлар; тери (чарм)ни янгиллаш учун химикатлар; ойнани бўяш учун химикатлар; ойналар ва эмалларни

бўяш учун химикатлар; эмалларни бўяш учун химикатлар; мойларни ажратиш ва парчалаш учун химикатлар; сувни тозалаш учун химикатлар; мойларни тозалаш учун химикатлар; радиаторларни тозалаш учун химикатлар; кавшарлаш (пайвандлаш) учун химикатлар; конденсациянинг олдини олиш учун химикатлар; газламаларда доғларнинг ҳосил бўлишини олдини олиш учун химикатлар; дераза ойналарининг жилосизланиб кетишини олдини олиш учун химикатлар; тери (чарм)га сув ўтказмаслик хусусиятини бериш учун химикатлар; тўқимачилик маҳсулотларига сув ўтказмаслик хусусиятини бериш учун химикатлар; эмаль ишлаб чиқариш учун химикатлар (бўёқ пигментларидан ташқари); тери (чармни) тўйинтириш учун химикатлар; тўқимачилик маҳсулотларини тўйинтириш учун химикатлар; боғдорчилик ва полизчилик учун химикатлар (фунгицидлар, гербицидлар, инсектицидлар ва паразитицидлардан ташқари); қишлоқ хўжалиги учун химикатлар (фунгицидлар, гербицидлар, инсектицидлар ва паразитицидлардан ташқари); тупрокни ўғитлаш учун химикатлар; дудбуронлар, каминларни тозалаш учун химикатлар; бўёқларни (тусларини) жонлантириш учун sanoat химикатлари; хладагентлар; хлор; хлоратлар; хлоргидратлар; алюминий хлориди; магний хлориди; хлоридлар; палладий хлориди; хроматлар; кимёвий мақсадлар учун олтингугурт ранги; цезий; целлюлоза; церий; цианидлар; цимол; қоратупрок; шлаклар (ўғитлар); шпинеллар (кимёвий препаратлар); ишқорлар; ўювчи ишқорлар; илмий мақсадлар учун радиоактив элементлар; эмульгаторлар; эрбий; этан; содда метил эфири; олтингугурт эфири; этил эфири; гликоллаarning содда эфирлари; содда эфирлар; мураккаб эфирлар; содда целлюлоза эфирлари; мураккаб целлюлоза эфирлари.

4 Техника мойлари ва суртма мойлар; суртма мой материаллари; чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар; ёқилгилар (шу ҳисобда мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар; антрацит; бензин; бензол; тахта-ёғочдан брикетлар; ёқилги брикетлари; техник вазелин; мум (хомашё); тоғ муми (озокерит); ёритиш учун мум; sanoat мақсадлари учун мум; қайишлар учун мум; карнауб муми; асалари муми; ёритиш учун газ; нефть гази; ёқилги гази; газолин; генератор газлари; қотирилган газлар (ёқилги); ёнилги; мойлаш графити; мотор ёқилгиси учун нокимёвий қўшимчалар; ўтинлар; мойлаш-совитиш суюқликлари; техник балиқ ёғи; жун ёғи (ланолин); ёритиш учун ёғлар; тери (чармни) мойлаш учун ёғлар; пойабзални мойлаш учун ёғлар; терини сақлаш учун ёғлар ва мойлар; каттик ёғлар; техник ёғ-

лар; керосин; кокс; ксилен; ксилол; лигроин; мазут; ёнувчи мойлар; бўёқлар учун мойлар; қурилиш ишлари давомида формадан олишда енгиллик туғдириш учун қўлланиладиган мойлар; қўйиб чиқилган тошлар ва ғиштларни сақлаш учун мойлар; газламалар учун мойлар; суртма мойлар; техник мойлар; намлаштирувчи мойлар; тошқўмир катронидадан мойлар; тошқўмир мойи; канакунжут техник мойи; sanoat мақсадлари учун суяк мойи; мотор мойи; sanoat мақсадлари учун кунгабоқар мойи; sanoat мақсадлари учун сурепица мойи; тутантирик учун ёғоч-тахта ва қоғоздан материаллар; суртма мой материаллари; нафта; нефть, шу жумладан ишлов берилгани; тунги чироклар (шамлар); олеин; парафин; чангни йўқ қилиш учун препаратлар; куюнди ҳосил бўлишининг олдини олиш мақсадида ошхона идиш-товокларига ишлов бериш учун соя мойидан препаратлар; қайишларнинг сирғалишга (жойидан жилмай айланишига) йўл қўймайдиган препаратлар; кўмир чанги (ёқилги); янги йил арчалари учун шамлар; ёритиш учун шамлар; атторлик шамлари; милитик учун консистентли суртма мойлар; консистентли суртма мойлар; қайишлар учун консистентли суртма мойлар; карбюраторланган ёнилги аралашмалари; чанг учун боғловчи таркиблар; спирт (ёқилги); этил, метилланган спирт; стеарин; дизель ёқилгиси; ёритиш учун ёқилги; минерал ёқилги; спирт асосидаги ёқилги; торф (ёқилги); брикетланган торф (ёқилги); кул ранг кўмир; ёғоч кўмир (ёқилги); тошқўмир; брикетланган тошқўмир; шамлар, лампалар учун пиликлар; церезин; электр энергия; петролей эфири.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; счётларни ёзиб бериш; товарларни намоиш қилиш; хабарларни ёзиб бориш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил этиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макет-

лаш; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; котиблик хизмати; стенографик хизмат кўрсатиш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш; рўзномаларга обуна ташкил қилиш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; дарахтларни ўсиб турган жойида нархлаш; жунни нархлаш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); кафилликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий таҳминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускунаси ва аппаратларининг ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг ижараси; реклама материаллари ижараси; савдо автоматлари ижараси; фотонусха кўчириш аппаратларининг ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; машинаёзув ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш; ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; учинчи шахслар учун товарларга берилган лицензияларни ва хизматларни тижорий бошқариш; ҳаридларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизматлари; корхоналарнинг кўчиши бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); субпудратчи хизматлари, бошқариш (тижорий); телефонда жавоб берувчилар хизматлари (жойида йўқ абонентлар учун); фотонусха кўчириш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей; агар-агар; азот; активный; алкалоиды; альгаробилла (дубильное вещество); альгинаты (желатинирующие или вспучивающие препараты) (за исключением пищевых); альдегид кротонный; альдегидаммиак; альдегиды; америций; амилацетат; аммиак (летучая щелочь); аммиак жидкий безводный; аммиак; ангидрид уксусной кислоты; ангидриды; антидетонаторы для топлива двигателей внутреннего сгорания; антинакипины; антистатики (за исключением бытовых); антифризы; аппреты; аргон; арсенат свинца; астатин; ацетат алюминия; ацетат кальция; ацетат свинца; ацетат целлюлозы необработанный; ацетаты (химические вещества); ацетилен; ацетон; бактерициды энтологические (химические препараты, используемые при производстве вин); бальзам из гурьюна для изготовления олиф, лаков; барий; бариты; белки животные или растительные необработанные; белки животные необработанные; белки йодистые; белки солодовые; бентонит; беркелий; бикарбонат натрия для химических целей; биоксид калия; бихромат калия; бихромат натрия; бокситы; бром для химических целей; бумага альбуминовая; бумага баритовая; бумага для диазопирования; бумага для фотокопий; бумага реактивная индикаторная; бумага реактивная лакмусовая; бумага селитренная; бумага сенсублизованная; бумага фотометрическая; бура; вещества агглютинирующие для бетона; вещества для газоочистки; вещества для консервации фармацевтических препаратов; вещества для матирования; вещества для отделения и разложения жиров; вещества для предотвращения спуска чулочной петли; вещества для умягчения воды; вещества для флуатирования; вещества дубильные; вещества клеящие природные; вещества поверхностно-активные; вещества подслащивающие искусственные (химические препараты); вещества расщепляющиеся для получения ядерной энергии; вещества связующие для литейного производства; вещества химические для вспенивания бетона; вещества химические для выделки кожи; вещества химические для изготовления красок; вещества химические для консервирования пищевых продуктов; вещества химические для разжижения крахмала обесклеи-

вающие; вещества предохраняющие цветы от увядания; вещества способствующие сохранению семян; вискоза; висмут; висмут азотистокислый для химических целей; витерит; вода дистиллированная; вода морская (для промышленных целей); вода подкисленная для перезарядки аккумуляторов; вода тяжелая; водород; водоросли морские (удобрения); гадолиний; газопоглотители (химически активные вещества); газы защитные для сварки; газы отвержденные; газы-носители для аэрозолей; галлат висмута основной; галлий; гамбир (дубильное вещество); гелий; гель электрофоретический не для медицинских или ветеринарных целей; гидрат алюминия; гидраты; гипосульфиты; глазури для керамики; гликоли; глина пористая для гидропонных культур (субстрат); глина фарфоровая (белая); глинозем; глицериды; глицерин; глюкоза; глюкозиды; гольмий; гормоны для ускорения созревания фруктов; горшочки торфоперегнойные для садоводства и огородничества; графит для промышленных целей; гуано; гумус; детергенты; дефолианты; диамид; диастазы; диатомит; диоксид марганца; диоксид титана; диоксид углерода (сухой лед); диоксид циркония; диспергаторы для масел; диспергаторы для нефти; дисперсии пластмасс; диспрозий; дихлорид олова; добавки для бензина очищающие; добавки керамические, используемые при обжиге (гранулы и порошок); добавки химические для буровых растворов; добавки химические для инсектицидов; добавки химические для масел; добавки химические для моторного топлива; добавки химические для фунгицидов; доломит; древесина дубильная; европий; желатин для использования в фотографии; желатин для промышленных целей; жидкости вспомогательные для использования с абразивами; жидкости для гидравлических систем; жидкости для десульфатирования электрических аккумуляторов; жидкости тормозные; жидкость магнитная для промышленных целей; жидкость направляющая рабочая; жидкость трансмиссионная; замазки восковые для прививки деревьев; замазки для трещин в деревьях (лесное хозяйство); замазки стекольные; замедлители для ядерных реакторов; земли редкие; земли щелочные; земля диатомовая; земля фуллерова для текстильной промышленности; известь хлорная; изотопы для промышленных целей; ионообменники (химия); иттербий; иттрий; йод; йод для химических целей; йодид алюминия; йодиды щелочных металлов; казеин; каинит; калий; калий щавелевокислый кислый; калифорний; камедь сенегальская; камень винный (за исключением используемого в фармацевтических целях); камфора; карбид кальция;

карбиды; карбонат кальция; карбонат магния; карбонаты; карбюраторы (металлургия); касиопий (лютеций); катализаторы; катализаторы биохимические; катеху (дубильный экстракт); каустики; квасцы; квасцы алюминиево-аммониевые; квасцы алюминиевые; квасцы хромовые; квебрахо; кетоны; киноплёнки сенсibilizированные неэкспонированные; кислород; кислота азотная; кислота антралиловая; кислота бензойная; кислота борная; кислота винная; кислота вольфрамовая; кислота галловая для производства чернил; кислота галлодубильная (танин); кислота дубильная; кислота йодноватая; кислота карболовая; кислота лимонная; кислота молочная; кислота муравьиная; кислота надсерная; кислота олеиновая; кислота пикриновая; кислота пирогалловая; кислота салициловая; кислота себациновая; кислота серная; кислота сернистая; кислота соляная; кислота стеариновая; кислота угольная; кислота уксусная; кислота фосфорная; кислота фтористоводородная; кислота холевая; кислота хромовая; кислота щавелевая; кислоты; кислоты бензольного ряда; кислоты жирные; кислоты мышьяковистые; кислоты неорганические; клеи для афиш; клеи для кожи; клеи для облицовочных плиток; клеи для обоев; клеи для ремонта разбитых изделий; клеи природные (за исключением канцелярского или бытового клея); клеи промышленные; клей рыбий, за исключением канцелярского, пищевого или бытового; клейковина (клей природный) за исключением канцелярского или бытового; коагулянты; коллоиды; компост; консерванты для пива; кора мангрового дерева для промышленных целей; корье дубильное; крахмал; крахмальный клейстер (клей) (за исключением канцелярского или бытового клея); кремний; креозот для химических целей; криптон; ксенон; кюрий; лантан; лецитин (сырьё); литий; магnezиты; манганаты; масла для дубления кожи; масла для обработки выделанной кожи; масла для обработки кожи в процессе ее изготовления; масла для сохранения пищевых продуктов; масло хлорированное антраценовое для защиты растений; масса бумажная; масса древесная; мастика для прививки деревьев; мастики для кожи; мастики для шин; мастики кузовные; мастики масляные (шпатлёвки); материалы для абсорбции масел синтетические; материалы керамические в виде частиц для использования в качестве фильтрующих средств; материалы пластические (сырьё); материалы фильтрующие (необработанные пластмассы); материалы фильтрующие (неорганические вещества); материалы фильтрующие (растительные вещества); материалы фильтрующие (химические вещества); медный купорос; металлоиды; металлы ще-

лочноземельные; металлы щелочные; метан; метилбензол; мука для промышленных целей; мука из тапиоки; мука картофельная для промышленных целей; мыла металлические; мышь-як; мягчители; мягчители для кожи (за исключением масел); натрий; натрия гипохлорит; нафталин; нашатырь; нейтрализаторы токсичных газов; неодим; неон; нептуний; нитрат урана; нитраты; окислители (химические добавки для моторного топлива); окись азота; окись бария; окись урана; оксалаты; оксид лития; оксид свинца; оксид сурьмы; оксид хрома; оксиды кобальта; оксиды ртути; оливин (химический препарат); орешки чернильные (дубильные); осветлители; осветлители для вин; осветлители для виноградного сула; осветлители для текстильных изделий; осветлители и консерванты для пива; ослабители фотографические; основания (химические вещества); отбеливатели для восков; отбеливатели для жиров; отбеливатели для органических веществ; пектины для использования в фотографии; пербораты натрия; перегной для удобрения почвы; перкарбонаты; пероксид водорода; персульфаты; перхлораты; песок формовочный; пластизоли; пластинки сенсibilизированные для офсетной печати; пластификаторы; пленки сенсibilизированные рентгеновские неэкспонированные; плутоний; подложки для выращивания без почвы (сельское хозяйство); полоний; поташ; поташ водный; почва для выращивания растений; празеодим; предохранители для каучука; предохранители для кирпичной или каменной кладки (за исключением красок и масел); предохранители для цемента (за исключением красок и масел); предохранители для черепицы (за исключением красок и масел); препараты бактериальные; препараты бактериологические; препараты бактериологические для ацетификации; препараты биологические; препараты вулканизирующие; препараты диагностические; препараты для восстановления грампластинок; препараты для выделки кожи; препараты для выделки шкур; препараты для закалки металлов; препараты для закрепления (фотография); препараты для затемнения стекла или эмалей; препараты для отделения и отклеивания; препараты для отпуска (отжига) металлов; препараты для предотвращения потускнения линз; препараты для предотвращения потускнения стекла; препараты для придания водонепроницаемости цементу (за исключением красок); препараты для регулирования роста растений; препараты для снятия обоев; препараты для составов, препятствующих закипанию жидкости в двигателях; препараты для текстильной промышленности, используемые при валянии; пре-

параты для удаления накипи (за исключением используемых в бытовых целях); препараты для фотовспышек; препараты для цинкования; препараты для чистовой обработки стали; препараты для шлихтования; препараты из животного угля; препараты из микроорганизмов; препараты коррозионные; препараты криогенные; препараты обезвоживающие; препараты обезжиривающие, используемые в производственных процессах; препараты обесклеивающие; препараты обесцвечивающие для масел; препараты обесцвечивающие для промышленных целей; препараты промышленные для тендеризации (размягчения) мяса; препараты промышленные для ускорения процесса приготовления пищевых продуктов; препараты с микроэлементами для растений; препараты увлажняющие для текстильных целей; препараты увлажняющие, используемые при крашении; препараты увлажняющие, используемые при отбеливании; препараты ферментативные; препараты фильтрующие для промышленного производства напитков; препараты химические для защиты винограда от милдью; препараты химические для защиты винограда от поражения; препараты химические для защиты злаков от головни; препараты химические для конденсации; препараты химические для копчения мяса; препараты химические для лабораторных анализов; препараты химические для научных целей; препараты химические для облегчения легирования металлов; препараты химические для удаления нагара в двигателях; препараты используемые при валянии; препараты обеспечивающие экономное использование топлива; препараты, обеспечивающие экономное использование угля; препараты предохраняющие от влажности кирпичную или каменную кладку (за исключением красок); препараты препятствующие прорастанию семян овощных культур; припои твердые; продукты дистилляции (перегонки) древесного спирта; продукты обработки хлебных злаков, побочные; производные бензола; производные целлюлозы (химические вещества); прометий; протактиний; протеины необработанные; протравы для металлов; радий для научных целей; радон; растворители для лаков; растворы антипенные для аккумуляторов электрических; растворы для цианотипии; растворы для цинкования; растворы солей серебра для серебрения; растворы тонирующие (фотография); растворы используемые при бурении; расщепители химические; реактивы химические; рений; ртуть; рубидий; сажа газовая; сажа для промышленных или сельскохозяйственных целей; сажа ламповая; самарий; сахарин; селен; селитры; сера; серебро азотнокис-

лое; сероуглерод; силикаты; силикаты алюминия; силиконы; скандий; смеси формовочные для изготовления литейных форм; смолы акриловые необработанные; смолы искусственные необработанные; смолы синтетические необработанные; смолы эпоксидные необработанные; сода кальцинированная; сода каустическая; соединения бария; соединения фтора; соли; соли (удобрения); соли (химические препараты); соли аммиачные; соли аммония; соли благородных металлов, используемые для промышленных целей; соли для гальванических элементов; соли для консервирования (за исключением используемых для приготовления пищи); соли для окрашивания металлов; соли железа; соли золота; соли йода; соли кальция; соли натрия (химические препараты); соли необработанные (сырье); соли редкоземельных металлов; соли ртути; соли тонирующие (фотография); соли хрома; соли хромовые; соли щелочных металлов; соль каменная; составы антиадгезионные для смазки форм с целью облегчения выемки изделий; составы для огнетушителей; составы для охлаждения двигателей транспортных средств; составы для производства грампластинок; составы для производства технической керамики; составы для ремонта камер шин; составы для ремонта шин; составы кислотостойкие химические; составы клейкие для прививки деревьев; составы клейкие для хирургических перевязочных материалов; составы огнестойкие; составы используемые при нарезании (винтовой) резьбы; соусы для ароматизации табака; спирт амиловый; спирт винный; спирт древесный; спирт нашатырный; спирт этиловый; спирты; средства для обуви клеящие; средства консервирующие для бетона (за исключением красок и масел); стекло жидкое (растворимое); стронций; сульфат бария; сульфаты; сульфид сурьмы; сульфиды; сульфимид ортобензойной кислоты; сульфокислоты; сумач используемый при дублении; суперфосфаты (удобрения); сурьма; таллий; тальк (силикат магния); танины; тартрат калия кислый (за исключением используемого в фармацевтических целях); теллур; тербий; тетрахлориды; тетрахлорметан; тетрахлорэтан; технеций; тиокарбонил; титаниты; ткань (полотно) сенсibiliзирoванная для использования в фотографии; ткань для светокopий; толуол; топливо для атомных реакторов; торий; торф (удобрение); трагант (трагакант) для промышленных целей; тулий; углеводы; углерод; уголь активированный; уголь активированный для фильтров; уголь животный; уголь костяной животный; уголь кровяной; удобрения; удобрения азотные; удобрения азотные, содержащие кальций; удобрения для сель-

ского хозяйства; уксус древесный (подсмольная вода); уран; усилители химические для бумаги; усилители химические для каучука (резины); ускорители вулканизации; ферменты; ферменты для химических целей; ферменты молочные для химических целей; фермий; ферроцианиды; флюсы для сварки; флюсы для твердой пайки; формальдегид для химических целей; фосфатиды; фосфаты (удобрения); фосфор; фотобумага; фотобумага самовирирующая; фотопластинки; фотопластинки сенсibiliзирoванные; фотопластинки ферротипные; фото пленки сенсibiliзирoванные неэкспонированные; фотопроявители; фотосенсibiliзаторы; фотохимикаты; фотоэмульсии; франций; фтор; химикаты; химикаты для лесного хозяйства (за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов); химикаты для матирования стекла; химикаты для обновления кожи; химикаты для окрашивания стекла; химикаты для окрашивания стекла и эмали; химикаты для окрашивания эмалей; химикаты для отделения и разложения масел; химикаты для очистки воды; химикаты для очистки масел; химикаты для очистки радиаторов; химикаты для пайки (сварки); химикаты для предотвращения конденсации; химикаты для предотвращения образования пятен на тканях; химикаты для предотвращения потускнения оконных стекол; химикаты для придания водонепроницаемости коже; химикаты для придания водонепроницаемости текстильным изделиям; химикаты для производства эмали (за исключением пигментов красок); химикаты для пропитки кожи; химикаты для пропитки текстильных изделий; химикаты для садоводства и огородничества (за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов); химикаты для сельского хозяйства (за исключением фунгицидов, гербицидов, инсектицидов и паразитицидов); химикаты для удобрения почвы; химикаты для чистки дымовых труб, каминов; химикаты промышленные для оживления красок (оттенков); хладагенты; хлор; хлораты; хлоргидраты; хлорид алюминия; хлорид магния; хлориды; хлориды палладия; хроматы; цвет серный для химических целей; цезий; целлюлоза; церий; цианиды; цимол; чернозем; шлаки (удобрения); шпинели (химические препараты); щелочи; щелочи едкие; элементы радиоактивные для научных целей; эмульгаторы; эрбий; этан; эфир метиловый простой; эфир серный; эфир этиловый; эфиры гликолей простые; эфиры простые; эфиры сложные; эфиры целлюлозы простые; эфиры целлюлозы сложные.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и

связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения; антрацит; бензин; бензол; брикеты из древесины; брикеты топливные; вазелин технический; воск (сырье); воск горный (озокерит); воск для освещения; воск для промышленных целей; воск для ремней; воск карнаубский; воск пчелиный; газ для освещения; газ нефтяной; газ топливный; газолин; газы генераторные; газы отвержденные (топливо); горючее; графит смазочный; добавки нехимические для моторного топлива; дрова; жидкости смазочно-охлаждающие; жир рыбий технический; жир шерстный (ланолин); жиры для освещения; жиры для смазки кожи; жиры для смазки обуви; жиры и масла для предохранения кожи; жиры твердые; жиры технические; керосин; кокс; ксилен; ксилол; лигроин; мазут; масла горючие; масла для красок; масла для облегчения выемки из форм при строительных работах; масла для предохранения каменной или кирпичной кладки; масла для тканей; масла смазочные; масла технические; масла увлажняющие; масло из каменноугольной смолы; масло каменноугольное; масло касторовое техническое; масло костяное для промышленных целей; масло моторное; масло подсолнечное для промышленных целей; масло сурепное для промышленных целей; материалы из древесины и бумаги для растопки; материалы смазочные; нефтя; нефть, в том числе переработанная; ночники (свечи); олеин; парафин; препараты для удаления пыли; препараты из соевого масла для обработки кухонной посуды с целью предотвращения пригорания; препараты препятствующие проскальзыванию (буксованию) ремней; пыль угольная (топливо); свечи для новогодних елок; свечи для освещения; свечи парфюмерные; смазки для оружия консистентные; смазки консистентные; смазки консистентные для ремней; смеси горючие карбюрированные; составы связующие для пыли; спирт (топливо); спирт этиловый, метилированный; стеарин; топливо дизельное; топливо для освещения; топливо минеральное; топливо на основе спирта; торф (топливо); торф брикетированный (топливо); уголь бурый; уголь древесный (топливо); уголь каменный; уголь каменный брикетированный; фитили для свечей, ламп; церезин; энергия электрическая; эфир петролейный.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения

рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; обслуживание секретарское; обслуживание стенографическое; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты (для третьих лиц); организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; оценка леса на корню; оценка шерсти; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов на покупки; услуги в области общественных отношений; услуги мане-

кенщикова для рекламы или продвижения товаров; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги субподрядчика; управление (коммерческое); услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование; экспертиза деловая.

(111) MGU 21181

(151) 25.05.2011

(181) 08.04.2020

(210) MGU 2010 0633

(220) 08.04.2010

(732) «Евразиян Фудс Корпорэйшн» акциядорлик жамияти, KZ

Акционерное общество «Евразиян Фудс Корпорэйшн», KZ

(540)

# шедевр

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва исиклик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар (шу жумладан томат растаси, консерваланган дуккакликлар, консерваланган соя дуккакликлари, консерваланган нўхат, консерваланган кўзиқоринлар, консерваланган корнишонлар, консерваланган пиёз); желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари, шу жумладан ўсимлик ёғлари (кунгабоқар ёғи, маккажўхори ёғи, пахта ёғи, пальма ёғи, рапс ёғи, соя ёғи, ер ёғи, кокос ёғи), ўсимлик мойларининг аралашмалари, ўсимлик фритюр ёғлари, сариёғ, маргаринлар, спредлар, қаймоқли крем, ўсимлик ёғи мол ёғлари асосидаги озиқ-овқат кремлари ва пасталари, бутербродлар учун ёғли аралашмалар; писталар, ишлов берилган ёнғоқлар; чипслар; котлеталар.

30 Гуруч, ун ва дон маҳсулотлари, озиқ-овқат ёрмалари (шу жумладан гречиха ёрмаси), нонбулка маҳсулотлари, хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар, шу жумладан овқатга ишлатиладиган еркалам-пир, тайёр хантал, қайлалар (шу жумладан: соя қайлалари, томат қайлалари, ёғ ёки ёғ-сут асосидаги қайлалар, майонезли қайлалар, сабзавот қайлалари, сабзавот пюреси асосидаги қайлалар, хўл мева қайлалари, хўл мева пюреси асосидаги

қайлалар, ўсимлик мойлари асосидаги қайлалар, дрессинглар), майонезлар, кетчуплар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; 30-синфга киритилган яримфабрикалар, шу жумладан чучваралар, мантилар, сузма солинган чучваралар.

43 Ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги овқатхоналар, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке (в том числе паста томатная, бобы консервированные, бобы соевые консервированные, горох консервированный, грибы консервированные, корншоны консервированные, лук консервированный); желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые, в том числе масла растительные (масло подсолнечное, масло кукурузное, масло хлопковое, масло пальмовое, масло рапсовое, масло соевое, масло арахисовое, масло кокосовое), смеси масел растительных, масла растительные фритюрные, масло сливочное, маргарины, спреды, крем сливочный, кремы и пасты пищевые на основе растительных или животных жиров, смеси жировые для бутербродов; семечки, орехи обработанные; чипсы; котлеты.

30 Рис, мука и зерновые продукты, крупы пищевые (в том числе крупа гречневая), хлебобулочные изделия, дрожжи, пекарные порошки, соль, горчица; уксус, приправы, в том числе хрен столовый, горчица готовая, соусы (в том числе: соусы соевые, соусы томатные, соусы на жировой или жиромолочной основе, соусы майонезные, соусы овощные, соусы на основе овощных пюре, соусы фруктовые, соусы на основе фруктовых пюре, соусы на основе растительных масел, дрессинги), майонезы, кетчупы; пряности; пищевой лед; полуфабрикаты, включенные в 30-й класс, в том числе пельмени, манты, вареники.

43 Столовые на производстве и в учебных заведениях, услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 21182

(151) 25.05.2011

(181) 08.04.2020

(210) MGU 2010 0634

(220) 08.04.2010

(732) «Евразиян Фудс Корпорэйшн» акциядорлик жамияти, KZ

Акционерное общество «Евразиян Фудс Корпорэйшн», KZ



(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва ис-  
сиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва ме-  
валар (шу жумладан томат растаси, консервалан-  
ган дуккакликлар, консерваланган соя дуккак-  
ликлари, консерваланган нўхат, консерваланган  
кўзиқоринлар, консерваланган корнишонлар,  
консерваланган пиёз); желе, мураббо, компот-  
лар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-  
овқат мойлари ва ёғлари, шу жумладан ўсимлик  
ёғлари (кунгабоқар ёғи, маккажўхори ёғи, пахта  
ёғи, пальма ёғи, рапс ёғи, соя ёғи, ер ёнғоқ ёғи,  
кокос ёғи), ўсимлик мойларининг аралашмалари,  
ўсимлик фритюр ёғлари, сариеғ, маргаринлар,  
спредлар, қаймоқли крем, ўсимлик ёки мол ёғла-  
ри асосидаги озиқ-овқат кремлари ва пасталари,  
бутербродлар учун ёғли аралашмалар; писталар,  
ишлов берилган ёнғоқлар; чипслар; котлеталар.

30 Гуруч, ун ва дон маҳсулотлари, озиқ-овқат  
ёрмалари (шу жумладан гречиха ёрмаси), нон-  
булка маҳсулотлари, хамиртурушлар, нонвойчи-  
лик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар,  
шу жумладан овқатга ишлатиладиган ерқалам-  
пир, тайёр хантал, қайлалар (шу жумладан: соя  
қайлалари, томат қайлалари, ёғ ёки ёғ-сут асоси-  
даги қайлалар, майонезли қайлалар, сабзавот  
қайлалари, сабзавот пюреси асосидаги қайлалар,  
хўл мева қайлалари, хўл мева пюреси асосидаги  
қайлалар, ўсимлик мойлари асосидаги қайлалар,  
дрессинглар), майонезлар, кетчуплар; хушбўй  
дориворлар; озиқ-овқат музи; 30-синфга кири-  
тилган яримфабрикатлар, шу жумладан чучваралар,  
мантилар, сузма солинган чучваралар.

43 Ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги  
овқатхоналар, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга  
еткизиб бериш бўйича хизматлар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты;  
овощи и фрукты консервированные, сушеные и  
подвергнутые тепловой обработке (в том числе  
паста томатная, бобы консервированные, бобы

соевые консервированные, горох консервирован-  
ный, грибы консервированные, корнишоны кон-  
сервированные, лук консервированный); желе,  
варенье, компоты; яйца, молоко и молочные  
продукты; масла и жиры пищевые, в том числе  
масла растительные (масло подсолнечное, масло  
кукурузное, масло хлопковое, масло пальмовое,  
масло рапсовое, масло соевое, масло арахисовое,  
масло кокосовое), смеси масел растительных,  
масла растительные фритюрные, масло сливоч-  
ное, маргарины, спреды, крем сливочный, кремы  
и пасты пищевые на основе растительных или  
животных жиров, смеси жировые для бутербро-  
дов; семечки, орехи обработанные; чипсы; кот-  
леты.

30 Рис, мука и зерновые продукты, крупы пище-  
вые (в том числе крупа гречневая), хлебобулоч-  
ные изделия, дрожжи, пекарные порошки; соль,  
горчица; уксус, приправы, в том числе хрен сто-  
ловый, горчица готовая, соусы (в том числе соу-  
сы соевые, соусы томатные, соусы на жировой  
или жиромолочной основе, соусы майонезные,  
соусы овощные, соусы на основе овощных пюре,  
соусы фруктовые, соусы на основе фруктовых  
пюре, соусы на основе растительных масел,  
дрессинги), майонезы, кетчупы; пряности; пище-  
вой лед; полуфабрикаты, включенные в 30-й  
класс, в том числе пельмени, манты, вареники.

43 Столовые на производстве и в учебных заве-  
дениях, услуги по приготовлению блюд и дос-  
тавки их на дом.

(111) MGU 21183

(151) 25.05.2011

(181) 30.07.2020

(210) MGU 2010 1429

(220) 30.07.2010

(732) ТЕКИЛА КУЭРВО, С.А. де К.В., МХ

(540)

**JOSE CUERVO AUTHENTIC MARGARITAS**

(511)

33 Алкоголли ичимликлар; алкоголли коктейл-  
ларнинг аралашмалари; текила.

33 Алкогольные напитки; алкогольные коктейль-  
ные смеси; текила.

(111) MGU 21184

(151) 25.05.2011

(181) 08.07.2020

(210) MGU 2010 1251

(220) 08.07.2010

(732) Турайя Телекоммьюникейшнс Кампани,  
АЕ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(591)** Қора, ок, ҳаво ранг.

Черный, белый, голубой.

**(511)**

9 Илмий, денгиз, геодезия электрга тегишли бўлган приборлар ва асбоблар, шу жумладан симсизлари, радио- ва телекоммуникация приборлари ва асбоблари, шу жумладан приёмниклар ва передатчиклар, симли ва симсиз телефонлар, мобиль ва уяли телефонлар ҳамда улар учун қисмлар, сунъий йўлдошлар, қабул қилиш ва узатиш учун ерусти сунъий йўлдошли алоқа станциялари, антенналар, параболик антенналар ҳамда декодерларнинг барча турлари.

16 Босма маҳсулот, рўзномалар ва вақтли матбуот, китоблар ҳамда брошюралар, фотосуратлар.

38 Алоқа хизматлари, шу жумладан ерусти сунъий йўлдош станциялари ёрдамидаги симсиз ва сунъий йўлдошлар орқали амалга ошириладиган космик алоқа хизматлари.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические и электрические, в том числе беспроводные, радио- и телекоммуникационные приборы и инструменты, в том числе приемники и передатчики, проводные и беспроводные телефоны, мобильные и сотовые телефоны и части для них, спутники, наземные станции спутниковой связи для приема и передачи, антенны, антенны параболические и декодеры всех типов.

16 Продукция печатная, газеты и периодика, книги и брошюры, фотоснимки.

38 Услуги связи, в том числе беспроводной, с помощью наземных станций спутниковой связи и услуги космической связи через спутники.

**(111)** MGU 21185**(151)** 25.05.2011**(181)** 07.05.2020**(210)** MGU 2010 0923**(220)** 07.05.2010**(732)** Дау ЭгроСайенсис ЛЛК, Инк. Делавер масъулияти чекланган компанияси, US

Дау ЭгроСайенсис ЛЛК, Инк. компания с ограниченной ответственностью штата Делавер, US

**(540)****NURELLE D****(526) D.****(511)**

5 Зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, паразитларни йўқотиш учун препаратлар, фунгицидлар, зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар ва инсектицидлар.

5 Препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения паразитов, фунгициды, препараты для уничтожения вредных растений и инсектициды.

**(111)** MGU 21186**(151)** 25.05.2011**(181)** 10.02.2020**(210)** MGU 2010 0255**(220)** 10.02.2010**(732)** МЕЙДЖИ СЕЙКА КАИША, ЛТД., JP**(540)****meiji****(511)**

5 Тиббий мақсадлар учун фармацевтика, ветеринария ва гигиенага оид препаратлар; антибиотиклар; юкумли касалликларни даволаш учун фармацевтика препаратлари; ҳавони софлантириш учун препаратлар; кон, ички органлар ҳамда шилимшиқ пардаларни тозалаш учун препаратлар; бактериологик микроорганизмларни етиштириш учун бульонлар; бактериологик микроорганизмларни кўпайтириш учун мосланган (суюк) муҳитлар; витамин препаратлари; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмларни етиштириш; тиббий мақсадлар учун ташхис қўйиш препаратлари; қўллаш учун шприцларда сотиладиган фармацевтика препаратлари; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун реактивлар; фунгицидлар; инсектицидлар; гербицидлар; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини яшаш учун материаллар; пешоб тутолмасликдан азият чекувчилар учун гигиеник йўргаклар; лактоза (сут шакари); болалар учун қурук сут; оксил сути; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқатлари; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; тиббий мақсадлар учун еса бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); парҳез қўшимчалар; тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшим-

чалари; кўшимчали таркибида коллаген ва-ёки аминокислоталар бўлган пархез ичимликлари.

5 Фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты для медицинских целей; антибиотики; фармацевтические препараты для лечения инфекционных заболеваний; препараты для освежения воздуха; препараты для очищения крови, внутренних органов и слизистых оболочек; бульоны для выращивания бактериологических культур; среды (жидкие) питательные для бактериологических культур; препараты витаминные; аминокислоты для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских и ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; фармацевтические препараты продаваемые в шприцах для употребления; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; фунгициды; инсектициды; гербициды; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; пленки гигиенические для страдающих недержанием; лактоза (молочный сахар); сухое молоко для детей; молоко белковое; сперма для искусственного оплодотворения; напитки диетические для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; детское питание; напитки из солодового молока для медицинских целей; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу) для медицинских целей; диетические добавки; пищевые добавки для медицинских целей; диетические напитки с добавками, содержащие коллаген и/или аминокислоты.

(111) MGU 21187

(151) 27.05.2011

(181) 23.07.2019

(210) MGU 2009 1013

(220) 23.07.2009

(732) Дэу Интернешенал Корпорейшн, KR

(540)

**DAEWOO**

(511)

7 Фрезерлик дастгоҳлари ва механизмлари, экскаваторлар, курукликда юрадиган экскаваторлар, токарлик дастгоҳлари, тикув ва кир ювиш машиналари, бульдозерлар, гусеницаи скреперлар.

9 Видеомангитофонлар, товуш ёзувчи аппаратлар ва приборлар, магнитофонлар, радио, проигрывателлар, телефон аппаратлари ва гўшаклари, компьютерлар, телевизорлар, видеотасмалар ва видеокассеталар.

11 Совитгичлар, намлатгичлар, микротўлкинли печлар (экспериментал максаларда қўлланиладиган микро тўлкинли печлардан ташқари), тостерлар, транспорт воситалари учун кондиционерлар, кондиционер курилмалари.

15 Аккордеонлар, виолончеллар, клавирлар, скрипкалар, гитаралар, электр гитаралар, мандолиналар, органлар, электр органлар, альтлар.

25 Костюмлар, кўйлақлар, блузлар, свитерлар, шимлар.

7 Фрезерные станки и механизмы, экскаваторы, сухопутные экскаваторы, токарные станки, швейные и стиральные машины, бульдозеры, гусеничные скреперы.

9 Видеомангитофоны, звукозаписывающие аппараты и приборы, магнитофоны, радио, проигрыватели, телефонные аппараты и трубки, компьютеры, телевизоры, видеоленты и видеокассеты.

11 Холодильники, увлажнители, микроволновые печи (за исключением микроволновых печей для экспериментальных целей), тостеры, кондиционеры для транспортных средств, кондиционерные установки.

15 Аккордеоны, виолончели, клавиры, скрипки, гитары, электрогитары, мандолины, органы, электроорганы, альты.

25 Костюмы, платья, блузы, свитеры, брюки.

(111) MGU 21188

(151) 27.05.2011

(181) 05.05.2020

(210) MGU 2010 0903

(220) 05.05.2010

(732) Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) карамель, ананас.

(591) Сарик, қизил, яшил, оқ, тўқ яшил, зарғалдок, қора.

Желтый, красный, зеленый, белый, темно-зеленый, оранжевый, черный.

(511)

30 Конфетлар.

30 Конфеты.

(111) MGU 21189

(151) 27.05.2011

(181) 26.07.2020

(210) MGU 2010 1360

(220) 26.07.2010

(310) 45-2010-0000300

(320) 26.01.2010

(330) KR

(732) ЭлДжи Электроникс Инк., KR

(540)

# Live Green

(511)

7 Кийим-кечаклар, бельё, газламалар учун электр кир ювиш машиналари; автоматлаштирилган идиш-товоқ ювиш машиналари; электр чанг ютигичлар.

9 Телефон аппаратлари; симсиз телефон аппаратлари, радиотелефонлар; портатив коммуникацион аппаратура, айнан эса, телефон гўшаклари, гарнитура, портатив радиостанциялар, сунъий йўлдошли телефонлар ва шахсий рақамли ёрдамчилар; мобиль, уяли телефонлар; МРЗ-плеерлари; телевизион приёмниклар, телевизорлар; масофали бошқаришнинг телевизион пульталари; телевизион тасвирнинг сифатини яхшилаш учун чиплар; флэш-карталар USB, USB-тўплагичлар; DMB-плеерлари; мобиль, уяли телефонлар учун гарнитура; электр батареялар, аккумуляторлар учун портатив зарядлаш қурилмалари; электрон фотоальбомлар; фотосуратлар, тасвирлар учун рақамли рамкалар, рақамли фотосуратлар, тасвирларни акс эттириб бериш учун рақамли кадрли рамкалар; компьютерлар учун мониторлар, дисплейлар; портатив компьютерлар, лэптоплар; компьютерлар; DVD-плеерлар; қаттиқ дискдаги кўчма, портатив, ташки тўлдиргичлар; телекоммуникацияда қўллаш учун товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш ёки қайта тиклаш учун аппаратура; компьютер амалий дастурий таъминоти, мобиль, уяли телефонлар учун маълумотлар, матн, нутқ, товуш, тасвир ва видео кўринишидаги хабарларни олиш ҳамда узатиш учун амалий дастурлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, телевизорлар, телевизион приёмниклар учун амалий дастурлар; компьютер амалий дастурий таъминоти, мониторлар, шахсий компьютерларнинг дисплейлари учун амалий дастурлар; уй кинотеатрлари учун DVD-плеерлар; уй кинотеатрлари учун колонкалар, динамиклар, акустик тизимлар; уй кинотеатрлари учун приёмниклар (аудио-видео), уй кинотеатрлари учун AV-ресиверлари; уй кинотеатрлари учун проекцион аппаратлар; интеграл схемалар; аудио-ресиверлар, аудиоприёмниклар; автомагистралларда тўхтовсиз тез ҳаракат учун электрон тўловларнинг (OBU) қурилмалари ҳамда смарт карталари; транспондерлар, ретрансляторлар, айнан эса, транспорт воситаларига электрон тижорат транзакциялари, операциялари

учун ўрнатилган электрон терминаллар; берк телевизион тизимлар, видеокузатиш камералари учун фото-, кино-, видеокамералар; мониторинг учун тармоқли фото-, кино-, видеокамералар, айнан эса, кузатиш, назорат қилиш учун; рақамли табло, вивескалар, ахборот панеллари; термографик принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; рангли рақамли принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; лазерли принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; оқимли принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; рангли принтерлар, ёзувчи (босувчи) қурилмалар; принтерлар, компьютерлар билан ишлатиш учун ёзувчи (босувчи) қурилмалар; кўёш батареялари, аккумуляторлар.

10 Массаж аппаратлари ва приборлари; вибромассаж аппаратлари ва приборлари; турмушда ишлатиш учун электр массаж аппаратлари ва приборлари; инсон танаси учун массаж аппаратлари ва приборлари; кўрпа-тўшак вибраторлари; электр массаж учун стуллар; эстетик массаж учун аппаратлар ва приборлар.

11 Электр совитгичлар, рефрижераторлар, совитиш қурилмалари; ким-чи учун рефрижераторлар, совитгичлар, совитиш қурилмалари; нуртўлқинли пишириш печлари; электрли вино сақланадиган ҳарорати назоратга олиб туриладиган ертўлалар; электр печлар, духовкалар; электр музлатиш аппаратлари, музлатиш камералари; бельё учун электр қуритгичлар; газ плиталари, духовкалар; микротўлқинли печлар; овқат тайёрлаш учун газли пишириш панеллари, газ панеллари; маиший фойдаланиш учун электр плиталар, духовкалар; ҳавотозалагичлар; кондиционерлар; биноларни иссиқ ҳаводан фойдаланиб иситиш учун ишловчи аппаратлар ва приборлар, биноларни иссиқ ҳаводан фойдаланиб иситиш, қиздириш учун ишловчи аппаратлар ва приборлар; намлатгичлар; маиший фойдаланиш учун электр қуритгичлар; газ гриллари; идиш-товоқларни дезинфекциялаш учун аппаратлар, қурилмалар; маиший фойдаланиш учун сув тозалагичлар; маиший фойдаланиш учун электр сув тозалагичлари; сув ионизаторлари; маиший фойдаланиш учун сувни ионизаторлайдиган аппаратлар, маиший фойдаланиш учун (электрсиз ишлайдиган) сувни тозалайдиган приборлар, қурилмалар; сувни тозалаш учун аппаратлар, приборлар; оёқлар учун электр грелкалар; сувни тозалаш учун қурилмалар; сувга ишлов бериш учун прецизион фильтрлар.

35 Рекламани режалаштириш; реклама агентликлари; товарларни намойиш қилиш; жамоат фикрини сўроқ қилишни ташкил қилиш, жамоат фикрини ўрганиш; Интернет воситасида тижорий ахборотни тақдим қилиш, сотувни стимуллаш, компьютер тармоғи воситасида товарларни

ҳаракатлантириш, компьютер тармоғи воситасида тижорат ва ишбилармончиликка оид ахборотни тақдим қилиш, электрон воситалар, ташувчилар ва, айниқса, Интернет воситасидаги реклама, компьютер коммуникация тармоқларида он-лайн рекламаси, коммуникацион машиналар ва аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, коммуникацион машиналар ва аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, портатив коммуникацион аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютерлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, телекоммуникацион аппаратлар, приборлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, электрон машиналар ва аппаратлар, приборлар ҳамда қисмлар ва уларга деталлар учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, электрон машиналар ва аппаратлар, приборлар ҳамда қисмлар ва уларга деталлар учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютер мониторлари учун улгуржи ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютер мониторлари учун чакана ўтказиш, сотиш бўйича хизматлар, компьютер мониторларига нисбатан Интернет воситасида маркетинг хизматлари, чакана савдо қилиш мақсадида коммуникация воситаларига товарларни тақдим қилиш, маркетинг хизматлари, чакана савдо мақсадида коммуникация воситаларига товарларни тақдим қилиш.

38 Оптик-толали тармоқлар воситасидаги коммуникациялар, оптик-толали алоқа; маълумотларни узатиш, ахборот алоқаси; симсиз алоқа; кўшимча функциялари/ёки хизматлари бўлган тармоқ воситасидаги алоқа, ихтисослаштирилган тармоқлар (VAN); масофали алоқа, узоқлаштирилган экранли алоқа; телекоммуникацион ускуна ижараси; компьютер терминалларида фойдаланиладиган алоқа; босма янгиликлар агентлиги, ахборот агентликлари; радиотелефон алоқаси, уяли, мобиль телефонлардан фойдаланган ҳолдаги алоқа; кабелли телевизион трансляция, эшиттириш; кенг поласали телекоммуникация тармоқларини бошқариш.

7 Электрические стиральные машины для одежды, белья, тканей; автоматические посудомоечные машины; электрические пылесосы.

9 Телефонные аппараты; беспроводные телефонные аппараты, радиотелефоны; портативная коммуникационная аппаратура, а именно телефонные трубки, гарнитура, портативные радиостанции, спутниковые телефоны и персональные цифровые помощники; мобильные, сотовые телефоны; MP3-плееры; телевизионные приемники, телевизоры; телевизионные пульты дистанционного управления; чипы для улучшения качества телевизионного изображения; флэш-карты USB, USB-накопители; DMB-плееры; гарнитура для мобильных, сотовых телефонов; портативные зарядные устройства для электрических батарей, аккумуляторов; электронные фотоальбомы; цифровые рамки для фотографий, изображений, цифровые кадровые рамки для отображения цифровых фотографий, изображений; мониторы, дисплеи для компьютеров; портативные компьютеры, ноутбуки; компьютеры; DVD-плееры; переносные, портативные, внешние накопители на жестком диске; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений для использования в телекоммуникации; аппаратура для записи, передачи или воспроизведения звука или изображений; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для мобильных, сотовых телефонов для получения и передачи сообщений в виде данных, текста, речи, звука, изображения и видео; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для телевизоров, телевизионных приемников; компьютерное прикладное программное обеспечение, прикладные программы для мониторов, дисплеев персональных компьютеров; DVD-плееры для домашних кинотеатров; колонки, динамики, акустические системы для домашних кинотеатров; приемники (аудио-видео), AV-ресиверы для домашних кинотеатров; проекционные аппараты для домашних кинотеатров; интегральные схемы; аудиоресиверы-, аудиоприемники; бортовые приборы, устройства (OBU) и смарт-карты электронных платежей для быстрого проезда по автомагистралям; транспондеры, ретрансляторы, а именно электронные терминалы, оборудованные в транспортных средствах для электронных коммерческих транзакций, операций; фото-, кино-, видеокамеры для замкнутой телевизионной системы, камеры видеонаблюдения; сетевые фото-, кино-, видеокамеры для мониторинга, а именно для наблюдения, контроля; цифровые табло, вывески, информационные панели; термографические принтеры, печатающие устройства; цифровые цветные принтеры, печатающие устройства; лазерные принтеры, печатающие уст-

ройства; струйные принтеры, печатающие устройства; цветные принтеры, печатающие устройства; принтеры, печатающие устройства для использования с компьютерами; солнечные батареи, аккумуляторы.

10 Массажные аппараты и приборы; вибромассажные аппараты и приборы; электромассажные аппараты и приборы для бытового использования; массажные аппараты и приборы для тела человека; постельные вибраторы; стулья для электромассажа; аппараты и приборы для эстетического массажа.

11 Электрические холодильники, рефрижераторы, холодильные установки; рефрижераторы, холодильники, холодильные установки для кимчи; световолновые варочные печи; электрические винные погреба с температурным контролем; электрические печи, духовки; электрические морозильные аппараты, морозильные камеры; электрические сушилки для белья; газовые плиты, духовки; микроволновые печи; газовые варочные панели, газовые панели для приготовления пищи; электрические плиты, духовки для бытового использования; воздухоочистители; кондиционеры; аппараты и приборы, работающие с использованием горячего воздуха, для отопления помещений, приборы и аппараты для обогрева, нагревания помещений с помощью горячего воздуха; увлажнители; электрические осушители для бытового использования; газовые грили; аппараты, устройства для дезинфекции посуды; очистители воды для бытового использования; электрические устройства для очистки воды для бытового использования; ионизаторы воды; аппараты, приборы для ионизации воды для бытового использования; устройства для очистки воды для бытового использования (неэлектрические); аппараты, приборы для очистки воды; электрические грелки для ног; установки для очистки воды; прецизионные фильтры для обработки воды.

35 Планирование рекламы; рекламные агентства; демонстрация товаров; организация опросов общественного мнения, изучение общественного мнения; предоставление коммерческой информации посредством Интернета, стимулирование сбыта, продвижение товаров посредством компьютерной сети, предоставление коммерческой

и деловой информации посредством компьютерной сети, реклама посредством электронных средств, носителей и в особенности посредством Интернета, онлайн-реклама в компьютерных коммуникационных сетях, услуги по оптовому сбыту, продаже для коммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по розничному сбыту, продаже для коммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по оптовому сбыту, продаже для портативных коммуникационных аппаратов, приборов, услуги по розничному сбыту, продаже для портативных коммуникационных аппаратов, приборов, услуги по оптовому сбыту, продаже для компьютеров, услуги по розничному сбыту, продаже для компьютеров, услуги по оптовому сбыту, продаже для телекоммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по розничному сбыту, продаже для телекоммуникационных машин и аппаратов, приборов, услуги по оптовому сбыту, продаже для электронных машин и аппаратов, приборов и частей, деталей для них, услуги по розничному сбыту, продаже для электронных машин и аппаратов, приборов и частей, деталей для них, услуги по оптовому сбыту, продаже для компьютерных мониторов, услуги по розничному сбыту, продаже для компьютерных мониторов, маркетинговые услуги в отношении компьютерных мониторов посредством Интернета, маркетинговые услуги, представление товаров в средствах коммуникаций с целью розничной продажи.

38 Коммуникации посредством волоконно-оптических сетей, связь волоконно-оптическая; передача данных, информационная связь; беспроводная связь; связь посредством сети с дополнительными функциями/или услугами, специализированные сети (VAN); дистанционная связь, связь с удаленным экраном; прокат телекоммуникационного оборудования; связь с использованием компьютерных терминалов; агентства печати новостей, информационные агентства; связь радиотелефонная, связь с использованием сотовых, мобильных телефонов; трансляция, вещание телевизионное кабельное; управление широкополосными телекоммуникационными сетями.

**4.2. FG4W****Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичлар****Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок  
на товарные знаки****FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич****Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
1	MGU 21086
	MGU 21088
	MGU 21089
	MGU 21090
	MGU 21115
	MGU 21116
	MGU 21126
	MGU 21127
	MGU 21137
	MGU 21138
	MGU 21166
	MGU 21180
2	MGU 21096
	MGU 21105
	MGU 21115
	MGU 21116
	MGU 21166
3	MGU 21096
	MGU 21097
	MGU 21106
	MGU 21113
	MGU 21114
	MGU 21115
	MGU 21116
	MGU 21143
	MGU 21160
	MGU 21163
	MGU 21164
	MGU 21166
	MGU 21167
	MGU 21168
	MGU 21169
	MGU 21170
	MGU 21171

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2
4	MGU 21096
	MGU 21115
	MGU 21116
	MGU 21126
	MGU 21166
	MGU 21180
5	MGU 21079
	MGU 21080
	MGU 21081
	MGU 21082
	MGU 21083
	MGU 21084
	MGU 21095
	MGU 21096
	MGU 21098
	MGU 21100
	MGU 21101
	MGU 21102
	MGU 21103
	MGU 21106
	MGU 21108
	MGU 21109
	MGU 21111
	MGU 21113
	MGU 21114
	MGU 21115
	MGU 21116
	MGU 21119
	MGU 21120
	MGU 21143
	MGU 21145
	MGU 21163
	MGU 21164
	MGU 21166

1	2	1	2
	MGU 21185	15	MGU 21115
	MGU 21186		MGU 21116
6	MGU 21091		MGU 21166
	MGU 21110		MGU 21187
	MGU 21115	16	MGU 21115
	MGU 21116		MGU 21116
	MGU 21166		MGU 21126
7	MGU 21115		MGU 21139
	MGU 21116		MGU 21140
	MGU 21166		MGU 21165
	MGU 21177		MGU 21166
	MGU 21187		MGU 21184
	MGU 21189	17	MGU 21086
8	MGU 21115		MGU 21088
	MGU 21116		MGU 21089
	MGU 21166		MGU 21090
9	MGU 21115		MGU 21115
	MGU 21116		MGU 21116
	MGU 21124		MGU 21137
	MGU 21166		MGU 21138
	MGU 21176		MGU 21165
	MGU 21177		MGU 21166
	MGU 21184	18	MGU 21092
	MGU 21187		MGU 21093
	MGU 21189		MGU 21094
10	MGU 21115		MGU 21115
	MGU 21116		MGU 21116
	MGU 21166		MGU 21166
	MGU 21189	19	MGU 21086
11	MGU 21115		MGU 21088
	MGU 21116		MGU 21089
	MGU 21124		MGU 21091
	MGU 21166		MGU 21115
	MGU 21177		MGU 21116
	MGU 21187		MGU 21127
	MGU 21189		MGU 21138
12	MGU 21085		MGU 21166
	MGU 21115	20	MGU 21115
	MGU 21116		MGU 21116
	MGU 21124		MGU 21127
	MGU 21166		MGU 21165
13	MGU 21115		MGU 21166
	MGU 21116	21	MGU 21087
14	MGU 21115		MGU 21115
	MGU 21116		MGU 21116
	MGU 21166		MGU 21127



1	2	1	2
	MGU 21143		MGU 21116
	MGU 21166		MGU 21128
22	MGU 21115		MGU 21129
	MGU 21116		MGU 21130
	MGU 21166		MGU 21131
23	MGU 21115		MGU 21132
	MGU 21116		MGU 21133
	MGU 21166		MGU 21134
24	MGU 21096		MGU 21135
	MGU 21115		MGU 21142
	MGU 21116		MGU 21148
	MGU 21166		MGU 21161
25	MGU 21092		MGU 21166
	MGU 21093		MGU 21172
	MGU 21094		MGU 21181
	MGU 21099		MGU 21182
	MGU 21104		MGU 21188
	MGU 21107	31	MGU 21115
	MGU 21115		MGU 21116
	MGU 21116		MGU 21118
	MGU 21166		MGU 21166
	MGU 21187	32	MGU 21115
26	MGU 21115		MGU 21116
	MGU 21116		MGU 21117
	MGU 21166		MGU 21135
27	MGU 21115		MGU 21142
	MGU 21116		MGU 21146
	MGU 21166		MGU 21147
28	MGU 21115		MGU 21153
	MGU 21116		MGU 21162
	MGU 21166		MGU 21166
29	MGU 21115	33	MGU 21115
	MGU 21116		MGU 21116
	MGU 21123		MGU 21149
	MGU 21135		MGU 21151
	MGU 21136		MGU 21152
	MGU 21142		MGU 21153
	MGU 21156		MGU 21154
	MGU 21157		MGU 21155
	MGU 21158		MGU 21162
	MGU 21162		MGU 21166
	MGU 21166		MGU 21174
	MGU 21181		MGU 21175
	MGU 21182		MGU 21183
30	MGU 21112	34	MGU 21115
	MGU 21115		MGU 21116

1	2	1	2
	MGU 21122		MGU 21138
	MGU 21166		MGU 21159
	MGU 21178		MGU 21166
	MGU 21179	38	MGU 21086
35	MGU 21086		MGU 21087
	MGU 21087		MGU 21088
	MGU 21088		MGU 21089
	MGU 21089		MGU 21090
	MGU 21090		MGU 21106
	MGU 21091		MGU 21115
	MGU 21096		MGU 21116
	MGU 21106		MGU 21137
	MGU 21115		MGU 21138
	MGU 21116		MGU 21166
	MGU 21117		MGU 21173
	MGU 21135		MGU 21176
	MGU 21137		MGU 21184
	MGU 21138		MGU 21189
	MGU 21142	39	MGU 21086
	MGU 21144		MGU 21087
	MGU 21149		MGU 21088
	MGU 21158		MGU 21089
	MGU 21166		MGU 21090
	MGU 21173		MGU 21115
	MGU 21176		MGU 21116
	MGU 21180		MGU 21117
	MGU 21189		MGU 21123
36	MGU 21096		MGU 21126
	MGU 21115		MGU 21137
	MGU 21116		MGU 21138
	MGU 21125		MGU 21166
	MGU 21141	40	MGU 21086
	MGU 21144		MGU 21087
	MGU 21150		MGU 21096
	MGU 21166		MGU 21115
37	MGU 21086		MGU 21116
	MGU 21087		MGU 21117
	MGU 21088		MGU 21123
	MGU 21089		MGU 21126
	MGU 21090		MGU 21127
	MGU 21096		MGU 21166
	MGU 21110	41	MGU 21086
	MGU 21115		MGU 21087
	MGU 21116		MGU 21088
	MGU 21117		MGU 21089
	MGU 21137		MGU 21090

1	2	1	2
	MGU 21096		MGU 21135
	MGU 21115		MGU 21144
	MGU 21116		MGU 21166
	MGU 21117		MGU 21181
	MGU 21137		MGU 21182
	MGU 21138	44	MGU 21080
	MGU 21166		MGU 21096
	MGU 21173		MGU 21106
42	MGU 21096		MGU 21115
	MGU 21115		MGU 21116
	MGU 21116		MGU 21166
	MGU 21121	45	MGU 21096
	MGU 21166		MGU 21115
43	MGU 21096		MGU 21116
	MGU 21115		MGU 21166
	MGU 21116		

### FG4W Товар белгиларига талабнома лар бўйича рақамли кўрсаткич

#### Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами	Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации	Номер заявки	Номер регистрации
1	2	1	2
MGU 20091013	MGU 21187	MGU 20100687	MGU 21150
MGU 20091028	MGU 21115	MGU 20100885	MGU 21172
MGU 20091029	MGU 21116	MGU 20100903	MGU 21188
MGU 20091687	MGU 21180	MGU 20100923	MGU 21185
MGU 20092000	MGU 21096	MGU 20100952	MGU 21105
MGU 20100062	MGU 21085	MGU 20100993	MGU 21091
MGU 20100199	MGU 21092	MGU 20101013	MGU 21173
MGU 20100200	MGU 21093	MGU 20101098	MGU 21099
MGU 20100201	MGU 21094	MGU 20101100	MGU 21114
MGU 20100255	MGU 21186	MGU 20101101	MGU 21113
MGU 20100403	MGU 21112	MGU 20101115	MGU 21110
MGU 20100413	MGU 21135	MGU 20101120	MGU 21103
MGU 20100433	MGU 21121	MGU 20101132	MGU 21174
MGU 20100441	MGU 21143	MGU 20101160	MGU 21118
MGU 20100530	MGU 21117	MGU 20101171	MGU 21097
MGU 20100576	MGU 21177	MGU 20101184	MGU 21095
MGU 20100633	MGU 21181	MGU 20101218	MGU 21122
MGU 20100634	MGU 21182	MGU 20101222	MGU 21108

1	2	1	2
MGU 20101223	MGU 21109	MGU 20101434	MGU 21158
MGU 20101237	MGU 21081	MGU 20101459	MGU 21153
MGU 20101238	MGU 21082	MGU 20101465	MGU 21137
MGU 20101239	MGU 21083	MGU 20101466	MGU 21138
MGU 20101240	MGU 21084	MGU 20101469	MGU 21086
MGU 20101248	MGU 21124	MGU 20101470	MGU 21087
MGU 20101250	MGU 21161	MGU 20101472	MGU 21088
MGU 20101251	MGU 21184	MGU 20101480	MGU 21089
MGU 20101266	MGU 21139	MGU 20101481	MGU 21090
MGU 20101267	MGU 21140	MGU 20101483	MGU 21170
MGU 20101274	MGU 21162	MGU 20101484	MGU 21171
MGU 20101302	MGU 21098	MGU 20101489	MGU 21165
MGU 20101303	MGU 21100	MGU 20101499	MGU 21106
MGU 20101304	MGU 21101	MGU 20101501	MGU 21178
MGU 20101305	MGU 21102	MGU 20101504	MGU 21179
MGU 20101311	MGU 21149	MGU 20101523	MGU 21104
MGU 20101337	MGU 21119	MGU 20101535	MGU 21145
MGU 20101338	MGU 21120	MGU 20101557	MGU 21154
MGU 20101360	MGU 21189	MGU 20101560	MGU 21155
MGU 20101363	MGU 21163	MGU 20101579	MGU 21126
MGU 20101366	MGU 21164	MGU 20101580	MGU 21127
MGU 20101368	MGU 21166	MGU 20101588	MGU 21141
MGU 20101370	MGU 21107	MGU 20101605	MGU 21144
MGU 20101374	MGU 21167	MGU 20101619	MGU 21079
MGU 20101375	MGU 21168	MGU 20101630	MGU 21146
MGU 20101378	MGU 21080	MGU 20101631	MGU 21147
MGU 20101388	MGU 21111	MGU 20101639	MGU 21136
MGU 20101390	MGU 21176	MGU 20101643	MGU 21156
MGU 20101394	MGU 21148	MGU 20101644	MGU 21157
MGU 20101399	MGU 21128	MGU 20101650	MGU 21159
MGU 20101400	MGU 21129	MGU 20101652	MGU 21151
MGU 20101401	MGU 21130	MGU 20101664	MGU 21152
MGU 20101402	MGU 21131	MGU 20101697	MGU 21125
MGU 20101403	MGU 21132	MGU 20101717	MGU 21175
MGU 20101404	MGU 21133	MGU 20101718	MGU 21142
MGU 20101405	MGU 21134	MGU 20101719	MGU 21123
MGU 20101406	MGU 21169	MGU 20101743	MGU 21160
MGU 20101429	MGU 21183		

Ушбу бўлимда 111 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 111 товарных знаках.

---

---

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

(11) - рўйхатдан ўтказиш рақами  
(21) - талабнома рақами  
(22) - талабнома топшириш санаси  
(54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг номи  
(57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базасининг реферати  
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)  
(72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар  
базаси муаллиф(лар)ининг исми  
(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации  
(21) - номер заявки  
(22) - дата подачи заявки  
(54) - название программы для ЭВМ или базы  
данных  
(57) - реферат программы для ЭВМ или базы  
данных  
(71) - имя (наименование) заявителя  
(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или  
базы данных  
(73) - имя (наименование) правообладателя

## VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

### 6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 02182

(21) DGU 2010 0257

(22) 20.12.2010

(71) Хайитов Ойбек Эшбоевич, UZ

(72) Хайитов Ойбек Эшбоевич, Шарипов Шавкат Сафарович, Юнусов Ҳалимжон Қобилжонович, Рахимов Нодир Одилович, UZ

(54) "Билим олишнинг интеллектуал тизими. Шахс хусусиятлари ва эмоционал-интеллектуал соҳани аниқлаш блоки" компьютер дастури

Компьютерная программа "Интеллектуальная система обучения. Блок диагностики эмоционально-интеллектуальной сферы и особенностей личности

(57) Дастур электрон ёки масофали, асосан мустақил таълим олишда, тизимда руйхатдан ўтган фойдаланувчининг психологик хусусиятлари ва ҳолатларини индивидуал баҳолаш ва унга мос таълим олишга йўналтириш имконини беради, ундан электрон ёки масофали таълим тизимларида фойдаланиш мумкин. Функционал имкониятлари: ҳар қандай электрон таълим олиш тизимида тест кўринишидаги савол ва топшириқлар ёрдамида талабаларнинг эмоционал-интеллектуал ҳолатини аниқлаш асосида таълим олишнинг мураккаблик ва мослик даражасини белгилаб беради.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista

Программа позволяет при электронном или дистанционном обучении индивидуально оценить психологические свойства и особенности зарегистрированного в системе пользователя и направить его на соответствующее его уровню обучение. Функциональные возможности - на основе диагностики эмоционально-интеллектуальной сферы и особенностей обучающихся с помощью вопросов и заданий в виде тестов определяет степень сложности и соответствие

обучению в любой системе электронного образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista

(11) DGU 02183

(21) DGU 2010 0260

(22) 20.12.2010

(71) Шарипов Шавкат Сафарович, UZ

(72) Шарипов Шавкат Сафарович, Каипбергенов Батирбек Тулепбергенович, Игнатъев Николай Александрович, Юлдашов Равшанбек Уринбаевич, UZ

(54) "Билим олишнинг интеллектуал тизими. Маълумотларнинг интеллектуал таҳлили ёрдамида тест натижалари баҳоларини ҳисоблаш модули" компьютер дастури

Компьютерная программа "Интеллектуальная система обучения. Модуль вычисления оценок результатов тестирования с помощью интеллектуального анализа данных"

(57) Дастурнинг вазифаси электрон ёки масофали таълим олишда талабаларнинг ўзлаштириш даражасини алгоритм ёрдамида таҳлил қилиш асосида уларнинг яширин имкониятларини юзга чиқариш ва рағбатлантиришдан иборат бўлиб, уни электрон таълим, масофавий таълим, ўз-ўзини бошқариш тизимларида қўллаш мумкин. Функционал имкониятлари: ҳар қандай электрон таълим олиш тизимида ўқув гуруҳлардаги талабаларнинг психологик сифатларини аниқлаш мақсадида уларнинг ўқув материалларини самарали ўзлаштиришга кўмаклашувчи тадқиқотлар ўтказиш, олинган натижалар асосида талабаларнинг ўзлаштириш даражаларини аниқлаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentimn III ва юкори

**Дастур тили:** ASP, NET MVC, Microsoft Visual Studio 2008, JavaScript

**Операция тизими:** Windows XP, 2003, Vista

Программа может использоваться в системах электронного, дистанционного образования. Задача программы - выявление скрытых возможностей обучающихся на основе анализа их успеваемости и стимулирование с помощью алгоритма. Функциональные возможности – позволяет проводить исследования, помогающие обучающимся эффективно осваивать учебный материал, на основе полученных данных определять степень успеваемости учащихся в любой системе электронного образования.

**Тип ЭВМ:** Pentimn III и выше

**Язык программирования:** ASP, NET MVC, Microsoft Visual Studio 2008, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP, 2003, Vista

**(11) DGU 02184**

**(21) DGU 2010 0261**

**(22) 20.12.2010**

**(71)** Хайдаров Озод Асламкулович, UZ

**(72)** Хайдаров Озод Асламкулович, Исянова Алфия Равильевна, Тухтаматов Хусан Рихсибаевич, Юнусов Халимжон Кобилжон, UZ

**(54) "Билим олишнинг интеллектуал тизими. Дебат модули" компьютер дастури**

**Компьютерная программа "Интеллектуальная система обучения. Модуль дебат"**

**(57)** Дастурнинг вазифаси электрон ёки масофали таълим олишда талабалар ва тьюторнинг ўзаро мулоқотини ташкил қилиш, гуруҳларга ажралган ҳолда танланган мавзу доирасида ўзаро суҳбат олиб боришдан иборат бўлиб, ушбу дастурий маҳсулотни таълим соҳасида, электрон таълим, масофавий таълим, ўз-ўзини бошқариш тизимларида қўллаш мумкин. Функционал имкониятлари: ҳар қандай электрон таълим олиш тизимида талабаларни гуруҳларга бўлган ҳолда ўзаро билимларни таққослаш, викторина, муаммоли вазифаларни гуруҳлар ўртасида муҳокама қилиш, талабаларнинг билимларини ўзаро синаш ҳамда қиёслаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** C#.Net

**Операция тизими:** Windows 95,98,2000, XP, 2003, Vista, Windows 7

Программный продукт может использоваться в сфере образования, в системах электронного, дистанционного образования. Задача программы - организация взаимодействия учащихся и тьютора, проведение бесед в рамках выбранной темы в группах. Функциональные возможности - позволяет в любой системе электронного обра-

зования сопоставлять знания учащихся, разделять их на группы, проводить викторины, обсуждать проблемные вопросы между группами, проверять и сравнивать знания учащихся.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#.Net

**Операционная среда:** Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista, Windows 7

**(11) DGU 02185**

**(21) DGU 2011 0053**

**(22) 03.05.2011**

**(71)** "MG ELEKTRO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MG ELEKTRO", UZ

**(72)** Давлетов Маденбай, Абдиназимов Шамшетдин Нажимович, Абдиев Азамат Турғанбаевич, UZ

**(54) "Qaraqalpaq tili 6 - klass" электрон ахборот-таълим ресурси**

**Информационно-образовательный электронный ресурс "Qaraqalpaq tili 6 -й klass"**

**(57)** Дастурнинг ўқув жараёнини комплекс лойиҳалаш асосида кафолатланган натижалар олишни, мустақил билим олиш ҳамда назоратни амалга оширишни таъминлайдиган, ўқувчининг ижодий қобилиятларини ривожлантиришга йўналтирилган электрон кўринишдаги ўқув-методик манбалар, дидактик воситалар ва материаллар, мезонларни ўз ичига олади. Функционал имкониятлари: мавзулар, савол ва топшириқлар, анимациялар, ўйинли парчалар, видеолар, аудиолар каби ресурслар ўқувчининг билим олиши ва олинган билим ва кўникмани мустаҳкамлашни таъминлайди.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

Программа включает в электронном виде учебно-методические источники, дидактические средства и материалы, критерии, обеспечивающие получение гарантированных результатов на основе проектирования учебного процесса, самостоятельное обучение и проведение контроля, развивающих творческие наклонности учащегося. Задача программы - полноценное доведение знаний и навыков, указанных в учебной программе. Функциональные возможности – ресурсы в виде тем, вопросов и заданий, анимаций, игровых заставок, видео, аудио обеспечивают

учащимся получение и закрепление знаний и навыков.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

**(11) DGU 02186**

**(21) DGU 2011 0054**

**(22) 03.05.2011**

**(71) "MG ELEKTRO"** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MG ELEKTRO", UZ

**(72)** Давлетов Маденбай, Кудайбергенов Мамбеткерим Сарсенбаевич, Хожанов Шарапатдин Балтаниязович, UZ

**(54) "Qaraqalpaq tili 7 - klass"** электрон ахборот-таълим ресурси

**Информационно-образовательный электронный ресурс "Qaraqalpaq tili 7 - klass"**

**(57)** Дастур ўқув жараёнини комплекс лойихалаш асосида кафолатланган натижалар олишни, мустақил билим олиш ҳамда назоратни амалга оширишни таъминлайдиган, ўқувчининг ижодий қобилиятларини ривожлантиришга йўналтирилган электрон кўринишдаги ўқув-методик манбалар, дидактик воситалар ва материаллар, мезонларни ўз ичига олади. Функционал имкониятлари: мавзулар, савол ва топшириқлар, анимациялар, ўйинли парчалар, видеолар, аудиолар каби ресурслар ўқувчининг билим олиши ва олинган билим ва кўникмани мустаҳкамлашни таъминлайди.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

Программа включает в электронном виде учебно-методические источники, дидактические средства и материалы, критерии, обеспечивающие получение гарантированных результатов на основе проектирования учебного процесса, самостоятельное обучение и проведение контроля, развивающих творческие наклонности учащегося. Задача программы - полноценное доведение знаний и навыков, указанных в учебной программе. Функциональные возможности – ресурсы в виде тем, вопросов и заданий, анимаций, игровых заставок, видео, аудио обеспечивают

учащимся получение и закрепление знаний и навыков.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

**(11) DGU 02187**

**(21) DGU 2011 0055**

**(22) 03.05.2011**

**(71) "MG ELEKTRO"** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MG ELEKTRO", UZ

**(72)** Давлетов Маденбай, Кудайбергенов Мамбеткерим Сарсенбаевич, Хожанов Шарапатдин Балтаниязович, UZ

**(54) "Qaraqalpaq tili 8 - klass"** электрон ахборот-таълим ресурси

**Информационно-образовательный электронный ресурс "Qaraqalpaq tili 8 - klass"**

**(57)** Дастур ўқув жараёнини комплекс лойихалаш асосида кафолатланган натижалар олишни, мустақил билим олиш ҳамда назоратни амалга оширишни таъминлайдиган, ўқувчининг ижодий қобилиятларини ривожлантиришга йўналтирилган электрон кўринишдаги ўқув-методик манбалар, дидактик воситалар ва материаллар, мезонларни ўз ичига олади. Функционал имкониятлари: мавзулар, савол ва топшириқлар, анимациялар, ўйинли парчалар, видеолар, аудиолар каби ресурслар ўқувчининг билим олиши ва олинган билим ва кўникмани мустаҳкамлашни таъминлайди.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

Программа включает в электронном виде учебно-методические источники, дидактические средства и материалы, критерии, обеспечивающие получение гарантированных результатов на основе проектирования учебного процесса, самостоятельное обучение и проведение контроля, развивающих творческие наклонности учащегося. Задача программы - полноценное доведение знаний и навыков, указанных в учебной программе. Функциональные возможности – ресурсы в виде тем, вопросов и заданий, анимаций, игровых заставок, видео, аудио обеспечивают



учащимся получение и закрепление знаний и навыков.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

**(11) DGU 02188**

**(21) DGU 2011 0056**

**(22) 03.05.2011**

**(71) "MG ELEKTRO"** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MG ELEKTRO", UZ

**(72) Давлетов Маденбай, Абдиназимов Шамшетдин Нажимович, Абдиев Азамат Турганбаевич, UZ**

**(54) "Qaraqalpaq tili 9 - klass"** электрон ахборот-таълим ресурси

**Информационно-образовательный электронный ресурс "Qaraqalpaq tili 9 - klass"**

**(57)** Дастур ўқув жараёнини комплекс лойиҳалаш асосида кафолатланган натижалар олишни, мустақил билим олиш ҳамда назоратни амалга оширишни таъминлайдиган, ўқувчининг ижодий қобилиятларини ривожлантиришга йўналтирилган электрон кўринишдаги ўқув-методик манбалар, дидактик воситалар ва материаллар, мезонларни ўз ичига олади. Функционал имкониятлари: мавзулар, савол ва топшириқлар, анимациялар, ўйинли парчалар, видеолар, аудиолар каби ресурслар ўқувчининг билим олиши ва олинган билим ва кўникмани мустақамлашни таъминлайди.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

Программа включает в электронном виде учебно-методические источники, дидактические средства и материалы, критерии, обеспечивающие получение гарантированных результатов на основе проектирования учебного процесса, самостоятельное обучение и проведение контроля, развивающих творческие наклонности учащегося. Задача программы - полноценное доведение знаний и навыков, указанных в учебной программе. Функциональные возможности – ресурсы в виде тем, вопросов и заданий, анимаций, игровых заставок, видео, аудио обеспечивают

учащимся получение и закрепление знаний и навыков.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

**(11) DGU 02189**

**(21) DGU 2011 0057**

**(22) 03.05.2011**

**(71) "MG ELEKTRO"** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MG ELEKTRO", UZ

**(72) Надырханова Музайяна Тохтамурадовна, Маманов Шавкат Нуриддинович, UZ**

**(54) "Кимё 8-синф"** мультимедиа электрон ахборот-таълим ресурси

**Мультимедийный образовательный электронный ресурс "Химия 8-класс"**

**(57)** Мультимедиа электрон таълим ресурси амалий ва лаборатория ишларни виртуал кўринишда бажариш, амалий машғулотлар ва лаборатория ишларини бажариш учун виртуал лабораторияларни шакллантириш имконини беради, ундан электрон таълим соҳасида кенг фойдаланиш мумкин. Дастур ёрдамида амалий машғулотлар, лаборатория ишлари, ўйинли парчалар, видеолар, аудиолар каби воситалар билан комплекс электрон таълим бериш имконияти мавжуд бўлиб, ўқувчилар фан доирасида кўрсатилган барча вазифаларни ўрганишлари ва бажаришлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

Данный мультимедийный образовательный электронный ресурс обеспечивает выполнение практических и лабораторных работ по указанному предмету общеобразовательной школы в виртуальном виде, формирование виртуальных лабораторий для выполнения практических занятий и лабораторных работ. Его можно широко использовать в электронном образовании, организовав с помощью программы комплексное электронное образование такими инструментами, как практические занятия, лабораторные работы, игровые заставки, видео и аудио; при этом учащиеся могут изучать и выполнять все задания, указанные в рамках предмета.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

(11) DGU 02190

(21) DGU 2011 0058

(22) 03.05.2011

(71) "MG ELEKTRO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MG ELEKTRO", UZ

(72) Мавлянов Очил, Матякубов Умидбек Рахимберганович, UZ

(54) "Биология (Зоология) 7-синф" мультимедиа электрон таълим ресурси

Мультимедийный образовательный электронный ресурс "Биология (Зоология) 7-класс"

(57) Электрон ресурс умум таълим мактабининг 7-синф Зоология фанида кўрсатилган амалий ва лаборатория ишларини виртуал кўринишда бажариш, амалий машғулотлар ва лаборатория ишларини бажариш учун виртуал лабораторияларни шакллантириш имконини беради, ундан электрон таълим соҳасида кенг фойдаланиш мумкин. Дастур ёрдамида амалий машғулотлар, лаборатория ишлари, ўйинли парчалар, видеолар, аудиолар каби воситалар билан комплекс электрон таълим бериш имконияти мавжуд бўлиб, ўқувчилар фан доирасида кўрсатилган барча вазифаларни ўрганишлари ва бажаришлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

Данный электронный ресурс обеспечивает выполнение практических и лабораторных работ по указанному предмету общеобразовательной школы в виртуальном виде, формирование виртуальных лабораторий для выполнения практических занятий и лабораторных работ. Его можно широко использовать в электронном образовании, организовав с помощью программы комплексное электронное образование такими инструментами, как практические занятия, лабораторные работы, игровые заставки, видео и аудио; при этом учащиеся могут изучать и выполнять все задания, указанные в рамках предмета.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

(11) DGU 02191

(21) DGU 2011 0059

(22) 03.05.2011

(71) "MG ELEKTRO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MG ELEKTRO", UZ

(72) Азимов Иброгимжон Тошпўлатович, Маманов Шавкат Нуриддинович, UZ

(54) "Биология 9-синф" мультимедиа электрон таълим ресурси

Мультимедийный образовательный электронный ресурс "Биология 9-класс"

(57) Электрон ресурс умум таълим мактабининг 9-синф Биология фанида кўрсатилган амалий ва лаборатория ишларини виртуал кўринишда бажариш, амалий машғулотлар ва лаборатория ишларини бажариш учун виртуал лабораторияларни шакллантириш имконини беради, ундан электрон таълим соҳасида кенг фойдаланиш мумкин. Дастур ёрдамида амалий машғулотлар, лаборатория ишлари, ўйинли парчалар, видеолар, аудиолар каби воситалар билан комплекс электрон таълим бериш имконияти мавжуд бўлиб, ўқувчилар фан доирасида кўрсатилган барча вазифаларни ўрганишлари ва бажаришлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

Данный электронный ресурс обеспечивает выполнение практических и лабораторных работ по указанному предмету общеобразовательной школы в виртуальном виде, формирование виртуальных лабораторий для выполнения практических занятий и лабораторных работ. Его можно широко использовать в электронном образовании, организовав с помощью программы комплексное электронное образование такими инструментами, как практические занятия, лабораторные работы, игровые заставки, видео и аудио; при этом учащиеся могут изучать и выполнять все задания, указанные в рамках предмета.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

(11) DGU 02192

(21) DGU 2011 0060

(22) 03.05.2011

(71) "MG ELEKTRO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MG ELEKTRO", UZ

(72) Надырханова Музайяна Тохтамурадовна, Маманов Шавкат Нуриддинович, UZ

(54) "Кимё 7-синф" мультимедиа электрон таълим ресурси

Мультимедийный образовательный электронный ресурс "Химия 7-класс"

(57) Электрон ресурс умум таълим мактабининг 7-синф Кимё фанида кўрсатилган амалий ва лаборатория ишларини виртуал кўринишда бажариш, амалий машғулотлар ва лаборатория ишларини бажариш учун виртуал лабораторияларни шакллантириш имконини беради, ундан электрон таълим соҳасида кенг фойдаланиш мумкин. Дастур ёрдамида амалий машғулотлар, лаборатория ишлари, ўйинли парчалар, видеолар, аудиолар каби воситалар билан комплекс электрон таълим бериш имконияти мавжуд бўлиб, ўқувчилар фан доирасида кўрсатилган барча вазифаларни ўрганишлари ва бажаришлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

Данный электронный ресурс обеспечивает выполнение практических и лабораторных работ по указанному предмету общеобразовательной школы в виртуальном виде, формирование виртуальных лабораторий для выполнения практических занятий и лабораторных работ. Его можно широко использовать в электронном обучении, организовав с помощью программы комплексное электронное обучение такого рода инструментами, как практические занятия, лабораторные работы, игровые заставки, видео и аудио; при этом учащиеся могут изучать и выполнять все задания, указанные в рамках предмета.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

(11) DGU 02193

(21) DGU 2011 0061

(22) 03.05.2011

(71) "MG ELEKTRO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MG ELEKTRO", UZ

(72) Надырханова Музайяна Тохтамурадовна, Матякубов Умидбек Рахимберганович, UZ

(54) "Кимё 9-синф" мультимедиа электрон таълим ресурси

Мультимедийный образовательный электронный ресурс "Химия 9-класс"

(57) Электрон ресурси умум таълим мактабининг 9-синф Кимё фанида кўрсатилган амалий ва лаборатория ишларини виртуал кўринишда бажариш, амалий машғулотлар ва лаборатория ишларини бажариш учун виртуал лабораторияларни шакллантириш имконини беради, ундан электрон таълим соҳасида кенг фойдаланиш мумкин. Дастур ёрдамида амалий машғулотлар, лаборатория ишлари, ўйинли парчалар, видеолар, аудиолар каби воситалар билан комплекс электрон таълим бериш имконияти мавжуд бўлиб, ўқувчилар фан доирасида кўрсатилган барча вазифаларни ўрганишлари ва бажаришлари мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

Данный электронный ресурс обеспечивает выполнение практических и лабораторных работ по указанному предмету общеобразовательной школы в виртуальном виде, формирование виртуальных лабораторий для выполнения практических занятий и лабораторных работ. Его можно широко использовать в электронном обучении, организовав с помощью программы комплексное электронное обучение такого рода инструментами, как практические занятия, лабораторные работы, игровые заставки, видео и аудио; при этом учащиеся могут изучать и выполнять все задания, указанные в рамках предмета.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 99, 2000, XP, 2003, Vista

**(11) DGU 02194**

**(21) DGU 2011 0037**

**(22) 04.04.2011**

**(71)** Исомиддинов Анваржон Иномжонович, UZ

**(72)** Юлдашев Таджимат, Абдусаттаров Абдусамат, Олимов Муродилла, Исомиддинов Анваржон Иномжонович, Бекмирзаев Диёрбек Абдугаппарович, UZ

**(54) Фазовий юкланишлардаги стерженларни пластиклик ва емирилишларни ҳисобга олган холда ечиш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета стержней при пространственных нагружениях с учетом пластичности и повреждаемости**

**(57)** Дастур ўз ичига кўчишлар қийматларини -  $W(k)$ ,  $\alpha_1(k)$ ,  $\beta_1(k)$ ,  $V(k)$ ,  $\alpha_2(k)$ ,  $\beta_2(k)$ ,  $U(k)$ ,  $\theta(k)$ ,  $v(k)$  топишни; моментлар ва кучлар қийматларини  $Q_1(k)$ ,  $M_y(k)$ ,  $M_{a1}(k)$ ,  $Q_2(k)$ ,  $M_z(k)$ ,  $M_{a2}(k)$ ,  $N(k)$ ,  $M_x(k)$ ,  $M_\varphi(k)$ ,  $Q_{a1}(k)$ ,  $Q_{a1}(k)$ ,  $M_\varphi(k)$  ҳисоблашни; деформациялар интенсивлигини топишни; кучлар интенсивлигини топишни; емирилиш ва ноэластиклик соҳалари функциясини аниқлашни; иккинчи тартибли чизиксиз дифференциал тенглама ва матрицалар алгебраси масалаларини ечишни олади. Дастур стерженнинг умумий тавсифини унинг пластиклик ва емирилишларни ҳисобга олган холда моделлаштириш, шунингдек тажриба натижаларини қайта ишлаш учун илмий тадқиқот институтлари ва лабораторияларда қўлланилиши мумкин. Таклиф қилинган дастурий таъминотнинг устунлигини шундаки, бириктирилган ва юкланган шароит холатида объектнинг берилган тавсифи ва параметрларида барча процедуралар, хаттоки натижалар файл кўринишида олинишигача бўлган жараёнлар персонал компьютерда бажарилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Borland Delphi Enterprise version 7.0.

**Операция тизими:** MS Windows 98 ва юкори

Программа включает нахождение значения перемещений  $W(k)$ ,  $\alpha_1(k)$ ,  $\beta_1(k)$ ,  $V(k)$ ,  $\alpha_2(k)$ ,  $\beta_2(k)$ ,  $U(k)$ ,  $\theta(k)$ ,  $v(k)$ ; вычисление значения моментов и усилий  $Q_1(k)$ ,  $M_y(k)$ ,  $M_{a1}(k)$ ,  $Q_2(k)$ ,  $M_z(k)$ ,  $M_{a2}(k)$ ,  $N(k)$ ,  $M_x(k)$ ,  $M_\varphi(k)$ ,  $Q_{a1}(k)$ ,  $Q_{a1}(k)$ ,  $M_\varphi(k)$ ; нахождение интенсивности де-

формаций; нахождение интенсивности напряжений; определение функции повреждаемости и упругопластических зон; решение задач алгебры матриц и нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка. Программа применяется для моделирования общей характеристики стержня с учетом пластичности и повреждаемости, а также в научно-исследовательских институтах и лабораториях для обработки результатов эксперимента. Ценность предложенного программного обеспечения заключается в том, что при заданных параметрах и характеристиках объекта, выбранных условиях закрепления и нагружения все процедуры выполняются на персональном компьютере, вплоть до получения результатов в виде файловых представлений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi Enterprise version 7.0.

**Операционная среда:** MS Windows 98 и выше

**(11) DGU 02195**

**(21) DGU 2011 0040**

**(22) 12.04.2011**

**(71)** Baltayev Fahriddin Pardabayevich, UZ

**(72)** Yuldashev Baxrom Ergashevich, Baltayev Fahriddin Pardabayevich, Alimov Eldor Erkinovich, UZ

**(54) "MatTIL" matematik terminlar izohli lug'ati**

**Толковый словарь математических терминов "MatTIL"**

**(57)** Математик терминлар луғати лотин графикаси ёрдамида ўзбек тилидаги математик терминларни таржима қилиш ва аннотация бериш имконини беради. Математик терминлар китобларга нисбатан унча кўп бўлмаган миқдорда тарқалгани ва ўзига доимий эътибор тортгани учун, ушбу дастур билан ишлаш математикага қизиқиш уйғотади, дунё қарашни кенгайтиради, умумий нутқ маданиятини оширади, математик тил сиру-асрорларини чуқурроқ эгаллашга, сўзлар таърифини яхшироқ тушунишга имкон беради. Дастурда мактаб курсидан математик терминлар йиғилган ва базани рус ва ўзбек тилидаги мос терминлар билан тўлдириш имконияти мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва ундан юкори

**Дастур тили:** Borland Delphi 7

**Операция тизими:** Windows XP, ME, NT

Словарь математических терминов позволяет перевести и дать аннотацию математических

терминов на узбекском языке с помощью латинской графики. Так как математические термины разбросаны в небольшом количестве по книгам и привлекают постоянное внимание, работа с данной программой прививает интерес к математике, расширяет кругозор, повышает общую культуру речи, позволяет глубже проникнуть в тайны математического языка, лучше понять определения слов. В программе собраны математические термины из школьного курса и есть возможность пополнять базу соответствующими терминами на русском и узбекском языках.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP, ME, NT

**(11) DGU 02196**

**(21) DGU 2011 0041**

**(22) 15.04.2011**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси халқ таълими вазирлиги хузуридаги Мультимедиа умуталим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ

Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Эргашев Шарифбой Тўланович, Гафуров Козимбек Нурилхаквич, Холиқназаров Рашиджон Хомиджонович, Ғозиев Сардор Садирджонович, UZ

**(54) "Захира кадр" ходимлар бўлими ишини автоматлаштирилган тизими**

**Автоматизированная система работы отдела кадров "Захира кадр"**

**(57)** Ушбу яратилган дастурий восита Халқ таълими вазирлиги ходимлар бўлими ишини автоматлаштириш учун мўлжалланган, унда ҳозирги кундаги кадрларга оид янгилıklar, қонунлар жойлаштирилган. Дастур ёрдамида Марказий Аппаратдаги барча ходимлар тўғрисида ҳамда Вилоят халқ таълими бошқармаси бошлиқлари, кадрларни қайта тайёрлаш ва малака ошириш институтлари ректорлари, вазирлик тасарруфидаги Республика ташкилотлари, раҳбарлари тўғрисидаги маълумотларни олиш мумкин. Бундан ташқари, юқорида кўрсатиб ўтилган раҳбарларнинг заҳираларини кўриш, ҳамда исталган ходимни қидирув орқали топиш имкониятига эга.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** C#

**Операция тизими:** Windows XP SP ва юқори, MS Fremwork 2.0

Данное программное средство предназначено для автоматизации работы отдела кадров Министерства народного образования, в нем размещены законы и последние новости, касающиеся кадров. С помощью программы можно получить информацию обо всех сотрудниках центрального аппарата, а также руководителях управлений областного народного образования, ректоров институтов переподготовки кадров и повышения квалификации, руководителях республиканских организаций при министерстве. Кроме того, имеется возможность увидеть ресурсы вышеназванных руководителей и найти любого сотрудника через поиск.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP SP и выше, MS Fremwork 2.0

**(11) DGU 02197**

**(21) DGU 2011 0042**

**(22) 19.04.2011**

**(71)** Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

**(72)** Гаипназаров Тахиритдин Сидикович, Камиллов Мирахмад Мирзаахмедович, Иргашева Дурдона Якубжоновна, Мухаммаджонов Шермухаммад Маъмиржон ўгли, UZ

**(54) "SODUP-1" ЭХМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ "SODUP-1"**

**(57)** Дастур қулай график интерфейс билан ажралиб туради ва ОЎЮлари талабалари ва коллеж ўқувчилари тўғрисидаги маълумотларни сақлаш ва қайта ишлаш учун мўлжалланган. Фойдаланувчининг график интерфейси ёрдамида дастур талабалар, ўқитувчилар, ўқитилаётган предметлар, кафедралар, талабаларнинг ўзлаштириши ҳақидаги маълумотларни киритиш, сақлаш ва янгилаш имконини беради ҳамда ўқув сессияси вақтида талабаларнинг ўзлаштириши натижалари ҳақидаги ахборотнинг тезкор қайта ишланишини таъминлайди. Дастур олий ва махсус ўқув муассасаларида ўқув жараёни маълумотларини киритиш, сақлаш ва қайта ишлашда қўлланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Dastur Microsoft Visual Studio 2008 muhitida, C# dasturlash tilida yaratilgan

**Операция тизими:** Windows XP

Программа отличается удобным графическим интерфейсом и предназначена для хранения и обработки информации о студентах вузов и учащихся колледжей. С помощью графического пользовательского интерфейса она позволяет вводить, хранить и модифицировать данные о студентах, преподавателях, читаемых предметах, кафедрах, сведения об успеваемости студентов и обеспечивает оперативную обработку информации результатов успеваемости студентов во время учебной сессии. Программа может использоваться в высших и средних специальных учебных заведениях для ввода, хранения и обработки данных учебного процесса.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008, на базе языка C#

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 02198**

**(21) DGU 2011 0043**

**(22) 19.04.2011**

**(71)** Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

**(72)** Абдурахмонов Рустам Паттахович, Хамдамов Уткир Рахматиллаевич, Сапаев Маматкарим, Нишонбоев Сарвар Махаматякубович, UZ

**(54) Билимларни баҳолаш корпоратив интеллектual тест тизими**

**Корпоративная интеллектуальная тестирующая система оценки знаний**

**(57)** Билимларни баҳолаш корпоратив интеллектual тест тизими замонавий веб технологиялари асосида ишлаб чиқилган бўлиб, локал ва глобал тармоқларда ишлатилиши мумкин, масофадан туриб ихтиёрий сондаги корхона ходимлари, таълим муассасалари ўқувчи ва талабалар ҳамда тингловчилар учун аттестация ва тест жараёнларини ташкил этиш учун мўлжалланган. Тизимнинг асосий афзаллиги унинг соддалиги, фойдаланиш учун қулайлиги ҳамда тест вақтида катнашчилар сонидан қатъий назар ҳар бир тест топширувчи учун индивидуал тест вариантларини шакллантиришдан иборатдир. Тизим клиент — сервер технологияси асосида ишлаб чиқилган бўлиб, тест топширувчилар тўғрисидаги маълумотларни шакллантириш, кўп жавобли тест масалаларини ва жавоблар вариантларини шакллантириш, мультимедиа маълумотларидан фойдаланиш, тест натижаларини сақлаш ва ишлов бериш, кўп масалали ва кўп фойдаланувчи режимда ишлаш, барча турдаги маълумотларни

Microsoft Excel дастурига экспорт қилиш каби имкониятларни тақдим этади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** HTML, CSS, JavaScript, JQuery/Ajax, PHP

**Операция тизими:** Linux, Windows XP ва юқори

Тестирующая система оценки знаний разработана на основе современных веб-технологий и может использоваться в глобальных и локальных сетях, предназначена для организации процессов удаленной аттестации и тестирования сотрудников организаций, студентов и учащихся учебных заведений, а также слушателей. Одно из основных преимуществ данной системы - простота ее использования, формирование индивидуальных вариантов тестовых заданий способом случайного выбора независимо от количества тестируемых. Система базируется на основе технологии клиент-сервер и предоставляет следующие возможности: формирование информации о тестируемых; формирование многовариантных ответов тестовых задач; поддержка мультимедийных данных; сохранение и обработка результатов тестирования; поддержка многозадачного и многопользовательского режимов работы; экспорт в Microsoft Excel всех видов информации.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** HTML, CSS, JavaScript, JQuery/Ajax, PHP

**Операционная среда:** Linux, Windows XP и выше

**(11) DGU 02199**

**(21) DGU 2011 0046**

**(22) 25.04.2011**

**(71)** Қори Ниёзий номидаги Ўзбекистон педагогика фанлари илмий тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт педагогических наук им. Кары Ниязи, UZ

**(72)** Джураев Рисбай Хайдарович, Цой Маргарита Никитична, Пулатов Улугбек Тимурович, Есболова Динара Руслановна, UZ

**(54) Умумтаълим мактаблари учун "Инглиз тили 8-синф" ўқув қўлланмаси**

**Мультимедийное учебное пособие "Английский язык. 8-й класс" для средних школ**

**(57)** Ўқув қўлланмаси мактаблар учун мавжуд дарсликка қўшимча ўқитиш воситаси сифатида қўлланилади, давлат таълим стандартларига ва ўқув дастурига мос келади, ўз ичига матнларни, расмларни, жадвалларни анимацияларни, аудио-

ва видеоматериалларни, турли даражадаги тестларни, мустақил ўқиш учун матнлар мажмуини олган. Қўлланма CourseLab инструментал муҳитда яратилган бўлиб, интерактив доска билан мажмуада ёки компьютер синфда, Internet тармоғида, ёки шахсий компьютерда, масофали ўқитиш тизимида мустақил ўқитиш воситаси сифатида фойдаланилиши мумкин. Функционал имкониятлари - интуитив-тушунарли интерфейс, қулай навигация, ўқувчининг жорий билимлар даражасини ҳисобга олган ҳолда индивидуаллаштирилган практикum, мажбурий ўз-ўзини текшириш элементининг мавжудлиги. Ўқув материал оддий, мантиқли ва кетма-кетликда баён қилинган.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** HTML, XML, ActionScript 2, JavaScript, CSS

**Операция тизими:** Windows 98

Учебное пособие используется в качестве дополнительного к действующему учебнику для школ средства обучения, соответствует государственным образовательным стандартам и учебной программе, содержит тексты, рисунки, таблицы, анимации, аудио- и видеоматериалы, разноуровневые тесты, комплект текстов для самостоятельного чтения. Пособие создано в инструментальной среде CourseLab и может использоваться в комплексе с интерактивной доской или как самостоятельное средство обучения в компьютерном классе, в сети Internet или на персональном компьютере, в системе дистанционного обучения. Функциональные возможности - интуитивно-понятный интерфейс, удобная навигация, индивидуализированный практикum с учетом текущего уровня знаний учащегося, наличие обязательного элемента самопроверки. Учебный материал пособия изложен доступно, логично и последовательно.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, XML, ActionScript 2, JavaScript, CSS

**Операционная среда:** Windows 98

**(11) DGU 02200**

**(21) DGU 2011 0047**

**(22) 25.04.2011**

**(71)** Қори Ниёзий номидаги Ўзбекистон педагогика фанлари илмий тадқиқот институти, UZ  
Узбекский научно-исследовательский институт педагогических наук им. Кары Ниязи, UZ

**(72)** Джураев Рисбай Хайдарович, Цой Маргарита Никитична, Мустапакулов Яздонкул Уматкулович, Гайер Татьяна Викторовна, UZ

**(54) Умумтаълим мактаблари учун "Физика 6-синф" ўқув қўлланмаси**

**Мультимедийное учебное пособие "Физика. 6-й класс" для средних школ**

**(57)** Ўқув қўлланмаси мактаблар учун мавжуд дарсликка қўшимча ўқитиш воситаси сифатида қўлланилади, давлат таълим стандартларига ва ўқув дастурига мос келади, ўз ичига матнларни, расмларни, жадвалларни анимацияларни, аудио-ва видеоматериалларни, турли даражадаги тестларни, мустақил ўқиш учун матнлар мажмуини олган. Қўлланма CourseLab инструментал муҳитда яратилган бўлиб, интерактив доска билан мажмуада ёки компьютер синфда, Internet тармоғида, ёки шахсий компьютерда, масофали ўқитиш тизимида мустақил ўқитиш воситаси сифатида фойдаланилиши мумкин. Мультимедиа-ли ўқув қўлланмаси интуитив-тушунарли интерфейсга, қулай навигацияга, ўқувчининг жорий билимлар даражасини ҳисобга олган ҳолда индивидуаллаштирилган практикumга, ўз-ўзини текшириш элементига эга. Ўқув материал оддий, мантиқли ва кетма-кетликда баён қилинган.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** HTML, XML, ActionScript 2, JavaScript, CSS

**Операция тизими:** Windows 98

Учебное пособие используется в качестве дополнительного к действующему учебнику для школ средства обучения, соответствует государственным образовательным стандартам и учебной программе, содержит тексты, рисунки, таблицы, комплект анимированных лабораторных работ, аудио- и видеоматериалы, разноуровневые тесты. Пособие создано в инструментальной среде CourseLab и может использоваться в комплексе с интерактивной доской или как самостоятельное средство обучения в компьютерном классе, в сети Internet или на персональном компьютере, а также в качестве электронного учебного курса в системе дистанционного обучения. Мультимедийное учебное пособие имеет интуитивно-понятный интерфейс, удобная навигацию, индивидуализированный практикum с учетом текущего уровня знаний учащегося, элемент самопроверки. Учебный материал пособия изложен доступно, логично и последовательно.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, XML, ActionScript 2, JavaScript, CSS

**Операционная среда:** Windows 98

**(11) DGU 02201**

**(21) DGU 2011 0048**

**(22) 25.04.2011**

**(71)(72)** Юлдашев Зиявидин Хабибович, Ибрагимов Алимжан Артыкбаевич, Калханов Полатбек Жумабаевич, UZ

**(54) Кенг доирадаги фойдаланувчилар учун интервал алгоритмлар пакети**

**Пакет интервальных алгоритмов для широкого пользователя**

**(57)** Дастурлар мажмуаси интервал анализ билан шуғулланувчи институт ва университет профессор-ўқитувчиларига, шу соҳа буйича тадқиқот олиб бораётган илмий ходимлар, магистрантлар, талабаларга мўлжалланган, турли йўналишлардаги моделлаштиришнинг аниқмас коэффициентли масалаларини ечишда қўлланилади, ўз ичига интервал тартибдаги қуйидаги масалаларни ечиш учун модулларни олган: 1) интервал матрицалар учун матрицали алгебра; 2) чизикли дастурлаш; 3) полиномлар алгебраси; 4) хусусий кўрсаткичларга масалалар; 5) оддий дифференциал тенгламалар учун Коши масалалари.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Borland C++ Builder 6.0

**Операция тизими:** Windows 2000\XP\Vista32

Пакет программ предназначается для занимающихся интервальным анализом и профессорско-преподавательского состава институтов и университетов, соискателей, магистрантов и студентов данного направления, применяется для вычисления задач моделирования разных направлений с неопределенными данными, включает в себя модули для решения следующих задач в интервальной постановке: 1) матричной алгебры для интервальных матриц; 2) линейного программирования; 3) алгебры полиномов; 4) задачи на собственные значения; 5) задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland C++ Builder 6.0

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista32

**(11) DGU 02202**

**(21) DGU 2011 0049**

**(22) 25.04.2011**

**(71)(72)** Юлдашев Зиявидин Хабибович, Ибрагимов Алимжан Артыкбаевич, Калханов Полатбек Жумабаевич, UZ

**(54) Ҳар хил интервал арифметикаларга асосланган, мумкин бўлган интервал алгебраик ифодалар қийматларини ҳисоблайдиган дастурлар мажмуаси**

**Комплекс программ для вычисления значений интервальных алгебраически допустимых выражений в рамках различных интервальных арифметик**

**(57)** Мазкур дастурлар мажмуаси интервал анализ ва ҳисоблаш математикаси билан шуғулланувчи Олий ўқув юртлари профессор-ўқитувчиларига, илмий тадқиқотчиларга, магистрант ва талабаларга мўлжалланган, ҳисоблаш математикасида, техника йўналишларида ва АБТларида қўлланилади, «классик ёки Мур интервал арифметикаси», «Кахан интервал арифметикаси», «Каухер интервал арифметикаси» ва «Марков интервал арифметикаси» каби интервал арифметиканинг маълум вариантлари учун интервал ҳисоблаш жараёнларини амалга ошириш имконини беради. Бир вақтнинг ўзида ушбу арифметикалар учун ҳисоблар комплекс интервал кўрсаткичлар учун олиб бориладиган, мос класслар ҳам амалга оширилади. Ушбу дастурлар мажмуасини интервал анализ доирасида аниқ масалаларни ечадиган ихтиёрий усуллар тўплами билан интеграциялаш мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юкори

**Дастур тили:** Borland C++ Builder 6.0

**Операция тизими:** Windows 2000\XP\Vista32

Пакет программ предназначается для занимающихся интервальным анализом и профессорско-преподавательского состава институтов и университетов, соискателей, магистрантов и студентов данного направления, применяется в вычислительной математике, технических направлениях и АСУ, позволяет реализовать интервальные вычислительные процессы для известных вариантов интервальной арифметики, такие как «классическая или интервальная арифметика по Муру», «интервальная арифметика Кахана», «интервальная арифметика Каухера» и «интервальная арифметика Маркова». Одновременно для этих арифметик реализуются и соответствующие классы, когда исчисление ведется для



комплексных интервальных величин. Настоящий комплекс программ можно интегрировать с произвольным набором методов, решающих конкретные задачи в рамках интервального анализа.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Borland C++ Builder 6.0

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista32

**(11) DGU 02203**

**(21) DGU 2010 0258**

**(22) 20.12.2010**

**(71)** Шарипов Шавкат Сафарович, UZ

**(72)** Шарипов Шавкат Сафарович, Бегимкулов Узокбой Шоимкулович, Мухамедханов Улугбек Тургудович, Куйсинов Одил Алмуратович, Доттоев Сайфулла Хамидуллаевич, UZ

**(54) Электрон ўқув-методик мажмуаларни бошқариш тизими**

**Система управления электронных учебно-методических комплексов**

**(57)** Электрон ўқув-методик мажмуа Давлат таълим стандарти ва фан дастурида белгиланган талабларга мувофиқ талабалар томонидан эгалланиши лозим бўлган билим, кўникма ва маалакаларни компетентлик даражасида ривожлантириш, ўқув жараёнини комплекс лойиҳалаш асосида кафолатланган натижаларни олиш, мустақил билим олиш ва ўрганиш ҳамда назоратни амалга оширишни таъминлайди. Дастур электрон ўқув методик мажмуа электрон версияларини жамлаш, сақлаш, кидириш ва узатиш имкониятини беради. Тизимда манбаларни шартли равишда бир неча бўлимга бўлиб кiritиш мумкин. Манба бўлимлари орқали биз мавжуд манба бўлимларини кўришимиз ёки янги манба бўлимини яратишимиз мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium II

**Дастур тили:** HTML, PHP, JavaScript

**Операция тизими:** Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista

Электронный учебно-методический комплекс обеспечивает развитие на уровне компетенции знаний, навыков, квалификации, которыми должен овладеть учащийся в соответствии с определенными Государственным образовательным стандартом и учебной программой требованиями, получение гарантированных результатов на основе комплексного проектирования учебного процесса, самостоятельное обучение и осуществление контроля. Программа дает воз-

можность сбора, хранения, поиска и передачи электронных версий учебно-методических комплексов. В системе можно вводить источники, условно разделив их на несколько разделов. Посредством разделов источников мы можем рассмотреть существующие разделы и создать новые разделы источника.

**Тип ЭВМ:** Pentium II

**Язык программирования:** HTML, PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 95, 98, 2000, XP, 2003, Vista

**(11) DGU 02204**

**(21) DGU 2011 0034**

**(22) 29.03.2011**

**(71)** Саттаров Ойбек Тохирович, UZ

**(72)** Бабаджанов Бахтияр Дустанбаевич, Охуннов Алишер Орипович, Саттаров Ойбек Тохирович, Атаков Сарвар Султанбаевич, Азизов Ёркин Хусанович, UZ

**(54) Ўпка барьер фаолияти ҳолатини баҳолаш ва сепсис ривожланишини прогнозлаш шкаласи - «Sepsis» дастури**

**Программа «Sepsis» - Шкала оценки состояния барьерной функции легких и прогнозирования развития сепсиса**

**(57)** Дастур юмшоқ тўқималар йирингли яллиғланиш хасталикларида оғир сепсис ривожланишини прогнозлаш учун мўлжалланган, соғлиқни сақлаш тизимида, хусусан, стационарлар ва интенсив терапия, жаррохлик бўлимлари фаолиятида қўлланилиши мумкин. Ўпка барьер функцияси бузилиш даражасини ҳисоблаш асосида дастур сепсис, хусусан унинг оғир шакли (оғир сепсис) ривожланишининг прогнозли эҳтимолини баҳолаш имконини беради. Дастур энг кичик квадратлар усули ёрдамида олинган математик моделлар ёрдамида ишлайди. Регрессион модель тузилганда унинг параметрларига t-критерий бўйича  $p < 0,05$  даражадан паст бўлмаган самарадорлик шarti кўйилган. Мустақил ўзгарувчилар сифатида ўпканинг барьер-фильтрацион функцияси ҳолатини тавсифловчи коиниклаборатори кўрсаткичларидан фойдаланилган.

**ЭҲМ тури:** IBM Pentium

**Дастур тили:** Visual Basic 6.0

**Операция тизими:** Windows

Программа предназначена для прогнозирования развития тяжелого сепсиса при гнойно-воспалительных заболеваниях мягких тканей, может использоваться в здравоохранении, в част-

ности в работе стационаров и отделений интенсивной терапии, хирургии. На основании расчета степени поражения барьерной функции легких программа позволяет оценить прогностическую вероятность развития сепсиса, в частности его тяжелой формы (тяжелый сепсис). Программа работает на основе математических моделей, полученных с помощью метода наименьших квадратов. При построении регрессионной модели на ее параметры накладывалось условие их эффективности не ниже уровня  $p < 0,05$  по t-критерию. В качестве независимых переменных использованы клиничко-лабораторные показатели, характеризующие состояние барьерно-фильтрационной функции легких.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 02205

(21) DGU 2011 0071

(22) 18.05.2011

(71) «Intelligent Solutions» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Intelligent Solutions», UZ

(72) Атланова Елена Алексеевна, UZ

(54) **Жисмоний шахсларга масофадан банк хизмати кўрсатиш учун «IS-DBO» дастурий маҳсулоти**

**Программный продукт «IS-DBO» для дистанционного банковского обслуживания физических лиц**

(57) Тизим аҳолидан кўрсатилган хизматлар ёки сотилган товарлар учун тўловларни қабул қилиш бўйича операцияларни амалга ошириш ва ушбу тўловларни хизматлар ва товарларни етказиб берувчи компанияларга топшириш учун мўлжалланган. Дастурнинг қўлланилиш соҳаси – ЎзР банклар ва банк фаолияти тўғрисидаги Қонунга мувофиқ аҳолига хизмат кўрсатувчи кредит ташкилотларининг бўлинмалари. Функционал имкониятлари - 24/7 режимида мижозларнинг ўз ўзига молиявий хизмат кўрсатиш; ҳар қандай қулай усул (Интернет, уяли телефон) билан ўз ҳисоб рақамларини бошқариш; тўловларни қабул қилиш ва ишлов беришни тўлиқ автоматлаштириш; реал вақт режимида телефон алоқа хизматларини тўлаш; мамлакат бўйича миллий валютада тўлов ўтказмалари; сервис ва савдо ташкилотларига уларнинг товарлари ва ёки хизматларини сотиш учун, шу жумладан сотиш жойида хизмат кўрсатиш.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастур тили:** C#, PL/SQL, Java Script, j2me, HTML

**Операция тизими:** MS Windows XP ва юқори

Система предназначена для осуществления операций по приему платежей от населения за оказанные услуги или проданные товары и передаче этих платежей компаниям-поставщикам услуг и товаров. Область применения программы - подразделения кредитных организаций, предоставляющие услуги населению на основании закона РУз о банках и банковской деятельности. Функциональные возможности - финансовое самообслуживание клиентов в режиме 24/7; управление своими счетами любым удобным способом (Интернет, мобильный телефон); полная автоматизация приема и обработки платежей; оплата услуг телефонной связи в режиме реального времени; платежные переводы по стране в национальной валюте; обслуживание сервисных и торговых организаций для продажи их товаров и/или услуг, в том числе в точке продажи.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C#, PL/SQL, Java Script, j2me, HTML

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

(11) DGU 02206

(21) DGU 2011 0050

(22) 28.04.2011

(71) Холматова Нигора Мамадалиевна, UZ

(72) Холматова Нигора Мамадалиевна, Каримов Маруф Шокирович, Нуриддинова Умида Нуриддиновна, Собирова Шахноза Гофуровна, Собитходжаева Саида Улмасовна, Маткаримова Дилфуза Собуровна, UZ

(54) **Чақирув ёшидан олдинги ўсмирларда тромбоцитопатияларни босқичма босқич аниқлаш алгоритми**

**Алгоритм поэтапной диагностики тромбоцитопатий у допризывников**

(57) Ушбу дастур чақирув ёшидан олдинги ўсмирларда тромбоцитопатияларни эрта аниқлаш ва ташхислаш учун мўлжалланган, чақирув ёшидан олдинги ўсмирлар ҳақидаги маълумотларни киритиш, сақлаш ва таҳлил қилишни тартибга солиш, тадқиқотлар ҳисоботларини чоп этиш, маълумотлар базаси турли қисмларини синхронлаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM-PC

**Дастур тили:** Visual Basic.NET (VS 2008)

**Операция тизими:** Microsoft Windows XP SP1 ва юқори

Данная программа предназначена для раннего выявления и диагностики тромбоцитопатий у допризывников, позволяет упорядочить ввод, хранение и анализ данных допризывников, распечатывать отчеты исследований, синхронизовать различные части базы данных.

**Тип ЭВМ:** IBM-PC

**Язык программирования:** Visual Basic.NET (VS 2008)

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP SP1 и выше

(11) DGU 02207

(21) DGU 2011 0051

(22) 29.04.2011

(71)(72) Мустафакулов Ишназар Бойназарович, Махмудов Фарход Чориевич, Норов Мирвохид Чариевич, UZ

**(54) Қорин бўшлиғидаги аъзолар шикастланишларини эрта ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для ранней диагностики поврежденных органов брюшной полости и выбора тактики лечения**

(57) Дастур қорин бўшлиғидаги аъзолар шикастланишларини эрта ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган, ноинвазив усуллар (лаборатория, ультратовуш, рентген) асосида шикастланиш даражасини аниқлаш ва ва зарур даволаш тактикасини танлаш имконини берадики, бу операциядан кейинги даврда асоратлар хавфини пасайтиради. Дастур беморларнинг стационарга келиб тушишида, даволаш жараёнида, ўз вақтида ташхислаш ва зарур даволаш тактикасини танлаш учун қўлланилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 95

Программа предназначена для ранней диагностики повреждений органов брюшной полости и выбора тактики лечения, позволяет на основании неинвазивных методов (лабораторные, ультразвуковые, рентгенологические) определить степень поражения и выбрать необходимую тактику лечения, что снижает риск осложнений в после-

операционном периоде. Программа может использоваться при поступлении больных в стационар, в процессе лечения, для своевременной диагностики и выбора необходимой тактики лечения.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 02208

(21) DGU 2011 0052

(22) 29.04.2011

(71)(72) Мустафакулов Ишназар Бойназарович, Махмудов Фарход Чориевич, Норов Мирвохид Чариевич, UZ

**(54) Қорин бўшлиғи аъзоларининг ёпиқ жарохатларини лапароскопияни қўллаш орқали баҳолаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для оценки закрытых травм органов брюшной полости с использованием лапароскопии и выбора тактики лечения**

(57) Дастур видеолапароскопия ёрдамида шикастланиш даражасини аниқлаш, қорин бўшлиғи аъзоларининг ўткир жарохатлари бор беморларга ёрдам кўрсатиш, уларни эрта аниқлаш имконини беради, беморларнинг стационарга келиб тушишида, даволаш жараёнида, ўз вақтида ташхислаш ва зарур даволаш тактикасини танлаш учун қўлланилиши мумкин

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастур тили:** Delphi 7.0

**Операция тизими:** Windows 95

Программа позволяет определить степень поражения с помощью видеолапароскопии, оказывать помощь пациентам с острыми хирургическими повреждениями органов брюшной полости, способствует их ранней активизации, может использоваться при поступлении больных в стационар, в процессе лечения, для своевременной диагностики и выбора необходимой тактики лечения.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 02209

(21) DGU 2011 0035

(22) 30.03.2011

(71)(72) Шадманов Алишер Каюмович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

**(54) Простата беги хавфсиз гиперплазиясини қайд қилишни моделлаштириш дастури**  
**Программа моделирования выявляемости доброкачественной гиперплазии предстательной железы**

**(57)** Дастур ахоли ўртасида простата беги хавфсиз гиперплазиясини қайд қилиш жараёнини моделлаштиришга мўлжалланган, ўз ичига бошланғич маълумотлар массивини компьютер хотирасига киритишни; пастки сийдик йуллари симптомлари йигиндисини; ҳаёт сифати индексини аниқлашни; хамроҳ касалликларни аниқлаш ва тахлилларнинг компьютерлашган тасвирини; хатоликларни баҳолашни олади. Дастур илмий текшириш институтлари, клиника ва лабораторияларда простата беги хавфсиз гиперплазиясини борлигини аниқлашда ишлатилиши мумкин. Дастур натижаси - простата беги хавфсиз гиперплазияси билан ва простата беги хавфсиз гиперплазиясиз беморни умумий ҳолатини кўрсатувчи жадал.

**ЭХМ тури:** IBM ўзаро боғлиқ шахсий компьютерлар

**Дастур тили:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операция тизими:** MS Windows XP ва юқори

Программа предназначается для моделирования процессов выявляемости доброкачественной гиперплазии предстательной железы среди населения, включает ввод массива исходных данных в память компьютера; определение суммарного балла симптомов нижнего мочевого тракта; индекса качества жизни; сопутствующих заболеваний и компьютерную интерпретацию анализов; оценку погрешностей. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах, клиниках и лабораториях для моделирования процессов выявляемости доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Результаты программы - таблица, показывающая общее состояние больного с или без доброкачественной гиперплазией предстательной железы.

**Тип ЭВМ:** IBM совместимые ПК

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio 2008 C#

**Операционная среда:** MS Windows XP и выше

**(11) DGU 02210**

**(21) DGU 2011 0062**

**(22) 03.05.2011**

**(71)(72)** Максудов Равшан Хасанович, Исянов Равиль Геннадьевич, Мухамедсаидов Бакиджан

Каримович, Эргашов Равшанжон Махаматрасулович, UZ

**(54) Иккита ички ва битта ташқи шкивлардан иборат тасмали узаткични созлаш параметрларини аниқлаш дастури - 03**

**Программа-03 установления рациональных наладочных натяжений ременной передачи с двумя внутренними и одним внешним шкивами**

**(57)** Дастур горизонтал ўқ бўйлаб жойлашган иккита ички шкивлардан ва битта, қачонки, чапроқда жойлашган биринчи ички шкивнинг диаметри иккинчи шкив диаметридан кичикроқ бўлган ҳолдаги, ички шкивлардан пастроқда жойлашган ташқи шкивдан ташкил топган узатиш механизми тасмасининг созлаш таранглигини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур техника ва технологиянинг турли тармоқларида ишлатиладиган узатиш механизми тасмасининг оқилона конструктив параметрларини, тармоқлар созлаш таранглигини, материалнинг физикавий-кимёвий хоссаларини ва кўндаланг кесими геометрик кўрсаткичларини башорат қилиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** Basic

**Операция тизими:** MS DOS

Программа предназначается для расчета наладочных натяжений ремня передаточного механизма, состоящего из двух внутренних шкивов, расположенных вдоль горизонтальной оси, и одного внешнего шкива, расположенного ниже от внутренних шкивов, в случае когда диаметр первого внутреннего шкива, расположенный левее, меньше диаметра второго внутреннего шкива. Программа позволяет прогнозировать рациональные конструктивные параметры, наладочные напряженные состояния ветвей, физико-механические свойства материала и геометрические показатели поперечного сечения ремня передаточных механизмов, используемых в различных отраслях техники и технологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Basic

**Операционная среда:** MS DOS

**(11) DGU 02211**

**(21) DGU 2011 0063**

**(22) 03.05.2011**

**(71)(72)** Эргашов Махаматрасул, Исянов Равиль Геннадьевич, Асомутдинов Нигматулла Сагдуллаевич, Умаров Абдурасул Абдурахимович, UZ

**(54) Асос ипининг ипак тўқувчи челноксиз станокнинг скалоси сиртидаги мувозанат параметрларини ҳисоблаш дастури**  
**Программа расчета параметров равновесия нитей основы, огибающих поверхности скало бесчелночного шелкоткацкого станка**

(57) Дастур ипак тўқувчи челноксиз станокнинг скалоси сиртидаги асос ипи бошланғич таранглиги ва биринчи хивиччанинг материал хусусиятларига, ўрнатилган тарангликка ва ипак тўқувчи челноксиз станокнинг конструктив параметрларига боғлиқлигини ўрнатиш учун мўлжалланган. Дастур асос ипи рационал таранглик кўрсаткичларини ўрнатишнинг самарали воситаси сифатида, тўқимачилик саноатида ишлатиладиган ипак тўқувчи челноксиз станоклар иш жараёнида вужудга келадиган турли нуқсонлар сабабини ва уларни бартараф этиш чораларини башорат қилиш учун ишлатилиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** Basic

**Операция тизими:** MS DOS

Программа предназначена для установления зависимости начальных натяжений нитей основы, огибающих поверхности скало и первого ценового прутка, от свойства материала, заправочного натяжения и конструктивных параметров бесчелночного шелкоткацкого станка. Программа может использоваться в качестве эффективного средства установления рациональных значений натяжения нитей основы, для прогнозирования причин возникновения и мер устранения различных пороков, возникающих при работе бесчелночных шелкоткацких станков, используемых в текстильной промышленности.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Basic

**Операционная среда:** MS DOS

**(11) DGU 02212**

**(21) DGU 2011 0064**

**(22) 03.05.2011**

**(71)(72) Максудов Равшан Хасанович, Эргашов Махаматрасул, Мухамедсаидов Бакиджан Каримович, Даминова Раъно Бааситовна, Якубова Инжигул Жумамуратовна, UZ**

**(54) Иккита ички ва битта ташқи шкивлардан иборат тасмали узаткичнинг бошланғич параметрларини лойихалаш дастури - 04**  
**Программа-04 проектирования начальных параметров ременной передачи с двумя внутренними и одним внешним шкивами**

(57) Дастур горизонтал ўқ бўйлаб жойлашган иккита ички шкивлардан ва битта, қачонки, чапроқда жойлашган биринчи ички шкивнинг диаметри иккинчи шкив диаметридан каттарок бўлган ҳолдаги, ички шкивлардан пастрокда жойлашган ташқи шкивдан ташкил топган узатиш механизми тасмасининг бошланғич таранглигини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур техника ва технологиянинг турли тармоқларида ишлатиладиган узатиш механизми тасмасининг оқилона конструктив параметрларини, тармоқлар бошланғич таранглигини, материалнинг физикавий-кимёвий хоссаларини ва кўндаланг кесими геометрик кўрсаткичларини башорат қилиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастур тили:** Basic

**Операция тизими:** MS DOS

Программа предназначена для расчета начальных натяжений ремня передаточного механизма, состоящего из двух внутренних шкивов, расположенных вдоль горизонтальной оси, и одного внешнего шкива, расположенного ниже от внутренних шкивов, в случае когда диаметр первого внутреннего шкива, расположенный левее, больше диаметра второго внутреннего шкива. Программа позволяет прогнозировать рациональные конструктивные параметры, начальные натяжения ветвей, физико-механические свойства материала и геометрические показатели поперечного сечения ремня передаточных механизмов, используемых в различных отраслях техники и технологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Basic

**Операционная среда:** MS DOS

**(11) DGU 02213**

**(21) DGU 2011 0066**

**(22) 04.05.2011**

**(71) «Шош Электрон Мадад» маъсулияти чекланган жамияти, UZ**

Общество с ограниченной ответственностью «Шош Электрон Мадад», UZ

**(72) Разаков Шухратбек Аъзамжонович, UZ**

**(54) Бюджет ташкилотлари учун «Ҳисобчи» дастури**

**Программа «Ҳисобчи» для бюджетных организаций**

(57) Дастурий таъминот бюджет ташкилотларида бухгалтерия ҳисобини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур қўлланилганда фой-

даланувчи қуйидагиларга эга бўлади: 1) корхонанинг автоматик тайёрланган молиявий ҳисоботлари; 2) асосий фондларнинг аниқ ва тўлиқ ҳисоби (ойлик, йиллик амортизация меъёрлари бўйича эскиришни ҳисоблаш, асосий фондларнинг жойлашишига кўра инвентаризация қилиш); 3) оморда товар-моддий воситалар ҳисоби, қирим-чиқим ҳисоботлари (11-12 мемориал ордерларни тузиш); 4) автоматик тўлдирилган тўлов топшириқномалари ва банк топшириқномалари китобини (мемориал ордер 2); 5) иш ҳақини ҳисоблаш ва бу билан боғлиқ барча ҳисоботларни (ведомостлар, халқ банкининг ҳисоботим, пластик карточкалар ведомостлари, мемориал ордер 5 ва ҳ.к.) тайёрлаш бўйича ишларни автоматик бажариш; 6) касса ҳисоботларини (мемориал ордер 1) тайёрлаш ва юриштиш; 7) счетлар бўйича баланс ҳисоботларини тайёрлаш, корхона Бош китобини юриштиш; 8) барча зарур молиявий маълумотлар ва ҳисоботларни оператив тайёрлаш; 9) барча ҳисоботлар ва маълумотларни Microsoft Excel дастурига оператив ўтказиш.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** C++

**Операция тизими:** Windows

Программное обеспечение предназначается для автоматизации бухгалтерского учета в бюджетных организациях. При использовании программы пользователь получает 1) автоматически подготовленные финансовые отчеты предприятия; 2) точный и полный учет основных средств (исчисление износа по месячным, годовым нормам амортизации, инвентаризация по месту нахождения основных средств); 3) учет товарно-материальных средств (продукты питания) на складе, приходные и расходные отчеты (составление мемориальных ордеров 11-12); 4) автоматически записанные платежные поручения и книгу банковских поручений (мемориальный ордер 2); 5) автоматическое выполнение работ по исчислению заработной платы и подготовке всех связанных с этим отчетов (ведомости, отчет народного банка, ведомости пластиковых карточек, мемориальный ордер 5 и т.д.); 6) подготовку и ведение кассовых отчетов (мемориальный ордер 1); 7) подготовку балансовых отчетов по счетам, ведение Главной книги предприятия; 8) оперативную подготовку всех необходимых финансовых сведений и отчетов; 9) оперативный перевод всех отчетов и сведений в программу Microsoft Excel.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows

## 6.2. ЭХМ дастурларига 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	20100257	DGU	02182	DGU	20110051	DGU	02207
DGU	20100258	DGU	02203	DGU	20110052	DGU	02208
DGU	20100260	DGU	02183	DGU	20110053	DGU	02185
DGU	20100261	DGU	02184	DGU	20110054	DGU	02186
DGU	20110034	DGU	02204	DGU	20110055	DGU	02187
DGU	20110035	DGU	02209	DGU	20110056	DGU	02188
DGU	20110037	DGU	02194	DGU	20110057	DGU	02189
DGU	20110040	DGU	02195	DGU	20110058	DGU	02190
DGU	20110041	DGU	02196	DGU	20110059	DGU	02191
DGU	20110042	DGU	02197	DGU	20110060	DGU	02192
DGU	20110043	DGU	02198	DGU	20110061	DGU	02193
DGU	20110046	DGU	02199	DGU	20110062	DGU	02210
DGU	20110047	DGU	02200	DGU	20110063	DGU	02211
DGU	20110048	DGU	02201	DGU	20110064	DGU	02212
DGU	20110049	DGU	02202	DGU	20110066	DGU	02213
DGU	20110050	DGU	02206	DGU	20110071	DGU	02205

Ушбу бўлимда 32 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 32 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 00262**

**(21) BGU 2011 0016**

**(22) 19.04.2011**

**(71)(72)** Оплачко Тамара Михайловна, UZ

**(54) Физика бўйича мультимедиа маърузалар курси**

**Курс мультимедийных лекций по физике**

(57) Маълумотлар базаси техника олий ўқув юртларининг физик бўлмаган ихтисосликдаги бакалаврларни ўқитиш учун мўлжалланган, ўз ичига 1000 дан ортиқ слайдлардаги ўқув материалнинг презентацияси кўринишидаги физикадан маърузалар курсини, маърузалар матнини, лаборатория ишларининг баёни, электрон кўринишидаги базавий адабиётни, гиперҳаволали тематик режани, шунингдек зарур дастурий таъминотни олган. Маърузалар курси техника олий ўқув юртларидаги “Умумий физика” предмети бўйича ўқув дастурига мувофиқ келади. Маърузалар мазмунини намоёниш қилувчи тажрибалар, натуравий ва интерактив экспериментлар, анимациялар, ҳужжатли ва ўқув фильмларининг фрагментлари, шунингдек расмлар, графиклар, схемалар, жадваллар ва ҳ.к кўринишидаги кенг доирадаги иллюстрациялар тасвирлаб беради. Курс 38 та маърузадан ташкил топган, ўз ичига 320 та фильмлар ва анимацияларни, 430 та расмлар ва графикларни олган.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Microsoft PowerPoint 2007, Microsoft Word 2007, Adob Reader 8, iSpring Presenter

**Операция тизими:** Windows XP

База данных предназначена для обучения бакалавров технических вузов не физических специальностей, содержит курс лекций по физике в виде презентации учебного материала на более 1000 слайдов, тексты лекций, описания лабораторных работ, базовую литературу в электронном виде, тематический план с гиперссылками, а также необходимое программное обеспечение. Курс лекций соответствует программе по предмету «Общая физика» в технических вузах. Содержание лекций иллюстрируют демонстраци-

онные опыты, натурные и интерактивные эксперименты, анимации, фрагменты документальных и учебных фильмов, а также широкий спектр иллюстраций в виде рисунков, графиков, схем, таблиц и т.д. Курс состоит из 38 лекций, включает 320 фильмов и анимацией, 430 рисунков и графиков.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Microsoft PowerPoint 2007, Microsoft Word 2007, Adob Reader 8, iSpring Presenter

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) BGU 00263**

**(21) BGU 2011 0014**

**(22) 25.03.2011**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган эндокринология илмий-амалий тиббиёт маркази, UZ

Научно-практический медицинский центр эндокринологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Шакирова Мухлиса Юнусовна, Урманова Юлдуз Махкамовна, UZ

**(54) Гипоталамус-гипофиз тизимининг ўсиш гормони танқислиги билан кечувчи ўсмалари**  
**Объемные образования гипоталамо-гипофизарной системы с дефицитом гормона роста**

(57) Маълумотлар базаси гипофиз ўсмалари бор беморларнинг турли кўрсаткичларини киритиш, сақлаш, таҳлил қилиш учун мўлжалланган ва нейроэндокринологлар, нейрохирурглар ва бошқа мутахассислар томонидан қўлланилиши мумкин. Функционал имкониятлари: ЎЗРда гипоталамус-гипофиз тизимининг ўсмалари бор беморларнинг регистрини яратиш, турли патологияларни қиёсий таҳлил қилиш, бир беморда динамикада турли кўрсаткичларни (гормонал, биокимёвий, антропометрик, рентгенологик ва бошқ.) статистик таҳлил қилиш, шунингдек назоратдаги гуруҳ билан бир қатор зарурий корреляция ҳисобларини амалга ошириш.



**ЭХМ тури:** Windows XP SP 3  
**Дастур тили:** VBA  
**Операция тизими:** Windows XP SP 3

База данных предназначена для введения, хранения, анализа различных показателей больных с объемными образованиями гипофиза и может использоваться нейроэндокринологами, нейрохирургами и другими специалистами. Функциональные возможности - дальнейшее создание регистра больных с объемными образованиями гипоталамо-гипофизарной области в РУз, сравнительный анализ между различными патологиями, статистический анализ различных показателей (гормональных, биохимических, антропометрических, рентгенологических и др.) в динамике у одного больного, а также производить ряд необходимых расчетов корреляции с группой контроля.

**Тип ЭВМ:** Windows XP SP 3  
**Язык программирования:** VBA  
**Операционная среда:** Windows XP SP 3

**(11) BGU 00264**  
**(21) BGU 2011 0018**  
**(22) 24.05.2011**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси халқ таълими вазирлиги хузуридаги Мультимедиа умумтаълим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ  
 Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Тухтаев Музаффар Джалалович, Холиқназаров Рашидjon Хомиджонович, Решетов Элдар Серверович, UZ

**(54) "Информатика 5-синф" фанидан маълумотлар базаси**

**База данных по предмету "Информатика. 5-й класс"**

**(57)** Маълумотлар базаси умумтаълим мактабларининг 5-синф ўқувчилари учун мўлжалланган бўлиб, унда ахборот коммуникацион технологиялар, ахборот дастурий таъминот ва информатика ҳақидаги умумий тушунчалар видео лавҳалар, тестлар ҳамда анимациялар кўринишида қисқача ва тушунарли қилиб келтирилган. База турли мавзулардан иборат бўлиб, керакли маълумотларни топишни ва мавзуларни эгаллашни тезлаштириш мақсадида менюдан ва видео лавҳалардан фойдаланилган. Умумий ўрта таълим мактабларидаги информатика ва ахборот технологиялари соҳасидаги мутахассис ва синф ўқи-

тувчиларининг машғулотларни ташкил этишини осонлаштиради.

**ЭХМ тури:** Pentium III  
**Дастур тили:** Adobe Flash  
**Операция тизими:** Windows 95/ 98/ 2000/ XP/ Vista

База данных предназначена для учеников 5-го класса общеобразовательных школ, где общие понятия об информационно-коммуникационных технологиях, информационно-программном обеспечении и информатике представлены кратко и понятно в виде видеозаписей, тестов и анимаций. База содержит данные по из разнотематике, для более быстрого нахождения нужной информации и освоения тем используются меню и видеозаписи, облегчает организацию занятий преподавателям и специалистам общеобразовательных школ в области информатики и информационных технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium III  
**Язык программирования:** Adobe Flash  
**Операционная среда:** Windows 95/ 98/ 2000/ XP/ Vista

**(11) BGU 00265**  
**(21) BGU 2011 0019**  
**(22) 24.05.2011**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси халқ таълими вазирлиги хузуридаги Мультимедиа умумтаълим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ  
 Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Эргашев Шарифбой Тўланович, Холиқназаров Рашидjon Хомиджонович, UZ

**(54) "Қасблар олами" маълумот қидирув тизими**

**Информационно-поисковая система «Мир профессий»**

**(57)** Маълумотлар базаси қасбга йўналтиришнинг маълумот қидирув тизими қасб-хунарга йўналтириш бўйича қасбий ахборот материалларини йиғиш жараёнини автоматлаштириш, сақлаш ва ишлатиш учун мўлжалланган бўлиб рус ва ўзбек тилларида тайёрланган, қасбий таснифларини бир хил тушуниш ва қасб-хунарга йўналтириш ишларида қасблар тўғрисидаги маълумотлар базасини асос сифатида қўллаш имконини берувчи тизимлашган қасблар рўйхати ва уларнинг қасбий ахборотлар баёнини ўз ичига олади.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастур тили:** Microsoft Access 2.0

**Операция тизими:** Windows 95 ва юкори

Информационно-поисковая система профессиональной ориентации базы данных предназначена для автоматизации сбора информационных материалов по профессиональной ориентации, их хранения и применения, подготовлена на русском и узбекском языках, включает системный список профессий и их профессионально-информационное изложение, позволяющие одинаково понимать квалификационные характеристики и применять базу данных о профессиях в качестве основы в мероприятиях по профессиональной ориентации.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** Microsoft Access 2.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

(11) BГУ 00266

(21) BГУ 2011 0020

(22) 24.05.2010

(71) Ўзбекистон Республикаси халқ таълими вазири хузуридаги Мультимедиа умумтаълим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ

Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Джураев Рисбой Хайдарович, Эргашев Шарифбой Тўланович, Холикназаров Рашидjon Хомиджонович, Гозиев Сардор Садирджонович, Хафизова Нилуфар Хамдуллаевна, Решетов Элдар Серверович, UZ

**(54) «Касблар алифбоси» касблар ҳақидаги маълумотлар базаси**

**База данных о профессиях "Азбука профессий"**

(57) Маълумотлар базаси умумтаълим мактабларининг бошланғич синф ўқувчилари учун мўлжалланган бўлиб, унда касблар ҳақида умумий тушунчалар, қисқача ва тушунарли қилиб, шеърлар ва овозли маълумотлар, видео лавҳалар ҳамда анимациялар кўринишида келтирилган. Базада ҳар бир касб, ушбу касб эгаси иш жойи, у бажариши лозим бўлган вазифалар тўғрисидаги маълумотлар содда тилда баён этилган. Қидирув тизими ҳар бир алоҳида касб-хунар тўғрисидаги маълумотларнинг биридан иккинчисига тез ўтиш ва уни намойиш этиш имкониятини бериб, умумий ўрта таълим мактабларидаги касб-хунарга йўналтирувчи мутахассис ва бошланғич

синф ўқитувчиларининг машғулотларни ташкил этишини осонлаштиради.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастур тили:** MS Access

**Операция тизими:** Windows 95/ 98/ 2000/ XP/ Vista

База данных предназначена для учеников начальных классов общеобразовательных школ, где общие понятия о профессиях представлены кратко и понятно в виде стихов, голосовой информации, видеозаставок и анимаций. Информация о каждой профессии, рабочем месте, выполняемой работе изложена простым и доступным языком. Поисковая система позволяет быстро переходить с одной информации о профессиях на другую и демонстрировать ее, облегчает организацию занятий преподавателям и специалистам общеобразовательных школ в области профессиональной ориентации.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** MS Access

**Операционная среда:** Windows 95/ 98/ 2000/ XP/ Vista

(11) BГУ 00267

(21) BГУ 2011 0022

(22) 27.05.2011

(71) Ўзбекистон Республикаси халқ таълими вазири хузуридаги Мультимедиа умумтаълим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ

Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Абдухаликова Валентина Анатольевна, UZ

**(54) «Fun English» инглиз тилидан электрон дарслик**

**Электронный учебник по английскому языку «Fun English»**

(57) Ушбу "Fun English" электрон дарслик мактаб ёшигача бўлган болалар ҳамда бошланғич синф ўқувчилари учун мўлжалланган, ҳар бири 10 тадан дарсни ўз ичига олган икки қисмдан ташкил топган, расмлар, анимациялар, кизиқарли топшириқлар ва машқлар билан бойитилган. Сўзлар ва диалогларнинг овозли ҳамда видео кўринишлари ҳам мавжуд. Дарсликнинг асосий хусусияти унинг интерактивлиги. Болалар инглиз тилини сичқонча ва клавиатура орқали компьютер билан мулоқот қилиш мобайнида бемалол ўрганадилар.

**ЭХМ тури:** Pentium III  
**Дастур тили:** My SQL  
**Операция тизими:** Windows 95

Электронный учебник по английскому языку «Fun English» предназначается для детей дошкольного возраста и учеников начальных классов, состоит из двух частей, каждая из которых включает 10 уроков с рисунками, анима-

циями, интересными заданиями и упражнениями. Слова и диалоги представлены в голосовой и видеоформах. Основное свойство учебника - его интерактивность. Дети изучают английский язык с помощью клавиатуры и мышки в непосредственном общении с компьютером.

**Тип ЭВМ:** Pentium III  
**Язык программирования:** My SQL  
**Операционная среда:** Windows 95

## 7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами		Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами	
Номер заявки		Номер свидетельства		Номер заявки		Номер свидетельства	
BGU	20110014	BGU	00263	BGU	20110019	BGU	00265
BGU	20110016	BGU	00262	BGU	20110020	BGU	00266
BGU	20110018	BGU	00264	BGU	20110022	BGU	00267

Ушбу бўлимда 6 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о шести 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> – кўргазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар)  | <b>(23)</b> – прочая(ие) дата(ы), включая дату выставочного приоритета  |
| <b>(24)</b> – саноат мулкининг ҳуқуқлари амал қилиши бошланадиган сана (патентнинг амал қилиш муддати ҳисоби бошланадиган сана)  | <b>(24)</b> – дата, с которой начинается действие прав промышленной собственности (дата начала отсчета срока действия патента);                                       |
| <b>(43)</b> – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп этилган сана   | <b>(43)</b> – дата публикации заявки, не прошедшей экспертизу   |
| <b>(46)</b> – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари чоп этилган сана  | <b>(46)</b> – дата публикации зарегистрированных селекционных достижений  |
| <b>(54)</b> – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг тоифаси, тури/хили  | <b>(54)</b> – название культуры, сорта, род/вид, категория селекционного достижения   |
| <b>(57)</b> – реферат  | <b>(57)</b> – реферат   |
| <b>(60)</b> – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш билан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | <b>(60)</b> – ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы, включая неопубликованные заявки на них |
| <b>(71)</b> – талабнома берувчининг номи, мамлакат коди  | <b>(71)</b> – имя заявителя, код страны   |
| <b>(72)</b> – муаллифнинг номи, мамлакат коди  | <b>(72)</b> – имя автора, код страны  |
| <b>(73)</b> – патент эгасининг номи, мамлакат коди   | <b>(73)</b> – имя патентообладателя, код страны   |

## IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### AA1E

#### 9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о принятых заявках

##### 9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента Республики Узбекистан

##### ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТ РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2010 0008

(54) Ғуза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) O'zbekiston g'o'za selekciyasi va urug'chiligi  
ilmiy tadqiqot instituti, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт  
селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(22) 07.12.2010

C-9085

C-9085

(72) Сукуров Мухаметзян Павлович, Амантур-  
диев Алишер Балкибаевич, Сайдалиев Хаким-  
жон, Халманов Бахтиёр Абдурашидович, Хо-  
жамбергенов Насим Маменович, Муминов Сун-  
нат Кучкарович, Бекмуратов Юсуп Джана-  
баевич, UZ

#### 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

СОРТ РАСТЕНИЙ

(21) NAP 2010 0008

(54) Ғуза

Хлопчатник

*Gossypium hirsutum* L.

(71) O'zbekiston g'o'za selekciyasi va urug'chiligi  
ilmiy tadqiqot instituti, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт  
селекции и семеноводства хлопчатника, UZ

(22) 07.12.2010

C-9085

C-9085

(72) Сукуров Мухаметзян Павлович, Амантур-  
диев Алишер Балкибаевич, Сайдалиев Хаким-  
жон, Халманов Бахтиёр Абдурашидович, Хо-  
жамбергенов Насим Маменович, Муминов  
Суннат Кучкарович, Бекмуратов Юсуп Джана-  
баевич, UZ

## 9.4. AA1E

### Селекция ютукларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

#### 9.1-бўлим учун селекция ютукларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на селекционные достижения к разделу 9.1

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами Номер заявки
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	

#### Ўсимликлар навлари

Сорт растений

Gossypium hirsutum L.

Ғўза

Хлопчатник

NAP 2010 0008

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 1 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютукларининг номларига 1 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одной заявке, принятой на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растений, одной заявке на название селекционных достижений на сорт растений.

## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### QB4A/4L/4W

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

##### Ихтиролар Изобретения

**SIP 4/2011.** «Электрохимический химия қилиш усули» ихтиросидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Патент рақами** IAP 02744

**Лицензиар** – Филатов Геннадий Николаевич, UZ

**Лицензиат** – «OLNIS» шўба корхонаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача.

**SIP 4/2011.** Неисключительная лицензия на использование изобретения «Способ электрохимической защиты»

**Патент №** IAP 02744

**Лицензиар** – Филатов Геннадий Николаевич, UZ

**Лицензиат** – Дочернее предприятие «OLNIS», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

##### Саноат намуналари Промышленные образцы

**SSP 6/2011** «Реклама-ахборот тарқатувчи қурилма» саноат намунасида фойдаланишга номутлақ лицензия

**Патент рақами** SAP 00815

**Лицензиар** – "Технология ва электрон тижорат маркази" масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Лицензиат** – «Ўзбекистон республикаси мол хом ашё биржаси» очик акциядорлик жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 02.06.2012 йилгача.

**SSP 6/2011** Неисключительная лицензия на использование промышленного образца «Рекламно-информационный носитель»

**Патент №** SAP 00815

**Лицензиар** – Общество с ограниченной ответственностью «Центр технологий и электронной коммерции», UZ

**Лицензиат** – Открытое акционерное общество «Узбекская республиканская товарно-сырьевая биржа», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 02.06.2012 г.

**Товар белгилари**  
**Товарные знаки**

**SMG 70/2011.** Товар белгиларидан фойдаланишга номуллақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 16291, MGU 16931, MGU 16880, MGU 16920, MGU 17197, MGU 17198, MGU 17199, MGU 17200, MGU 17201, MGU 17202, MGU 17203, MGU 17204, MGU 17205, MGU 17206, MGU 17207, MGU 17208, MGU 17209, MGU 17210, MGU 17211, MGU 17212, MGU 17213, MGU 17558, MGU 17624, MGU 17623, MGU 17622, MGU 17215, MGU 18341, MGU 17339, MGU 18097, MGU 18233, MGU 18231, MGU 18232, MGU 18234, MGU 19425, MGU 18490, MGU 18486, MGU 19170, MGU 19085, MGU 18973, MGU 19169, MGU 19168, MGU 19084, MGU 20061, MGU 19701, MGU 20033, MGU 20040, MGU 20060, MGU 20041, MGU 19244, MGU 20086, MGU 20087, MGU 20088, MGU 20283, MGU 20296, MGU 20284, MGU 20401, MGU 20400, MGU 20345, MGU 20539, MGU 20540, MGU 20906, MGU 20907, MGU 20939

**Лицензиар** – “PARVOZ SAVDO BIZNES” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Лицензиат** – “QAMXAR” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 19.05.2014 йилгача.

**SMG 70/2011.** Неисключительная лицензия на использование товарных знаков

**Свидетельства №** MGU 16291, MGU 16931, MGU 16880, MGU 16920, MGU 17197, MGU 17198, MGU 17199, MGU 17200, MGU 17201, MGU 17202, MGU 17203, MGU 17204, MGU 17205, MGU 17206, MGU 17207, MGU 17208, MGU 17209, MGU 17210, MGU 17211, MGU 17212, MGU 17213, MGU 17558, MGU 17624, MGU 17623, MGU 17622, MGU 17215, MGU 18341, MGU 17339, MGU 18097, MGU 18233, MGU 18231, MGU 18232, MGU 18234, MGU 19425, MGU 18490, MGU 18486, MGU 19170, MGU 19085, MGU 18973, MGU 19169, MGU 19168, MGU 19084, MGU 20061, MGU 19701, MGU 20033, MGU 20040, MGU 20060, MGU 20041, MGU 19244, MGU 20086, MGU 20087, MGU 20088, MGU 20283, MGU 20296, MGU 20284, MGU 20401, MGU 20400, MGU 20345, MGU 20539, MGU 20540, MGU 20906, MGU 20907, MGU 20939

**Лицензиар** – Общество с ограниченной ответственностью “PARVOZ SAVDO BIZNES”, UZ

**Лицензиат** – Общество с ограниченной ответственностью «QAMXAR», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 19.05.2014 г.

**SMG 71/2011.** Товар белгисидан фойдаланишга номуллақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 19023

**Лицензиар** – “J-United Group” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Лицензиат** – “MERLONY TECHNOLOGY” масъулияти чекланган жамияти шаклидаги хорижий корхонаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2015 йилгача.

**SMG 71/2011.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 19023

**Лицензиар** – Общество с ограниченной ответственностью “J-United Group”, UZ

**Лицензиат** – Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “MERLONY TECHNOLOGY”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2015 г.



**SMG 72/2011.** Товар белгиларидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳномалар рақами** 7891, MGU 11899, MGU 14879, MGU 13495, 6186, 237, 249, 6766, 241, MGU 16753, MGU 16261, 240, MGU 12555, 238, MGU 10328, MGU 13496, 107, 6182, 6180, MGU 13645, 6184, 6218, 234, MGU 12557, MGU 10315, 272, 239, MGU 15077

**Лицензиар** – Дзе Кока-Кола Компани, Делевэр штати қонунлари бўйича ташкил қилинган ва фаолият кўрсатаётган корпорация, US

**Лицензиат** – Кока-Кола Боттлерс Узбекистан Лимитед, Узбекистон Республикаси қонунлари бўйича ташкил қилинган ва фаолият кўрсатаётган, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.06.2011 йилгача.

**SMG 72/2011.** Неисключительная лицензия на использование товарных знаков

**Свидетельства №** 7891, MGU 11899, MGU 14879, MGU 13495, 6186, 237, 249, 6766, 241, MGU 16753, MGU 16261, 240, MGU 12555, 238, MGU 10328, MGU 13496, 107, 6182, 6180, MGU 13645, 6184, 6218, 234, MGU 12557, MGU 10315, 272, 239, MGU 15077

**Лицензиар** – Дзе Кока-Кола Компани, корпорация, созданная и действующая по законам штата Делевэр, US

**Лицензиат** – Кока-Кола Боттлерс Узбекистан Лимитед, созданная и действующая по законам Республики Узбекистан, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 30.06.2011 г.

**SMG 75/2011.** Товар белгиларидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳномалар рақами** 7219, 7190, 7274, 796, 7208, MGU 15658, 3223, 7189, MGU17898, MGU 18055, MGU 18056, MGU 17897

**Лицензиар** – Х.Дж. Хайнц Компани, US

**Лицензиат** – “Петербургская продовольственная корпорация” масъулияти чекланган жамияти, RU

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 30.04.2018 йилгача.

**SMG 75/2011.** Неисключительная лицензия на использование товарных знаков

**Свидетельства №** 7219, 7190, 7274, 796, 7208, MGU 15658, 3223, 7189, MGU17898, MGU 18055, MGU 18056, MGU 17897

**Лицензиар** – Х.Дж. Хайнц Компани, US

**Лицензиат** – Общество с ограниченной ответственностью “Петербургская продовольственная корпорация”, RU

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 30.04.2018 г.

**SMG 76/2011.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами** MGU 15885

**Лицензиар** – "Uzkabel" очик акциядорлик жамияти қўшма корхонаси, UZ

**Лицензиат** – “Rangli bo’yoq” масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 07.06.2014 йилгача.

**SMG 76/2011.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство №** MGU 15885

**Лицензиар** – Совместное предприятие открытое акционерное общество "Uzkabel", UZ

**Лицензиат** – Общество с ограниченной ответственностью “Rangli bo’yoq”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 07.06.2014 г.

**PC4A/4L/4W****10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари  
Договоры о передаче прав****Ихтиролар  
Изобретения**

**SIP 3/2011.** «Кучайтирилган тамаки олиш учун тамакини камерада қайта ишлаш усули» ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Патент рақами** IAP 01994

**Берувчи томон** – Империял Табако Лимитед, GB

**Олувчи томон** – Импекс Просесс Эквипмент Лимитед, GB

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача.

**SIP 3/2011.** Передача прав на изобретение «Способ обработки табака в камере для получения расширенного табака»

**Патент №** IAP 01994

**Передающая сторона** – Империял Табако Лимитед, GB

**Получающая сторона** – Импекс Просесс Эквипмент Лимитед, GB

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

**Саноат намуналари  
Промышленные образцы**

**SSP 5/2011.** Саноат намунасига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Патент рақами** SAP 00806

**Берувчи томон** – "QAMXAR" масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Олувчи томон** – "PARVOZ SAVDO BIZNES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача.

**SSP 5/2011.** Передача прав на промышленный образец

**Патент №** SAP 00806

**Передающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью "QAMXAR", UZ

**Получающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью "PARVOZ SAVDO BIZNES", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия патента.

**Товар белгилари**  
**Товарные знаки**

**SMG 73/2011.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 14752

**Берувчи томон** – "MEDA CONSTRUCTION" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги ҳорижий корхонаси, UZ

**Олувчи томон** – Хасанов Нематулла Хусанович, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 73/2011.** Передача прав на товарный знак  
**Свидетельство №** MGU 14752

**Передающая сторона** – Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "MEDA CONSTRUCTION", UZ

**Получающая сторона** – Хасанов Нематулла Хусанович, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 74/2011.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** 1087, 1242, 3108, 3109

**Берувчи томон** – МД ФУДС амба, ДК

**Олувчи томон** – АРЛА ФУДС амба, ДК

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 74/2011.** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** 1087, 1242, 3108, 3109

**Передающая сторона** – МД ФУДС амба, ДК

**Получающая сторона** – АРЛА ФУДС амба, ДК

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 77/2011.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 20268, MGU 20269, MGU 20271, MGU 20272, MGU 20274, MGU 20275

**Берувчи томон** – Чет эл инвестицияси иштирокидаги "Toshkentvino Kombinati" очик акциядорлик жамияти, UZ

**Олувчи томон** – "TPG LIDER GOLD" масъулияти чекланган жамияти шаклидаги Ўзбекистон-Германия кўшма корхонаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 77/2011.** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** MGU 20268, MGU 20269, MGU 20271, MGU 20272, MGU 20274, MGU 20275

**Передающая сторона** – Открытое акционерное общество с иностранными инвестициями «Toshkentvino Kombinati», UZ

**Получающая сторона** – Узбекско-Германское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "TPG LIDER GOLD", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 78/2011.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 14060, MGU 13916

**Берувчи томон** – Кортленд Маркетинг Лимитед, VG

**Олувчи томон** – Эленберг Трейд Компани Лимитед, НК

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 78/2011** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** MGU 14060, MGU 13916

**Передающая сторона** – Кортленд Маркетинг Лимитед, VG

**Получающая сторона** – Эленберг Трейд Компани Лимитед, НК

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 79/2011.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 12700

**Берувчи томон** – Камилова Халида Хафизовна, UZ

**Олувчи томон** – "OSIYO RAMZI" Ўзбекистон республикаси дизайнер ва моделерлар уюшмаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 79/2011.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство №** MGU 12700

**Передающая сторона** – Камилова Халида Хафизовна, UZ

**Получающая сторона** – Ассоциация дизайнеров и модельеров Узбекистана "OSIYO RAMZI", UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 80/2011.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳномалар рақами** MGU 18014, MGU 15770, MGU 15616, MGU 15079, MGU 15078, 7995, MGU 14578, 5049, 5050, MGU 17888, MGU 17736, MGU 19825, 8605, MGU 11728, MGU 15977, 7871, MGU 18137, MGU 17779, MGU 18260, MGU 17780, MGU 11900, 5048, MGU 13374, MGU 16721, MGU 16727, MGU 14579, MGU 13373, MGU 13371, MGU 13372, MGU 13663, 7855, MGU 18609, 7734, 7802, 9272, MGU 18608, 7735

**Берувчи томон** – МОТОРС ЛИКВИДЕЙШН КОМПАНИ, US

**Олувчи томон** – ДЖЕНЕРАЛ МОТОРС КОМПАНИ, US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 80/2011.** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства №** MGU 18014, MGU 15770, MGU 15616, MGU 15079, MGU 15078, 7995, MGU 14578, 5049, 5050, MGU 17888, MGU 17736, MGU 19825, 8605, MGU 11728, MGU 15977, 7871, MGU 18137, MGU 17779, MGU 18260, MGU 17780, MGU 11900, 5048, MGU 13374, MGU 16721, MGU 16727, MGU 14579, MGU 13373, MGU 13371, MGU 13372, MGU 13663, 7855, MGU 18609, 7734, 7802, 9272, MGU 18608, 7735

**Передающая сторона** – МОТОРС ЛИКВИДЕЙШН КОМПАНИ, US

**Получающая сторона** – ДЖЕНЕРАЛ МОТОРС КОМПАНИ, US

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

**SMG 81/2011.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 12869  
**Берувчи томон** – Джонсон энд Джонсон, US  
**Олувчи томон** – ГОДЖО Индастриз, Инк., US  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 81/2011.** Передача прав на товарный знак  
**Свидетельство №** MGU 12869  
**Передающая сторона** – Джонсон энд Джонсон, US  
**Получающая сторона** – ГОДЖО Индастриз, Инк., US  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 82/2011.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
**Гувоҳномалар рақами** 2912, 2826, 2909, 2827, 2825, 6074  
**Берувчи томон** – ЧИВАС БРАЗЕРС ПЕРНО РИКАР, GB  
**Олувчи томон** – ЧИВАС ХОЛДИНГС (АйПи) ЛИМИТЕД, GB  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача.

**SMG 82/2011.** Передача прав на товарные знаки  
**Свидетельства №** 2912, 2826, 2909, 2827, 2825, 6074  
**Передающая сторона** – ЧИВАС БРАЗЕРС ПЕРНО РИКАР, GB  
**Получающая сторона** – ЧИВАС ХОЛДИНГС (АйПи) ЛИМИТЕД, GB  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** – на срок действия свидетельств.

Ушбу бўлимда ихтиро бўйича 1 та лицензия шартномаси, саноат намунаси бўйича 1 та лицензия шартномаси, товар белгилари бўйича 5 та лицензия шартномаси ва ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 1 та, саноат намунага ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 1 та ва товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 8 та шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одном лицензионном договоре на изобретение, одном лицензионном договоре на промышленный образец, пяти лицензионных договорах на товарные знаки, одном договоре о передаче прав на изобретение, одном договоре о передаче прав на промышленный образец и о восьми договорах о передаче прав на товарные знаки.

## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш**

**Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 03459	02.02.2012
IAP 04087	11.06.2011

### ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш**

**Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00541	10.10.2011

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель**

(11) Патент рақами	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00228	25.05.2012
FAP 00232	14.11.2011
FAP 00300	13.04.2012
FAP 00309	08.08.2012
FAP 00526	10.04.2012

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на промышленный образец**

<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00175	30.06.2012
SAP 00180	02.06.2012
SAP 00183	30.06.2012
SAP 00340	16.02.2012

**ND4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>	<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1701	26.04.2021	MGU 11698	02.05.2021
1758	20.06.2021	MGU 11881	30.05.2021
3240	10.06.2021	MGU 12109	30.05.2021
MGU 11372	22.05.2021	MGU 12171	30.05.2021
MGU 11373	22.05.2021	MGU 12200	30.05.2021
MGU 11375	22.05.2021		

**PD4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг  
номини ўзгартириш****Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи</b> Измененное наименование владельца свидетельства
3240	Астеллас Фарма Инк., JP
5048, 5049, 5050, 7871, 7995, 8605, MGU 11728, MGU 11900, MGU 13374, MGU 14578, MGU 15078, MGU 15079, MGU 15616, MGU 15770, MGU 15977, MGU 16721, MGU 16727, MGU 17736, MGU 17779, MGU 17780, MGU 17888, MGU 18137, MGU 18260, MGU 19825	ДЖЕНЕРАЛ МОТОРС ЛЛК, US
MGU 11856, MGU 11878, MGU 12080, MGU 14628, MGU 14816	МАРСАН ГИДА САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНО- НИМ ШИРКЕТИ, TR
MGU 14929, MGU 14930	Тайн СА, NO
MGU 15044	МЕРВЕ ОПТИК САНАЙИ ВЕ ТИЖАРЕТ АНО- НИМ ШИРКЕТИ, TR
MGU 17549	“FASL FASHION” масъулияти чекланган жамияти, UZ Общество с ограниченной ответственностью “FASL FASHION”, UZ
MGU 17772	“ERKIN” mas’uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью “ERKIN”, UZ
MGU 19835	“GRAND STAR FOODS” mas’uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью “ GRAND STAR FOODS”, UZ



**TE4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(732) Манзил</b> Адрес
3240	3-11, Нихонбаши-Хончо 2-хомуе, Куо-ку, Токио, JP
5048, 5049, 5050, 7734, 7735, 7802, 7855, 7871, 7995, 8605, 9272, MGU 11900	300 Ренэйссенс Марказ, Детройт ш., Мичиган штати 48265-3000, АҚШ, US 300 Ренэйссенс Центр, г. Детройт, Штат Мичиган 48265-3000, США, US
MGU 11856, MGU 11878, MGU 12080, MGU 14628, MGU 14816	Кючюкбаккалкёй Мах. Демир Сок. №1/А Аташехир Стамбул, Турция, TR
MGU 15044	Шейх Мехмет Гейлани Махаллеси, Мимар Кемалеттин Джаддеси № 22-24 К.4/62, Эминёню, Фатих-Стамбул/Турция, TR
MGU 12700	Тошкент ш., Чилонзор т-ни, Чилонзор, Г-9 кварталы, 10 уй, 11 х., UZ г. Ташкент, Чиланзарский р-н, Квартал Чиланзар Г-9, д.10, кв. 11., UZ

«Расмий ахборотнома»нинг 2011 йил 6-сонида 40 та ихтироларга талабнолар, 17 та ихтиролар, 5 та фойдали моделлар, 2 та саноат намуналари, 111 та товар белгилари, 32 та ЭҲМ учун дастурлар, 6 та маълумотлар базаси, ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 1 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 1 та талабнома, ихтиро бўйича 1 та лицензия шартномаси, саноат намунаси бўйича 1 та лицензия шартномаси, товар белгилари бўйича 5 та лицензия шартномаси ва ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 1 та, саноат намунага ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 1 та ва товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 8 та шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 6, 2011 г. опубликованы сведения о 40 заявках на изобретения, 17 изобретениях, пяти полезных моделях, двух промышленных образцах, 111 товарных знаках, 32 программах для ЭВМ, шести базах данных, одной заявке, принятой на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растений, одной заявке на название селекционных достижений на сорт растений, одном лицензионном договоре на изобретение, одном лицензионном договоре на промышленный образец, пяти лицензионных договорах на товарные знаки, одном договоре о передаче прав на изобретение, одном договоре о передаче прав на промышленный образец и о восьми договорах о передаче прав на товарные знаки.

**XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ  
ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ**

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

MGU 21091



MGU 21105



MGU 21106



MGU 21110



MGU 21113



MGU 21114



MGU 21115



MGU 21116



MGU 21123



MGU 21128



MGU 21129



MGU 21130



MGU 21131



MGU 21132



MGU 21133



MGU 21134



MGU 21135



MGU 21139



MGU 21140



MGU 21148



MGU 21150



MGU 21151



MGU 21156



MGU 21157



MGU 21159



MGU 21165



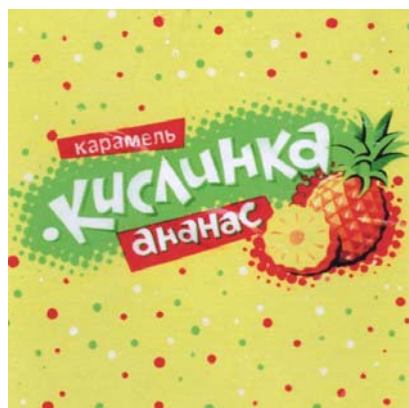
MGU 21177



MGU 21184



MGU 21188



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвинны)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AM	Армения	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AN	Антильские острова	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AO	Ангола	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AU	Австралия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AW	Аруба	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BG	Болгария			MW	Малави	UG	Уганда
BH	Бахрейн			MX	Мексика	US	США
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MY	Малайзия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	NK	Гонконг	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HN	Гондурас	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	HT	Гаити	NL	Нидерланды		
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	VU	Вануату
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	WS	Самоа
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	YU	Югославия
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZA	Южная Африка
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZM	Замбия
				PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве

Бош мухаррир	Б.А. Амонов
Таржимонлар	Р.В. Кобулова Н.М. Рахимова Л.В. Алимова
Мухаррир	Э.Р. Торосян
Оригинал-макет учун масъул	Г.С. Вапаева
Чоп этиш учун масъул	Ф.Ш. Хамраев

Босишга 30.06.2011 й. рухсат этилди.  
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 20.  
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 26,5 б.т.

ЎзР, Давлат патент идораси  
100047, Тошкент, Тўйтепа кўчаси, 2а уй

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг «PATENT-PRESS»  
TEZKOR NASHR QILISH MARKAZI SHO‘BA KORXONASI да чоп этилди

© ЎзР Давлат патент идораси, 2011 й.

Главный редактор	Б.А. Амонов
Переводчики	Р.В. Кобулова Н.М. Рахимова Л.В. Алимова
Редактор	Э.Р. Торосян
Ответственный за оригинал-макет	Г.С. Вапаева
Ответственный за выпуск	Ф.Ш. Хамраев

Подписано в печать 30.06.2011 г.  
Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 20.  
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 26,5

Государственное патентное ведомство Республики Узбекистан  
100047, Ташкент, ул. Туйтепа, 2а  
Отпечатано на Дочернем предприятии Государственного патентного  
ведомства Республики Узбекистан Центр оперативной печати «PATENT-  
PRESS»

© Государственное патентное ведомство РУз, 2011 г.