

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 селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 30 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 30 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 30 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2007 йил 30 ноябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2007 йил

**11(79)**

(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 селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 ноября 2007 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 ноября 2007 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 ноября 2007 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 ноября 2007 года**

Ташкент  
2007 год

**11(79)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти) .....	5
	Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.1. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	А. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	6
	В. Турли технологик жараёнлар .....	34
	С. Кимё ва металлургия .....	43
	Д. Текстиль ва қоғоз .....	73
	Е. Қурилиш; тоғ ишлари .....	73
	Г. Физика .....	74
	Н. Электр .....	75
	<b>1.5. FG4A</b> Ихтироларга патент талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	
	1.1-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи .....	77
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	78
	1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	78
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр илиш	
	<b>2.1. FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш .....	81
	В. Турли технологик жараёнлар .....	82
	Д. Текстиль ва қоғоз .....	82
	Е. Қурилиш; тоғ ишлари .....	83
	Н. Электр .....	84
	<b>2.2. FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.	
	Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи .....	85
	Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич .....	85
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	86
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	87
	Саноат намуналарига Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналарига ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар .....	88
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	91
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	92
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	93
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар .....	189
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар .....	194
	<b>6.1.</b> ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	195
	<b>6.2</b> ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	213
<b>VII</b>	<b>МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ</b>	
	<b>7.1.</b> Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	214
	<b>7.2.</b> Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	215
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1 QB4W</b> Лицензия шартномалари .....	216
	<b>10.2. PC4A/4W</b> Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари .....	217
<b>XI</b>	<b>РАСМИЙ АХБОРОТЛАР</b> .....	220
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	222
	<b>PD4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш .....	223
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш .....	224
	<b>TG4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш .....	224
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b> .....	225

## 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 об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.1. FG4A</b> Патенты на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	В. Различные технологические процессы .....	34
	С. Химия и металлургия .....	43
	D. Текстиль и бумага .....	73
	Е. Строительство; горное дело .....	73
	G. Физика .....	74
	Н. Электричество .....	75
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения	
	Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1 .....	77
	Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	78
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1 .....	78
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1. FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	81
	В. Различные технологические процессы .....	82
	D. Текстиль и бумага .....	82
	Е. Строительство; горное дело .....	83
	Н. Электричество .....	84
	<b>2.2. FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.	
	Систематический указатель патентов на полезные модели .....	85
	Нумерационный указатель заявок на полезные модели .....	85
	Именной указатель авторов полезных моделей .....	86
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80) .....	87
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы .....	88
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы .....	91
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60) .....	92
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	93
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки .....	189
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных .....	194
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ .....	195
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ .....	213
<b>VII.</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
	<b>7.1.</b> Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных .....	214
	<b>7.2.</b> Нумерационный указатель заявок на базы данных .....	215
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1. QB4W</b> Лицензионные договоры .....	216
	<b>10.2. PC4A/4W</b> Договоры о передаче прав .....	217
<b>XI</b>	<b>ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ</b> .....	220
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	222
	<b>PD4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	223
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	224
	<b>TG4W</b> Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах Республики Узбекистан на товарные знаки .....	224
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ</b> .....	225

**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 талабномада 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  |

# І. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

## Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

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

#### 1.1. FG4A

#### ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

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

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

**А 01**

**(11) IAP 03493** (13) С  
**(51) 8 A 01 C 1/06**  
**(21) IAP 2003 0988** (22) 15.10.2003  
**(71)(73)** Наманган мухандислик-педагогика инст-  
титути, UZ  
Наманганский инженерно-педагогический инсти-  
тут, UZ  
**(72)** Гафуров Кахрамон, Хожиев Абдусаттор,  
Росабоев Абдукодир Тухтакузиевич, Мамада-  
лиев Адхамжон Тухтамирзаевич, UZ  
**(54)** Қишлоқ хўжалик экинлари уруғларининг  
сиртини химоя-озуқа қобиғи билан қоплаш  
усули ва уни амалга ошириш учун қурилма  
**Способ покрытия поверхности семян сельско-**  
**хозяйственных культур защитно-питатель-**  
**ной оболочкой и устройство для его осуществ-**  
**ления**

**(57)** 1. Уруғларни цилиндрга узатиш, суюқликни  
пуркаш, уруғларни аралаштириш, уларни кейин-  
чалик қуритишни ўз ичига олган уруғлар сирти-  
ни химояловчи-озиқлантирувчи қобиқлар билан  
қоплаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у  
икки босқичда амалга оширилади, биринчи бос-  
қичда уруғлар вертикал цилиндрда умумий миқ-  
дорнинг 70-80%и миқдорида олинган макро- ва  
микроўғитларнинг суспензияси билан ишловла-  
нади, иккинчи босқичда эса, дражеланган нам  
уруғлар юмалоқ тарелкасимон барабанда кукун-  
симон шаклдаги умумий миқдорнинг 20-30% и

миқдорида олинган макро- ва микроўғитлар  
билан қопланади.

2. Цилиндр, пурковчи учлик кўринишида бажа-  
рилган қаттиқ компонентлар ва суюқ компонент-  
ларнинг таъминлагичларини ўз ичига олган қиш-  
лоқ хўжалиги ўсимликлари уруғлари устини  
химояловчи-озиқловчи қобиқлар билан қоплаш  
учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и,  
қурилма ичида конус шаклидаги тарқатгичлар ва  
кесилган конус шаклидаги пуркагичлар жойлаш-  
тирилган, улар ўртасида эса, пурковчи учликлар  
ўрнатилган вертикал жойлашган цилиндр остига  
ўрнатилган айланиш имкониятига эга юмалоқ  
тарелкасимон барабан билан таъминлаган, бунда  
қаттиқ компонентлар таъминлагичи кукун шак-  
лидаги микро- ва макроўғитлар бункер-дозатори  
кўринишида бажарилган.

1. Способ покрытия поверхности семян защит-  
но-питательной оболочкой, включающий подачу  
в цилиндр семян, распыливание жидкости, пере-  
мешивание семян и последующую их сушку, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что его осуществляют в  
две стадии, на первой стадии семена обрабаты-  
вают суспензией микро- и макроудобрений в вер-  
тикальном цилиндре, взятых в количестве 70-  
80% от общего количества, а на второй стадии  
влажные дражированные семена обволакивают  
макро- и микроудобрениями, взятыми в коли-  
честве 20-30% от общего количества, в порошко-  
видной форме в чашеобразном тарельчатом бара-  
бане.

2. Устройство для покрытия поверхности семян  
сельскохозяйственных культур защитно-пита-  
тельной оболочкой, содержащее цилиндр, пита-  
тели твердых компонентов и жидких компонен-  
тов, выполненные в виде распыливающих нако-  
нечников, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно  
снабжено чашеобразным тарельчатым бараба-

ном, установленным с возможностью вращения под цилиндром, расположенным вертикально, в котором размещены конические расщепители и усеченные конические окатыватели, а между ними установлены распыливающие наконечники, при этом питатель твердых компонентов выполнен в виде бункера-дозатора микро- и макроудобрений порошковой формы.

(11) IAP 03494

(13) C

(51) 8 A 01 N 43/48, A 01 N 43/90, C 07 D 413/00

(21) IAP 2004 0083

(22) 13.08.2002

(31)(32)(33) 60/311,919, 13.08.2001; 60/324,173, 21.09.2001, US

(71)(73) И.АЙ. ДЮ ПОНТ ДЕ НЕМОУРС ЭНД КОМПАНИ, US

(72) Лэм Джордж Филип, Маккэн Стивен Фредерик, Патэл Кану Магабхаи, Сэлби Томас Пол, Стивенсон Томас Мартин, US

(85) 12.03.2004

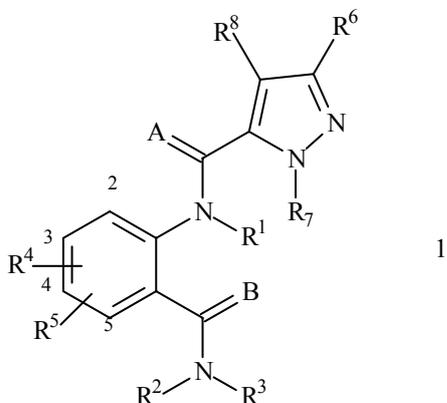
(86) PCT/US 02/25613, 13.08.2002

(87) WO 03/015518, 27.02.2003

(54) Антраниламид бирикмаларни суртиш йўли билан аниқ зарарқунанда-хашаротларга қарши курашиш усули

Способ борьбы с конкретными насекомыми-вредителями путем нанесения антраниламидных соединений

(57) 1. Хашаротларнинг ёки атроф муҳитнинг формула I бирикмаси, унинг N-оксиди ёки бўғим-оёқлиларга қарши самарали бўлган кишлоқ хўжалиги учун мувофиқ тузининг артроподицидди самарали миқдори билан контакт қилишини кўзда тутган тангақанотлилар, тенгқанотлилар, яримдағалқанотлилар, трипслар ва дағалқанотли зарарқунанда-хашаротлар билан кураш усули:



бунда А ва В мустақил равишда О ёки S дан иборат;

R<sup>1</sup> H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкилдан иборат;

R<sup>2</sup> H ёки C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкилдан иборат;

R<sup>3</sup> H дан иборат; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, ёки C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкилларнинг ҳар бири галоген, CN, гидроксид, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилтио, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкоксикарбонил, фенил, 5-азоли гетероароматик ҳалқалар ва 6-азоли гетероароматик ҳалқалардан ташкил топган гуруҳдан танланган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт эмас; бунда фенил, 5-азоли гетероароматик ҳалқа ва 6-азоли гетероароматик ҳалқанинг ҳар бири C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилдан иборат гуруҳдан мустақил равишда танланган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт эмас;

R<sup>4</sup> H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галогеналкил, CN, галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>галогеналкокси ёки NO<sub>2</sub> дан иборат;

R<sup>5</sup> H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галогеналкил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>гидроксиалкил, CO<sub>2</sub>R<sup>10</sup>, C(O)NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, галоген ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкоксидан иборат;

R<sup>6</sup> H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галогеналкил, галоген, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>галогеналкоксидан иборат;

R<sup>7</sup> C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>2</sub>-Салкенил ёки C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галогеналкилдан иборат; ёки R<sup>7</sup> фенил ҳалқаси, бензил ҳалқаси, 5- ёки 6-азоли гетероароматик ҳалқаси, нафтил ҳалқа тизими ёки 8-, 9- ёки 10-азоли конденсирланган гетеробициклик ҳалқа тизимидан иборат, бунда ҳар бир ҳалқа ёки ҳалқа тизими R<sup>9</sup> дан мустақил равишда танланган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт эмас;

R<sup>8</sup> H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил ёки галогендан иборат; ҳар бир R<sup>9</sup> мустақил равишда C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>алкинил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>галогеналкил, галоген, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>галогеналкокси, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкоксикарбонил ёки C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкиламинокарбонилдан иборат;

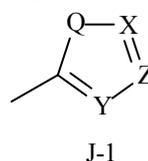
R<sup>10</sup> H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилдан иборат; ва

R<sup>11</sup> H ёки C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилдан иборат;

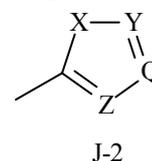
шу шарт биланки, қачон А ва В О дан иборат бўлса, R<sup>1</sup> H дан иборат бўлса, R<sup>2</sup> H ёки CH<sub>3</sub> дан иборат бўлса, R<sup>3</sup> C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкилдан иборат бўлса, 2 ҳолатида қўшилган R<sup>4</sup> CH<sub>3</sub>, F, Cl, Br дан иборат, 4 ҳолатида қўшилган R<sup>5</sup>, галоген ёки CF<sub>3</sub> дан иборат, R<sup>6</sup> CF<sub>3</sub>, Cl, Br ёки OCH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub> дан иборат ва R<sup>8</sup> H дан иборат бўлганда, R<sup>7</sup> 3-Cl-2-пиридинил ёки 3-Br-2-пиридинилдан бошқача бўлади.

2. 1-банд бўйича усул, бунда А ва В иккалови О дан иборат;

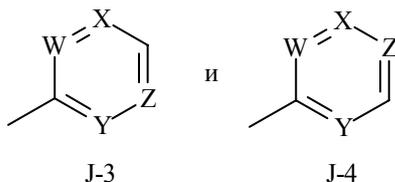
R<sup>7</sup> являється фенил ҳалқасидан ёки қуйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танланган 5- ёки 6-азоли гетероароматик ҳалқа бўлиб,



J-1



J-2



J-3

J-4

ҳар бир ҳалқа мустақил равишда  $R^9$  дан танланган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмаши- ниши шарт эмас;

Q O, S, NH ёки  $NR^9$  дан иборат; ва

W, X, Y ва Z мустақил равишда N, CH ёки  $CR^9$  дан ташкил топган, шу шарт биланки, J-3 ва J-4 да камида битта W, X, Y ёки Z Nдан иборат.

3. 2-банд бўйича усулда барча  $R^1$ ,  $R^2$  ва  $R^8$  H дан иборат;

$R^3$  галоген, CN,  $OCH_3$  ёки  $SCH_3$  билан алмаши- ниши шарт бўлмаган  $C_1$ - $C_4$ -алкилдан иборат;

$R^4$  гуруҳи 2ҳолатида қўшиб олинган;

$R^4$   $CH_3$ ,  $CF_3$ ,  $OCHF_2$ , CN ёки галогендан иборат;

$R^5$  H,  $CH_3$  ёки галогендан иборат;

$R^6$   $CH_3$ ,  $CF_3$  ёки галогендан иборат;

$R^7$  ҳар бири алмаши- ниши шарт бўлмаган фенил ёки 2-пиридинилдан иборат.

4. 3-банд бўйича усулда  $R^3$   $C_1$ - $C_4$ алкилдан иборат ва  $R^6$   $CF_3$  дан иборат.

5. 3-банд бўйича усулда  $R^3$   $C_1$ - $C_4$ алкилдан иборат ва  $R^6$  Cl ёки Br дан иборат.

6. 1-банд бўйича усулда I бирикмаси композиция таркибига киритилган бўлиб, композиция тарки- бига қўшимча равишда камида битта қўшимча биологик фаол бирикма ёки агентнинг самарали микдори кирган.

7. 6-банд бўйича усулда камида битта қўшимча биологик фаол бирикма ёки агент пиретроидлар, карбаматлар, неоникотиноидлар, нейронли нат- рийли каналларнинг блокаторлари, инсектицид- ли макроциклик лактонлар,  $\gamma$ -аминоёғли кислота (GABA)нинг антагонистлари, инсектицидли кар- бамид(мочевина)лар ва ювенил гормонларининг миметиклари каби бўғимоёқлиларга қарши фаол- ликка эга бирикмалар гуруҳидан танланган.

8. 6-банд бўйича усулда камида битта қўшимча биологик фаол бирикма ёки агент абамектин, аце- фат, ацетамиприд, амидофлумет (S-1955), авер- мектин, азадирахтин, азинфосметил, бифентрин, бинфеназат, бупрофезин, карбофуран, хлорфена- пир, хлорфлазурон, хлорпирифос, хлорпирифос- метил, хромафенозид, клотианидин, цифлутрин, бета-цифлутрин, цигалотрин, лямбда-цигалотрин, циперметрина, циромазин, дельтаметрин, ди- афентиурон, диазинон, дифлубензурон, димето- ат, диофенолан, эмаектин, эндосульфат, эсфен- валерат, этипрол, фенотиокарб, феноксикарб, фен- пропатрин, фенпироксимат, фенвалерат, фипро- нил, флоникамид, флуцитринат, тау-флувалинат, флуфенерим (UR-50701), флуфеноксурон, фоно-

фос, галофенозид, гексафлумурон, имидаклоприд, индоксакарб, изофенфос, луфенурон, малатион, метальдегид, метамидофос, метидатион, метомил, метопрен, метоксихлор, монокротофос, метокси- фенозид, нитиазин, новалурун, новифлумурон (XDE-007), оксамил, паратион, паратионметил, перметрин, фورات, фозалон, фосмет, фосфамидон, пиримикарб, профенофос, пиметрозин, пирида- лил, пирипроксифен, ротенон, спиносат, спиро- мезифен (BSN 2060), сульпрофос, тебуфенозид, тефлубензурун, тефлутрин, тербуфос, тетрахло- рвинфос, тиаклоприд, тиаметоксам, тиодикарб, тио- сультап-натрий, тралометрин, трихлорфон ва три- флумурон, алдикарб, оксамил, фенамифос, амит- раз, хинометионат, хлорбензилат, цигексатин, дикофол, диенохлор, этоксазол, феназахин, фен- бутатин оксиди, фенпропатрин, фенпироксимат, гекситиазокс, пропаргит, пиридабен, тебуфенпи- радлардан ташкил топган гуруҳдан; ва *Bacillus thuringiensis*, жумладан *aizawai* ва *kurstaki* тур- лари, *Bacillus thuringiensis* дельта-эндотоксин, бакуловируслар ва энтомопатоген бактериялар, вируслар ва замбуруғлар каби биологик агент- лардан танланган.

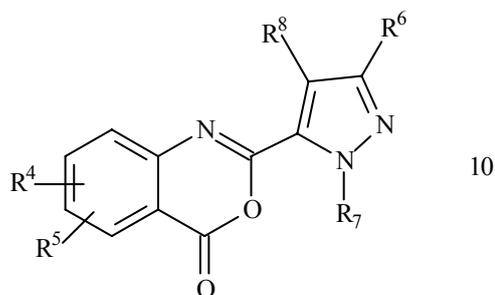
9. 6-банд бўйича усулда камида битта қўшимча биологик фаол бирикма ёки агент циперметрин, цигалотрин, цифлутрин ва бета-цифлутрин, эс- фенвалерат, фенвалерат, тралометрин, феноти- карб, метомил, оксамил, тиодикарб, клотиани- дин, имидаклоприд, тиаклоприд, индоксакарб, спиносат, абамектин, авермектин, эмаектин, эн- досульфат, этипрол, фипропил, флуфеноксурон, трифлумурон, диофенолан, пирипроксифен, пи- метрозин, амитраз, *Bacillus thuringiensis*, *Bacillus thuringiensis* дельта-эндотоксин ва энтомофаг-зам- буруғлардан ташкил топган гуруҳдан танланган.

10. 1-банд бўйича усулда ҳашарот-зараркундан- ларнинг камида биттаси *Alabama argillacea* Hubner (америка кўсак курти тунлами), *Archips argyrospila* Walker (плодовая листовертка), *A. rosana* Linnaeus (оксувсар куясининг курти) ва *Arch- ips*нинг бошқа турлари, *Chilo suppressalis* Wal- ker (сверлильщик гуруч новдасининг) (хило)), *Snaphalocrosis medinalis* Guenee (листовертка рисовая), *Crambus caliginosellus* Clemens (макка- жўхори кизил капалаги), *Crambus teterrellus* Zin- ken (майса парвонаси), *Cydia pomonella* Linnaeus (олма меважўр капалаги), *Earias insulana* Bois- duval (турумли курт), *Earias vitella* Fabricius (ола- чипор тунлам), *Helicoverpa armigera* Hubner (амер- ика кўсак тунлами), *Helicoverpa zea* Boddie (мак- кажўхори тунлами), *Heliothis virescens* Fabricius (тамаки тунлами), *Herpetogramma licarsalis* Wal- ker (ўтлоқ капалаги), *Lobesia botrana* Denis & Schiffermuller (листовертка виноградная), *Pecti- nophora gossypiella* Saunders (пушти ранг кўсак

курти), *Phyllocnistis citrella* Stainton (сокоедка цитрусовая), *Pieris brassicae* Linnaeus (белянка капустная), *Pieris rapae* Linnaeus (белянка репная), *Plutella xylostella* Linnaeus (карам куюси), *Spodoptera exigua* Hubner (кичик тунлам), *Spodoptera litura* Fabricius (тамаки тунлами, тўплам ҳосил килувчи куртлар), *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (ўт тунлами), *Trichoplusia ni* Hubner (карам тунлами) ва *Tuta absoluta* Meyrick (минирующая мушка томатная), *Acyrtosiphon pisum* Harris (нўхат бити), *Aphis craccivora* Koch (беда бити), *Aphis fabae* Scopoli (дуккаклар бити), *Aphis gossypii* Glover (пахта бити, полиз бити), *Aphis pomi* De Geer (олма бити), *Aphis spiraeola* Patch (тобулғи бити), *Aulacorthum solani* Kaltentbach (чирмовик бити), *Chaetosiphon fragaefolii* Cockerell (қулупнай бити), *Diuraphis noxia* Kurdjumov/Mordvilko (рус бугдой бити), *Dysaphis plantaginea* Raaserini (пушти ранг олма бити), *Eriosoma lanigerum* Hausmann (қизил олма бити), *Hyalopterus pruni* Geoffroy (чанглатилган олхўри бити), *Lipaphis erysimi* Kaltentbach (ёлғон карам бити), *Metopolophium dirrhodum* Walker (бошоқлилар бити), *Macrosiphum euphorbiae* Thomas (картошка барги бити), *Muzuz persicae* Sulzer (шафтоли-картошка бити, яшил шафтоли бити), *Nasonovia ribisnigri* Mosley (салат бити), *Pemphigus* spp. (корневые и галлообразующие тли), *Rhopalosiphum maidis* Fitch (маккажўхори барги бити), *Rhopalosiphum padi* Linnaeus (шумурт- сули бити), *Schizaphis graminum* Rondani (бошоқлилар оддий бити), *Sitobion avenae* Fabricius (барг бити), *Therioaphis maculata* Buckton (олачипор беда бити), *Toxoptera aurantii* Boyer de Fonscolombe (цитруслилар қора бити) ва *Toxoptera citricida* Kirkaldy (цитруслилар жигар ранг бити); *Adelges* spp. (кермеслар); *Phylloxera devastatrix* Pergande (филоксера гикори); *Bemisia tabaci* Gennadius (тамаки оқ капалаги, батат оқ капалаги), *Bemisia argentifolii* Bellows & Perring (магнолия оқ капалаги), *Dialeurodes citri* Ashmead (цитруслилар оқ капалаги) ва *Dialeurodes vaporariorum* Westwood (теплица оқ капалаги); *Empoasca fabae* Harris (картошка цикадкаси), *Laodelphax striatellus* Fallen (жигар ранг кичик цикадка), *Macrolestes quadrilineatus* Forbes (астра цикадкаси), *Nephotettix cincticeps* Uhler (яшил цикадка), *Nephotettix nigropictus* Stal (гуруч цикадкаси), *Nilaparvata lugens* Stal (жигар ранг цикадка), *Peregrinus maidis* Ashmead (маккажўхори цикадкаси), *Sogatella furcifera* Horvath (оқ цикадка), *Sogatodes orizicola* Muir (гуруч дельфициди), *Typhlocyba pomaria* McAtee (олма цикадкаси), *Erythroneoura* spp. (узум цикадкалари); *Magicidada septendecim* Linnaeus (17-йиллик цикадка); *Icerya purchasi* Maskell (тангасимон австралия червеци), *Quadraspidiotus perniciosus*

(калифорния қалқонли дарахт бити); *Planococcus citri* Risso (цитрус червеци); *Pseudococcus* spp. (ва червецларнинг бошқа тўдаси); *Sacopsylla pyricola* Foerster (нок оёқсиз калтакесаги), *Trioza diospyri* Ashmead (хурмо баргбургаси), *Acrosternum hilare* Say (яшил щитник), *Anasa tristis* De Geer (клоп-ромбовик печальный), *Blissus leucopterus leucopterus* Say (оқ қанотли қандала), *Corythuca gossypii* Fabricius клоп-кружевница хлопчатника), *Cyrtopeltis modesta* Distant (томат қандаласи), *Dysdercus suturellus* Herich-Schaffer (пахта қизил қандаласи), *Euchistus servus* Say (жигар ранг қандала-щитник), *Euchistus variolarius* Palisot de Beauvois (клоп-щитник однопятнистый), *Graptosthetus* spp. (сообщества клопов-наземников), *Leptoglossus corculus* Say (қарағай уруғи қандаласи), *Lygus lineolaris* Palisot de Beauvois (ўтлоқ қандаласи), *Nezara viridula* Linnaeus (пахта-полиз қандаласи), *Oebalus pugnax* Fabricius (гуруч қандала -щитник), *Oncopeltus fasciatus* Dallas (сутлама қандаласи), *Pseudatomoscelis seriatus* Reuter (слепняк хлопковый), *Frankliniella occidentalis* Pergande (ғарб гул трипси), *Scirtothrips citri* Moulton (цитрус трипси), *Sericothrips variabilis* Beach (соя трипси) ва *Thrips tabaci* Lindeman (пиёз трипси), *Leptinotarsa decemlineata* Say (колорадо қўнғизи), *Epilachna varivestis* Mulsant (зерновка бобовая мексиканская) ва проволочники рода *Agriotes*, *Athous* ёки *Limonius* лардан ташкил топган гуруҳдан танланган.

11. Формула 10 нинг бензоксазинон бирикмасида



$R^4$  H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил, CN, галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкокси ёки  $NO_2$ ,  $C_2$ - $C_6$ алкинилдан иборат;  
 $R^5$  H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил,  $C_1$ - $C_4$ гидроксиалкил,  $CO_2R^{10}$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ , галоген ёки  $C_1$ - $C_4$ -алкоксидан иборат;  
 $R^6$  H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил, галоген, CN,  $C_1$ - $C_4$ алкокси ёки  $C_1$ - $C_4$ галогеналкоксидан иборат;  
 $R^7$   $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_2$ - $C_6$ алкенил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкилдан иборат; ёки  $R^7$  фенил ҳалқаси, бензил ҳалқаси ёки 5- ёки 6-аъзоли гетероароматик ҳалқаси, нафтил ҳалқа тизими ёки ароматик 8-, 10-аъзоли конденсирланган гетеробициклик тизимдан иборат бўлиб, бунда ҳар бир ҳалқа ёки ҳал-

қа тизими  $R^9$  дан мустақил равишда танланган битта-учта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт эмас;

$R^8$  H,  $C_1$ - $C_6$ алкил ёки галогендан иборат;

ҳар бир  $R^9$  мустақил равишда  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_2$ - $C_4$ алкенил,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкил, галоген, CN,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкокси,  $C_2$ - $C_6$ алкоксикарбонил,  $C_2$ - $C_6$ алкиламинокарбонил,  $C_3$ - $C_8$ диалкиламинокарбонилдан иборат;

$R^{10}$  H,  $C_1$ - $C_4$ алкилдан иборат; ёки

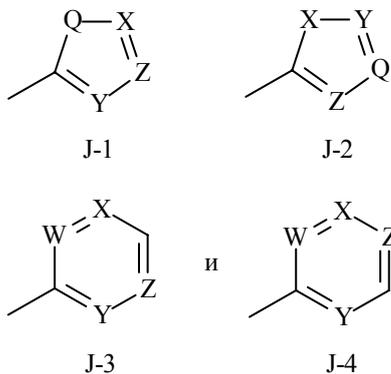
$R^{11}$  H ёки  $C_1$ - $C_4$ алкилдан иборат;

шу шарт биланки,

а) қачонки, 2 ҳолатида қўшиб олинган,  $R^4$  CH, F, Cl, Brдан иборат бўлса, 4 ҳолатида қўшиб олинган  $R^5$ , галоген ёки  $CF_3$ дан иборат бўлса,  $R^6$   $CF_3$ , Cl, Br ёки  $OCH_2CF_3$  дан иборат бўлса ва  $R^8$  Hдан иборат бўлса, унда  $R^7$  3-Cl-2-пиридинил ёки 3-Br-2-пиридинилдан бошқачадир; ва

б) агар  $R^4$ ,  $R^5$  ва  $R^8$  Hдан иборат бўлса ва  $R^6$  Clдан иборат бўлса, унда  $R^7$  метилдан бошқачадир.

12. 11-банд бўйича бирикмада  $R^7$  қуйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танланган фенил халқаси ёки 5- ёки 6-аъзоли гетероароматик ҳақдан иборат бўлиб,



бунда ҳар бир халқа  $R^9$  дан мустақил равишда танланган битта-учта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт эмас;

Q O, S, NH ёки  $NR^9$ дан иборат; ва W, X, Y ва Z мустақил равишда N, CH ёки  $CR^9$ дан иборат, шу шарт биланки, J-3 ва J-4да камида битта W, X, Y ёки Z Nдан иборат.

13. 12-банд бўйича бирикмада  $R^8$  Hдан иборат;

$R^4$  гуруҳи 2 ҳолатида қўшиб олинган;

$R^4$   $CH_3$ ,  $CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_3$ , CN ёки галогендан иборат;  $R^5$  H,  $CH_3$  ёки галогендан иборат;  $R^6$   $CH_3$ ,  $CF_3$  ёки галогендан иборат; ва

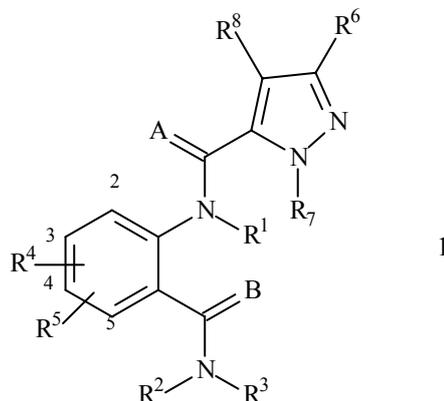
$R^7$  ҳар бири алмашилиши шарт бўлмаган фенил ёки 2-пиридинилдан иборат.

14. 13-банд бўйича бирикмада  $R^6$   $CF_3$ дан иборат.

15. 13-банд бўйича бирикмада  $R^6$  Cl ёки Brдан иборат.

16. 1-банд бўйича усулда тупрокни суюқ бирикма билан суғориш йўли билан ўсимлик тарки-

бига формула I бирикмаси, унинг N-оксиди ёки қишлоқ хўжалиги учун мувофиқ тузини олган композиция билан боғланган.



где A и B независимо представляют собой O или S;

$R^1$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_6$ алкил;

$R^2$  представляет собой H или  $C_1$ - $C_6$ алкил;

$R^3$  представляет собой H;  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_2$ - $C_6$ алкенил,  $C_2$ - $C_6$ алкинил или  $C_3$ - $C_6$ циклоалкил, каждый из которых необязательно замещен одним или несколькими заместителями, выбранными из группы, состоящей из галогена, CN, гидрокси,  $C_1$ - $C_4$ алкила,  $C_1$ - $C_4$ алкилтио,  $C_2$ - $C_6$ алкоксикарбонила, фенила, 5-членных гетероароматических колец и 6-членных гетероароматических колец; где каждый из фенила, 5-членного гетероароматического кольца и 6-членного гетероароматического кольца необязательно замещены одним-тремя заместителями, независимо выбранными из группы, состоящей из  $C_1$ - $C_4$ алкила;

$R^4$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил, CN, галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкокси или  $NO_2$ ;

$R^5$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил,  $C_1$ - $C_4$ гидроксиалкил,  $CO_2R^{10}$ ,  $S(O)NR^{10}R^{11}$ , галоген или  $C_1$ - $C_4$ алкокси;

$R^6$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил, галоген, CN,  $C_1$ - $C_4$ алкокси или  $C_1$ - $C_4$ галогеналкокси;

$R^7$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_2$ -Салкенил или  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил; или  $R^7$  представляет собой фенильное кольцо, бензильное кольцо, 5-

или 6-членное гетероароматическое кольцо, нафтильную кольцевую систему или 8-, 9- или 10-членную конденсированную гетеробиклическую кольцевую систему, где каждое кольцо или кольцевая система необязательно замещена одним-тремя заместителями, независимо выбранными из R<sup>9</sup>;

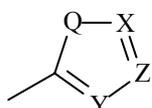
R<sup>8</sup> представляет собой H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил или галоген; каждый R<sup>9</sup> независимо представляет C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>алкинил, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>галогеналкил, галоген, CN, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>галогеналкокси, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкокси-карбонил или C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкиламинокарбонил;

R<sup>10</sup> представляет собой H, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-алкил; и R<sup>11</sup> представляет собой H или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил;

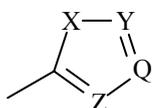
при условии, когда A и B представляют собой O, R<sup>1</sup> представляет собой H, R<sup>2</sup> представляет собой H или CH<sub>3</sub>, R<sup>3</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, R<sup>4</sup>, присоединенный в положении 2, представляет собой CH<sub>3</sub>, F, Cl, Br, R<sup>5</sup>, присоединенный в положении 4, представляет собой галоген или CF<sub>3</sub>, R<sup>6</sup> представляет собой CF<sub>3</sub>, Cl, Br или OCH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub> и R<sup>8</sup> представляет собой H, тогда R<sup>7</sup> является иным, нежели 3-Cl-2-пиридинил или 3-Br-2-пиридинил.

2. Способ по п. 1, где A и B оба представляют собой O;

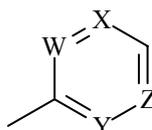
R<sup>7</sup> является фенильным кольцом или 5- или 6-членным гетероароматическим кольцом, выбранным из группы, состоящей из



J-1

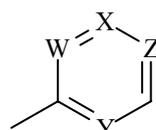


J-2



J-3

и



J-4

каждое кольцо необязательно замещено одним-тремя заместителями, независимо выбранными из R<sup>9</sup>;

Q представляет собой O, S, NH или NR<sup>9</sup>; и

W, X, Y и Z представляют собой независимо N, CH или CR<sup>9</sup>, при условии, что в J-3 и J-4 по крайней мере один W, X, Y или Z представляет собой N.

3. Способ по п. 2, где все R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> и R<sup>8</sup> представляют собой H;

R<sup>3</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, необязательно замещенный галогеном, CN, OCH<sub>3</sub> или SCH<sub>3</sub>; группа R<sup>4</sup> присоединена в положении 2;

R<sup>4</sup> представляет собой CH<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>, CN или галоген;

R<sup>5</sup> представляет собой H, CH<sub>3</sub> или галоген;

R<sup>6</sup> представляет собой CH<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub> или галоген;

R<sup>7</sup> представляет собой фенил или 2-пиридинил, каждый из которых является необязательно замещенным.

4. Способ по п. 3, где R<sup>3</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил и R<sup>6</sup> представляет собой CF<sub>3</sub>.

5. Способ по п. 3, где R<sup>3</sup> представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил и R<sup>6</sup> представляет собой Cl или Br.

6. Способ по п. 1, где соединение формулы 1 включено в состав композиции, которая дополнительно содержит эффективное количество по крайней мере одного дополнительного биологически активного соединения или агента.

7. Способ по п. 6, где по крайней мере одно дополнительное биологически активное соединение или агент выбраны из группы соединений, обладающих активностью против членистоногих, таких как пиретроиды, карбаматы, неоникотиноиды, блокаторы нейронных натриевых каналов, инсектицидные макроциклические лактоны, антагонисты γ-аминомасляной кислоты (GABA), инсектицидные мочевины и миметики ювенильных гормонов.

8. Способ по п. 6, где по крайней мере одно дополнительное биологически активное соединение или агент выбраны из группы, состоящей из абамектина, ацефата, ацетамиприда, амидофлумефта (S-1955), авермектина, азадирахтина, азинфосметила, бифентрина, бинфеназата, бупрофезина, карбофурана, хлорфенапира, хлорфлуазурина, хлорпирифоса, хлорпирифосметила, хромафенозида, клотианидина, цифлутрина, бета-цифлутрина, цигалотрина, лямбда-цигалотрина, циперметрина, циромазина, дельтаметрина, диафентиурона, диазинона, дифлубензурина, диметоата, диофенолана, эмаектина, эндосульфана, эсфенвалерата, этипрола, фенотиокарба, феноксикарба, фенпропатрина, фенпироксимата, фенвалерата, фипронила, флоникамида, флуцитрината, тау-флувалината, флуфенерима (UR-50701), флуфеноксурина, фонофоса, галофенозида, гексафлумурина, имидаклоприда, индоксакарба, изофенфоса, луфенурина, малатиона, метальдегида, метамидофоса, метидатиона, метомила, метопрена, метоксихлора, монокротофоса, метоксифенозида, нитиазина, новалурона, новифлумурина (XDE-007), оксамила, паратиона, паратионметила, перметрина, фората, фозалона, фосмета, фосфамидона, пиримикарба, профенофоса, пиметрозина, пиридалила, пирипроксифена, ротенона, спиносада, спиромезифена (BSN 2060), сульпрофоса, тебуфенозида, тефлубензурина, тефлутрина, тербуфоса, тетрачлорвинфоса, тиаклоприда, тиаметоксама, тиодикарба, тиосультап-натрия, траломет-

рина, трихлорфона и трифлумурина, алдикарба, оксамила, фенамифоса, амитраза, хинометионата, хлорбензилата, цигексатина, дикофола, диенохлора, этоксазола, феназахина, оксида фенбутатина, фенпропатрина, фенпироксимата, гекситиазокса, пропаргита, пиридабена, тебуфенпирада; и биологических агентов, таких как *Bacillus thuringiensis*, включая виды *aizawai* и *kurstaki*, *Bacillus thuringiensis* дельта-эндотоксина, бакуловирусов и энтомопатогенных бактерий, вирусов и грибов.

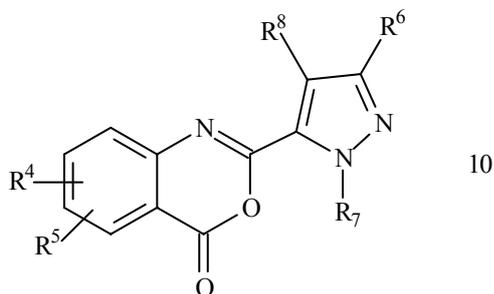
9. Способ по п. 6, где по крайней мере одно дополнительное биологически активное соединение или агент выбраны из группы, состоящей из циперметрина, цигалотрина, цифлутрина и бета-цифлутрина, эсфенвалерата, фенвалерата, тралометрина, фенотикарба, метомила, оксамила, тиодикарба, клотианидина, имидаклоприда, тиаклоприда, индоксакарба, спиносада, абамектина, авермектина, эмамектина, эндосульфана, этипрола, фипронила, флуфеноксурона, трифлумурина, диофенолана, пирипроксифена, пиметрозина, амитраза, *Bacillus thuringiensis*, *Bacillus thuringiensis* дельта-эндотоксина и грибов-энтомофагов.

10. Способ по п. 1, где по крайней мере одно из насекомых-вредителей выбрано из группы, состоящей из *Alabama argillacea* Hubner (гусеница американской совки хлопковой), *Archips argyropila* Walker (плодовая листовертка), *A. gossana* Linnaeus (гусеница горностаевой моли) и другие виды *Archips*, *Chilo suppressalis* Walker (сверлильщик рисовый стеблевой) (хило), *Snaphalocrosis medinalis* Guenee (листовертка рисовая), *Crambus caliginosellus* Clemens (огневка кукурузная), *Crambus teterrellus* Zincken (мотылек травяной), *Cydia pomonella* Linnaeus (плодожорка яблонная), *Earias insulana* Boisduval (шипчатый червь), *Earias vitella* Fabricius (совка пятнистая), *Helicoverpa armigera* Hubner (совка американская хлопковая), *Helicoverpa zea* Boddie (совка кукурузная), *Heliothis virescens* Fabricius (совка табачная), *Herpetogramma licarsialis* Walker (мотылек луговой), *Lobesia botrana* Denis & Schiffmuller (листовертка виноградная), *Pectinophora gossypiella* Saunders (розовый коробочный червь хлопчатника), *Phyllocnistis citrella* Stainton (сокоедка цитрусовая), *Pieris brassicae* Linnaeus (белянка капустная), *Pieris rapae* Linnaeus (белянка репная), *Plutella xylostella* Linnaeus (моль капустная), *Spodoptera exigua* Hubner (совка малая), *Spodoptera litura* Fabricius (совка табачная, гусеницы, образующие скопления), *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (совка травяная), *Trichoplusia ni* Hubner (совка капустная) и *Tuta absoluta* Meun-

rick (минирующая мушка томатная), *Acyrtosiphon pisum* Harris (тля гороховая), *Aphis craccivora* Koch (тля люцерновая), *Aphis fabae* Scopoli (тля бобовая), *Aphis gossypii* Glover (тля хлопковая, тля бахчевая), *Aphis pomi* De Geer (тля яблонная), *Aphis spiraeicola* Patch (тля таволговая), *Aulacorthum solani* Kaltentbach (тля вьюнковая), *Chaetosiphon fragaefolii* Cockerell (тля земляничная), *Diuraphis noxia* Kurdjumov/Mordvilko (тля русская пшеничная), *Dysaphis plantaginea* Paaserini (тля яблонная розовая), *Eriosoma lanigerum* Hausmann (тля яблонная кровавая), *Hyalopterus pruni* Geofroy (тля сливовая опыленная), *Lipaphis erysimi* Kaltentbach (тля ложнокапустная), *Metopolophium dirrhodum* Walker (тля злаковая), *Macrosiphum euphorbiae* Thomas (тля картофельная листовая), *Muzuz persicae* Sulzer (тля персиковая-картофельная, тля персиковая зеленая), *Nasonovia ribisnigri* Mosley (тля салатная), *Pemphigus* spp. (корневые и галлообразующие тли), *Rhopalosiphum maidis* Fitch (тля кукурузная листовая), *Rhopalosiphum padi* Linnaeus (тля черемуховая-овсовая), *Schizaphis graminum* Rondani (тля злаковая обыкновенная), *Sitobion avenae* Fabricius (тля листовая), *Therioaphis maculata* Buckton (тля люцерновая пятнистая), *Toxoptera aurantii* Boyer de Fonscolombe (тля цитрусовая черная) и *Toxoptera citricida* Kirkaldy (тля цитрусовая коричневая); *Adelges* spp. (кормесы); *Phylloxera devastatrix* Pergande (филоксера гикори); *Bemisia tabaci* Gennadius (белокрылка табачная, белокрылка бататовая), *Bemisia argentifolii* Bellows & Perring (белокрылка магнолиевая), *Dialeurodes citri* Ashmead (белокрылка цитрусовая) и *Trialeurodes vaporariorum* Westwood (белокрылка тепличная); *Empoasca fabae* Harris (цикадка картофельная), *Laodelphax striatellus* Fallen (цикадка коричневая малая), *Macrolestes quadrilineatus* Forbes (цикадка астровая), *Nephotettix cincticeps* Uhler (цикадка зеленая), *Nephotettix nigropictus* Stal (цикадка рисовая), *Nilaparvata lugens* Stal (цикадка коричневая), *Peregrinus maidis* Ashmead (цикадка кукурузная), *Sogatella furcifera* Horvath (цикадка белоспинная), *Sogatodes orizicola* Muir (дельфицид рисовый), *Typhlocyba pomaria* McAtee (цикадка яблонная), *Erythroneoura* spp. (цикадки виноградные); *Magicidada septendecim* Linnaeus (цикадка 17-летняя); *Icerya purchasi* Maskell (червец австралийский чешуйчатый), *Quadraspidotus perniciosus* Comstock (щитовка калифорнийская); *Planococcus citri* Risso (червец цитрусовый); *Pseudococcus* spp. (и другие сообщества червецов); *Sacopsylla pyricola* Foerster (медяница грушевая), *Trioza dioispyri* Ashmead (листоблошка хурмовая), *Acrosternum hilare* Say (щитник зеленый), *Anasa tristis*

De Geer (клоп-ромбовик печальный), *Blissus leucopterus leucopterus* Say (клоп белокрылый), *Corythuca gossypii* Fabricius (клоп-кружевница хлопчатника), *Cyrtopeltis modesta* Distant (клоп томатный), *Dysdercus suturellus* Herrich-Schaffer (красноклоп хлопковый), *Euchistus servus* Say (клоп-щитник коричневый), *Euchistus variolarius* Palisot de Beauvois (клоп-щитник однопятнистый), *Graptosthetus* spp. (сообщества клопов-наземников), *Leptoglossus corculus* Say (клоп-краевик семян сосны), *Lygus lineolaris* Palisot de Beauvois (клопик луговой), *Nezara viridula* Linnaeus (клоп хлопково-огородный), *Oebalus pugnax* Fabricius (клоп-щитник рисовый), *Oncopeltus fasciatus* Dallas (клоп молочайный), *Pseudatomoscelis seriatus* Reuter (слепняк хлопковый), *Frankliniella occidentalis* Pergande (трипс западный цветочный), *Scirtothrips citri* Moulton (трипс цитрусовый), *Sericothrips variabilis* Beach (трипс соевый) и *Thrips tabaci* Lindeman (трипс луковый), *Leptinotarsa decemlineata* Say (колорадский жук), *Epilachna varivestis* Mulsant (зерновка бобовая мексиканская) и проволочники рода *Agriotes*, *Athous* или *Limonius*.

11. Соединение бензоксазинона формулы 10



где  $R^4$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил, CN, галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкокси или  $NO_2$ ,  $C_2$ - $C_6$ алкинил;

$R^5$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил,  $C_1$ - $C_4$ гидроксиалкил,  $CO_2R^{10}$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ , галоген или  $C_1$ - $C_4$ алкокси;

$R^6$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил, галоген, CN,  $C_1$ - $C_4$ алкокси или  $C_1$ - $C_4$ галогеналкокси;

$R^7$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_2$ - $C_6$ алкенил,  $C_1$ - $C_6$ галогеналкил; или  $R^7$  представляет собой фенильное кольцо, бензильное кольцо или 5- или 6-членное гетероароматическое кольцо, нафтильную кольцевую систему или ароматическую 8-, 10-членную конденсированную гетеробициклическую систему, где каждое кольцо или кольцевая система необязательно замещена одним-тремя заместителями, независимо выбранными из  $R^9$ ;

$R^8$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_6$ алкил или галоген;

каждый  $R^9$  независимо представляет собой  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_2$ - $C_4$ алкенил,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкил, галоген, CN,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ галогеналкокси,  $C_2$ - $C_6$ алкоксикарбонил,  $C_2$ - $C_6$ алкиламинокарбонил,  $C_3$ - $C_8$ -диалкиламинокарбонил;

$R^{10}$  представляет собой H,  $C_1$ - $C_4$ алкил; или

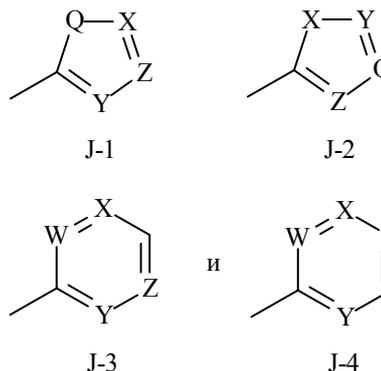
$R^{11}$  представляет собой H или  $C_1$ - $C_4$ алкил;

при условии, что

а) когда  $R^4$ , присоединенный в положении 2, представляет собой CH, F, Cl, Br,  $R^5$ , присоединенный в положении 4, представляет собой галоген или  $CF_3$ ,  $R^6$  представляет собой  $CF_3$ , Cl, Br или  $OCH_2CF_3$  и  $R^8$  представляет собой H, тогда  $R^7$  является иным, нежели 3-Cl-2-пиридинил или 3-Br-2-пиридинил; и

б) если  $R^4$ ,  $R^5$  и  $R^8$  представляет собой H и  $R^6$  представляет собой Cl, тогда  $R^7$  является иным, нежели метил.

12. Соединение по п. 11, где  $R^7$  представляет собой фенильное кольцо или 5- или 6-членное гетероароматическое кольцо, выбранное из группы, состоящей из



где каждое кольцо необязательно замещено одним-тремя заместителями, независимо выбранными из  $R^9$ ;

Q представляет собой O, S, NH или  $NR^9$ ; и W, X, Y и Z независимо представляют собой N, CH или  $CR^9$ , при условии, что в J-3 и J-4 по крайней мере один W, X, Y или Z представляет собой N.

13. Соединение по п. 12, где  $R^8$  представляет собой H;

группа  $R^4$  присоединена в положении 2;

$R^4$  представляет собой  $CH_3$ ,  $CF_3$ ,  $OCF_3$ ,  $OCHF_3$ , CN или галоген;  $R^5$  представляет собой H,  $CH_3$  или галоген;  $R^6$  представляет собой  $CH_3$ ,  $CF_3$  или галоген и

$R^7$  представляет собой фенил или 2-пиридинил, каждый из которых является необязательно замещенным.

14. Соединение по п. 13, где  $R^6$  представляет собой  $CF_3$ .

15. Соединение по п. 13, где  $R^6$  представляет собой Cl или Br.

16. Способ по п. 1, где растение контактирует с композицией, включающей соединение формулы 1, его N-оксид или его сельскохозяйственно-приемлемую соль, путем орошения почвы жидким составом.

(11) IAP 03495

(13) C

(51) 8 A 01 N 43/48, C 07 D 231/00, C 07 D 401/00, C 07 D 403/00

(21) IAP 2006 0220

(22) 15.12.2004

(31)(32)(33) 0329314.9, 18.12.2003, GB

(71)(73) ПФАЙЗЕР ИНК., US

(72) БИЛЛЕН, Денис; ЧУББ, Натан, Энтони, Логан; ГЕТИН, Дэвид, Моррис; ХОЛЛ, Ким, Томас; РОБЕРТС, Ли, Ричард; УОЛШ, Найджел, Дерек, Артур, GB

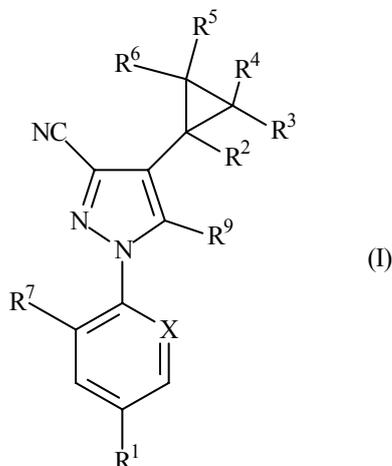
(85) 16.06.2006

(86) PCT/IB 2004/004193, 15.12.2004

(87) WO 05/060749, 07.07.2005

(54) **Паразитларга қарши воситалар сифатидаги алмашинган арилпиразоллар**  
**Замещенные арилпиразолы в качестве противопаразитарных средств**

(57) 1. Формула (I) бирикмаси:



бунда:

$R^1$   $CF_3$ ,  $OCF_2H$ ,  $OCF_3$ ,  $-SCF_3$ ,  $-SOCF_3$ ,  $-SO_2CF_3$  ёки  $SF_5$  ни ифодалайди;

$R^2$  H, фтор ёки галогеннинг хлор ва фтордан мустақил равишда танлаб олинган 1-5 атомлари билан алмашилиши шарт бўлмаган  $C_{1-4}$ алкилни ифодалайди;

$R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$  ва  $RR^6$  мустақил равишда H, галогеннинг хлор ва фтордан мустақил равишда танлаб олинган 1-5 атомлари билан алмашилиши шарт бўлмаган  $C_{1-4}$ алкил; ёки хлор ёки фторни ифодалайдилар;

$R^7$  Cl ёки фторни ифодалайди;

X  $CR^8$  ёки Nни ифодалайди, бу ерда  $R^8$  Cl ёки фторни ифодалайди; ва

$R^9$   $NR^aR^b$  ни ифодалайди;

$R^a$  водород,  $C_{1-6}$ алкил,  $C_{2-6}$ алкенил,  $C_{3-8}$ циклоалкил,  $C(O)OC_{1-6}$ алкил ва  $C_{1-6}$ алканоилдан танлаб олинган, бу ерда кўрсатилган гуруҳларнинг ҳар бири мустақил равишда кимёвий жиҳатдан мумкин бўлганда галоген, het, фенил, гидрокси,  $-C(O)OH$ ,  $-C(O)OC_{1-6}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкил,  $C_{1-6}$ галогеналкил,  $C_{3-8}$ циклоалкил,  $C_{1-6}$ алкокси,  $C_{1-6}$ галогеналкокси, amino,  $C_{1-6}$ алкиламино ва ди $C_{1-6}$ алкиламинодан танлаб олинган бир ёки бир нечта шарт бўлмаган ўринбосарларни ўз ичига олиши мумкин;

$R^b$  водород,  $C_{1-6}$ алкил,  $C_{2-6}$ алкенил,  $C_{1-6}$ алканоил ва  $C(O)OC_{1-6}$ алкилдан танлаб олинган, бу ерда кўрсатилган гуруҳларнинг ҳар бири мустақил равишда кимёвий жиҳатдан мумкин бўлганда галоген, фенил, гидрокси,  $-COOH$ ,  $-C(O)OC_{1-6}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкил,  $C_{1-6}$ галогеналкил,  $C_{3-8}$ циклоалкил,  $C_{1-6}$ алкокси,  $C_{1-6}$ галогеналкокси, amino,  $C_{1-6}$ алкиламино ва ди $C_{1-6}$ алкиламинодан танлаб олинган бир ёки бир нечта шарт бўлмаган ўринбосарларни ўз ичига олиши мумкин;

ёки  $R^a$  ва  $R^b$  ўзлари қўшилган N атоми билан бирга таркибига N, O ёки S нинг бир ёки бир нечта атомлари кирган уч-етти аъзоли гетероциклик ҳалқа ҳосил қилишлари мумкин, бу ерда ушбу гетероциклик ҳалқа оксогуруҳ, галоген, het, фенил, гидрокси,  $-COOH$ ,  $-C(O)OC_{1-6}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкил,  $C_{1-6}$ галогеналкил,  $C_{3-8}$ циклоалкил,  $C_{1-6}$ алкокси,  $C_{1-6}$ галогеналкокси, amino,  $C_{1-6}$ алкиламино ва ди $C_{1-6}$ алкиламинодан танлаб олинган бир ёки бир нечта шарт бўлмаган ўринбосарларни (нести) олиб бориши мумкин; ва

het ароматик ёки ноароматик бўлган ҳамда азот, кислород, олтингугурт ва уларнинг аралашмасидан танлаб олинган бир ёки бир нечта гетероатомларни ўз ичига олган тўрт-етти аъзоли гетероциклик гуруҳдан иборат, бу ерда ушбу гетероциклик ҳалқа валентлик имкон берганда галоген, цианогруруҳ, нитрогуруҳ,  $C_{1-6}$ алкил,  $C_{1-6}$ галогеналкил,  $C_{1-6}$ алкокси,  $OC(O)C_{1-6}$ алкил,  $C(O)C_{1-6}$ алкил,  $C(O)OC_{1-6}$ алкил ва  $NR^cR^d$  дан танлаб олинган битта ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт эмас, бунда  $R^c$  ва  $R^d$  водород,  $C_{1-6}$ алкил ва  $C_{2-6}$ алкенилдан мустақил равишда танлаб олинган, бунда ушбу гуруҳларнинг ҳар бири мустақил равишда кимёвий жиҳатдан мумкин бўлганда галоген, фенил, гидрокси,  $-COOH$ ,  $C(O)OC_{1-6}$ алкил,  $C_{1-6}$ алкил,  $C_{1-6}$ галогеналкил,  $C_{3-8}$ циклоалкил,  $C_{1-6}$ алкокси,  $C_{1-6}$ галогеналкокси, amino,  $C_{1-6}$ алкиламино ва ди $C_{1-6}$ алкиламинодан танлаб олинган битта ёки бир нечта шарт бўлма-

ган ўринбосарларни ўз ичига олиши мумкин; ёки бирикманинг фармацевтик мувофиқ тузи; шу шарт биланки, что по меньшей мере один из  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$  ёки  $R^6$  ларнинг энг камида биттаси фтордан иборат.

2. 1-банд бўйича бирикма, бунда  $R^1$   $CF_3$  ёки  $SF_5$  ни ифодалайди.

3. 1- ёки 2- банд бўйича бирикма, бунда  $R^2$   $F$ ,  $CF_3$  ёки  $CHF_2$  ни ифодалайди.

4. 1-3-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикма, бунда иккала  $R^3$  ва  $R^4$  фторни ифодалайдилар ҳамда  $R^5$  ва  $R^6$  водородни ифодалайдилар.

5. 1-4-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикма, бунда  $R^2$   $CF_3$  ни ифодалайди, иккала  $R^3$  ва  $R^4$  фторни ифодалайдилар ҳамда  $R^5$  ва  $R^6$  водородни ифодалайдилар.

6. 1-5-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикма, бунда  $X$   $CR^8$  ни ифодалайди ҳамда иккала  $R^7$  ва  $R^8$  хлорни ифодалайдилар.

7. 1-6-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикма, бунда  $R^9$   $NH_2$ дан, алкил қисмида фтор атоми, ди $C_{1-6}$ алкиламино ва hetдан танлаб олинган битта ёки бир нечта гуруҳ билан алмашилиши шарт бўлмаган  $C_{1-6}$ алкоксикарбониламинодан, алкиль гуруҳида фтор атоми,  $C_{3-8}$ циклоалкил, фенил ва hetдан танлаб олинган битта ёки бир нечта гуруҳ билан алмашилиши шарт бўлмаган  $C_{1-6}$ алкиламинодан танлаб олинган.

8. 1-7-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикма, бунда  $R^9$   $NH_2$  ни ифодалайди.

9. Таркибига қуйидагилар кирган, қуйидаги бирикмалардан танлаб олинган бирикма:

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(1,2,2-трифторциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(пентафторциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-4-(2,2-дихлор-1-фторциклопропил)-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-(пентафторциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-(1,2,2-трифторциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2-дифторциклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(2,2-дифторциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1-[2,6-дифтор-4-(трифторметил)фенил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2-дифторциклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-4-{1-[хлор(фтор)метил]-2,2-дифторциклопропил}-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2,3,3-тетрафторциклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2,3,3-тетрафтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-5-(метиламино)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметокси)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметокси)фенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2,3,3-тетрафторциклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметокси)фенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2-дифторциклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(фторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(2,2-дифтор-1-метилциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-{2,6-дихлор-4-[(трифторметил)тио]фенил}-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-илэтилкарбамат;

1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-5-(2-оксо-1,3-оксазолидин-3-ил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[3-хлор-5-(трифторметил)пиридин-2-ил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;

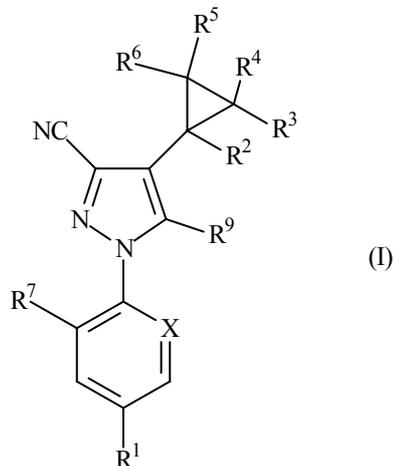
3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-2-(диметиламино)этилкарбамат;

3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-2,2,2-трифторэтилкарбамат;

- 5-амино-1-{2,6-дихлор-4-[(трифторметил)сульфонил]фенил}-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-5-[(пиридин-4-илметил)амино]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(дифторметокси)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2,3,3-тетрафторциклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-изопропилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-илпиридин-4-илметилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-илпиридин-3-илметилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-илпиридин-2-илметилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-1Н-имидазол-5-илметилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-2-пирролидин-1-илэтилкарбамат и  
 5-амино-4-{1-[хлор(дифтор)метил]-2,2-дифторциклопропил}-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил, ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузи.  
 10. 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил бирикмаси.  
 11. 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил бирикмаси.  
 12. 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(1,2,2-трифторциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил бирикмаси.  
 13. 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(пентафторциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил бирикмаси.  
 14. 1-13- бандларнинг ҳар бири бўйича тиббиётда қўлланиш учун формула (I) бирикмаси.  
 15. Ўз ичига формула (I) бирикмаси ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузини олган фармацевтик ёки ветеринар композиция ва унга тўғри келувчи эксципиент ёки ташувчи.

16. Формула (I) бирикмаси ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузини инсон ёки ҳайвон учун паразитларга қарши дори воситасини олишда қўлдан.

1. Соединение формулы (I):



в которой:

- $R^1$  означает  $CF_3$ ,  $OCF_2H$ ,  $OCF_3$ ,  $-SCF_3$ ,  $-SOCF_3$ ,  $-SO_2CF_3$  или  $SF_5$ ;  
 $R^2$  означает H, фтор или  $C_{1-4}$ алкил, необязательно замещенный 1-5 атомами галогена, независимо выбранными из хлора и фтора;  
 $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$  и  $RR^6$  независимо означают H,  $C_{1-4}$ алкил, необязательно замещенный 1-5 галогенами, независимо выбранными из хлора и фтора; или хлор или фтор;  
 $R^7$  означает Cl или фтор;  
 $X$  означает  $CR^8$  или N, где  $R^8$  означает Cl или фтор; и  
 $R^9$  означает  $NR^aR^b$ ;  
 $R^a$  выбран из водорода,  $C_{1-6}$ алкила,  $C_{2-6}$ алкенила,  $C_{3-8}$ циклоалкила,  $C(O)OC_{1-6}$ алкила и  $C_{1-6}$ алканоила, где каждая из указанных групп может включать один или несколько необязательных заместителей, независимо выбранных, где химически возможно, из галогена, het, фенила, гидрокси,  $-C(O)OH$ ,  $-C(O)OC_{1-6}$ алкила,  $C_{1-6}$ алкила,  $C_{1-6}$ галогеналкила,  $C_{3-8}$ циклоалкила,  $C_{1-6}$ алкокси,  $C_{1-6}$ галогеналкокси, amino,  $C_{1-6}$ алкиламино и ди- $C_{1-6}$ алкиламино;  
 $R^b$  выбран из водорода,  $C_{1-6}$ алкила,  $C_{2-6}$ алкенила,  $C_{1-6}$ алканоила и  $C(O)OC_{1-6}$ алкила, где каждая из указанных групп может включать один или несколько необязательных заместителей, независимо выбранных, где химически возможно, из галогена, фенила, гидрокси,  $-COOH$ ,  $-C(O)OC_{1-6}$ алкила,  $C_{1-6}$ алкила,  $C_{1-6}$ галогеналкила,  $C_{3-8}$ циклоалкила,  $C_{1-6}$ алкокси,  $C_{1-6}$ галогеналкокси, amino,  $C_{1-6}$ алкиламино и ди- $C_{1-6}$ алкиламино;

или R<sup>a</sup> и R<sup>b</sup> вместе с атомом N, к которому они присоединены, могут образовывать трех-семи-членное гетероциклическое кольцо, содержащее один или несколько атомов N, O или S, где указанное гетероциклическое кольцо может нести один или несколько необязательных заместителей, выбранных из оксогруппы, галогена, het, фенила, гидрокси, -COOH, -C(O)OC<sub>1-6</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>галогеналкила,

C<sub>3-8</sub>циклоалкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, C<sub>1-6</sub>галогеналкокси, amino, C<sub>1-6</sub>алкиламино и диC<sub>1-6</sub>алкиламино; и het представляет собой четырех-семи-членную гетероциклическую группу, которая является ароматической или неароматической и которая содержит один или несколько гетероатомов, выбранных из азота, кислорода, серы и их смесей, где указанное гетероциклическое кольцо необязательно замещено, где позволяет валентность, одним или несколькими заместителями, выбранными из галогена, цианогруппы, нитрогруппы, C<sub>1-6</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>галогеналкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, OC(O)C<sub>1-6</sub>алкила, C(O)C<sub>1-6</sub>алкила, C(O)OC<sub>1-6</sub>алкила и NR<sup>c</sup>R<sup>d</sup>, где R<sup>c</sup> и R<sup>d</sup> независимо выбраны из водорода, C<sub>1-6</sub>алкила и C<sub>2-6</sub>алкенила, где каждая из указанных групп может включать один или несколько необязательных заместителей, независимо выбранных, где химически возможно, из галогена, фенила, гидрокси, -COOH, C(O)OC<sub>1-6</sub>алкила, C<sub>1-6</sub>алкила,

C<sub>1-6</sub>галогеналкила, C<sub>3-8</sub>циклоалкила, C<sub>1-6</sub>алкокси, C<sub>1-6</sub>галогеналкокси, amino, C<sub>1-6</sub>алкиламино и диC<sub>1-6</sub>алкиламино или его фармацевтически приемлемая соль;

при условии, что по меньшей мере один из R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> или R<sup>6</sup> является фтором.

2. Соединение по п.1, где R<sup>1</sup> означает CF<sub>3</sub> или SF<sub>5</sub>.

3. Соединение по п.1 или 2, где R<sup>2</sup> означает F, CF<sub>3</sub> или CHF<sub>2</sub>.

4. Соединение по любому из пп.1-3, где R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup> оба означают фтор и R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> означают водород.

5. Соединение по любому из пп.1-4, где R<sup>2</sup> означает CF<sub>3</sub>, R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup> оба означают фтор и R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> означают водород.

6. Соединение по любому из пп.1-5, где X означает CR<sup>8</sup> и R<sup>7</sup> и R<sup>8</sup> оба означают хлор.

7. Соединение по любому из пп.1-6, где R<sup>9</sup> выбран из NH<sub>2</sub>, C<sub>1-6</sub>алкоксикарбониламино, с необязательным замещением в алкильной части одной или несколькими группами, выбранными из атома фтора, диC<sub>1-6</sub>алкиламино и het, C<sub>1-6</sub>алкиламино, с необязательным замещением в алкильной группе одной или несколькими группами, выбранными из атома фтора, C<sub>3-8</sub>циклоалкила, фенила и het.

8. Соединение по любому из пп.1-7, где R<sup>9</sup> означает NH<sub>2</sub>.

9. Соединение, выбранное из следующих соединений, включающих:

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(1,2,2-трифторциклопропил)-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(пентафторциклопропил)-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-4-(2,2-дихлор-1-фторциклопропил)-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-(пентафторциклопропил)-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-(1,2,2-трифторциклопропил)-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2-дифторциклопропил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(2,2-дифторциклопропил)-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1-[2,6-дифтор-4-(трифторметил)фенил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2-дифторциклопропил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-4-{1-[хлор(фтор)метил]-2,2-дифторциклопропил}-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2,3,3-тетрафторциклопропил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2,3,3-тетрафтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-5-(метиламино)-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметокси)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметокси)фенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2,3,3-тетрафторциклопропил]-1H-пиразол-3-карбонитрил;

5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметокси)фенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2-дифторциклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(2,2-дифтор-1-метилциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 5-амино-1-{2,6-дихлор-4-[(трифторметил)тио]фенил}-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-илэтилкарбамат;  
 1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-5-(2-оксо-1,3-оксазолидин-3-ил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 5-амино-1-[3-хлор-5-(трифторметил)пиридин-2-ил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-2-(диметиламино)этилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-2,2,2-трифторэтилкарбамат;  
 5-амино-1-{2,6-дихлор-4-[(трифторметил)сульфонил]фенил}-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-5-[(пиридин-4-илметил)амино]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(дифторметокси)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-[1-(дифторметил)-2,2,3,3-тетрафторциклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-изопропилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-илпиридин-4-илметилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-илпиридин-3-илметилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-илпиридин-2-илметилкарбамат;

3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-1Н-имидазол-5-илметилкарбамат;  
 3-циано-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-5-ил-2-пирролидин-1-илэтилкарбамат и  
 5-амино-4-{1-[хлор(дифтор)метил]-2,2-дифторциклопропил}-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил, или его фармацевтически приемлемую соль.  
 10. Соединение 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-пентафтортиофенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил.  
 11. Соединение 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[2,2-дифтор-1-(трифторметил)циклопропил]-1Н-пиразол-3-карбонитрил.  
 12. Соединение 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(1,2,2-трифторциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил.  
 13. Соединение 5-амино-1-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-(пентафторциклопропил)-1Н-пиразол-3-карбонитрил.  
 14. Соединение формулы (I) по любому из пп. 1-13 для применения в медицине.  
 15. Фармацевтическая или ветеринарная композиция, содержащая соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемую соль и подходящий эксципиент или носитель.  
 16. Применение соединения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой соли в получении противопаразитарного лекарственного средства для человека или животного.

(11) IAP 03496

(13) C

(51) 8 A 01 N 47/00, A 01 P 7/04

(21) IAP 2001 0785

(22) 07.03.2000

(31)(32)(33) 60/124,306, 12.03.1999; 60/158,201, 07.10.1999, US

(71)(73) БАСФ АКЦИЕНГЕЗЕЛЬШАФТ, DE

(72) ТРЕСИ, Майкл, Франк; БОРИСЕВИЧ, Раймонд, Франк; ШВИНГХАММЕР, Курт, Аллен; РЕНСНЕР, Пол, Эрих; ОЛОУМИ-САДЕГХИ Хассан, US

(85) 12.10.2001

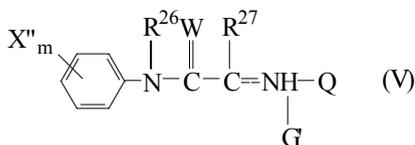
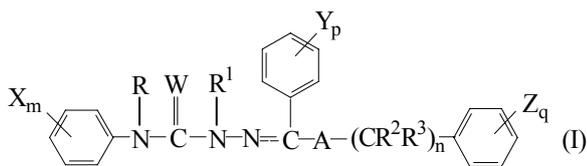
(86) PCT/US 00/05879, 07.03.2000

(87) WO 00/54591, 21.09.2000

(54) Синергетик инсектицид композиция

Синергетическая инсектицидная композиция

(57) 1. Ўз ичига формула (I) ёки (V) нейронли натрий каналлари антагонистини олган инсектицид композиция:



бунда А  $CR_4R_5$  ёки  $NR_6$  ни ифодалайди;

W O ёки S ифодалайди;

X, Y ва Z ҳар бири бир-биридан мустақил равишда Hни; галогенни; OHни; CNни;  $NO_2$ ни; ўз ичига галоген,  $C_1$ - $C_3$ алкокси,  $C_1$ - $C_3$ галоалкокси,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкил,  $C_2$ - $C_6$ алкенилокси ёки сульфонилокси олган қатордан танланган бир ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт бўлмаган  $C_1$ - $C_6$ алкилни; ўз ичига галоген,  $C_1$ - $C_3$ алкокси ёки  $C_3$ - $C_6$ циклоалкил олган қатордан танланган бир ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт бўлмаган  $C_1$ - $C_6$ алкоксини;  $C_1$ - $C_6$ алкоксикарбонилни,  $C_3$ - $C_6$ циклоалкилкарбонилоксини, ўз ичига галоген,  $C_1$ - $C_4$ алкил ёки  $C_1$ - $C_4$ алкокси олган қатордан танланган бир ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт бўлмаган фенилни; бир ёки бир нечта  $C_1$ - $C_3$ алкил гуруҳлари билан алмашилиши шарт бўлмаган аминокарбонилоксини;  $C_1$ - $C_6$ алкоксикарбонилоксини;  $C_1$ - $C_6$ алкилсульфонилоксини;  $C_2$ - $C_6$ алкенилни; ёки  $NR_{12}R_{13}$ ни ифодалайди;

m, p ва q, ҳар бири бир-биридан мустақил равишда, 1, 2, 3, 4 ёки 5 бутун сонни ифодалайди;

n 0, 1 ёки 2 бутун сонни ифодалайди;

R,  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$ ,  $R_4$  ва  $R_5$ , ҳар бири бир-биридан мустақил равишда, H ёки  $C_1$ - $C_4$ алкилни ифодалайди;  $R_6$  H,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ галоалкил,  $C_1$ - $C_6$ алкоксиалкил,  $C_1$ - $C_6$ алкокси,  $C_1$ - $C_6$ галоалкокси,  $C_2$ - $C_6$ алкенил,  $C_2$ - $C_6$ алкинил,  $C_1$ - $C_6$ алкилкарбонил,  $C_1$ - $C_6$ алкоксикарбонил,  $C_1$ - $C_6$ алкилтио ёки  $C_1$ - $C_6$ галоалкилтиони ифодалайди;

$R_{12}$  ва  $R_{13}$ , ҳар бири бир-биридан мустақил равишда, H ёки  $C_1$ - $C_6$ алкилни ифодалайди;

Y'' Hни; галогенни; CNни; SCNни; ўз ичига галоген,  $NO_2$ , CN,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ алкилтио, фенил, галофенил,  $C_1$ - $C_4$ алкилсульфонил,  $C_1$ - $C_4$ галоалкилсульфонил ёки  $C_1$ - $C_4$ алкоксикарбонилни олган қатордан танланган бир ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт бўлмаган  $C_1$ - $C_6$ алкилни;  $C_2$ - $C_4$ алкенилни;  $C_2$ - $C_4$ галоалкенилни;  $C_2$ - $C_4$ алкинилни;  $C_2$ - $C_4$ галоалкинилни;  $C_3$ - $C_6$ циклоалкилни;  $C_3$ - $C_6$ галоциклоалкилни; ўз ичига галоген, CN,  $NO_2$ ,  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ галоалкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ галоалкокси,  $C_1$ - $C_4$ ал-

килтио,  $C_1$ - $C_4$ алкилсульфонил ёки  $C_1$ - $C_4$ галоалкилсульфонилни олган қатордан танланган бир ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт бўлмаган фенилни;  $C_1$ - $C_4$ алкилкарбонилни;  $C_1$ - $C_4$ галоалкилкарбонилни; ёки  $NR_{28}R_{29}$  ни ифодалайди;

G' Y''дан танлаб олинган бир ёки бир нечта бир хилда ёки турлича гуруҳлар билан алмашилиши шарт бўлмаган фенилни ифодалайди;

таркибига 0 ёки 1 кислород атоми, 0 ёки 1 олтингургурт атоми ва 0, 1 ёки 2 азот атомларидан танланган битта ёки иккита гетероатом кирган 5-аъзоли гетероароматик ҳалқа, бунда ушбу 5-аъзоли гетероароматик ҳалқа углерод атоми орқали қўшилган ва Y''дан танланган бир ёки бир нечта бир хилда ёки турлича гуруҳлар билан алмашилиши шарт эмас; ёки

таркибига 0 ёки 1 кислород атоми, 0 ёки 1 олтингургурт атоми ва 0, 1 ёки 2 азот атомларидан танланган битта ёки иккита гетероатом кирган 6-аъзоли гетероароматик ҳалқа, бунда ушбу 6-аъзоли гетероароматик ҳалқа углерод атоми орқали қўшилган ва Y''дан танланган бир ёки бир нечта бир хилда ёки турлича гуруҳлар билан алмашилиши шарт эмас;

Q' Hни; ўз ичига галоген, CN,  $C_1$ - $C_3$ алкокси,  $C_1$ - $C_6$ алкоксикарбонил ёки галоген, CN,  $NO_2$ ,  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ галоалкил,  $C_1$ - $C_4$ алкилсульфонил ёки  $C_1$ - $C_4$ алкилсульфинилдан иборат қатордан танланган бир ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт бўлмаган фенилни олган қатордан танланган бир ёки бир нечта ўринбосарлар билан алмашилиши шарт бўлмаган  $C_1$ - $C_6$ алкилни;  $C_2$ - $C_6$ алкенилни;  $C_2$ - $C_6$ алкинилни; ёки X''дан танланган 1-3та бир хилда ёки турлича гуруҳлар билан алмашилиши шарт бўлмаган фенилни ифодалайди;

$R_{26}$ ,  $R_{27}$ ,  $R_{28}$  ва  $R_{29}$  ҳар бири бир-биридан мустақил равишда H ёки  $C_1$ - $C_4$ алкилни ифодалайди; ва  $C \equiv N$  конфигурациядаги пунктир чизик иккиланган алоқани, ёки оддий алоқани, ёки унинг тереоизомерини,

ва қуйидагиларни ўз ичига олувчи A гуруҳдан танланган бирикмани :

- 1) ўз ичига циперметрин, цигалотрин, цифлутрин, перметринни олувчи гуруҳдан танланган пиретроидлар;
- 2) этофенпрокс ва силафлуофенни ўз ичига олувчи гуруҳдан танланган пиретроид хилидаги бирикмалар;
- 3) ҳашаротлар учун токсинни HzNPV-AaIT доирасида экспрессия қилиш қобилятига эга ядролли полиэдрознинг рекомбинантли вируси;
- 4) профенофос, ацефат, сулпрофос, малатион, диазинон, паратион-метил ва тербуфосни ўз ичи-

га олган гуруҳдан танланган фосфорорганик бирикмалар;

5) метомил, тиодикарб ва фенотиокарбни ўз ичига олган гуруҳдан танланган карбаматлар синфига мансуб бирикмалар;

6) амитраз, хлордимеформ, гидраметилнон ва хлорфенамидинни ўз ичига олган гуруҳдан танланган формаидинлар синфига мансуб бирикмалар;

7) спиносид, авермектин, эмабектин, милбектин, немадектин ёки моксидектинни ўз ичига олган гуруҳдан танланган макроциклик лактонлар синфига мансуб бирикмалар;

8) аминогидразонли гидраметилнон бирикмаси;

9) фипронил ва эндосульфани ўз ичига олувчи гуруҳдан танланган ГАМК(гамма-аминоёгли кислоталар) антагонистлари;

10) имидаклоприд, ацетамиприд, нитенпирам ва тиаметоксамни ўз ичига олган гуруҳдан танланган, ацетилхолин рецепторининг лигандалари бўлган, синергетик фаолликка эга микдордаги бирикмалар.

2. 1-банд бўйича композицияда, нейронли натрийли каналлар антагонисти формула I бирикмасидан иборат ва C---N конфигурациясидаги пунктир чизиқ иккиланган алоқани ифодалайди.

3. 1-банд бўйича композицияда

W O ни ифодалайди;

X 4-трифторметоксини ифодалайди;

Y 3-трифторметилни ифодалайди;

Z 4-CN ни ифодалайди;

A CH<sub>2</sub> ни ифодалайди;

n 0 ни ифодалайди;

m, p, q нинг ҳар бири 1 ни ифодалайди;

R ва R<sub>1</sub> нинг ҳар бири H ни ифодалайди;

Z' C1 ни ифодалайди.

4. 1-3-бандлар бўйича композицияда A гуруҳдан танланган бирикма гидраметилнондан иборат.

5. 1-4-бандлар бўйича, таркибида гидраметилнон билан бирикмада 0,01 мас.% дан 20 мас.% гача 1-3-бандлар бўйича формула (I) нейронли натрийли каналлар антагонисти бўлган жалб этувчи кўринишидаги композиция.

6. 1-5-бандлар бўйича композицияда фаол моддалар куйидаги масса нисбатида мавжуд: 1 қисм 1-3 -бандлар бўйича формула (I) нейронли натрийли каналлар антагонисти ва 0,01-100 қисмлар 1-банд бўйича A гуруҳдан бирикма.

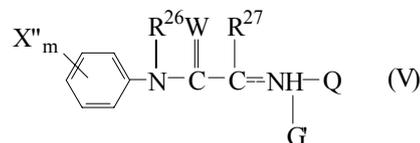
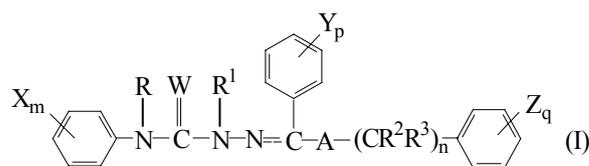
7. Ҳашаротларни 1-6-бандлар бўйича композиция билан ўзаро таъсирини кўзда тутувчи ҳашаротларга қарши усул.

8. Ўсимлик барглари ва новдасига синергетик фаолликка эга микдордаги 1-6-бандларниг ҳар бири бўйича композиция билан ишлов бериш кўзда тутилган ўсимликларни ҳашаротлардан

зарарланиши ва улар хужумидан ҳимоя қилиш усули.

9. 7 ёки 8-бандлар бўйича усулда Diptera (иккиқанотлилар), Hymenoptera (пардақанотлилар), Blattaria (сувараксимонлар), Isoptera (термитлар) ва Coleoptera (дағалқанотлилар) синфларига мансуб ҳашаротлар танланган.

1. Инсектицидная композиция, включающая антагонист нейронных натриевых каналов формулы (I) или (V):



где A обозначает CR<sub>4</sub>R<sub>5</sub> или NR<sub>6</sub>;

W обозначает O или S;

X, Y и Z каждый независимо друг от друга обозначает H; галоген; OH; CN; NO<sub>2</sub>; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, необязательно замещенный одним или несколькими заместителями, выбранными из ряда, включающего галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>галоалкокси, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенилокси или сульфонилокси; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси, необязательно замещенный одним или несколькими заместителями, выбранными из ряда, включающего галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкокси или C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксикарбонил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкилкарбонилокси, фенил, необязательно замещенный одним или несколькими заместителями, выбранными из ряда, включающего галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкокси; аминокарбонилокси, необязательно замещенный одной или несколькими C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>алкильными группами; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксикарбонилокси; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилсульфонилокси; C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил или NR<sub>12</sub>R<sub>13</sub>;

m, p и q, каждый независимо друг от друга, обозначает целое число 1, 2, 3, 4 или 5;

n обозначает целое число 0, 1 или 2;

R, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> и R<sub>5</sub>, каждый независимо друг от друга, обозначает H или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил;

R<sub>6</sub> обозначает H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галоалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксиалкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галоалкокси, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилкарбонил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксикарбонил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилтио или C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>галоалкилтио;

$R_{12}$  и  $R_{13}$ , каждый независимо друг от друга, обозначает H или  $C_1$ - $C_6$ алкил;

Y" обозначает H; галоген; CN; SCN;  $C_1$ - $C_6$ алкил, необязательно замещенный одним или несколькими заместителями, выбранными из ряда, включающего галоген,  $NO_2$ , CN,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ алкилтио, фенил, галофенил,  $C_1$ - $C_4$ алкилсульфонил,  $C_1$ - $C_4$ галоалкилсульфонил или  $C_1$ - $C_4$ алкоксикарбонил;  $C_2$ - $C_4$ алкенил;  $C_2$ - $C_4$ галоалкенил;  $C_2$ - $C_4$ алкинил;  $C_2$ - $C_4$ галоалкинил;  $C_3$ - $C_6$ циклоалкил;  $C_3$ - $C_6$ галоциклоалкил; фенил, необязательно замещенный одним или несколькими заместителями, выбранными из ряда, включающего галоген, CN,  $NO_2$ ,  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ галоалкил,  $C_1$ - $C_4$ алкокси,  $C_1$ - $C_4$ галоалкокси,  $C_1$ - $C_4$ алкилтио,  $C_1$ - $C_4$ алкилсульфонил или  $C_1$ - $C_4$ галоалкилсульфонил;  $C_1$ - $C_4$ алкилкарбонил;  $C_1$ - $C_4$ галоалкилкарбонил; или  $NR_{28}R_{29}$ ;

G' обозначает фенил, необязательно замещенный одной или несколькими одинаковыми или различными группами, выбранными из Y";

5-членное гетероароматическое кольцо, содержащее один или два гетероатома, выбранных из 0 или 1 атома кислорода, 0 или 1 атома серы и 0, 1 или 2 атомов азота, где указанное 5-членное гетероароматическое кольцо присоединено через атом углерода и необязательно замещено одной или несколькими одинаковыми или различными группами, выбранными из Y"; или

6-членное гетероароматическое кольцо, содержащее один или два гетероатома, выбранных из 0 или 1 атома кислорода, 0 или 1 атома серы и 0, 1 или 2 атомов азота, где указанное 6-членное гетероароматическое кольцо присоединено через атом углерода и необязательно замещено одной или несколькими одинаковыми или различными группами, выбранными из Y";

Q' обозначает H;  $C_1$ - $C_6$ алкил, необязательно замещенный одним или несколькими заместителями, выбранными из ряда, включающего галоген, CN,  $C_1$ - $C_3$ алкокси,  $C_1$ - $C_6$ алкоксикарбонил или фенил, необязательно замещенный одним или несколькими заместителями, выбранными, из ряда, включающего галоген, CN,  $NO_2$ ,  $C_1$ - $C_4$ алкил,  $C_1$ - $C_4$ галоалкил,  $C_1$ - $C_4$ алкилсульфонил или  $C_1$ - $C_4$ алкилсульфинил;  $C_2$ - $C_6$ алкенил;  $C_2$ - $C_6$ алкинил; или фенил, необязательно замещенный 1-3 одинаковыми или различными группами, выбранными из X";

$R_{26}$ ,  $R_{27}$ ,  $R_{28}$  и  $R_{29}$  каждый независимо друг от друга обозначает H или  $C_1$ - $C_4$ алкил; и пунктирная линия конфигурации  $C \equiv N$  обозначает двойную связь, или простую связь, или его стереоизомер, и соединение, выбранное из группы А, включающей:

1) пиретроиды, выбранные из группы, включающей циперметрин, цигалотрин, цифлутрин, перметрин;

2) соединения пиретроидного типа, выбранные из группы, включающей этофенпрокс и силафлуофен;

3) рекомбинантный вирус ядерного полиэдроза, который обладает способностью экспрессировать токсин для насекомых: HzNPV-AaIT;

4) фосфорорганические соединения, выбранные из группы, включающей профенофос, ацефат, сулпрофос, малатион, диазинон, паратион-метил и тербуфос;

5) соединения из класса карбаматов, выбранные из группы, включающей метомил, тиодикарб и фенотиокарб;

6) соединения из класса формамидинов, выбранные из группы, включающей амитраз, хлордимеформ, гидраметилнон и хлорфенамидин;

7) соединения из класса макроциклических лактонов, выбранные группы, включающей спиносад, авермектин, эмаектин, милбемектин, немадектин или моксидектин;

8) аминоксидазоное соединение гидраметилнон;

9) антагонисты ГАМК (гамма-аминомасляной кислоты), выбранные из группы, включающей фипронил и эндосульфат;

10) соединения, являющиеся лигандами ацетилхолинового рецептора, выбранные из группы, включающей имидаклоприд, ацетамиприд, нитенпиром и тиаметоксам, в количествах, обладающих синергетической активностью.

2. Композиция по п.1, в которой антагонист нейронных натриевых каналов представляет собой соединение формулы (I) и пунктирная линия конфигурации  $C \equiv N$  обозначает двойную связь.

3. Композиция по п.2, в которой

W обозначает O;

X обозначает 4-трифторметокси;

Y обозначает 3-трифторметил;

Z обозначает 4-CN;

A обозначает  $CH_2$ ;

n обозначает 0;

m, p, q каждый обозначает 1;

R и  $R_1$  каждый обозначает H;

Z' обозначает Cl.

4. Композиция по пп.1-3, в которой соединение, выбранное из группы А, представляет собой гидраметилнон.

5. Композиция по пп. 1-4 в виде приманки, содержащая от 0,01 мас.% до 20 мас.% антагониста нейронных натриевых каналов формулы (I) по пп.1-3 в сочетании с гидраметилноном.

6. Композиция по пп.1-5, в которой действующие вещества присутствуют в следующем массовом соотношении: 1 часть антагониста нейронных натриевых каналов формулы (I) по пп.1-3 и 0,01-100 частей соединения из группы А по п.1.

7. Способ борьбы с насекомыми, предусматривающий контактирование насекомого с композицией по пп.1-6.

8. Способ защиты растения от поражения и нападения насекомых, предусматривающий обработку листьев или стебля растения обладающим синергетической активностью количеством композиции по любому из пп.1-6.

9. Способ по пп.7 или 8, где насекомых выбирают из представителей отрядов Diptera (двукрылые), Hymenoptera (перепончатокрылые), Blattaria (таракановые), Isoptera (термиты) и Coleoptera (жесткокрылые).

#### A 61

(11) IAP 03497

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/00

(21) IAP 2005 0099

(22) 23.03.2005

(71)(72)(73) Хаджибаев Абдухаким Муминович, Алиджанов Фотих Бокиевич, Баймурадов Шахризод Эльмурадович, UZ

**(54) Мини-лапаротом холецистэктомиясининг усули**

**Способ мини-лапаротомной холецистэктомии**

(57) Қорин деворини кесишни, ўт йўли ва ўт артериясини кесиш ва боғлашни, қорин пардасини ёришни, холецистэктомияни ўтказишни, ярани тикишни ўз ичига олган мини-лапаротомли холецистэктомия усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 5-7 см узунлигидаги кесим ўрта чизикнинг ўт пуфаги туби проекциясидан ўтказилган горизонтал чизик билан кесишган нуктаси орқали вертикал равишда амалга оширилади, бунда кесим чизиги узунлигининг 2/3 қисми айтиб ўтилган кесишиш нуктасининг юқорисидан ўтказилади ва кесим чизиги узунлигининг 1/3 қисми айтиб ўтилган кесишиш нуктасининг пастидан ўтказилади, қорин пардаси ўнгга ёрилади, ўт пуфаги бўйинчасидан тубигача холецистэктомия бажарилади, холецистэктомия коагуляция билан субсероз равишда тугатилади.

Способ мини-лапаротомной холецистэктомии, включающий разрез брюшной стенки, пересечение и перевязку пузырного протока и пузырной

артерии, вскрытие брюшины, проведение холецистэктомии, ушивание раны, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что разрез длиной 5-7 см осуществляют вертикально, через точку пересечения срединной линии с горизонтальной линией, проведенной от проекции дна желчного пузыря, при этом 2/3 длины линии разреза проводят выше упомянутой точки пересечения и 1/3 длины линии разреза проводят ниже упомянутой точки пересечения, брюшину вскрывают вправо, холецистэктомиию выполняют от шейки ко дну, завершают холецистэктомиию субсерозно коагуляцией.

(11) IAP 03498

(13) C

(51) 8 A 61 B 17/00

(21) IAP 2005 0163

(22) 29.04.2005

(71)(72)(73) Абролов Хакимжон Кабулджанович, Бабаджанов Каландар Бабаджанович, UZ

**(54) Фалло тетрадасини жарроҳлик билан даволаш усули**

**Способ хирургического лечения тетрады Фалло**

(57) Бўйлама ўрта стернотомияни, перикардотомияни, тесмани аортага мослаб келтиришни, сунъий қон айланиш аппарати магистралларини канюллаш учун аорта ва ўнг юрак олди қисмининг олдинги деворига киссетли чокларни қўйишни, чап қопчани дренажлашни, кардиоплегияни ўтказишни, перикард бўшлиғини совитувчи эритма билан тўлдиришни, инфундибуляр стенозни қирқишни, қопчалараро тўсиқлар дефектини пластика қилишни, фиброз халқа орқали ўпка стволига томон чўзилган холда ўнг қопчанинг чиқиш йўлига бир қаватли асосий ямоқни қўйишни, юрак олди қисмини тикишни, юрак бўшлиқларини герметизация қилишни, касални исинтиришни ва жароҳатни тикишни ичига олган Фалло тетрадасини жарроҳлик билан даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ўнг қопчанинг чиқиш трактини пластика қилишда ямоққа қўшимча синтетик ямоқ қўйилади, унинг юқори чеккаси ўнг қопчанинг чиқиш йўли қирқимининг пастки бурчаги билан маҳкамланади, асосини эса ўпка артериясининг фиброз халқаси билан маҳкамланади, устидан аутоперикард қўйилади, бунда уни узлуксиз чоклар воситасида асосий ямоқ, ўнг қопча чиқиш йўлининг мушаклари ва синтетик ямоқнинг юқори чеккаси билан ўпка артериясининг фиброз халқасини қамраб олган холда бириктирилади.

Способ хирургического лечения тетрады Фалло, включающий проведение срединной про-

дольной стернотомии, перикардотомии, подведение тесьмы под аорту, наложение кисетных швов на переднюю стенку аорты и правого предсердия для канюлирования магистралей аппарата искусственного кровообращения, дренирование левого желудочка, проведение кардиоплегии, заполнение полости перикарда холодным раствором, проведение резекции инфундибулярного стеноза, проведение пластики дефекта межжелудочковой перегородки, наложение основной заплаты с моностворкой на выходной тракт правого желудочка с продолжением к легочному стволу через фиброзное кольцо, ушивание предсердия, герметизацию полостей сердца, согревание больного и ушивание раны, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что при пластике выходного тракта правого желудочка на заплату накладывают дополнительную синтетическую заплату, верхний край которой закрепляют с нижним углом разреза выходного тракта правого желудочка, а основание закрепляют с фиброзным кольцом легочной артерии, сверху накладывают аутоперикард, который соединяют непрерывными швами с основной заплатой, с мышцами выходного тракта правого желудочка и с верхним краем синтетической заплаты, захватывая фиброзное кольцо легочной артерии.

(11) IAP 03499

(13) С

(51) 8 А 61 В 17/56

(21) IAP 2005 0261

(22) 14.07.2005

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

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

(72) Ходжанов Искандар Юнусович, Байимбетов Гайрат Джиенбаевич, UZ

(54) Билак суяги дистал синиқларини даволаш усули

**Способ лечения переломов дистального конца лучевой кости**

(57) Биринчи спица I панжа ўзаги суяги диафизини орқали, иккинчи спица – II ва III панжа ўзаги суякларининг диафизлари орқали ўтказилишини, спицалар Илизаров аппарати дистал ҳалқасига монтаж қилинишини, учинчи ва тўртинчи спица иккала билак суякларини учдан бирининг юқори ўртаси орқали горизонтал юзага нисбатан 35° ли бурчак остида фронтал юзалик бўйлаб ўтказилишини, спицалар ҳалқага монтаж қилинишини, суяк бўлақлари Илизаров аппаратида маҳкамлам

қўйилишини, тирсак ўсимтасидаги ярим ҳалқанинг дистракцияси ва демонтажи ўтказилишини ўз ичига олган билак суяги дистал учлари синиқларини даволаш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, учинчи спица билак суяги марказий синиғи учдан бирининг юқори ўртаси орқали горизонтал юзада ўтказилади, тўртинчи спица тирсак суягининг тирсак ўсимтаси орқали горизонтал юзада ўтказилади, проксимал синиқ бўлағи компрессия билан кўтариб қўйилади, панжа тирсак девиацияси ҳолатида горизонтал юзага нисбатан 15° бурчак остида ўрнатилади.

Способ лечения переломов дистального конца лучевой кости, включающий проведение первой спицы через диафиз I пястной кости, второй спицы – через диафизы II и III пястных костей, монтирование их в дистальном кольце аппарата Илизарова, проведение третьей и четвертой спиц через верхнесреднюю треть обеих костей предплечья во фронтальной плоскости под углом 35° к горизонтальной плоскости, монтирование их в кольце, фиксацию костных отломков на аппарате Илизарова, дистракцию и демонтирование полукольца на локтевом отростке, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что третью спицу проводят через верхнесреднюю треть центрального отломка лучевой кости в горизонтальной плоскости, четвертую спицу проводят через локтевой отросток локтевой кости в горизонтальной плоскости, проксимальный отломок приподнимают компрессией, кисть устанавливают в положение локтевой девиации под углом 15° к горизонтальной плоскости.

(11) IAP 03500

(13) С

(51) 8 А 61 К 31/53, С 07 D 253/00, С 07 D 405/00, С 07 D 401/00

(21) IAP 2005 0210

(22) 19.12.2003

(31)(32)(33) 60/437, 505, 31.12.2002, US

(71)(73) ПФАЙЗЕР ПРОДАКТС ИНК., US

(72) ДОМБРОУСКИ, Марк, Энтони; ДЮПЛАНТБЕР, Ален, Джейкоб, US

(85) 06.06.2005

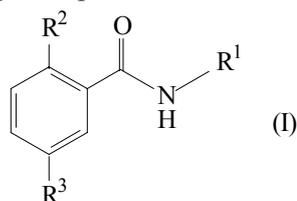
(86) PCT/IB 2003/006254, 19.12.2003

(87) WO 04/058270, 15.07.2004

(54) Яллиғланиш касалликларини даволаш учун P2X7 ингибитори сифатида 3-(3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-(1,2,4)триазин-2-ил)-бензамид хосилалари

**Производные 3-(3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-(1,2,4)триазин-2-ил)-бензамида в качестве ингибиторов P2X7 для лечения воспалительных заболеваний**

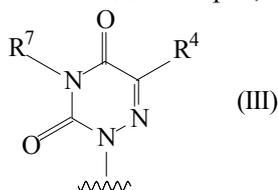
## (57) 1. Формула бирикмаси



бунда  $R^1$  ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкил, ( $C_6$ - $C_{10}$ )арил, ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероциклил ёки ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероарил билан эҳтимол алмашинган ( $C_1$ - $C_6$ )алкилдан иборат, бунда ҳар бир ушбу ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкил, ( $C_6$ - $C_{10}$ )арил, ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероциклил ёки ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероарил, гидрокси, галоген, CN-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, HO( $C_1$ - $C_6$ )алкил, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-NH(C=O)-, NH<sub>2</sub>(C=O)-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкокси ёки ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкилдан тузилган гуруҳдан мустақил равишда танланган битта-учта мос группировкалар билан эҳтимол алмашиниши мумкин, бунда ушбу ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкил, галоген ёки ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-дан танланган битта ёки биттадан кўп группировкалар билан эҳтимол алмашиниши мумкин;

$R^2$  водород, галоген, -CN и ( $C_1$ - $C_6$ )алкилдан иборат, бунда ушбу ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, галогено, гидрокси, амина, -CN, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, ( $C_1$ - $C_6$ )алкокси, -CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>O-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-NH-, [( $C_1$ - $C_6$ )алкил]<sub>2</sub>-N-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-S-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(S=O)-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(SO<sub>2</sub>)-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-O-(C=O)-, формил, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(C=O)- ва ( $C_3$ - $C_6$ )циклоалкилдан тузилган гуруҳдан мустақил равишда танланган битта-учта мос группировкалар билан эҳтимол алмашиниши мумкин;

$R^3$  азот атоми билан боғланган формуланинг ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероциклилидан иборат,



бунда  $R^4$  водород, галогено, гидрокси, -CN, HO-( $C_1$ - $C_6$ )алкил, битта-учта фторо билан эҳтимол алмашинган ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, битта-учта фторо билан эҳтимол алмашинган ( $C_1$ - $C_6$ )алкокси, HO<sub>2</sub>C-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-O-(C=O)-,  $R^5R^6N(O_2S)$ -, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(O<sub>2</sub>S)-NH-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-O<sub>2</sub>S-[( $C_1$ - $C_6$ )алкил-N]-,  $R^5R^6N(C=O)$ -,  $R^5R^6N(CH_2)_m$ -, ( $C_6$ - $C_{10}$ )арил, ( $C_3$ - $C_8$ )циклоалкил, ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероарил, ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероциклил, ( $C_6$ - $C_{10}$ )арил-O-, ( $C_3$ - $C_8$ )циклоалкил-O-, ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероарил-O- ва ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероциклил-O- каби мос ўринбосарлар гуруҳидан мустақил равишда танланган; ва  $R^7$  водород ва битта-учта галогенлар билан эҳтимол алмашинган ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, гидрокси, -CN,

( $C_1$ - $C_6$ )алкокси-, ( $C_2$ - $C_6$ )алкенокси, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-SO<sub>2</sub>-, NH<sub>2</sub>-, (( $C_1$ - $C_6$ )алкил)<sub>n</sub>-N-, (( $C_2$ - $C_6$ )алкенил)<sub>n</sub>-N-, (( $C_2$ - $C_6$ )алкинил)<sub>n</sub>-N-, NH<sub>2</sub>(C=O)-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(C=O)N-, (( $C_1$ - $C_6$ )алкил)<sub>n</sub>-N-(C=O)-, ( $C_2$ - $C_6$ )алкенил-(C=O)N-, (( $C_2$ - $C_6$ )алкенил)<sub>n</sub>-N-(C=O)-, ( $C_2$ - $C_6$ )алкинил-(C=O)N-, (( $C_2$ - $C_6$ )алкинил)<sub>n</sub>-N-(C=O)-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(C=O)-, ( $C_2$ - $C_6$ )алкенил-(C=O)-, ( $C_2$ - $C_6$ )алкинил-(C=O)-, ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкил-(C=O)-, (( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероциклил-(C=O)-, ( $C_6$ - $C_{10}$ )арил-(C=O), ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероарил-(C=O), ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(C=O)O-, ( $C_2$ - $C_6$ )алкенил-(C=O)O-, ( $C_2$ - $C_6$ )алкинил-(C=O)O-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-O(C=O)-, ( $C_2$ - $C_6$ )алкенил-O-(C=O)-, ( $C_2$ - $C_6$ )алкинил-O-(C=O)-, ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкил, ( $C_6$ - $C_{10}$ )арил, ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероциклил ва ( $C_1$ - $C_{10}$ )гетероарил каби мос ўринбосарлар гуруҳидан мустақил равишда танланган;

бунда ҳар бир  $R^4$  ва  $R^7$  углероднинг ҳар қандай алифатик ёки ароматик атоми бўйича галоген, гидрокси, амина, -CN, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, ( $C_1$ - $C_6$ )алкокси, -CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>O-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-NH-, [( $C_1$ - $C_6$ )алкил]<sub>2</sub>-N-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-S-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(S=O)-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(SO<sub>2</sub>)-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-O-(C=O)-, формил, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-(C=O)- ва ( $C_3$ - $C_6$ )циклоалкилдан тузилган гуруҳдан мустақил равишда танланган битта-учта мос группировкалар билан эҳтимол алмашиниши мумкин; ҳар бир  $R^5$  ва  $R^6$  водород, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, HO-( $C_2$ - $C_6$ )алкил ва ( $C_3$ - $C_8$ )циклоалкилдан тузилган гуруҳдан мустақил равишда танланган, ёки  $R^5$  ва  $R^6$  ўзлари қўшилган азот атоми билан бирга 3-8-аъзоли гетероциклини эҳтимол ташкил этишлари мумкин;

n нолдан иккигача бутун сонни билдиради; ва

m нолдан иккигача бутун сонни;

ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузларини ёки сольватларни билдиради.

2. 1-банд бўйича бирикмада  $R^1$  ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкил билан эҳтимол алмашинган ( $C_1$ - $C_4$ )алкилдан иборат, бунда ушбу ( $C_1$ - $C_4$ )алкил ёки ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкил гидрокси, галоген, CN-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, HO( $C_1$ - $C_6$ )алкил, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-NH(C=O)-, NH<sub>2</sub>(C=O)-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкокси ёки ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкилдан тузилган гуруҳдан мустақил равишда танланган битта-учта мос группировкалар билан эҳтимол алмашиниши мумкин, бунда ушбу ( $C_3$ - $C_{10}$ )циклоалкил галоген ёки ( $C_1$ - $C_6$ )алкилдан танланган битта ёки биттадан кўп группировка билан эҳтимол алмашиниши мумкин.

3. 1-2-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада  $R^1$ , ( $C_6$ - $C_{10}$ )арил билан эҳтимол алмашинган ( $C_1$ - $C_4$ )алкилдан иборат, бунда ушбу ( $C_1$ - $C_4$ )алкил ёки ( $C_6$ - $C_{10}$ )арил гидрокси, галоген, CN-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил, HO( $C_1$ - $C_6$ )алкил, ( $C_1$ - $C_6$ )алкил-NH(C=O)-, NH<sub>2</sub>(C=O)-, ( $C_1$ - $C_6$ )алкокси ёки

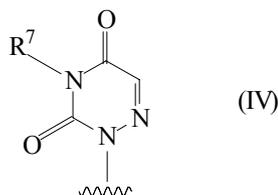
(C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкилдан тузилган гуруҳдан мустақил равишда танланган битта-учта мос группировкалар билан эҳтимол алмашилиши мумкин, бунда ушбу (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкил галоген ёки (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-дан танланган битта ёки биттадан кўп группировка билан эҳтимол алмашилиши мумкин.

4. 1-3-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада R<sup>2</sup> хлор, метил ёки этилдан иборат.

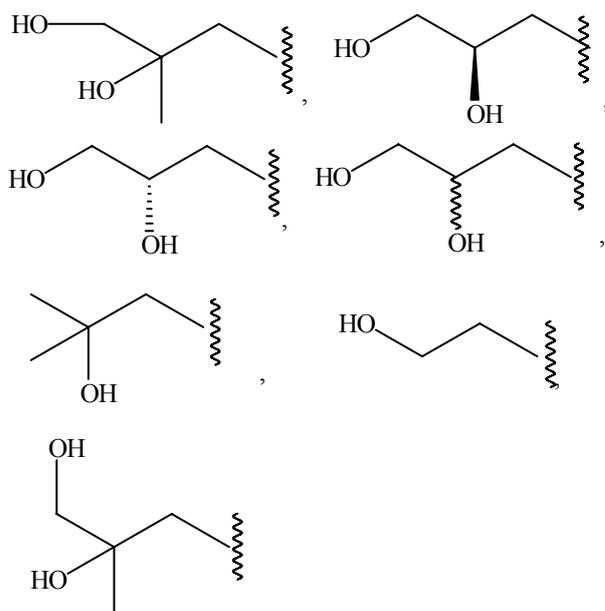
5. 1-4-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада R<sup>3</sup> формула (III)нинг азот атоми билан боғланган (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклилдан иборат, бунда R<sup>4</sup> водороддан иборат ва R<sup>7</sup> водород ва (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил каби мос ўринбосарлар гуруҳидан мустақил равишда танланган, шунингдек ушбу (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил -CN, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-SO<sub>2</sub>-, NH<sub>2</sub>-, ((C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил)<sub>n</sub>-N-, ((C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил)<sub>n</sub>-N-, ((C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил)<sub>n</sub>-N-, NH<sub>2</sub>(C=O)-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-(C=O)N-, ((C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил)<sub>n</sub>-N-(C=O)-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил-(C=O)N-, ((C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил)<sub>n</sub>-N-(C=O)-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил-(C=O)N-, ((C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил)<sub>n</sub>-N-(C=O)-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-(C=O)-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил-(C=O)-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил-(C=O)-, (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкил-(C=O)-, ((C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклил-(C=O)-, (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)арил-(C=O), (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероарил-(C=O), (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-(C=O)O-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил-(C=O)O-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил-(C=O)O-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-O(C=O)-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил-O-(C=O)-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил-O-(C=O)-, (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкил, (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)арил, (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклил ва (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероарилдан мустақил равишда танланган битта-учта ўринбосарлар билан эҳтимол алмашинган ва бунда R<sup>7</sup> углероднинг ҳар қандай ҳалқали алифатик ёки ароматик атоми бўйича галогено, гидроксиди, аминиди, -CN, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкокси, -CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>O-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-NH-, [(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил]<sub>2</sub>-N-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-S-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-(S=O)-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-(SO<sub>2</sub>)-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-O-(C=O)-, формил, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-(C=O)- ва (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)циклоалкилдан тузилган гуруҳдан мустақил равишда танланган битта-учта мос группировкалар билан эҳтимол алмашилиши мумкин.

6. 1-5-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада R<sup>7</sup> водороддан иборат.

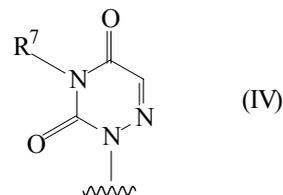
7. 1-6-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада R<sup>3</sup> формула (IV)нинг азот атоми билан боғланган (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклилидан иборат



ва R<sup>7</sup> куйидагилардан тузилган гуруҳдан танланган:



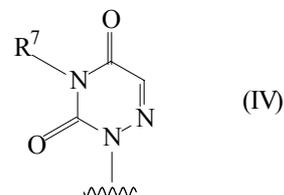
8. 1-7-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада R<sup>3</sup> формула (IV)нинг азот атоми билан боғланган (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклилидан иборат



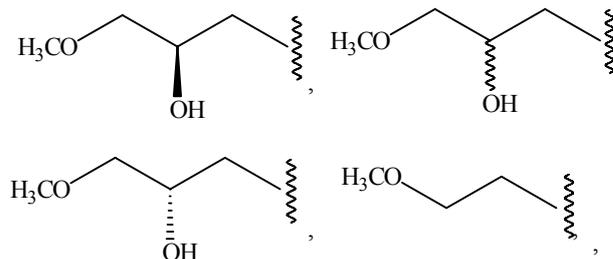
ва R<sup>7</sup> куйидагидан иборат

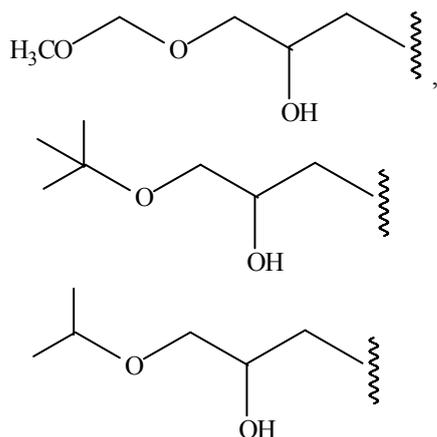


9. 1-8-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада R<sup>3</sup> формула (IV)нинг азот атоми билан боғланган (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклилидан иборат

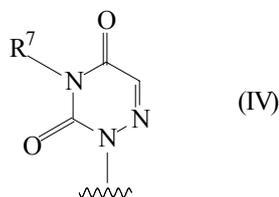


ва R<sup>7</sup> куйидагилардан тузилган гуруҳдан танланган:

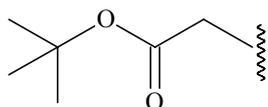




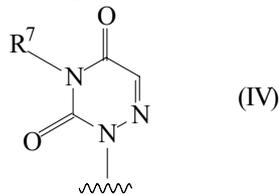
10. 1-9-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада  $R^3$  формула (IV)нинг азот атоми билан боғланган ( $C_1-C_{10}$ )гетероциклилидан иборат



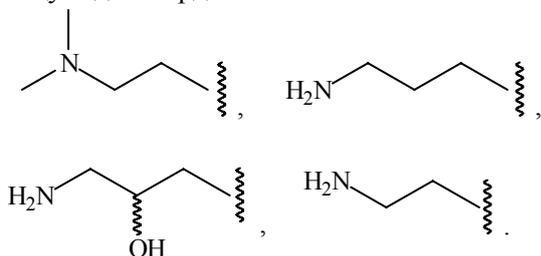
ва  $R^7$  куйидагидан иборат



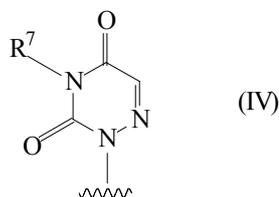
11. 1-10-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада  $R^3$  формула (IV)нинг азот атоми билан боғланган ( $C_1-C_{10}$ )гетероциклилидан иборат



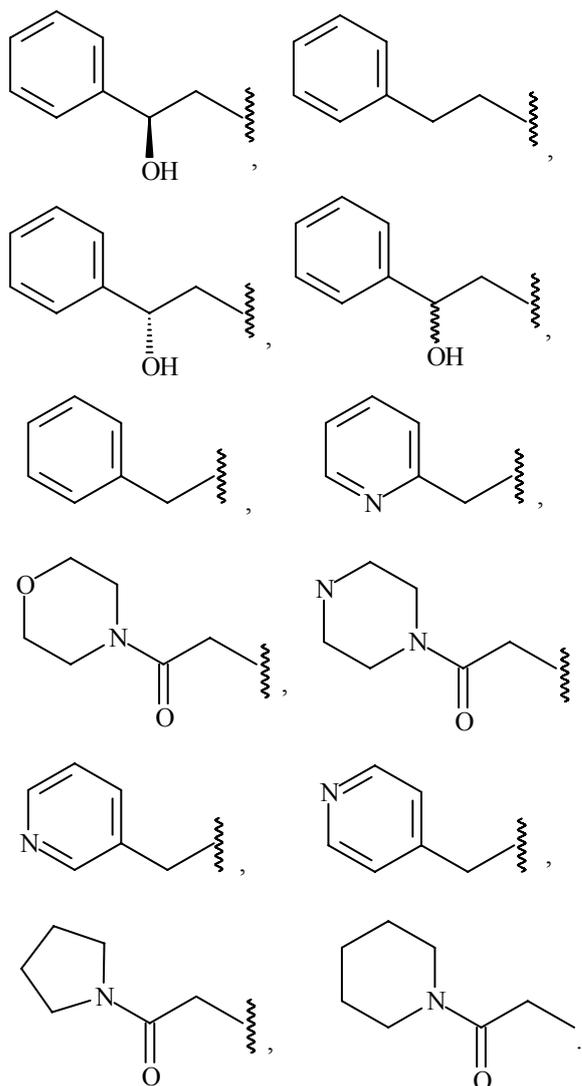
ва  $R^7$  куйидагилардан танланган



12. 1-11-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмада  $R^3$  формула (IV)нинг азот атоми билан боғланган ( $C_1-C_{10}$ )гетероциклилидан иборат



ва  $R^7$  куйидагидан танланган



13. 1-банд бўйича бирикма 2-хлор-N-(1-гидроксициклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-3-метоксипропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузидан иборат.

14. 1-банд бўйича бирикма 2-хлор-N-(1-гидроксициклогептилметил)-5-[4-(2-(R)-гидрокси-3-метоксипропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузидан иборат.

15. 1-банд бўйича бирикма 2-хлор-N-(1-гидроксициклогептилметил)-5-[4-(2-(S)-гидрокси-3-метоксипропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузидан иборат.

16. 1-банд бўйича бирикма 2-хлор-N-(1-гидроксициклогептилметил)-5-[4-(2-(R)-гидрокси-3-метоксипропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан иборат.

17. Бирикма, куйидагилардан тузилган гуруҳдан танланган:

2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогексилметил)-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан,  
 2-хлор-5-[4-(2,3-дигидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогексилметил)-бензамиддан,  
 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан,  
 2-хлор-5-[4-(2,3-дигидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамиддан,  
 2-хлор-5-(4-цианометил-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил)-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамиддан,  
 2-хлор-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидроксиметил-циклогептилметил)-бензамиддан,  
 2-хлор-5-[4-(2-циано-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамиддан,  
 N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-2-метил-бензамиддан,  
 2-хлор-5-[4-(2,3-дигидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогексилметил)-бензамиддан,  
 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-2-метил-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан,  
 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклооктилметил)-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан,  
 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-2-фенил-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан,  
 2-хлор-5-[3,5-диоксо-4-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-пропил)-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамиддан,  
 2-хлор-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(2-гидрокси-2-фенил-этил)-бензамиддан,  
 5-(4-карбамоилметил-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил)-2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамиддан,  
 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-метокси-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан,  
 5-[4-(2,3-дигидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-2-метил-бензамиддан,  
 5-[4-(3-амино-2-гидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамиддан ва

2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамиддан.

18. Таркибида 13-16-бандларларнинг ҳар бири бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдори ва фармацевтик мувофиқ адъювант, араштираувчи ёки ташувчи бўлган, сутэмизувчида II-1 орқали синалган касалликни даволаш учун фармацевтик композиция .

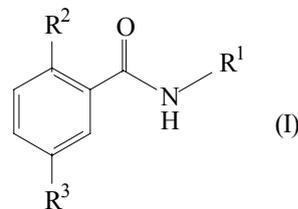
19. Даволашга муҳтож сутэмизувчида II-1 орқали синалган, ўз ичига 1-банд бўйича бирикма ёки унинг тузининг терапевтик самарали миқдорини сутэмизувчига киритишни олган касалликни даволаш усули.

20. 19-банд бўйича усулда кўрсатилган касаллик ревматоидли артритдан иборат, сутэмизувчига киритилаётган кўрсатилган бирикма эса, 13-16-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмадан иборат.

21. 19-банд бўйича усулда кўрсатилган касаллик остеоартритдан иборат, сутэмизувчига киритилаётган кўрсатилган бирикма эса, 13-16-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмадан иборат.

22. 19-банд бўйича усулда кўрсатилган касаллик оғриқдан иборат, сутэмизувчига киритилаётган кўрсатилган бирикма эса, 13-16-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикмадан иборат.

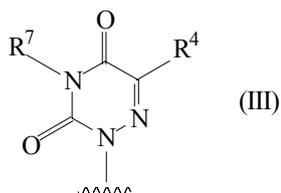
#### 1. Соединение формулы (I)



где R<sup>1</sup> представляет собой (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, возможно замещенный (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкилом, (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)-арилом, (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклолом или (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероарилом, причем каждый указанный (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-алкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкил, (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)арил, (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклол или (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероарил возможно замещен одной-тремя подходящими группировками, независимо выбранными из группы, состоящей из гидрокси, галогена, CN-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, HO(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-NH(C=O)-, NH<sub>2</sub>(C=O)-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси или (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкила, где указанный (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкил возможно замещен одной или более чем одной группировкой, выбранной из галогена или (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-;

R<sup>2</sup> представляет собой водород, галоген, -CN и (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, причем указанный (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил возможно замещен одной-тремя подходящими

группировками, независимо выбранными из группы, состоящей из галогено, гидроксид, амина,  $-\text{CN}$ ,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкила,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкокси,  $-\text{CF}_3$ ,  $\text{CF}_3\text{O}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{NH}$ -,  $[(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{алкил}]_2\text{-N}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{S}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{S}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{SO}_2)$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{O}-(\text{C}=\text{O})$ -, формула,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{C}=\text{O})$ - и  $(\text{C}_3\text{-C}_6)$ циклоалкила;  
 $\text{R}^3$  представляет собой связанный с атомом азота  $(\text{C}_1\text{-C}_{10})$ гетероциклил формулы



где  $\text{R}^4$  независимо выбран из группы подходящих заместителей, таких как водород, галогено, гидроксид,  $-\text{CN}$ ,  $\text{HO}-(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил, возможно замещенный одним-тремя фторо,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкокси, возможно замещенный одним-тремя фторо,  $\text{HO}_2\text{C}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{O}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $\text{R}^5\text{R}^6\text{N}(\text{O}_2\text{S})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{O}_2\text{S})\text{-NH}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{O}_2\text{S}[(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{алкил-N}]$ -,  $\text{R}^5\text{R}^6\text{N}(\text{C}=\text{O})$ -,  $\text{R}^5\text{R}^6\text{N}(\text{CH}_2)_m$ ,  $(\text{C}_6\text{-C}_{10})$ арил,  $(\text{C}_3\text{-C}_8)$ циклоалкил,  $(\text{C}_1\text{-C}_{10})$ гетероарил,  $(\text{C}_1\text{-C}_{10})$ гетероциклил,  $(\text{C}_6\text{-C}_{10})$ арил- $\text{O}$ -,  $(\text{C}_3\text{-C}_8)$ циклоалкил- $\text{O}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_{10})$ гетероарил- $\text{O}$ - и  $(\text{C}_1\text{-C}_{10})$ гетероциклил- $\text{O}$ -; и  $\text{R}^7$  независимо выбран из группы подходящих заместителей, таких как водород и  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил, возможно замещенный одним-тремя галогенами, гидроксид,  $-\text{CN}$ ,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкокси-,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкениокси,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{SO}_2$ -,  $\text{NH}_2$ -,  $((\text{C}_1\text{-C}_6)\text{алкил})_n\text{-N}$ -,  $((\text{C}_2\text{-C}_6)\text{алкенил})_n\text{-N}$ -,  $((\text{C}_2\text{-C}_6)\text{алкинил})_n\text{-N}$ -,  $\text{NH}_2(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{C}=\text{O})\text{N}$ -,  $((\text{C}_1\text{-C}_6)\text{алкил})_n\text{-N}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкенил- $(\text{C}=\text{O})\text{N}$ -,  $((\text{C}_2\text{-C}_6)\text{алкенил})_n\text{-N}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкинил- $(\text{C}=\text{O})\text{N}$ -,  $((\text{C}_2\text{-C}_6)\text{алкинил})_n\text{-N}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкенил- $(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкинил- $(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_3\text{-C}_{10})$ циклоалкил- $(\text{C}=\text{O})$ -,  $((\text{C}_1\text{-C}_{10})\text{гетероциклил}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_6\text{-C}_{10})$ арил- $(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_{10})$ гетероарил- $(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{C}=\text{O})\text{O}$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкенил- $(\text{C}=\text{O})\text{O}$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкинил- $(\text{C}=\text{O})\text{O}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{O}(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкенил- $\text{O}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкинил- $\text{O}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_3\text{-C}_{10})$ циклоалкил,  $(\text{C}_6\text{-C}_{10})$ арил,  $(\text{C}_1\text{-C}_{10})$ гетероциклил и  $(\text{C}_1\text{-C}_{10})$ гетероарил;  
 причем каждый из  $\text{R}^4$  и  $\text{R}^7$  возможно может быть замещен по любому алифатическому или ароматическому атому углерода одной-тремя подходящими группировками, независимо выбранными из группы, состоящей из галогено, гидроксид, амина,  $-\text{CN}$ ,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкила,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкокси,  $-\text{CF}_3$ ,  $\text{CF}_3\text{O}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{NH}$ -,  $[(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{алкил}]_2\text{-N}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{S}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{S}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ ал-

кил- $(\text{SO}_2)$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{O}-(\text{C}=\text{O})$ -, формула,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{C}=\text{O})$ - и  $(\text{C}_3\text{-C}_6)$ циклоалкила;  
 каждый из  $\text{R}^5$  и  $\text{R}^6$  независимо выбран из группы, состоящей из водорода,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкила,  $\text{HO}-(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкила и  $(\text{C}_3\text{-C}_8)$ циклоалкила, или  $\text{R}^5$  и  $\text{R}^6$  возможно могут вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образовывать 3-8-членный гетероцикл;

$p$  означает целое число от нуля до двух и

$m$  означает целое число от одного до двух;

или его фармацевтически приемлемые соли или сольваты.

2. Соединение по п. 1, где  $\text{R}^1$  представляет собой  $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ алкил, возможно замещенный  $(\text{C}_3\text{-C}_{10})$ циклоалкилом, причем указанные  $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ алкил или  $(\text{C}_3\text{-C}_{10})$ циклоалкил возможно замещены одной-тремя подходящими группировками, независимо выбранными из группы, состоящей из гидроксид, галогена,  $\text{CN}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкила,  $\text{HO}(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкила,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{NH}(\text{C}=\text{O})$ -,  $\text{NH}_2(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкокси или  $(\text{C}_3\text{-C}_{10})$ циклоалкила, где указанный  $(\text{C}_3\text{-C}_{10})$ циклоалкил возможно замещен одной или более чем одной группировкой, выбранной из галогена или  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил-.

3. Соединение по любому из пунктов 1-2, где  $\text{R}^1$  представляет собой  $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ алкил, возможно замещенный  $(\text{C}_6\text{-C}_{10})$ арилом, причем указанные  $(\text{C}_1\text{-C}_4)$ алкил или  $(\text{C}_6\text{-C}_{10})$ арил возможно замещены одной-тремя подходящими группировками, независимо выбранными из группы, состоящей из гидроксид, галогена,  $\text{CN}$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкила,  $\text{HO}(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкила,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{NH}(\text{C}=\text{O})$ -,  $\text{NH}_2(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкокси или  $(\text{C}_3\text{-C}_{10})$ циклоалкила, где указанный  $(\text{C}_3\text{-C}_{10})$ циклоалкил возможно замещен одной или более чем одной группировкой, выбранной из галогена или  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил-.

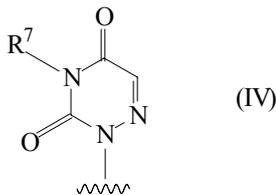
4. Соединение по любому из пунктов 1-3, где  $\text{R}^2$  представляет собой хлоро, метил или этил.

5. Соединение по любому из пунктов 1-4, где  $\text{R}^3$  представляет собой связанный с атомом азота  $(\text{C}_1\text{-C}_{10})$ гетероциклил формулы (III), где  $\text{R}^4$  представляет собой водород и  $\text{R}^7$  независимо выбран из группы подходящих заместителей, таких как водород и  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил, причем указанный  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил возможно замещен одним-тремя заместителями, независимо выбранными из галогено, гидроксид,  $-\text{CN}$ ,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкокси-,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкениокси,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $\text{SO}_2$ -,  $\text{NH}_2$ -,  $((\text{C}_1\text{-C}_6)\text{алкил})_n\text{-N}$ -,  $((\text{C}_2\text{-C}_6)\text{алкенил})_n\text{-N}$ -,  $((\text{C}_2\text{-C}_6)\text{алкинил})_n\text{-N}$ -,  $\text{NH}_2(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{C}=\text{O})\text{N}$ -,  $((\text{C}_1\text{-C}_6)\text{алкил})_n\text{-N}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкенил- $(\text{C}=\text{O})\text{N}$ -,  $((\text{C}_2\text{-C}_6)\text{алкенил})_n\text{-N}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкинил- $(\text{C}=\text{O})\text{N}$ -,  $((\text{C}_2\text{-C}_6)\text{алкинил})_n\text{-N}-(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_1\text{-C}_6)$ алкил- $(\text{C}=\text{O})$ -,  $(\text{C}_2\text{-C}_6)$ алкенил- $(\text{C}=\text{O})$ -,

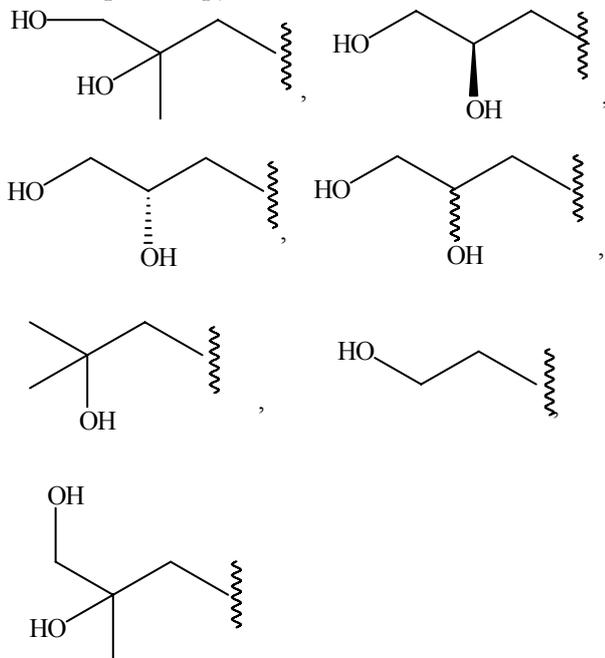
(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил-(C=O)-, (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкил-(C=O)-, ((C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклил-(C=O)-, (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)арил-(C=O), (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероарил-(C=O), (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-(C=O)O-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил-(C=O)O-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил-(C=O)O-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил-O-(C=O)-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил-O-(C=O)-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил-O-(C=O)-, (C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>)циклоалкила, (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)арила, (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклила и (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероарила и где R<sup>7</sup> возможно может быть замещен по любому кольцевому алифатическому или ароматическому атому углерода одним-тремя подходящими группировками, независимо выбранными из группы, состоящей из галогено, гидрокси, amino, -CN, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкила, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкокси, -CF<sub>3</sub>, CF<sub>3</sub>O-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-NH-, [(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил]<sub>2</sub>-N-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-S-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-(S=O)-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-(SO<sub>2</sub>)-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-O-(C=O)-, форма, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)алкил-(C=O)- и (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)циклоалкила.

6. Соединение по любому из пунктов 1-5, где R<sup>7</sup> представляет собой водород.

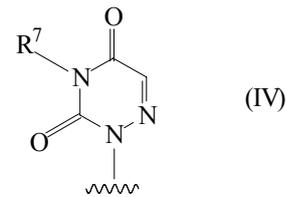
7. Соединение по любому из пунктов 1-6, где R<sup>3</sup> представляет собой связанный с атомом азота (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклил формулы (IV)



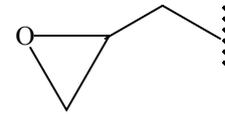
и R<sup>7</sup> выбран из группы, состоящей из



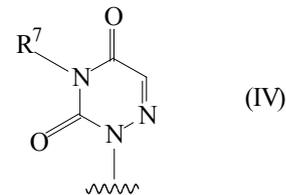
8. Соединение по любому из пунктов 1-7, где R<sup>3</sup> представляет собой связанный с атомом азота (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклил формулы (IV)



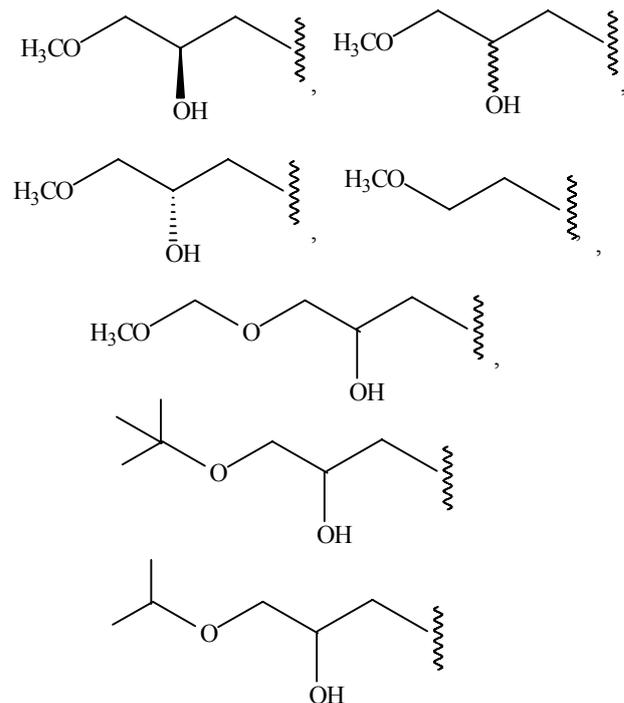
и R<sup>7</sup> представляет собой



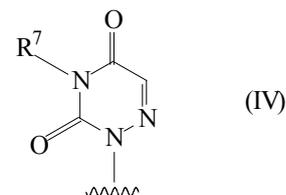
9. Соединение по любому из пунктов 1-8, где R<sup>3</sup> представляет собой связанный с атомом азота (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклил формулы (IV)



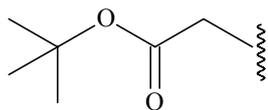
и R<sup>7</sup> выбран из группы, состоящей из



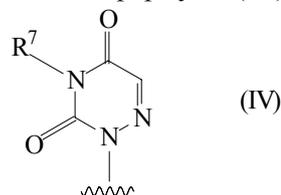
10. Соединение по любому из пунктов 1-9, где R<sup>3</sup> представляет собой связанный с атомом азота (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>)гетероциклил формулы (IV)



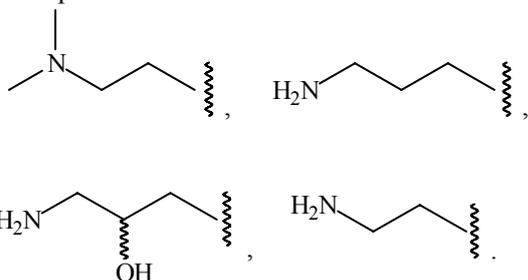
и R<sup>7</sup> представляет собой



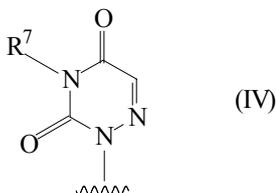
11. Соединение по любому из пунктов 1-10, где  $R^3$  представляет собой связанный с атомом азота ( $C_1-C_{10}$ )гетероцикл формулы (IV)



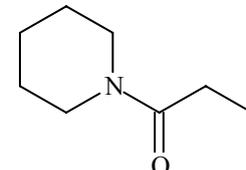
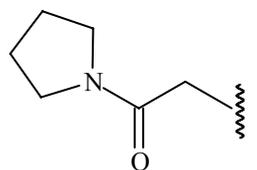
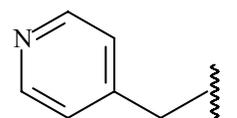
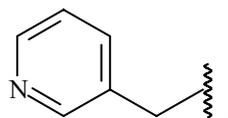
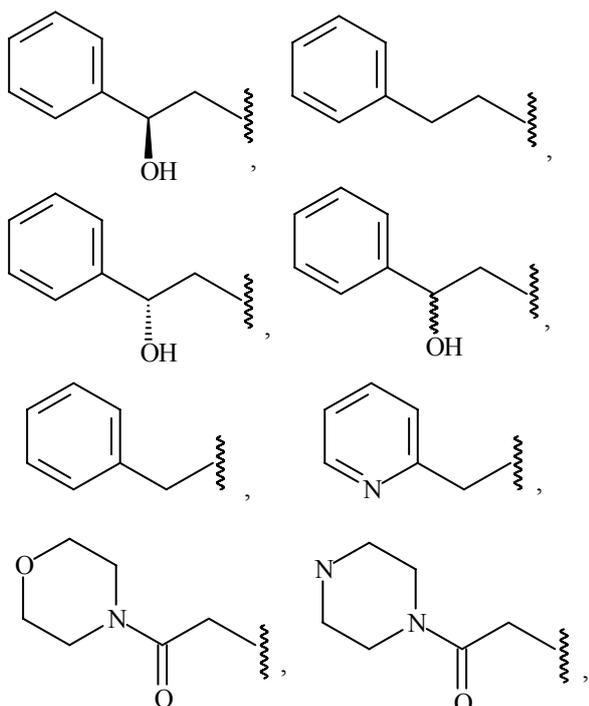
и  $R^7$  выбран из



12. Соединение по любому из пунктов 1-11, где  $R^3$  представляет собой связанный с атомом азота ( $C_1-C_{10}$ )гетероцикл формулы (IV)



и  $R^7$  выбран из



13. Соединение по п. 1, которое представляет собой 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамид или его фармацевтически приемлемую соль.

14. Соединение по п. 1, которое представляет собой 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-(R)-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамид или его фармацевтически приемлемую соль.

15. Соединение по п. 1, которое представляет собой 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-(S)-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамид или его фармацевтически приемлемую соль.

16. Соединение по п. 1, которое представляет собой 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-(R)-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамид.

17. Соединение, выбранное из группы, состоящей из:

2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогексилметил)-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамида,

2-хлор-5-[4-(2,3-дигидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогексилметил)-бензамида,

2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамида,

2-хлор-5-[4-(2,3-дигидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамида,

2-хлор-5-(4-цианометил-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил)-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамида,

2-хлор-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидроксиметил-циклогептилметил)-бензамида,

2-хлор-5-[4-(2-циано-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамида,

N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]-триазин-2-ил]-2-метил-бензамида,  
 2-хлор-5-[4-(2,3-дигидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогексилметил)-бензамида,  
 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-2-метил-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамида,  
 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклооктилметил)-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамида,  
 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-2-фенил-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамида,  
 2-хлор-5-[3,5-диоксо-4-(3,3,3-трифтор-2-гидрокси-пропил)-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамида,  
 2-хлор-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(2-гидрокси-2-фенил-этил)-бензамида,  
 5-(4-карбамоилметил-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил)-2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамида,  
 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-метокси-этил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамида,  
 5-[4-(2,3-дигидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-2-метил-бензамида,  
 5-[4-(3-амино-2-гидрокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-бензамида и 2-хлор-N-(1-гидрокси-циклогептилметил)-5-[4-(2-гидрокси-3-метокси-пропил)-3,5-диоксо-4,5-дигидро-3Н-[1,2,4]триазин-2-ил]-бензамида.

18. Фармацевтическая композиция для лечения заболевания, опосредованного IL-1 у млекопитающего, содержащая терапевтически эффективное количество соединения по любому из пунктов 13-16 и фармацевтически приемлемый адъювант, разбавитель или носитель.

19. Способ лечения заболевания, опосредованного IL-1 у млекопитающего, нуждающегося в таком лечении, включающий введение указанному млекопитающему терапевтически эффективного количества соединения по п. 1 или его соли.

20. Способ по п. 19, где указанное заболевание представляет собой ревматоидный артрит, а указанное соединение, вводимое млекопитающему, представляет собой соединение по любому из пунктов 13-16.

21. Способ по п. 19, где указанное заболевание представляет собой остеоартрит, а указанное сое-

динение, вводимое млекопитающему, представляет собой соединение по любому из пунктов 13-16.

22. Способ по п. 19, где указанное заболевание представляет собой боль, а указанное соединение, вводимое млекопитающему, представляет собой соединение по любому из пунктов 13-16.

**(11) IAP 03501**

**(13) C**

**(51) 8 A 61 K 31/55, A 61 K 9/08, A 61 P 27/00**

**(21) IAP 2002 0398**

**(22) 14.10.2000**

**(31)(32)(33) 199 54 516.2, 12.11.1999, DE**

**(71)(73) БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬ ГМБХ, DE**

**(72) ТРАХ, Фолькер; ДУШЛЕР, Герольд, DE**

**(85) 12.06.2002**

**(86) PCT/EP 00/10122, 14.10.2000**

**(87) WO 01/35962, 25.05.2001**

**(54) Таркибида эпинастин бўлган эритмалар Растворы, содержащие эпинастин**

**(57) 1.** Аллергик ринит ёки конъюнктивит билан боғлиқ, кечиккан фазадаги реакцияларни даволаш учун мўлжалланган бўлиб, ўз ичига қуйидагиларни олади:

а) эпинастин, унинг рацемати, энантиомерлари шаклида бўлиши шарт бўлмаган, ҳамда унинг фармакологик жиҳатдан мувофиқ кислотли – аддитив тузлар шаклида бўлиши шарт бўлмаган, эритма концентрацияси 0,0005 дан 0,1 мас. % га-ча,  
 б) сув ёки физиологик эритма, эритувчи сифатида,  
 в) рН ни 6,5дан 7,2 кўрсаткичларига етказувчи буфер, гидроксид натрий кўшилиши шарт эмас,  
 г) консервант,  
 д) хелато- ташкил этувчи воситаси шарт эмас,  
 е) пенетрацияни кучайтирувчи, ё) эгилувчанлик регулятори, ж) антиоксидантлар,  
 з) ва/ёки ушбу эритма хусусиятларини яхшилашга имкон берувчи физиологик жиҳатдан бир-бирига мос келувчи воситалар.

2. 1-банд бўйича эритма, таркибида гидрохлорид кўринишидаги эпинастин борлиги билан ф а р қ л а н а д и.

3. 1 ёки 2-бандлар бўйича эритма, у, эгилувчанлик регулятори ўз ичига поливинил спирти, повидон, гидроксипропилметилцеллюлоза, полоксамерлар, карбомер ва гидроксиэтилцеллюлозани олган гуруҳдан танлаб олиними билан ф а р қ л а н а д и.

4. 1-3-бандлардан бири бўйича эритма, у, консервант ўз ичига бензалконий хлориди, хлорбутанол, тимерозал, фенилртутьацетат, фенилртуть-

нитратларни олган гуруҳдан танлаб олинishi билан ф а р қ л а н а д и.

5. 1-4- бандлардан бири бўйича эритма, у, пене-трацияни кучайтирувчи модда ўз ичига диметил-сульфоксид, диметилацетамид, пирролидон, про-пиленгликоль, пропиленкарбонат, олеин кисло-тасини олувчи гуруҳдан танлаб олинishi билан ф а р қ л а н а д и.

6. 1-5- бандлардан бири бўйича эритма, униинг хусусиятларини яхшиловчи воситалар ўз ичига хлорли натрий, хлорли калий, маннит ва глице-ринларни олган гуруҳдан танлаб олинishi билан ф а р қ л а н а д и.

7. 1-6- бандлардан бири бўйича эритма, у буфери ўз ичига ацетатли буфер, цитратли буфер, фос-фатли буфер ва боратли буферни олган гуруҳдан танлаб олинishi билан ф а р қ л а н а д и.

8. 1-7- бандлардан бири бўйича эритма, у анти-оксидантлари ўз ичига натрий метабисульфити, натрий тиосульфати, ацетилцистеин, бутиллаш-тирилган гидроксианезол ва бутилиштирилган гидрокситолуолларни олган гуруҳдан танлаб олинishi билан ажралиб туради.

9. 1-8- бандлардан бири бўйича эритма, у дина-трийэдетат хелат ҳосил қилувчи восита эканлиги билан ф а р қ л а н а д и.

10. 1-9- бандлардан бири бўйича эритма, у эрит-мани 0,05дан то 0,1 мас.% гача концентрациясида актив модда сифатида эпинастин гидрохлори-дини ўз ичига олиши билан ажралиб туради.

11. 1-9- бандлардан бири бўйича эритма, у эрит-мани 0,0005дан то 0,05 мас.% гача концентрация-сида актив модда сифатида эпинастин гидрохло-ридини ўз ичига олиши билан ф а р қ л а н а д и.

12. 11-банд бўйича эритма, у эритмани 0,002 дан то 0,01 мас.% гача концентрациясида актив мод-да сифатида эпинастин гидрохлоридини ўз ичига олиши билан ажралиб туради.

13. 11-банд бўйича эритма, у эритмани 0,003 дан то 0,007 мас.% гача концентрациясида актив модда сифатида эпинастин гидрохлоридини ўз ичига олиши билан ф а р қ л а н а д и.

14. 1-10 бандлардан бири бўйича эритма у эри-тувчи сифатида ўз ичига эпинастин гидрохло-риди, хлорли натрий, натрий дигидратгидрофос-фати, бензалконий хлориди, гидроксиэтилцел-люлозани олиши билан ф а р қ л а н а д и, бунда династрийэдетат ва натрий гидроксидини кири-тиш шарт эмас.

15. 1-11 бандлардан бири бўйича эритма шу билан ф а р қ л а н а д и к и униинг асосий хусу-сияти, у алергик ринит ва конъюнктивит билан боғлиқ кечиккан реакцияларни даволовчи препа-ратни тайёрлашда қўлланилади.

1. Водный раствор для местного применения, предназначенный для лечения реакций в поздней фазе, связанных с аллергическим ринитом или конъюнктивитом, включающий

а) эпинастин, необязательно в виде его рацемата, его энантиомеров, а также необязательно в виде его фармакологически приемлемых кислотно-аддитивных солей, в концентрации раствора от 0,0005 до 0,1 мас.%,

б) воду или физиологический раствор в качестве растворителя,

в) буфер для доведения рН до значений 6,5 до 7,2, необязательно с добавлением гидроксида натрия,

г) консервант и необязательно

д) хелато- образующее средство,

е) усилитель пенетрации, ё) регулятор вязкости, ж) антиоксиданты,

з) и/или физиологически совместимые средства, пригодные для придания этому раствору тоничности.

2. Раствор по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что содержит эпинастин в виде гидрохлорида.

3. Раствор по пп.1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что регулятор вязкости выбирают из груп-пы, включающей поливиниловый спирт, пови-дон, гидроксипропилметилцеллюлозу, полокса-меры, карбоксиметилцеллюлозу, карбомер и гид-роксиэтилцеллюлозу.

4. Раствор по одному из пп.1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что консервант выбирают из груп-пы, включающей хлорид бензалкония, хлорбута-нол, тимерозал, фенилртутьацетат, фенилртуть-нитрат.

5. Раствор по одному из пп.1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что усилитель пенетрации выби-рают из группы, включающей диметилсульфок-сид, диметилацетамид, пирролидон, пропилен-гликоль, пропиленкарбонат, олеиновую кислоту.

6. Раствор по одному из пп.1-5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что средства для придания ему тоничности выбирают из группы, включающей хлористый натрий, хлористый калий, маннит и глицерин.

7. Раствор по одному из пп.1-6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что буфер выбирают из группы, включающей ацетатный буфер, цитратный бу-фер, фосфатный буфер и боратный буфер.

8. Раствор по одному из пп.1-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что антиоксиданты выбирают из группы, включающей метабисульфит натрия, тиосульфат натрия, ацетилцистеин, бутилиро-ванный гидроксианезол и бутилированный гид-рокситолуол.

9. Раствор по одному из пп.1-8, отличающийся тем, что хелатообразующим средством является динатрийэдетат.

10. Раствор по одному из пп.1-9, отличающийся тем, что включает гидрохлорид эпинастина в качестве активного вещества в концентрации раствора от 0,05 до 0,1 мас.%.  
11. Раствор по одному из пп. 1-9, отличающийся тем, что он включает гидрохлорид эпинастина в качестве активного вещества в концентрации раствора от 0,0005 до 0,05 мас.%.  
12. Раствор по п.11, отличающийся тем, что он включает гидрохлорид эпинастина в качестве активного вещества в концентрации раствора от 0,002 до 0,01 мас.%.  
13. Раствор по п.11, отличающийся тем, что он включает гидрохлорид эпинастина в качестве активного вещества в концентрации раствора от 0,003 до 0,007 мас.%.  
14. Раствор по одному из пп.1-10, отличающийся тем, что включает воду в качестве растворителя, гидрохлорид эпинастина, хлористый натрий, дигидратгидрофосфата натрия, хлорид бензалкония, гидроксипропилцеллюлозу и необязательно динатрийэдетат и гидроксид натрия.  
15. Раствор по одному из пп.1-11, отличающийся тем, что его применяют для изготовления препарата для лечения реакций в поздней фазе, связанных с аллергическим ринитом или конъюнктивитом.

**(11) IAP 03502**

**(51) 8 A 61 K 51/00**

**(21) IAP 2005 0148**

**(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институтининг "Радиопрепарат" давлат корхонаси, UZ**

Государственное предприятие "Радиопрепарат" Института ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72) Абдукаюмов Мелис Набиевич, Рихсиев Аббор Зикирович, Гуламова Людмила Михайловна, Шилин Евгений Александрович, UZ**

**(54) Ташхис қилиш воситасини тайёрлаш учун реагентлар олиш усули**

**Способ получения реагентов для приготовления диагностического средства**

**(57) Қалай хлориди эритмасини комплекс ҳосил қилувчи эритмаси билан аралаштириш, реагентни кадоқлаш, қолдиқ 6,7 Па босимда лиофилизациялаш ва стериллаш йўли билан ташхис қилиш воситани тайёрлаш учун реагентлар олиш усули шу билан фарқланади, қалай хлориди эритмасини комплекс ҳосил қилувчи эритмаси**

билан аралаштириш 10 минут давомида 10 айл/сек тезлик билан аралаштиришда хлорли қалайни комплексҳосил қилувчи эритмасига томчилаб киритиш йўли билан ўтказилади, кадоқлаш уй хароратида ўтказилади, лиофилизация эса, 19 соат давомида қуйидаги харорат режимида амалга оширилади: кейинчалик хароратни кетма-кет кўтариш билан, -35°C гача совутиш ва 3 соат давомида тоблаш, -30°C гача кўтариш ва 3 соат давомида тоблаш, -25°C гача кўтариш ва 6 соат тоблаш, -20°C гача кўтариш ва 5 соат тоблаш, до -15°C гача кўтариш ва 1 соат тоблаш, до +10°C гача кўтариш ва 1 соат тоблаш.

Способ получения реагентов для приготовления диагностического средства путем смешения раствора хлорида олова с раствором комплексообразователя, фасования реагента, лиофилизации при остаточном давлении 6,7 Па и стерилизации, отличающийся тем, что смешение хлористого олова с раствором комплексообразователя проводят путем капельного введения хлористого олова в раствор комплексообразователя при перемешивании со скоростью 10 об/с в течение 10 мин, фасование проводят при комнатной температуре, а лиофилизацию осуществляют в течение 19 ч при следующем температурном режиме: охлаждение до -35°C и выдержка в течение 3 ч, затем с последовательным повышением температуры до -30°C и выдержкой в течение 3 ч, до -25°C и выдержкой 6 ч, до -20°C и выдержкой 5 ч, до -15°C и выдержкой 1 ч, до +10°C и выдержкой 1 ч.

**(11) IAP 03503**

**(51) 8 A 61 L 17/00, D 04 C 1 /00**

**(21) IAP 2005 0145**

**(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси академик О.С. Содиков номидаги биоорганик кимё институти, UZ**

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

**(72) Гулямов Тургун, Атажанов Абдулахат Юлдашевич, Акрамов Камил Таджиддинович, Тураев Аббасхон Сабирханович, Шомирзаев Наджиула Хабибуллаевич, Жаббаров Нурбек, UZ**

**(54) Хирургик иппини олиш усули**

**Способ получения хирургической нити**

**(57) Таркибига ташкил этувчи бирламчи шойи ипларни тортиб қўйиш ва кейинчалик қайнатиш, ювиш ва қуритиш билан бирга тўқиш қирган**

хирургик ипи олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ювишдан кейин нам шишган ипни тортиб туриб каттик ўрамга ипнинг тортилиш даражаси 9% дан ошмаган ҳолда ўралади, бунда қуритиш тортилган ҳолатда стеллажларда амалга оширилади.

Способ получения хирургической нити, включающий плетение составляющих исходных шелковых нитей с натяжением и последующей отваркой нити, промывкой и сушкой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что после промывки влажную набухшую нить наматывают с натяжением на жесткую паковку до степени вытяжки нити не более 9%, причем сушку производят в натянутом положении на стеллажах.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

- (11) IAP 03504 (13) C  
(51) 8 В 01 D 11/00, C 01 G 39/00  
(21) IAP 2003 1058 (22) 26.09.2001  
(31)(32)(33) 09/852,207, 09.05.2001, US  
(71)(73) Х.Ц.Штарк ГмбХ, DE  
(72) Баллиэнт Роберт В., Куммер Вольфганг, Литц Джон Е., МэжЮг Лоренс Ф., Наута Хэрри Х.К., Кино Поуль Б., Ву Ронг-Чиэн, US  
(85) 09.12.2003  
(86) PCT/US 01/30067, 26.09.2001  
(87) WO 02/089944, 14.11.2002  
(54) Молибденитнинг паст сифатли концентратларидан юқори тозаликдаги аммоний димолибдатни олиш усули (вариантлар)  
Способ получения высококачественного димолибдата аммония из низкокачественных концентратов молибденита (варианты)
- (57) 1 Қуйидаги босқичларни ўз ичига олган, паст сифатли молибденит концентратларидан юқори тозаликка эга аммоний димолибдатини олиш усули:
- паст сифатли молибденит концентратларининг сув пульпасини ташкил этиш;
  - ушбу пульпани, уларда қайд этилган паст сифатли молибденит концентратлари таркибидаги молибденнинг 99% дан ортиғи оксидланган

- шаклда ва молибденнинг 80 % дан ортиғи эримайдиган шаклда бўлган биринчи саноат маҳсулотини олиш билан бирга, эркин кислородли газли мухитда босим остида ва 200-220°C температурада оксидлаш;
- таркибида эрувчан молибден бўлган биринчи суюқ фильтрат, ва таркибида эримайдиган молибден бўлган биринчи каттик фильтранган кекни олиш билан бирга қайд этилган биринчи саноат маҳсулотини фильтрлаш;
  - таркибида эримайдиган молибденнинг 98 % идан ортиғи эритилган иккинчи саноат маҳсулотини олиш билан бирга биринчи каттик фильтранган кекни аммиакли эритмада ишқорлаш;
  - иккинчи суюқ фильтрат ва иккинчи фильтранган кек олиш билан бирга қайд этилган иккинчи саноат маҳсулотини фильтрлаш;
  - биринчи эритмани олиш билан бирга иккинчи суюқ фильтратдан органик эритма билан экстракция орқали молибден олиш;
  - таркибида экстракцияланган молибден бўлган биринчи эритмани кристаллар ва иккинчи эритма олиш билан бирга кристаллизациялаш; ва
  - кристаллардан соф кимёвий маҳсулот бўлган юқори тозаликка эга аммоний димолибдатини олиш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (б) босқичдаги пульпа оксидланиши эркин кислороднинг 0,345-0,83 МПа босимида ўтказилади, ва (е) босқичдаги органик эритма билан экстракция (1) икки фазали эритма ҳосил қилиш ва бир вақтининг ўзида икки фазали аралашмадаги рН миқдорини шу тариқа камайтиришки, иккинчи суюқ фильтрат таркибидаги молибден органик эритмага экстракцияланиши билан бирга иккинчи суюқ фильтратнинг органик эритма билан контакт қилиши, ва (2) органик эритмани унинг таркибидаги молибденни олиш учун аммиакнинг сувли эритмаси иштирокида ҳайдаш йўли билан ўтказилади.
- 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, органик эритма таркибига иккиламчи амин киради.
  - 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, органик эритма таркибига ди-тридецил-амин киради.
  - 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қайд этилган икки фазали аралашмадаги рНнинг пасайтирилган миқдори 4,0 дан 4,5гача диапазонда ётади.
  - 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, рНнинг пасайтирилиши икки фазали эритмага гидрацияланган сульфат кислотасини қўшиш билан эришилади.
  - 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибидаги молибденни ажратиш учун

эритмани ҳайдашда аммоний гидроксиддан фойдаланилади

7. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эритмани ҳайдашда рН миқдори 9,0 даражада ушлаб турилади.

8. Қуйидаги босқичларни ўз ичига олувчи паст сифатли молибденит концентратларидан юқори тозалikka эга аммоний димолибдатини олиш усули:

а) паст сифатли молибденит концентратларининг сув пульпасини ташкил этиш;

б) ушбу пульпани, уларда қайд этилган паст сифатли молибденит концентратлари таркибидаги молибденнинг 99% дан ортиғи оксидланган шаклда ва молибденнинг 80 % дан ортиғи эримайдиган шаклда бўлган биринчи саноат маҳсулотини олиш билан бирга, эркин кислородли газли муҳитда босим остида ва 200-220°C температурада оксидлаш;

в) таркибида эрувчан молибден бўлган биринчи суюқ фильтрат, ва таркибида эримайдиган молибден бўлган биринчи қаттиқ фильтранган кекни олиш билан бирга қайд этилган биринчи саноат маҳсулотини ажратиш ва фильтрлаш;

г) таркибида эримайдиган молибденнинг 98 % идан ортиғи эритилган иккинчи саноат маҳсулотини олиш билан бирга қайд этилган биринчи қаттиқ фильтранган кекни аммиакли эритмада ишқорлаш ;

д) иккинчи суюқ фильтрат ва иккинчи фильтранган кек олиш билан бирга қайд этилган иккинчи саноат маҳсулотини фильтрлаш;

е) иккинчи суюқ фильтратни тоблаш;

ж) кристаллар ва биринчи эритма олиш билан бирга иккинчи эритмани кристаллизациялаш; ва

з) кристаллардан соф кимёвий маҳсулот бўлган юқори тозалikka эга аммоний димолибдатини олиш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (б) босқичдаги пульпа оксидланиши эркин кислороднинг камида 0,345-0,83 МПа босимида ўтказилади, ва в) босқичда олинadиган биринчи суюқ фильтрат органик эритма билан таркибидаги молибденни ажратиш учун икки фазали эритма ҳосил қилиш ва бир вақтнинг ўзида икки фазали аралашмадаги рН миқдорини шу тарика камайтиришки, иккинчи суюқ фильтрат таркибидаги молибден органик эритмага экстракцияланиши билан бирга иккинчи суюқ фильтратнинг органик эритма билан контакт қилиши ва органик эритмани унинг таркибидаги молибденни олиш учун аммиакнинг сувли эритмаси иштирокида ҳайдаш йўли билан экстракцияланади.

9. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, органик эритма таркибига иккиламчи амин қиради.

10. 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, органик эритма таркибига ди-тридецил-амин қиради.

11. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қайд этилган икки фазали аралашмадаги рНнинг пасайтирилган миқдори 4,0 дан 4,5 гача диапазонда ётади.

12. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, рНнинг пасайтирилиши икки фазали эритмага гидрацияланган сульфат кислотасини қўшиш билан эришилади.

13. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибидаги молибденни ажратиш учун эритмани ҳайдашда аммоний гидроксиддан фойдаланилади

14. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эритмани ҳайдашда рН миқдори 3,0 дан кам даражада ушлаб турилади.

15. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қайд этилган иккинчи эритманинг бир қисмини а) босқичига сув пулпасига қайтарилади.

16. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, что қайд этилган иккинчи эритма таркибидаги мисни ажратиш учун иккинчи эритмага темир қўшиш ва биринчи аралашма олиш билан бирга аралаштириш, учинчи суюқ фильтратни ва учинчи фильтранган кекни олиш билан бирга биринчи аралашмани фильтрациялаш йўли билан цементланади, ва учинчи қаттиқ фильтранган кекдан мис ажратиб олинади .

17. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, что на стадии выдерживания е) тоблаш босқичида иккинчи суюқ фильтратга таркибига темир молибдати, аммоний сульфиди, сульфидли бирикмалар ва темир сульфати (III) кирган гуруҳидан танлаб олинган реагент қўшилади.

18. Қуйидаги босқичларни ўз ичига олувчи паст сифатли молибденит концентратларидан юқори тозалик ка эга аммоний димолибдатини олиш усули:

а) паст сифатли молибденит концентратларининг сув пульпасини ташкил этиш;

б) ушбу пульпани, уларда қайд этилган паст сифатли молибденит концентратлари таркибидаги молибденнинг 99% дан ортиғи оксидланган шаклда ва молибденнинг 80 % дан ортиғи эримайдиган шаклда бўлган биринчи саноат маҳсулотини олиш билан бирга, эркин кислородли газли муҳитда босим остида ва 200-220°C температурада оксидлаш ;

в) унда эримайдиган молибденнинг 98% эриган шаклда бўлган иккинчи саноат маҳсулотини олиш билан бирга қайд этилган биринчи саноат маҳсулотини аммиак эритмасида ишқорлаш;

г) таркибида эриган молибден бўлган суюқ филь-

трат, таркибида эримайдиган молибден бўлган каттик филтрланган кек олиш билан бирга қайд этилган иккинчи саноат маҳсулотини ажратиш ва филтрлаш;

д) биринчи эритма олиш билан бирга органик эритмада экстракция қилиш орқали қайд этилган суюқ филтратдан таркибидаги молибденни ажратиш;

е) кристаллар ва иккинчи эритма олиш билан бирга таркибида экстракцияланган молибден бўлган биринчи эритмани кристаллизациялаш; ва

ж) кристаллардан соф кимёвий маҳсулот бўлган юкори тозаликка эга аммоний димолибдатини олиш шу билан ф а р қ л а н а д и к и, (б) босқичдаги пульпа оксидланиши эркин кислороднинг 0,345-0,83 МПа босимида ўтказилади, ва (д) босқичдаги органик эритма билан экстракция (1) икки фазали эритма ҳосил қилиш ва бир вақтнинг ўзида икки фазали аралашмадаги рН миқдорини шу тариқа камайтиришки, иккинчи суюқ филтрат таркибидаги молибден органик эритмага экстракцияланиши билан бирга иккинчи суюқ филтратнинг органик эритма билан контакт қилиши, ва (2) органик эритмани унинг таркибидаги молибденни олиш учун аммиакнинг сувли эритмаси иштирокида ҳайдаш йўли билан ўтказилади.

19. 18-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, органик эритма таркибига иккиламчи амин қиради.

20. 19-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, органик эритма таркибига ди-тридециламин қиради.

21. 18-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қайд этилган икки фазали аралашмадаги рН нинг пасайтирилган миқдори 4,0 дан 4,5 гача диапазонда ётади.

22. 18-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, рН нинг пасайтирилиши икки фазали эритмага гидратцияланган сульфат кислотасини қўшиш билан эришилади.

23. 18-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибидаги молибденни ажратиш учун эритмани ҳайдашда аммоний гидрооксиддан фойдаланилади

24. 18-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эритмани ҳайдашда рН миқдори 9,0 даражада ушлаб турилади.

1. Способ получения высококачественного димолибдата аммония из низкокачественных концентратов молибденита, включающий следующие стадии:

а) образование водной пульпы низкокачественных концентратов молибденита;

б) окисление упомянутой пульпы в газовой среде, содержащей свободный кислород, под давлением и при температуре 200-220°C с получением первого промпродукта, в котором более чем 99% молибдена, содержащегося в упомянутых низкокачественных концентратах молибденита, находится в окисленной форме и более чем 80 % молибдена находится в нерастворимой форме;

в) фильтрацию упомянутого первого промпродукта с получением первого жидкого фильтрата, содержащего растворимый молибден, и первого твердого отфильтрованного кека, содержащего нерастворимый молибден;

г) выщелачивание упомянутого первого твердого отфильтрованного кека аммиачным раствором с получением второго промпродукта, в котором растворено более 98% нерастворимого молибдена;

д) фильтрацию упомянутого второго промпродукта с получением второго жидкого фильтрата и второго твердого отфильтрованного кека;

е) извлечение молибдена из второго жидкого фильтрата экстракцией органическим растворителем с получением первого раствора;

ж) кристаллизацию первого раствора, содержащего экстрагированный молибден, с получением кристаллов и второго раствора и

з) извлечение из кристаллов высококачественного димолибдата аммония, представляющего собой химически чистый продукт, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что окисление пульпы на стадии (б) проводят при давлении свободного кислорода 0,345-0,83 МПа и экстракцию органическим растворителем на стадии (е) проводят путем (1) контактирования второго жидкого фильтрата с органическим растворителем с образованием двухфазной смеси и одновременным снижением значения рН в двухфазной смеси таким образом, что молибден, содержащийся во втором жидком фильтрате, экстрагируется в органический растворитель, и (2) отгонки органического растворителя в присутствии водного раствора аммиака для извлечения содержащегося в нем молибдена.

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

3. Способ по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что органический растворитель содержит ди-тридециламин.

4. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пониженное значение рН в упомянутой двухфазной смеси находится в диапазоне 4,0-4,5.

5. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что понижение рН достигается путем добавления гидратированной серной кислоты к двухфазной смеси.

6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при отгонке растворителя для извлечения содержащегося молибдена используют гидроокись аммония.

7. Способ по п. 1, отличающийся тем, что при отгонке растворителя значение pH поддерживают на уровне 9,0.

8. Способ получения высокочистого димолибдата аммония из низкокачественных концентратов молибденита, включающий следующие стадии:

а) образование водной пульпы низкокачественных концентратов молибденита;

б) окисление упомянутой пульпы в газовой среде, содержащей свободный кислород, под давлением и при температуре 200-220°C с получением первого промпродукта, в котором более 99% молибдена, содержащегося в упомянутых низкокачественных концентратах молибденита, находится в окисленной форме и более чем 80% молибдена находится в нерастворимой форме;

в) отделение и фильтрацию упомянутого первого промпродукта с получением первого жидкого фильтрата, содержащего растворимый молибден, и первого твердого отфильтрованного кека, содержащего нерастворимый молибден;

г) выщелачивание упомянутого первого твердого отфильтрованного кека аммиачным раствором с получением второго промпродукта, в котором растворено более 98% нерастворимого молибдена;

д) фильтрацию упомянутого второго промпродукта с получением второго жидкого фильтрата и второго твердого отфильтрованного кека;

е) выдерживание второго жидкого фильтрата;

ж) кристаллизацию второго жидкого фильтрата с получением кристаллов и первого раствора;

з) извлечение из кристаллов высокочистого димолибдата аммония, представляющего собой химически чистый продукт, отличающийся тем, что окисление пульпы на стадии (б) проводят при давлении свободного кислорода 0,345-0,83 МПа и первый жидкий фильтрат, получаемый на стадии в), подвергают экстракции органическим растворителем для извлечения содержащегося молибдена путем контактирования первого жидкого фильтрата с органическим растворителем с образованием двухфазной смеси и одновременного понижения значения pH в двухфазной смеси таким образом, что содержащийся в первом жидком фильтрате молибден экстрагируется в органический растворитель, и отгонки органического растворителя с получением вто-

рого раствора, содержащего извлеченный молибден.

9. Способ по п. 8, отличающийся тем, что органический растворитель содержит вторичный амин.

10. Способ по п. 9, отличающийся тем, что органический растворитель содержит ди-тридециламин.

11. Способ по п. 8, отличающийся тем, что в двухфазной смеси пониженное значение pH находится в диапазоне 4,0-4,5.

12. Способ по п. 8, отличающийся тем, что понижение pH достигают путем добавления гидратированной серной кислоты к двухфазной смеси.

13. Способ по п. 8, отличающийся тем, что при отгонке растворителя для извлечения содержащегося молибдена используют серную кислоту.

14. Способ по п. 8, отличающийся тем, что при отгонке растворителя значение pH поддерживают на уровне менее 3,0.

15. Способ по п. 8, отличающийся тем, что часть упомянутого второго раствора возвращают в водную пульпу на стадию а).

16. Способ по п. 8, отличающийся тем, что упомянутый второй раствор подвергают цементации для извлечения содержащейся меди путем добавления железа ко второму раствору и перемешивания с получением первого раствора, фильтрации первого раствора с получением третьего жидкого фильтрата и третьего твердого отфильтрованного кека и из третьего твердого отфильтрованного кека извлекают медь.

17. Способ по п. 8, отличающийся тем, что на стадии выдерживания е) ко второму жидкому фильтрату добавляют реагент, выбранный из группы, включающей молибдат железа, сульфид аммония, сульфидные соединения и сульфат железа (III).

18. Способ получения высокочистого димолибдата аммония из низкокачественных концентратов молибденита, включающий следующие стадии:

а) образование водной пульпы низкокачественных концентратов молибденита;

б) окисление упомянутой пульпы в газовой среде, содержащей свободный кислород, под давлением и при температуре 200-220°C с получением первого промпродукта, в котором более 99% молибдена, содержащегося в упомянутых низкокачественных концентратах молибденита, находится в окисленной форме и более чем 80 % мо-

либдена находится в нерастворимой форме;

в) выщелачивание упомянутого первого промпродукта аммиачным раствором с получением второго промпродукта, в котором растворено более чем 98% нерастворимого молибдена;

г) отделение и фильтрацию упомянутого второго промпродукта с получением жидкого фильтрата, содержащего растворимый молибден, и твердого отфильтрованного кека, содержащего нерастворимый молибден;

д) извлечение содержащегося молибдена из упомянутого жидкого фильтрата экстракцией органическим растворителем с получением первого раствора;

е) кристаллизацию первого раствора, содержащего экстрагированный молибден, с получением кристаллов и второго раствора и

ж) извлечение из кристаллов высокочистого ди-молибдата аммония, представляющего собой химически чистый продукт, отличающийся в том, что окисление пульпы на стадии (б) проводят при давлении свободного кислорода 0,345-0,83 МПа и экстракцию органическим растворителем на стадии (д) проводят путем (1) контактирования упомянутого жидкого фильтрата с органическим растворителем с образованием двухфазной смеси и одновременным понижением значения рН в двухфазной смеси таким образом, что молибден, содержащийся в упомянутом жидком фильтрате, экстрагируется в органический растворитель, и (2) отгонки органического растворителя в присутствии водного раствора аммиака для извлечения содержащегося в нем молибдена.

19. Способ по п. 18, отличающийся в том, что органический растворитель содержит вторичный амин.

20. Способ по п. 19, отличающийся в том, что органический растворитель содержит тридециламин.

21. Способ по п. 18, отличающийся в том, что в двухфазной смеси пониженное значение рН находится в диапазоне 4,0-4,5.

22. Способ по п. 18, отличающийся в том, что понижение рН достигают добавлением гидратированной серной кислоты к двухфазной смеси.

23. Способ по п. 18, отличающийся в том, что при отгонке растворителя для извлечения содержащегося молибдена используют гидроксид аммония.

24. Способ по п. 18, отличающийся в том, что при отгонке растворителя значение рН поддерживают на уровне 9,0.

## В 32

(11) IAP 03505

(13) С

(51) 8 В 32 В 27/32, В 60 N 3/04

(21) IAP 2005 0244

(22) 01.10.2003

(31)(32)(33) 02292967.3, 02.12.2002, EP

(71)(73) TAPKETT SAS, FR

(72) ФОРЖЕ, Люк; СИШ Александр, LU

(85) 01.07.2005

(86) PCT/EP 2003/050676, 01.10.2003

(87) WO 2004/050360, 17.06.2004

(54) **Кўп қатламли махсулот ва уни ишлаб чиқариш усули**

**Многослойное изделие и способ его производства**

(57) 1. Полимер тагликда иономер туридаги полимердан қилинган емирилиш қатламини ўз ичига олган кўп қатламли буюм шу билан фарқланадики, унинг таркибига таглик билан емирилиш қатлами орасида ўз ичига оғирлик бўйича 100 қисм олефин полимериға нисбатан оғирлик бўйича 1 дан 40 гача қисм металлоценни олган оралик олефин полимер қатлами кирган.

2. 1-банд бўйича буюм шу билан фарқланадики, полимер қатлами ва иономер туридаги полимер ўз ичига олифен полимерларини олган.

3. 2-банд бўйича буюм шу билан фарқланадики, таглик ва оралик қатламнинг олефин полимерлари ўз ичига паст зичликли полиэтиленни олган.

4. 1-3-бандларнинг ҳар бири бўйича буюм шу билан фарқланадики, оралик қатлам таркибига оғирлик бўйича 100 қисм олефин полимериға нисбатан оғирлик бўйича 1 дан 40 қисмгача металлоцен кирган.

5. 4-банд бўйича буюм шу билан фарқланадики, оралик қатлам таркибига оғирлик бўйича 100 қисм олефин полимериға нисбатан оғирлик бўйича 8 дан 15 қисмгача металлоцен кирган.

6. 1-5-бандларнинг ҳар бири бўйича буюм шу билан фарқланадики, паст зичликли қўшимча этилен полиолефин қатлами таглик ва оралик қатлам орасида жойлашган.

7. 6-банд бўйича буюм шу билан фарқланадики, оралик қатлам таркибига паст зичликдаги полиэтилен ва, мумкин бўлса, таркибига ёғли кислоталар ва кремнезём кирган гуруҳдан танлаб олинган бир ёки кўпроқ қўшимчалар кирган.

8. 1-7-бандларнинг ҳар бири бўйича буюм шу билан фарқланадики, у емирилиш қатламида полиуретандан қилинган устки қатламини ўз ичига олган.

9. 1-8-бандларнинг ҳар бири бўйича кўп қатламли буюмни ишлаб чиқариш усули бўйича тарки-

бига металлоцен кирган олефин полимери қатлами, ва иономер туридаги полимердан қилинган ташқи қатламни ўз ичига олган қоралама шаклни пуфак ҳосил қилиш билан бирга пуфлаб формалаш йўли билан экструзиция қилинади, пуфлаб формалашда йиғилган пуфак иккиланган пленка олиш билан бирга эзилади, ушбу иккиланган пленка иккита алоҳида кўп қаватли пленкалар олиш билан бирга ажратилади, ва ушбу пленкаларнинг бири тагликда мустақамланади.

10. 9-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, полиолефиндан қилинган ташқи қатлам, бунда паст зичликдаги полиолефиндан қилинган ташқи қатлам афзалроқ, таркибига металлоцен кирган оралиқ олефин полимери қатламига экструзиция қилинади.

11. 9- ёки 10-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қоралама шаклни пуфлаб формалаш шу тариқа назорат қилинадики, пуфакнинг айланмаси камида 8 м ва униинг қалинлиги 150 дан 25 0гача μм ни ташкил қилсин.

1. Многослойное изделие, содержащее на полимерной подложке слой износа, сделанный из полимера иономерного типа, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно включает между подложкой и слоем износа промежуточный слой олефинового полимера, содержащий от 1 до 40 частей по весу металлоцена на 100 частей по весу олефинового полимера.

2. Изделие по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что полимерная подложка и полимер иономерного типа включают олефиновые полимеры.

3. Изделие по п. 2, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что олефиновые полимеры подложки и промежуточного слоя включают полиэтилен низкой плотности.

4. Изделие по любому из пунктов 1-3, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что промежуточный слой содержит от 5 до 30 частей по весу металлоцена на 100 частей по весу олефинового полимера.

5. Изделие по п. 4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что промежуточный слой содержит от 8 до 15 частей по весу металлоцена на 100 частей по весу олефинового полимера.

6. Изделие по любому из пунктов 1-5, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что дополнительный слой этиленового полиолефина низкой плотности расположен между подложкой и промежуточным слоем.

7. Изделие по п. 6, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что дополнительный слой включает полиэтилен низкой плотности и, если приемлемо, одну или более добавок, выбранных из группы, которая включает жирные кислоты и кремнезем.

8. Изделие по любому из пунктов 1-7, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно включает поверхностный слой, сделанный из полиуретана, на слое износа.

9. Способ производства многослойного изделия по любому из пунктов 1-8, в соответствии с которым черновую форму, включающую слой олефинового полимера, содержащий металлоцен, и внешний слой, сделанный из полимера иономерного типа, экструдируют путем выдувного формования с образованием пузыря, пузырь, скопившийся при выдувном формовании, раздавливают с получением удвоенной пленки, эту удвоенную пленку разделяют с получением двух отдельных многослойных пленок и одну из этих пленок фиксируют на подложке.

10. Способ по п. 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что внешний слой, сделанный из полиолефина, предпочтительно внешний слой, сделанный из полиолефина низкой плотности, экструдируют на промежуточный слой олефинового полимера, содержащий металлоцен.

11. Способ по п. 9 или 10, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что выдувное формование черновой формы регулируют таким образом, чтобы окружность пузыря составляла по крайней мере 8 м и его толщина составляла от 150 до 250 μм.

## В 42

(11) IAP 03506

(13) C

(51) 8 В 42 D 15/00

(21) IAP 2005 0107

(22) 19.08.2003

(31)(32)(33) 60/407,220, 28.08.2002, US

(71)(73) Крэйн энд Ко., Инк., US

Текникал Графикас, Инк., US

(72) КОУТ, Пол, Ф.; КРЭЙН, Тимоти, Т.; КАРДО, Стефен, Б.; ГАРТНЕР, Джеральд, Дж.; ЛИДЗ, Дэниел, Дж.; ПЕЙДЖ, Брайан, К.; ВОЛПЕРТ, Гэри, Р., US

(85) 28.03.2005

(86) PCT/US 2003/025983, 19.08.2003

(87) WO 2004/020218, 11.03.2004

(54) Қалбакилаштиришдан химоя қилиш учун узок муддат ишлайдиган қурилма ва бундай қурилмадан фойдаланиладиган қимматбаҳо буюм

Долговечное устройство защиты от подделок и ценное изделие, использующее такое устройство

(57) 1. Узок муддат ишлайдиган қалбакилаштиришдан химоя воситаси таркибига қуйдагилар қиради:

а) узунасига марказий лентали ёки тасмали юза ва узунасига қарама-қарши милкларга эга камида битта таглик-қатлам,

б) таглик-қатлам юзасидаги марказий лента ёки тасманинг устида жойлашган камида битта ахборот қатлами,

с) ахборот қатлам(лар)и ва таглик-қатлам юзининг қарама-қарши милкларида жойлашган камида битта ҳимоя қатлами киради, бунда ҳимоя қатлам(лар)и 1 дан 12 микронгача қалинликка эга ва камида, таглик-қатлам юзаси қарама-қарши милклари билан маҳкамланган.

2. 1-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таглик-қатлам(лар)и ва ҳимоя қатлам(лар)и полиэфир, полипропилен, полиэтилен, полиэтилентерефталат ва улар аралашмаси гуруҳидан танлаб олинган бир ёки ундан кўп рангсиз полимерлар қўлланилиб яратилган ёруғлик ўтказувчи қатламлардир.

3. 2-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёруғлик ўтказувчи қатлам полиэфир қўлланилиб ташкил этилган.

4. 2-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёруғлик ўтказувчи таглик-қатлам(лар) бўялган ёруғлик ўтказувчи таглик-қатлам(лар)дир.

5. 2-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёруғлик ўтказувчи ҳимоята қатлам(лар)и бўялган ёруғлик ўтказувчи ҳимоя қатлам(лар)идир.

6. 2-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёруғлик ўтказувчи таглик-қатлам(лар) люминесцентли ёруғлик ўтказувчи таглик-қатлам(лар)дир.

7. 2-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёруғлик ўтказувчи ҳимоята қатлам(лар)и люминесцентли ёруғлик ўтказувчи ҳимоя қатлам(лар)идир.

8. 1-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ахборот қатлам(лар)и таглик – қатлам юзасининг бор узунасига шакллантирилган узлуксиз тасма шаклида бажарилган.

9. 1-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ахборот қатлам(лар)и таглик – қатлам юзасининг бор узунасига шакллантирилган узлукли тасма шаклида бажарилган.

10. 8, 9-бандлар бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тасма таркибига кўриб бўладиган ахборот, машинада кўринадиган ахборот, ва, мумкин қадар, машинада ўқиб бўладиган ахборот киради.

11. 8, 9-бандлар бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тасма

алюминий, хром, кобальт, мис, олтин, темир, никель, кумуш, ушбу материалларнинг икки ёки ундан кўпининг қотишмаси ва қотишмалар гуруҳидан танлаб олинган, чанглатишда, вакуумли индиришда, плазмали чанглатишда кўринмас қатлам ҳосил қилувчи бир ёки ундан кўп материаллардан ташкил этилган.

12. 11-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тасма алюминийдан ташкил топган.

13. 8-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ахборот қатлам(лар)и у ерда ташкил этилган белгиларининг тасвири негатив ёки тўнтарилган шаклдаги чуқурчаларга эга узлуксиз металл ёки таркибида металл бўлган тасмадан иборат.

14. 9-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ахборот қатлам(лар)и тасманинг бутун кенглиги бўйича ўтувчи камида битта нометалл бўлагига эга металл ёки таркибида металл бўлган узлукли тасмадан иборат.

15. 14-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, металл ёки таркибида металл бўлган узлукли тасма камида иккита нометалл қисм билан таъминланган, бунда биринчи нометалл қисм тасманинг бир чеккасида жойлашган, иккинчи нометалл қисм тасманинг қарама-қарши чеккасида жойлашган.

16. 8- ёки 9-бандлар бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, металл ёки таркибида металл бўлган узлукли тасма камида иккита нометалл қисм билан таъминланган, бунда биринчи нометалл қисм тасманинг бир чеккасида жойлашган, иккинчи нометалл қисм тасманинг қарама-қарши чеккасида жойлашган, бунда нометалл қисмлар ҳимоя қатлам(лар)и маҳкамланган металл ёки таркибида металл бўлган тасма атрофида нометалл периметр ташкил этади.

17. 1-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ахборот қатлам(лар)и дифракцион, оптик жиҳатдан ўзгартириладиган қатлам(лар)дан иборат.

18. 1-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ахборот қатлам(лар)и кўп қатламли интерферент ёруғлик фильтр(лар)идан иборат.

19. 1-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ахборот қатлам(лар)и таркибида биринчи магнитли ахборот қатлами ва иккинчи металл ахборот қатламига эга.

20. 1-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёруғлик ўтказувчи адгезив ҳимоя қатлам(лар)ини таглик қат-

лам(лар)и юзасининг узунасига жойлашган қарама-қарши милкларига маҳкамлайди.

21. 20-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёруғлик ўтказувчи адгезив акрил полимерлари ва сополимерлари, модификациялашган акрил полимерлари ва сополимерлари ва полиэфирлари гуруҳидан танланган.

22. 21-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёруғлик ўтказувчи адгезив акрил полимеридан иборат.

23. 14-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иккита ахборот қатламига эга, бунда металл тасмалар устма-уст бир-бирига шундай ёпиштирилган ёки ламинация қилинганки, бир металл тасмадаги металл қисмлар бошқа металл тасмининг нометалл қисм(лар)и билан бир чизикда жойлаштирилган.

24. 1-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иккита таглик қатламларига ва иккита ахборот қатламларига эга, бунда иккинчи таглик-қатлам биринчи таглик қатлам юзаси ахборот қатламининг устида жойлашган ва биринчи таглик-қатлам юзаси қарама-қарши узунасига милклари билан маҳкамланган, бунда ҳимоя қатлами иккинчи таглик-қатлам юзаси ахборот қатламининг устида жойлашган иккинчи таглик-қатлам юзаси қарама-қарши узунасига милклари билан маҳкамланган.

25. 1-банд бўйича узоқ муддат ишлайдиган восита шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибида воситани қимматли буюмининг ичига ёки устига киритишни осонлаштириш учун что қўшимча камида битта ташқи адгезив қатламига эга.

26. Қалбакилаштиришдан ҳимоя қилинувчи қимматли буюм қисман ичига киргизилган ва/ёки унга ўрнатилган камида битта ҳимоя воситасига эга, бунда ҳимоя воситаси таркибига қуйидагилар кирган:

а) узунасига марказий лентали ёки тасмали юза ва узунасига қарама-қарши милкларга эга камида битта таглик-қатлам,

б) таглик-қатлам юзасидаги марказий лента ёки тасмининг устида жойлашган камида битта ахборот қатлами,

с) ахборот қатлам(лар)и ва таглик-қатлам юзининг қарама-қарши милкларида жойлашган камида битта ҳимоя қатлами киради, бунда ҳимоя қатлам(лар)и 1 дан 12 микронгача қалинликка эга ва камида, таглик-қатлам юзаси қарама-қарши милклари билан маҳкамланган.

а) по меньшей мере один слой-подложку, имеющий поверхность с центральной продольной лентой или полосой и противоположные продольные кромки,

б) по меньшей мере один информационный слой, расположенный на центральной ленте или полосе на поверхности слоя-подложки, и

с) по меньшей мере один защитный слой, расположенный на информационном слое(ях) и на противоположных продольных кромках поверхности слоя-подложки, причем защитный слой(и) имеет(ют) толщину от 1 до 12 микрон и скреплен по меньшей мере с противоположными продольными кромками поверхности слоя-подложки.

2. Долговечное устройство по п. 1, отличающееся тем, что слой(и)-подложка и защитный слой(и) являются светопропускающими слоями, которые образованы с применением одного или более бесцветных полимеров, выбранных из группы полиэфира, полипропилена, полиэтилена, полиэтилентерефталата и их смесей.

3. Долговечное устройство по п. 2, отличающееся тем, что светопропускающий слой образован с использованием полиэфира.

4. Долговечное устройство по п. 2, отличающееся тем, что светопропускающий слой (и)-подложка является окрашенным светопропускающим слоем(ями)-подложкой.

5. Долговечное устройство по п. 2, отличающееся тем, что светопропускающий защитный слой(и) является окрашенным светопропускающим защитным слоем (ями).

6. Долговечное устройство по п. 2, отличающееся тем, что светопропускающий слой(и)-подложка является люминесцентным светопропускающим слоем(ями)-подложкой.

7. Долговечное устройство по п. 2, отличающееся тем, что светопропускающий защитный слой(и) является люминесцентным светопропускающим защитным слоем(ями).

8. Долговечное устройство по п. 1, отличающееся тем, что информационный слой (и) выполнен в виде непрерывной полоски, сформированной вдоль всей длины поверхности слоя-подложки.

9. Долговечное устройство по п. 1, отличающееся тем, что информационный слой(и) выполнен в виде прерывистой полоски, сформированной вдоль всей длины поверхности слоя-подложки.

10. Долговечное устройство по пп. 8, 9, отличающееся тем, что полоска включает визуально различимую информацию, машинно-обнаруживаемую информацию и, возможно, машинно-считываемую информацию.

1. Долговечное устройство защиты от подделок, включающее:

11. Долговечное устройство по пп. 8, 9, отличающееся тем, что полоска образована из одного или более материалов, выбранных из группы алюминия, хрома, кобальта, меди, золота, железа, никеля, серебра, сплавов двух или более вышеуказанных материалов и сплавов, образующих непрозрачный слой при напылении, вакуумном осаждении или плазменном напылении.
12. Долговечное устройство по п. 11, отличающееся тем, что полоска образована из алюминия.
13. Долговечное устройство по п. 8, отличающееся тем, что информационный слой(и) является непрерывной металлической или содержащей металл полоской, имеющей углубления в форме негативного или перевернутого изображения образованных там знаков.
14. Долговечное устройство по п. 9, отличающееся тем, что информационный слой(и) является прерывистой металлической или содержащей металл полоской, имеющей по меньшей мере один неметаллический участок, проходящий по всей ширине полоски.
15. Долговечное устройство по п. 14, отличающееся тем, что прерывистая металлическая или содержащая металл полоска снабжена по меньшей мере двумя неметаллическими участками, причем первый неметаллический участок расположен около одного конца полоски, а второй неметаллический участок расположен около противоположного конца полоски.
16. Долговечное устройство по пп. 8 или 9, отличающееся тем, что металлическая или содержащая металл полоска снабжена по меньшей мере двумя неметаллическими участками, причем первый неметаллический участок расположен у одного конца полоски, а второй неметаллический участок расположен у противоположного конца полоски, причем неметаллические участки образуют неметаллический периметр вокруг металлической или содержащей металл полоски, с которой скреплен защитный слой(и).
17. Долговечное устройство по п. 1, отличающееся тем, что информационный слой(и) является дифракционным, оптически изменяемым слоем(ями).
18. Долговечное устройство по п. 1, отличающееся тем, что информационный слой(и) является многослойным интерференционным светофильтром(ами).
19. Долговечное устройство по п. 1, отличающееся тем, что информационный слой(и) содержит первый магнитный информационный слой и второй металлический информационный слой.
20. Долговечное устройство по п. 1, отличающееся тем, что светопроницающий адгезив прикрепляет защитный слой(и) к противоположным продольным кромкам поверхности слоя(ев)-подложки.
21. Долговечное устройство по п. 20, отличающееся тем, что светопроницающий адгезив выбран из группы акриловых полимеров и сополимеров, модифицированных акриловых полимеров и сополимеров и полиэфиров.
22. Долговечное устройство по п. 21, отличающееся тем, что светопроницающий адгезив является акриловым полимером.
23. Долговечное устройство по п. 14, отличающееся тем, что содержит два информационных слоя, причем металлические полоски склеены или ламинированы друг с другом в таком совмещении, что металлические участки на одной металлической полоске выстроены в линию с не содержащим металла участком(ами) на другой металлической полоске.
24. Долговечное устройство по п. 1, отличающееся тем, что содержит два слоя-подложки и два информационных слоя, причем второй слой-подложка расположен на информационном слое поверхности первого слоя-подложки и скреплен с противоположными продольными кромками поверхности первого слоя-подложки, причем защитный слой расположен на информационном слое поверхности второго слоя-подложки и скреплен с противоположными продольными кромками поверхности второго слоя-подложки.
25. Долговечное устройство по п. 1, отличающееся тем, что дополнительно содержит по меньшей мере один внешний адгезивный слой для облегчения встраивания устройства внутрь ценного изделия или на него.
26. Защищаемое от подделок ценное изделие, имеющее по меньшей мере одно устройство защиты, по меньшей мере частично встроенное в него и/или установленное на нем, причем устройство защиты содержит:
- а) по меньшей мере один слой-подложку, имеющий поверхность, содержащую центральную продольную ленту или полосу и противоположные продольные кромки,
  - б) по меньшей мере один информационный слой, расположенный на центральной ленте или полосе на поверхности слоя-подложки, и
  - с) по меньшей мере один защитный слой, расположенный на информационном слое(ях) и на противоположных продольных кромках поверхности слоя-подложки, причем защитный слой(и) имеет толщину от 1 до 12 микрон и скреплен с по меньшей мере противоположными продольными кромками поверхности слоя-подложки.

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

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

**С 01**

(11) IAP 03507 (13) С  
(51) 8 C 01 G 39/00  
(21) IAP 2003 1059 (22) 26.09.2001  
(31)(32)(33) 09/851,920, 09.05.2001, US  
(71)(73) Х.Ц.Штарк ГмбХ, DE  
(72) Литц Джон Е., Кино Поуль Б., Ву Ронг-Чизн, US  
(85) 09.12.2003  
(86) PCT/US 01/30059, 26.09.2001  
(87) WO 02/090263, 14.11.2002  
(54) **Босим остида автоклавда молибденит оксидланишини бошқариш усули**  
**Способ управления окислением молибденита под давлением в автоклаве**

(57) 1. Босим остида автоклавда молибденит концентрати оксидланишини бошқариш усули таркибига қуйидагилар киреди:

а) молибденит концентрати сувли суспензиясини шакллантириш;

б) ушбу суспензияни, энг камида, 200°C температурагача иситиш;

с) ушбу суспензияни таркибида эркин кислород бўлган атмосфера билан алоқасида аралаштириш; ва

д) кислороднинг ортиқча босими, камида, 3,5 кг/см<sup>2</sup> (50 фунт/дюйм<sup>2</sup>) бўлгандаги кўрсатилган атмосферада ушбу суспензияни оксидлаш;

е) таркибига қуйидагилар кирувчи молибденит концентратини босим остида оксидлашда эрувчан молибден миқдорини ҳисоблаш:

е1) ортиқча сульфат кислотаси концентрацияси тахминий миқдорини аниқлаш, ва

е2) эрувчан темир концентрацияси тахминий миқдорини аниқлаш;

ф) (г) босқичида олинган ишқорланган суспензия порциясини орқага, (а) шаклланиш босқичига рециркуляциялаш йўли билан ва/ёки (а) босқичида сувли суспензияга сульфат кислотаси қўшимча миқдорини қўшиш йўли билан уч валентли темир ионлари концентрацияси ва ортиқча сульфат кислотаси концентрациясини назорат қилиш; ва

г. таркибида кўрсатилган молибденит концентрати молибденнинг 99 %идан кўпроғи оксидланган ишқорланган суспензияни олиш.

2. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, оксидланган молибденнинг 20 % дан ками ёки 80 % дан кўпи эрувчандир.

3. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, молибденит концентрати таркибига мис киреди ва миснинг кўрсатилган ишқорланган суспензиядаги эриши 99 % дан кўп.

4. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, молибденит концентрати таркибига темир ва темирнинг кўрсатилган ишқорланган суспензиядаги эриши 60-90 оғирлик/ %га тенг.

5. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, назорат қилиш босқичида эрувчан кремнийнинг паст даражасига эришиш учун суспензияда ортиқча сульфат кислотасининг юқори даражаси ушлаб турилади.

6. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, назорат қилиш босқичида оксидланиш тезлигини кўпайтириш учун суспензияда уч валентли темирнинг юқори даражаси ушлаб турилади.

7. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, унга қўшимча эриган молибденнинг тахминий миқдорини аниқлаш кирган.

8. 7- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, тахминий миқдорини аниқлаш босқичи концентрат таҳлили мониторинги, рециркуляцияланган эритма ва пульпа зичлиги таҳлили билан бирга амалга оширилади.

9. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, оксидлаш босқичидаги кислороднинг ортиқча босими 5,6-8,4 кг/см<sup>2</sup> (80-120 фунт/дюйм<sup>2</sup>)-га тенг.

10. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, иситиш босқичида температура 210 дан 220°C га тенг.

11. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, (е1)нинг тахминий миқдорини аниқлаш босқичи концентрат оғирлиги ва унинг таҳлили плус рециркуляцияланувчи эритма ҳажми ва унинг таҳлилидан аниқланади.

12. (е2)нинг тахминий миқдорини аниқлаш босқичи таркибига қўшимча қуйидагилар киреди-ган, 1- банд бўйича усул:

а. бошланғич ҳисобда аниқланган ортиқча сульфат кислотаси концентрациясининг ҳисоби, ва

б. молибден қўшимча чўкишини компенсациялаш учун ортиқча сульфат кислотаси концентрацияси миқдорига тузатиш киритиладиган бир ёки бир нечта кейинги ҳисоблар ёрдамида ушбу бошланғич ҳисобни такомиллаштириш.

1. Способ управления окислением концентрата молибденита под давлением в автоклаве, включающий:

- a) формирование водной суспензии концентрата молибденита;
- b) нагревание этой суспензии до температуры как минимум 200°C;
- c) перемешивание этой суспензии при контакте с атмосферой, содержащей свободный кислород; и
- d) окисление этой суспензии в указанной атмосфере при избыточном давлении кислорода как минимум 3,5 кг/см<sup>2</sup> (50 фунт/дюйм<sup>2</sup>);
- e) расчет количества растворимого молибдена при окислении под давлением концентрата молибденита, который включает:
  - e1) определение приблизительного значения концентрации избыточной серной кислоты и
  - e2) определение приблизительного значения концентрации растворимого железа;
- f) регулирование концентрации ионов трехвалентного железа и концентрации избыточной серной кислоты путем рециркулирования порции выщелоченной суспензии, полученной на стадии (g), обратно на стадию формирования (a) и/или путем добавления дополнительного количества серной кислоты к водной суспензии на стадии (a) и
- g) получение выщелоченной суспензии, в которой более 99% молибдена указанного концентрата молибденита окислено.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что менее 20% или более 80% окисленного молибдена являются растворимыми.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что концентрат молибденита содержит медь и растворение меди в указанной выщелоченной суспензии составляет более 99%.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что концентрат молибденита содержит железо и растворение железа в указанной выщелоченной суспензии составляет 60-90 вес.%.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что на регулирующей стадии в суспензии поддерживают высокий уровень избыточной серной кислоты для достижения низкого уровня растворимого кремния.

6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что на регулирующей стадии в суспензии поддерживают высокий уровень трехвалентного железа для увеличения скорости окисления.

7. Способ по п. 1, отличающийся тем, что дополнительно включает определение приблизительного значения количества растворенного молибдена.

8. Способ по п. 7, отличающийся тем, что стадия определения приблизительного значения сопровождается мониторингом анализа концентрата, анализа рециркулируемого раствора и плотности пульпы.

9. Способ по п. 1, отличающийся тем, что избыточное давление кислорода на стадии окисления составляет 5,6-8,4 кг/см<sup>2</sup> (80-120 фунт/дюйм<sup>2</sup>).

10. Способ по п. 1, отличающийся тем, что температура на стадии нагревания составляет от 210 до 220°C.

11. Способ по п. 1, отличающийся тем, что стадию определения приблизительного значения (e1) определяют из веса концентрата и его анализа плюс объема рециркулируемого раствора и его анализа.

12. Способ по п. 1, в котором стадия определения приблизительного значения (e2) дополнительно включает:

- a) учет концентрации избыточной серной кислоты, определенной при предварительном расчете, и
- b) усовершенствование этого предварительного расчета с помощью одного или нескольких последующих расчетов, при которых в величину концентрации избыточной серной кислоты вносится поправка для компенсации дополнительного осаждения молибдена.

### C 03

(11) IAP 03508

(13) C

(51) 8 C 03 C 25/62, G 02 B 1/10

(21) IAP 2005 0061

(22) 23.02.2005

(71)(73) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Раджабов Тельман Дадаевич, Камардин Алексей Иванович, Назаров Абдулазиз Муминович, Расулов Дониёр Фархадович, UZ

**(54) Кремний асосидаги оптик толани легирлаш усули**

**Способ легирования оптического волокна на основе кремния**

(57) 1. Керакли концентрацияга эга бўлгунча нодир элементлар ионларини киритишни ўз ичига олган кремний асосидаги оптик толани легирлаш усули шу билан фарқланадиги, нодир элементлар ионларининг киритилиши ионлар энергияси 75-150 КэВ ва ион токининг зичлиги

2-5мкА/см<sup>2</sup> бўлган паст энергияли ионлар тарамни ёрдамида ионли имплантация йўли билан амалга оширилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан фарқланади ки, чўзиқ намуналарни легирлаш учун уларни айланувчан конвейнерларга жойлаштирилади, ионли имплантация ионли тарамларни вертикал бўйича сканирлаш йўли билан амалга оширилади.

1. Способ легирования оптического волокна на основе кремния, включающий введение ионов редкоземельных элементов до получения заданной концентрации, отличающийся тем, что введение ионов редкоземельных элементов производят путем ионной имплантации с помощью низкоэнергетичных ионных пучков с энергией ионов 75-150 КэВ и плотностью ионного тока 2-5 мкА/см<sup>2</sup>.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что для легирования протяженных образцов их помещают во вращающийся контейнер, а ионную имплантацию производят путем сканирования ионным пучком по вертикали.

## C 07

(11) IAP 03509

(13) C

(51) 8 C 07 C 59/00, C 07 C 317/00, C 07 C 323/00, C 07 D 209/00, C 07 D 213/00, C 07 D 261/00, C 07 D 311/00, C 07 D 405/00, C 07 D 413/00, A 61 K 31/185, A 61 P 3/00, A 61 P 9/00

(21) IAP 2004 0372

(22) 24.03.2003

(31)(32)(33) 60/370,508, 05.04.2002; 60/386,026, 05.06.2002, US

(71)(73) Уорнер-Ламберт Компани ЛЛС, US

(72) ФИЛЗЕН, Гари, Фредерик; ТРИВЕДИ, Бхарат, Калидас; ГЕЙЕР, Эндрю, Джордж; АНЕНГСТ, Пол, Чарльз; БРАТТОН, Лэрри, Дон; АУЭРБАХ, Брюс, Джеффри, US

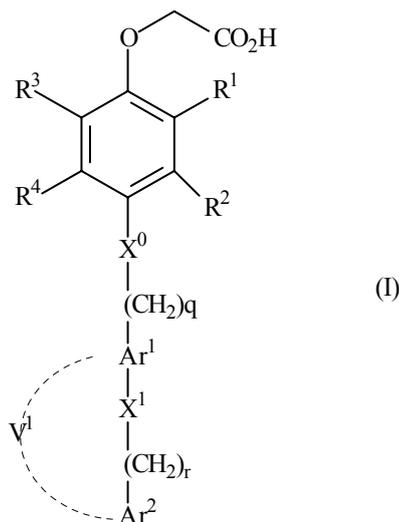
(85) 05.10.2004

(86) PCT/IB03/01121, 24.03.2003

(87) WO 03/084916, 16.10.2003

(54) Пероксисома пролифераторини фаоллаштириш рецепторининг (PPAR) фаоллигини модуллаштирувчи бирикмалар Соединения, модулирующие активность рецептора активации пролифератора пероксисомы (PPAR)

(57) 1. Формула (I) бирикмаси бўлиб:



бу ерда :

X<sup>0</sup> ва X<sup>1</sup> бир-биридан мустақил равишда мавжуд эмас, O, S, -CH<sub>2</sub>-, -CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-, -CH=CH-, -C≡C-, -S(O)<sub>2</sub>- ёки -S(O) дан иборат;  
Ar<sup>1</sup> ва Ar<sup>2</sup> ҳар бири бир-биридан мустақил равишда ўриндош бўлмаган ёки ўриндош фенил ёки пиридинилдан иборат.



мавжуд эмас;

R<sup>1</sup> ва R<sup>2</sup> водород атоми, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксигуруҳи, галогенC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>CF<sub>3</sub>, галоген атоми, нитро-, циано-гуруҳи, -OH, -SH, -CF<sub>3</sub>, -S(O)<sub>p</sub>C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -S(O)<sub>p</sub>-арил, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>OR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -COR<sup>5</sup>, -CO<sub>2</sub>R<sup>5</sup> ёки -NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>дан танланганлар, ёки ўзлари бириктирилган атомлар билан бирга 5-8-аъзоли ҳалқа ташкил қиладилар;  
R<sup>3</sup> ва R<sup>4</sup> водород атоми, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксигуруҳи, галогенC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>CF<sub>3</sub>, галоген атоми, нитро-, циано-гуруҳи, -OH, -SH, -CF<sub>3</sub>, -S(O)<sub>p</sub>C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -S(O)<sub>p</sub>-арил, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>OR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -COR<sup>5</sup>, -CO<sub>2</sub>H, -CO<sub>2</sub>R<sup>5</sup> ёки -NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>дан танланганлар;

шу шарт биланки, R<sup>1</sup>-R<sup>4</sup> нинг камида битта ўринбосари H, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси-гуруҳи, галоген C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>CF<sub>3</sub>, галоген атоми, нитро-, цианогуруҳи, -OH, -SH, -CF<sub>3</sub>, -S(O)<sub>p</sub>C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -S(O)<sub>p</sub>-арил, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>OR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup> ёки -NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>дан иборат;

R<sup>5</sup> водород атоми, C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub>алкинил ёки арилни ифодалайди;

R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup> ҳар бири бир-биридан мустақил равишда водород атоми, C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub>алкинил, -COC<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -COарил, цикло-C<sub>3</sub>-C<sub>12</sub>алкил, -CO<sub>2</sub>-C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -CO<sub>2</sub>арилни ифодалайди, ёки R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup> ўзлари қўшилган атомлар

билан бирга 4-7-аъзоли, таркибига O, N, S, SO, SO<sub>2</sub> дан танланган 1 дан 3 гача гетероатомлар кирган ҳалқа ташкил қиладилар;  
 m 0 дан 5гача қийматни эгаллайди;  
 p 0, 1 ёки 2 қийматни эгаллайди;  
 q 0 дан 6 гача қийматни эгаллайди; ва  
 r 0 дан 6гача қийматни эгаллайди,  
 ва унинг фармацевтик мувофиқ тузлари.

2. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда

X<sup>0</sup> S ни ифодалайди;

X<sup>1</sup> мавжуд эмас;

Ar<sup>1</sup> ва Ar<sup>2</sup> ҳар бири мустақил равишда ўриндош бўлмаган ёки ўриндош арилни ифодалайди;



мавжуд эмас;

R<sup>1</sup> водород атоми ифодалайди;

R<sup>2</sup> C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксиғуруҳи, галоген C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>CF<sub>3</sub>, галоген атоми, нитро-, цианоғуруҳи, -OH, -SH, -CF<sub>3</sub>, -S(O)<sub>p</sub>C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -S(O)<sub>p</sub>арил, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>OR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -COR<sup>5</sup>, -CO<sub>2</sub>R<sup>5</sup> ёки -NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>ни ифодалайди;

R<sup>3</sup> C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксиғуруҳи, галоген C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>CF<sub>3</sub>, галоген атоми, нитро-, цианоғуруҳи, -OH, -SH, -CF<sub>3</sub>, -S(O)<sub>p</sub>C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -S(O)<sub>p</sub>-арил, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>OR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -COR<sup>5</sup>, -CO<sub>2</sub>H, -CO<sub>2</sub>R<sup>5</sup> ёки -NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>ни ифодалайди;

R<sup>4</sup> водород атоми, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксиғуруҳи, галоген C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, -O-(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>CF<sub>3</sub>, галоген атоми, нитро-, цианоғуруҳи, -OH, -SH, -CF<sub>3</sub>, -S(O)<sub>p</sub>C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -S(O)<sub>p</sub>арил, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>OR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -COR<sup>5</sup>, -CO<sub>2</sub>H, -CO<sub>2</sub>R<sup>5</sup> ёки -NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>ни ифодалайди;

R<sup>5</sup> водород атоми, C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub>алкинил ёки арилни ифодалайди;

R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup> ҳар бири мустақил равишда водород атоми, C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub>алкенил, C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub>алкинил, -CO-C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -COарил, циклоC<sub>3</sub>-C<sub>12</sub>алкил, -CO<sub>2</sub>C<sub>1</sub>-C<sub>11</sub>алкил, -CO<sub>2</sub>арилни ифодалайди, ёки R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup> ўзлари бириктирилган атомлар билан бирга 4-7-аъзоли, таркибига O, N, S, SO, SO<sub>2</sub> дан танлаб олинган 1дан 3 гача гетероатомлар кирган ҳалқа ташкил қилади;  
 m 0 дан 5гача қийматни эгаллайди;  
 p 0, 1 ёки 2 қийматни эгаллайди;  
 q тенг 1; ва  
 r тенг 0.

3. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда

X<sup>0</sup> ифодалайди S ни;

X<sup>1</sup> мавжуд эмас;

Ar<sup>1</sup> фенолни ифодалайди;

Ar<sup>2</sup> ўриндош фенолни ифодалайди;



мавжуд эмас;

R<sup>1</sup> ифодалайди водород атоми

R<sup>2</sup> ифодалайди C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкоксиғуруҳи ёки галогенни;

R<sup>3</sup> ифодалайди C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкилни;

R<sup>4</sup> ифодалайди водород атоми;

q тенг 1га; ва

r тенг 0.

4. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда бирикма ифодалайди:

[7-(4'-трифторметилбифенил-4-илметилсульфанил)индан-4-илокси]уксус кислотаси;

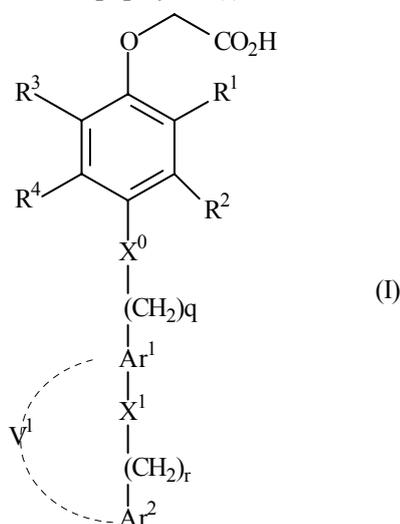
[5-хлор-2-метил-4-(4'-трифторметилбифенил-4-илметилсульфанил)фенокси] уксус кислотаси;

[7-(4'-трифторметилбифенил-3-илметилсульфанил)индан-4-илокси] уксус кислотаси;

[7-(4'-трифторметилбифенил-2-илметилсульфанил)индан-4-илокси]уксус кислотаси;

5. 1-банд бўйича бирикма, бу ерда R<sup>1</sup> ва R<sup>2</sup> ўзлари бириктирилган атомлар билан бирга 5-аъзоли ҳалқа ташкил қиладилар.

1. Соединение формулы (I):



где X<sup>0</sup> и X<sup>1</sup> независимо друг от друга отсутствуют, представляют собой O, S, -CH<sub>2</sub>-, -CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-, -CH=CH-, -C≡C-, -S(O)<sub>2</sub>- или -S(O);

Ar<sup>1</sup> и Ar<sup>2</sup> каждый независимо друг от друга представляет собой незамещенный или замещенный фенол или пиридинил;



отсутствует;

$R^1$  и  $R^2$  выбраны из атома водорода,  $C_1$ - $C_6$ алкила,  $C_1$ - $C_6$ алкоксигруппы, галоген $C_1$ - $C_6$ алкила,  $-O-(CH_2)_mCF_3$ , атома галогена, нитро-, цианогруппы,  $-OH$ ,  $-SH$ ,  $-CF_3$ ,  $-S(O)_pC_1$ - $C_{11}$ алкила,  $-S(O)_p$ -арила,  $-(CH_2)_mOR^5$ ,  $-(CH_2)_mNR^6R^7$ ,  $-COR^5$ ,  $-CO_2R^5$  или  $-NR^6R^7$  или вместе с атомами, к которым они присоединены, образуют 5-8-членное кольцо;

$R^3$  и  $R^4$  выбраны из атома водорода,  $C_1$ - $C_6$ алкила,  $C_1$ - $C_6$ алкоксигруппы, галоген $C_1$ - $C_6$ алкила,  $-O-(CH_2)_mCF_3$ , атома галогена, нитро-, цианогруппы,  $-OH$ ,  $-SH$ ,  $-CF_3$ ,  $-S(O)_pC_1$ - $C_{11}$ алкила,  $-S(O)_p$ -арила,  $-(CH_2)_mOR^5$ ,  $-(CH_2)_mNR^6R^7$ ,  $-COR^5$ ,  $-CO_2H$ ,  $-CO_2R^5$  или  $-NR^6R^7$ ;

при условии, что по меньшей мере один из заместителей  $R^1$ - $R^4$  представляет  $H$ ,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ алкоксигруппу, галоген  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $-O-(CH_2)_mCF_3$ , атом галогена, нитро-, цианогруппу,  $-OH$ ,  $-SH$ ,  $-CF_3$ ,  $-S(O)_pC_1$ - $C_{11}$ алкил,  $-S(O)_p$ -арил,  $-(CH_2)_mOR^5$ ,  $-(CH_2)_mNR^6R^7$  или  $-NR^6R^7$ ;

$R^5$  представляет атом водорода,  $C_1$ - $C_{11}$ алкил,  $C_2$ - $C_{12}$ алкенил,  $C_2$ - $C_{12}$ алкинил или арил;

$R^6$  и  $R^7$  каждый независимо друг от друга представляет атом водорода,  $C_1$ - $C_{11}$ алкил,  $C_2$ - $C_{12}$ алкенил,  $C_2$ - $C_{12}$ алкинил,  $-CO-C_1$ - $C_{11}$ алкил,  $-CO$ арил, цикло $C_3$ - $C_{12}$ алкил,  $-CO_2$ - $C_1$ - $C_{11}$ алкил,  $-CO_2$ арил или  $R^6$  и  $R^7$  вместе с атомами, к которым они присоединены, образуют 4-7-членное кольцо, содержащее от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из  $O$ ,  $N$ ,  $S$ ,  $SO$ ,  $SO_2$ ;

$m$  принимает значения от 0 до 5;

$r$  принимает значения 0, 1 или 2;

$q$  принимает значения от 0 до 6 и

$g$  принимает значения от 0 до 6,

и его фармацевтически приемлемые соли.

2. Соединение по п.1, где

$X^0$  представляет  $S$ ;

$X^1$  отсутствует;

$Ag^1$  и  $Ag^2$  каждый независимо друг от друга представляет незамещенный или замещенный арил;



отсутствует;

$R^1$  представляет атом водорода;

$R^2$  представляет  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ алкоксигруппу, галоген $C_1$ - $C_6$ алкил,  $-O-(CH_2)_mCF_3$ , атом галогена, нитро-, цианогруппу,  $-OH$ ,  $-SH$ ,  $-CF_3$ ,  $-S(O)_pC_1$ - $C_{11}$ алкил,  $-S(O)_p$ арил,  $-(CH_2)_mOR^5$ ,  $-(CH_2)_mNR^6R^7$ ,  $-COR^5$ ,  $-CO_2R^5$  или  $-NR^6R^7$ ;

$R^3$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ алкоксигруппу, галоген $C_1$ - $C_6$ алкил,  $-O-(CH_2)_mCF_3$ , атом галогена, нитро-, цианогруппу,  $-OH$ ,  $-SH$ ,  $-CF_3$ ,

$-S(O)_pC_1$ - $C_{11}$ алкил,  $-S(O)_p$ -арил,  $-(CH_2)_mOR^5$ ,  $-(CH_2)_mNR^6R^7$ ,  $-COR^5$ ,  $-CO_2H$ ,  $-CO_2R^5$  или  $-NR^6R^7$ ;

$R^4$  представляет собой атома водорода,  $C_1$ - $C_6$ алкил,  $C_1$ - $C_6$ алкоксигруппу, галоген $C_1$ - $C_6$ алкил,  $-O-(CH_2)_mCF_3$ , атом галогена, нитро-, цианогруппу,  $-OH$ ,  $-SH$ ,  $-CF_3$ ,  $-S(O)_pC_1$ - $C_{11}$ алкил,  $-S(O)_p$ арил,  $-(CH_2)_mOR^5$ ,  $-(CH_2)_mNR^6R^7$ ,  $-COR^5$ ,  $-CO_2H$ ,  $-CO_2R^5$  или  $-NR^6R^7$ ;

$R^5$  представляет собой атом водорода,  $C_1$ - $C_{11}$ алкил,  $C_2$ - $C_{12}$ алкенил,  $C_2$ - $C_{12}$ алкинил или арил;

$R^6$  и  $R^7$  каждый независимо друг от друга представляет собой атом водорода,  $C_1$ - $C_{11}$ алкил,  $C_2$ - $C_{12}$ алкенил,  $C_2$ - $C_{12}$ алкинил,  $-CO-C_1$ - $C_{11}$ алкил,  $-CO$ арил, цикло $C_3$ - $C_{12}$ алкил,  $-CO_2$ - $C_1$ - $C_{11}$ алкил,  $-CO_2$ арил или  $R^6$  и  $R^7$  вместе с атомами, к которым они присоединены, образуют 4-7-членное кольцо, содержащее от 1 до 3 гетероатомов, выбранных из  $O$ ,  $N$ ,  $S$ ,  $SO$ ,  $SO_2$ ;

$m$  принимает значения от 0 до 5;

$r$  принимает значения 0, 1 или 2;

$q$  равно 1; и

$g$  равно 0.

3. Соединение по п.1, где

$X^0$  представляет собой  $S$ ;

$X^1$  отсутствует;

$Ag^1$  представляет собой фенил;

$Ag^2$  представляет собой замещенный фенил;



отсутствует;

$R^1$  представляет собой атом водорода;

$R^2$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ алкоксигруппу или галоген;

$R^3$  представляет собой  $C_1$ - $C_6$ алкил;

$R^4$  представляет собой атома водорода;

$q$  равно 1; и

$g$  равно 0.

4. Соединение по п.1, где соединение представляет собой:

[7-(4'-трифторметилбифенил-4-илметилсульфанил)индан-4-илокси]уксусной кислоты;

[5-хлор-2-метил-4-(4'-трифторметилбифенил-4-илметилсульфанил)фенокси]уксусной кислоты;

[7-(4'-трифторметилбифенил-3-илметилсульфанил)индан-4-илокси]уксусной кислоты;

[7-(4'-трифторметилбифенил-2-илметилсульфанил)индан-4-илокси]уксусной кислоты;

5. Соединение по п.1, где  $R^1$  и  $R^2$  вместе с атомами, к которым они присоединены, образуют 5-членное кольцо.

(11) IAP 03510

(13) C

(51) 8 C 07 D 209/00, A 61 K 31/40, A 61 P 3/00, C 07 D 307/00, C 07 D 401/00, C 07 D 403/00, A 61 K 31/343

(21) IAP 2003 1093

(22) 24.05.2002

(31)(32)(33) 60/301,644, 28.06.2001, US

(71)(73) ПФАЙЗЕР ПРОДАКТС ИНК., US

(72) БЕРТИНАТО, Питер; БЛАЙЗ, Алан, Элвуд; БРОНК, Брайан, Скотт; ЧЕНГ, Хенг-миао, US, ХУАТАН, Хип, GB, ЛИ, Дзин, US, МЕЙСОН, Клайв, GB

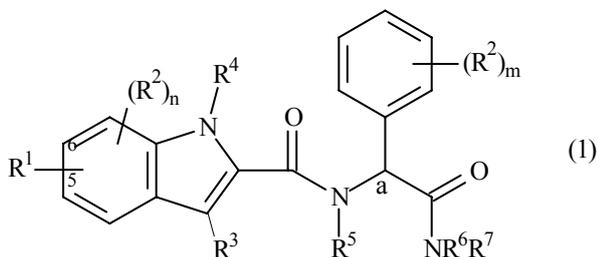
(85) 27.12.2003

(86) PCT/IB 02/01876, 24.05.2002

(87) WO 03/002533, 09.01.2003

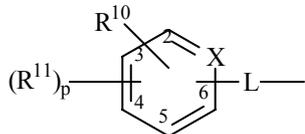
(54) Триглицеридларни ташувчи микросомал оксил ингибиторлари (МТР) ва/ёки аполипопротеин в (Аро В) секрецияси ингибиторлари сифатидаги триамидалмашилган индоллар, бензофуранлар ва бензотиофенлар  
Триамидзамешенные индолы, бензофураны и бензотиофены в качестве ингибиторов микросомального белка (МТР), переносящего триглицериды, и/или ингибиторов секреции аполипопротеина В (Аро В)

(57) 1. Формула (1) бииркмаси:



ёки унинг ёки фармацевтик мувофик тузи, бунда:

$R^1$  формула 1 нинг 5 ёки 6 ҳолатида алмашилган ва қуйидаги таркибга эга:



бунда  $m$  0 дан 5гача бутун сонга тенг;

$n$  0 дан 3гача бутун сонга тенг;

$p$  0 дан 3гача бутун сонга тенг;

$L$   $-C(O)N(R^9)$ -ни ифодалайди;

$X$   $N$  ёки  $C(R^c)$ ни ифодалайди;

$R^2$ ,  $R^8$ ,  $R^{11}$ ,  $R^{12}$ ,  $R^{13}$  ва  $R^{16}$ , ҳар бири, мустақил равишда, галоген, циано, нитро, азидо, амина, гидрокси,  $(C_1-C_6)$ алкил,  $(C_2-C_6)$ алкокси, метокси,  $(C_1-C_6)$ алкокси $(C_1-C_6)$ алкил, моно-, ди- ёки тригалоген  $(C_2-C_6)$ алкил, перфтор $(C_2-C_4)$ алкил, трифторметил, трифторметил  $(C_1-C_5)$ алкила, моно-, ди- ёки тригалоген  $(C_2-C_6)$ алкокси, трифторме-

тил  $(C_1-C_5)$ алкокси,  $(C_1-C_6)$ алкилтио, гидрокси- $(C_1-C_6)$ алкил,  $(C_3-C_8)$ циклоалкил $(CR^aR^b)_q$ -,  $(C_2-C_6)$ -алкенил,  $(C_2-C_6)$ алкинил,  $(C_1-C_6)$ алкиламино-,  $(C_1-C_6)$ диалкиламино-, амина $(C_1-C_6)$ алкил-,  $-(CR^aR^b)_gNR^aR^{14}$ ,  $-C(O)NR^aR^{14}$ ,  $-NR^{14}C(O)R^{15}$ ,  $NR^{14}OR^{15}$ ,  $-CH=NOR^{15}$ ,  $-NR^{14}C(O)OR^{15}$ ,  $-NR^{14}S(O)_jR^{15}$ ,  $-C(O)R^{15}$ ,  $-C(S)R^{15}$ ,  $-C(O)OR^{15}$ ,  $-OC(O)R^{15}$ ,  $-SO_2NR^aR^{14}$ ,  $-S(O)_jR^{15}$  ёки  $-(CR^aR^b)_qS(O)_jR^{15}$  дан танланган;

$R^a$  ва  $R^b$  нинг ҳар бири, мустақил равишда,  $H$  ёки  $(C_1-C_6)$ алкилни ифодалайди;

$R^c$   $H$  ёки  $R^{11}$  ни ифодалайди;

ҳар бир  $q$ , мустақил равишда, 0 дан бгача бутун сонга тенг;

ҳар бир  $J$ , мустақил равишда, 0, 1 ёки 2га тенг;

$R^3$   $H$ , галоген,  $(C_1-C_6)$ алкил, ёки моно-, ди- ёки тригалоген  $(C_1-C_6)$ алкилни ифодалайди;

$R^4$   $H$ ,  $(C_1-C_6)$ алкил,  $(C_3-C_8)$ циклоалкил,  $-C(O)R^{15}$ ,  $-C(S)R^{15}$ ,  $-(CR^aR^b)_iO(C_1-C_6)$  алкил),  $-(CR^aR^b)_rS(C_1-C_6)$ алкил),  $-(CR^aR^b)_tC(O)R^{15}$ ,  $-(CR^aR^b)_lR^{15}$ ,  $-SO_2R^{15}$  ёки  $-(CR^aR^b)_q$ -фенилни ифодалайди, бунда фенил гуруҳи мустақил равишда танланган бирдан бешгача  $R^{16}$  билан алмашилиши шарт эмас;

ҳар бир  $g$ , мустақил равишда, 2 дан 5гача бутун сонга тенг;

ҳар бир  $t$ , мустақил равишда, 1 дан бгача бутун сонга тенг;

$R^5$ ,  $R^6$  ва  $R^9$ , ҳар бири, мустақил равишда,  $H$ ,  $(C_1-C_6)$ алкил,  $(C_3-C_8)$ циклоалкил,  $-C(O)R^{15}$ ,  $-C(S)R^{15}$ ,  $-(CR^aR^b)_iO(C_1-C_6)$ алкил),  $-(CR^aR^b)_l(C_1-C_6)$ алкил),  $-(CR^aR^b)_rC(O)R^{15}$ ,  $-(CR^aR^b)_lR^{15}$  ёки  $-SO_2R^{15}$  ни ифодалайди;

$R^7$  фенил, пиридил, фенил- $Z^1$ - ёки пиридил- $Z^1$ -ни ифодалайди, бунда фенил ёки пиридил гуруҳи мустақил равишда танланган бирдан бешгача  $R^{12}$  билан алмашилиши шарт эмас;

$Z^1$   $-SO_2$ - ёки  $-(CR^aR^b)_v$ - ни ифодалайди;

$v$ , мустақил равишда, 1 дан бгача бутун сонга тенг;

$R^{10}$  фенил, пиридил, фенил- $Z^2$ - ёки пиридил- $Z^2$ -ни ифодалайди, бунда фенил ёки пиридил гуруҳи мустақил равишда танланган бирдан бешгача  $R^{13}$  билан алмашилиши шарт эмас;

$Z^2$   $-S(O)_j$ -,  $-O$ -,  $-(CR^aR^b)_w$ -, ёки

$-(O)_k$ - $(CR^aR^b)_w(O)_k(CR^aR^b)_q$ - ни ифодалайди;

$w$ , мустақил равишда, 1 дан бгача бутун сонга тенг;

ҳар бир  $k$ , мустақил равишда, 0 ёки 1га тенг;

ҳар бир  $R^{14}$ , мустақил равишда,  $H$ ,  $(C_1-C_6)$ алкил,  $(C_3-C_8)$ циклоалкил,  $-C(O)R^{15}$ ,  $-C(S)R^{15}$ ,  $-(CR^aR^b)_iO(C_1-C_6)$ алкил),  $-(CR^aR^b)_tS(C_1-C_6)$ алкил),  $-(CR^aR^b)_rC(O)R^{15}$ ,  $-(CR^aR^b)_lR^{15}$  ёки  $-SO_2R^{15}$  ни ифодалайди;

ҳар бир  $R^{15}$ , мустақил равишда,  $H$ ,  $(C_1-C_6)$ алкил,

(C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, трифторметил, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкилни ифодалайди, бунда юқорида кўрсатилган R<sup>15</sup> гуруҳларининг алкил қисми C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси, амина, гидрокси, галоген, циано, нитро, трифторметил ва трифторметоксидан мустақил равишда танланган 1-3 ўринбосарлар билан мустақил равишда алмашилиши шарт эмас;

ва бунда таркибига галоген, SO ёки SO<sub>2</sub> билан алмашилмаган, ёки N, O ёки S атомига қўшилмаган, CH<sub>3</sub> (метил), CH<sub>2</sub> (метилен) ёки CH (метин) гуруҳи кирган, юқорида кўрсатилган ҳар бир «алкил», «алкенил» ёки «алкинил» фрагменти ушбу метил, метилен ёки метин гуруҳида ўз ичига галоген, -OR<sup>a</sup>, -SR<sup>a</sup> и -NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup> олган гуруҳдан танланган ўринбосар олиб юриши шарт эмас.

2. 1-банд бўйича бирикмада L R<sup>1</sup> нинг 2 ҳолатида ва формула 1 нинг 5 ҳолатида қўшилган, бунда X C(R<sup>c</sup>)ни ифодалайди ва бунда m тенг 0 га, n тенг 0 га, ва p тенг 0 ёки 1 га.

3. 2-банд бўйича бирикмада, где R<sup>10</sup> R<sup>1</sup> нинг 3 ҳолатида қўшилган фенилни ифодалайди, бунда R<sup>10</sup> нинг фенил гуруҳи мустақил равишда танланган бирдан бешгача R<sup>13</sup> билан алмашилиши шарт эмас .

4. 3-банд бўйича бирикмада R<sup>7</sup> фенил-Z<sup>1</sup>ни ифодалайди, бунда 3 фенил гуруҳи мустақил равишда танланган бирдан бешгача R<sup>12</sup> билан алмашилиши шарт эмас, бунда Z<sup>1</sup> -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>v</sub>- ни ифодалайди.

5. 4-банд бўйича бирикмада ҳар бир R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> ва R<sup>9</sup>, мустақил равишда, H, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>q</sub>O(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил) ёки -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>r</sub>R<sup>15</sup> дан танланган;

бунда, ҳар бир, R<sup>12</sup>, мустақил равишда, галоген, гидрокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, метокси, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, моно-, ди- ёки тригалоген (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, трифторметил, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкил, моно-, ди- ёки тригалоген-(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилтио и гидрокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилдан танланган; ва

бунда ҳар бир R<sup>13</sup>, мустақил равишда галоген, гидрокси, амина, циано, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил, метокси, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, моно-, ди- ёки тригалоген (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, трифторметил, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкил, моно-, ди- ёки тригалоген (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилтио, гидрокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, -C(O)OR<sup>15</sup> ва NR<sup>14</sup>C(O)R<sup>15</sup> дан танланган; бунда R<sup>14</sup> H ёки (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилни ифодалайди; ва бунда R<sup>15</sup> H ёки (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилни ифодалайди.

6. 5-банд бўйича бирикмада R<sup>10</sup> R<sup>1</sup>нинг 3 ҳолатида қўшилган фенилни ифодалайди, бунда R<sup>10</sup> нинг фенил гуруҳи битта R<sup>13</sup> билан алмашилиши

шарт эмас.

7. 6-банд бўйича бирикмада Z<sup>1</sup> -CH<sub>2</sub>- ни ифодалайди, ва бунда R<sup>4</sup> H, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил ёки -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>q</sub>O(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил)ни ифодалайди.

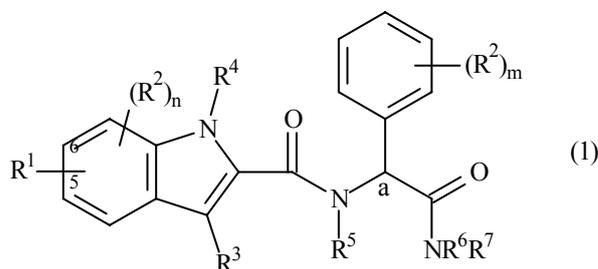
8. 7-банд бўйича бирикмада формула 1 да «a» деб ифодаланган углерод, «(S)» конфигурацияга эга; бунда R<sup>3</sup> H, галоген ёки (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилни ифодалайди, ва бунда R<sup>6</sup> метилни ифодалайди.

9. (S)-N-{2-[бензил(метил)амино]-2-оксо-1-фенилэтил}-1-метил-5-[4'-трифторметил][1,1'-бифенил]-2-карбоксамидо]-1H-индол-2-карбоксамидни ифодоловчи бирикма.

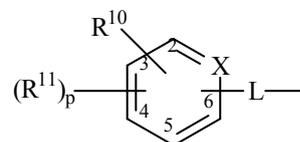
10. 1-9-бандларнинг ҳар бири бўйича таркибига фармацевтик мувофиқ ташувчи ёки аралаштирувчи билан бириккан бирикмаси ёки унинг стереоизомери, фармацевтик мувофиқ тузи ёки гидратнинг терапевтик самарали миқдори кирган ҳайвонларда семизликни даволаш учун фармацевтик композиция.

11. 1-9-бандларнинг ҳар бири бўйича бирикманинг терапевтик самарали миқдорини ҳайвонга киритишдан иборат ҳайвонларда шундай даволашга зарурат бўлганда семизликни даволаш усули.

1. Соединение формулы (1):



или его фармацевтически приемлемая соль, где R<sup>1</sup> замещен в 5 или 6 положении формулы (1) и имеет структуру



где m равен целому числу от 0 до 5;  
n равен целому числу от 0 до 3;  
p равен целому числу от 0 до 3;  
L представляет собой -C(O)N(R<sup>9</sup>)-;  
X представляет собой N или C(R<sup>c</sup>);  
R<sup>2</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>11</sup>, R<sup>12</sup>, R<sup>13</sup> и R<sup>16</sup>, каждый независимо, выбраны из галогена, циано, нитро, азидо, амина, гидрокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, метокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, моно-, ди- или тригалоген (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, перфтор(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>)алкила, трифторметила, трифторметил (C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкила, моно-, ди- или тригалоген (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси,

трифторметил (C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилтио, гидрокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил-(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>q</sub>-, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенила, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинила, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкиламино-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)диалкиламино-, амино(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила-, -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>g</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>14</sup>, -C(O)NR<sup>a</sup>R<sup>14</sup>, -NR<sup>14</sup>C(O)R<sup>15</sup>, NR<sup>14</sup>OR<sup>15</sup>, -CH=NOR<sup>15</sup>, -NR<sup>14</sup>C(O)OR<sup>15</sup>, -NR<sup>14</sup>S(O)<sub>j</sub>R<sup>15</sup>, -C(O)R<sup>15</sup>, -C(S)R<sup>15</sup>, -C(O)OR<sup>15</sup>, -OC(O)R<sup>15</sup>, -SO<sub>2</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>14</sup>, -S(O)<sub>j</sub>R<sup>15</sup> или -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>q</sub>S(O)<sub>j</sub>R<sup>15</sup>;

каждый из R<sup>a</sup> и R<sup>b</sup> независимо представляет собой H или (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил;

R<sup>c</sup> представляет собой H или R<sup>11</sup>;

каждый q независимо равен целому числу от 0 до 6;

каждый J независимо равен 0, 1 или 2;

R<sup>3</sup> представляет собой H, галоген, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, или моно-, ди- или тригалоген (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил;

R<sup>4</sup> представляет собой H, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил,

-C(O)R<sup>15</sup>, -C(S)R<sup>15</sup>, -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>t</sub>O(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил),

-(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>r</sub>S(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>r</sub>C(O)R<sup>15</sup>,

-(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>r</sub>R<sup>15</sup>,

-SO<sub>2</sub>R<sup>15</sup> или -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>q</sub>-фенил, где фенильная группа необязательно замещена от одного до пяти независимо выбранными R<sup>16</sup>;

каждый г независимо равен целому числу от 2 до 5;

каждый t независимо равен целому числу от 1 до 6;

R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> и R<sup>9</sup> каждый независимо представляет собой H, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил,

-C(O)R<sup>15</sup>,

-C(S)R<sup>15</sup>, -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>t</sub>O(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил),

-(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>t</sub>(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>r</sub>C(O)R<sup>15</sup>,

-(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>r</sub>R<sup>15</sup> или -SO<sub>2</sub>R<sup>15</sup>;

R<sup>7</sup> представляет собой фенил, пиридил, фенил-Z<sup>1</sup>- или пиридил-Z<sup>1</sup>-, где фенильная или пиридинная группы необязательно замещены от одного до пяти независимо выбранными R<sup>12</sup>;

Z<sup>1</sup> представляет собой -SO<sub>2</sub>- или -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>v</sub>-;

v независимо равен целому числу от 1 до 6;

R<sup>10</sup> представляет собой фенил, пиридил, фенил-Z<sup>2</sup>- или пиридил-Z<sup>2</sup>-, где фенильная или пиридинная группы необязательно замещены от одного до пяти независимо выбранными R<sup>13</sup>;

Z<sup>2</sup> представляет собой -S(O)<sub>j</sub>-, -O-, -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>w</sub>- или -(O)<sub>k</sub>-(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>w</sub>(O)<sub>k</sub>(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>q</sub>-;

w независимо равен целому числу от 1 до 6;

каждый k независимо равен 0 или 1;

каждый R<sup>14</sup> независимо представляет собой H, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, -C(O)R<sup>15</sup>, -C(S)R<sup>15</sup>,

-(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>t</sub>O(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил),

-(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>t</sub>S(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкил), -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>r</sub>C(O)R<sup>15</sup>,

-(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>r</sub>R<sup>15</sup> или -SO<sub>2</sub>R<sup>15</sup>;

каждый R<sup>15</sup> независимо представляет собой H, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, трифторметил, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкил, где алкильная часть вышеуказанных групп R<sup>15</sup> необязательно независимо замещена 1-3 заместителями, независимо выбранными из C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкила, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>алкокси, амина, гидрокси, галоген, циано, нитро, трифторметила и трифторметокси;

и где любой вышеуказанный фрагмент «алкил», «алкенил» или «алкинил», содержащий группу CH<sub>3</sub> (метил), CH<sub>2</sub> (метилен) или CH (метин), которая не замещена галогеном, SO или SO<sub>2</sub> или присоединена к атому N, O или S, необязательно несет на указанной группе метила, метилена или метина заместитель, выбранный из группы, содержащей галоген, -OR<sup>a</sup>, -SR<sup>a</sup> и -NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>.

2. Соединение по п. 1, где L присоединен во 2 положении R<sup>1</sup> и в 5 положении формулы 1, где X представляет собой C(R<sup>c</sup>) и где m равен 0, n равен 0 и p равен 0 или 1.

3. Соединение по п. 2, где R<sup>10</sup> представляет собой фенил, присоединенный в 3 положении R<sup>1</sup>, где фенильная группа R<sup>10</sup> необязательно замещена от одного до пяти независимо выбранными R<sup>13</sup>.

4. Соединение по п. 3, где R<sup>7</sup> представляет собой фенил-Z<sup>1</sup>, где фенильная группа 3 необязательно замещена от одного до пяти независимо выбранными R<sup>12</sup>, где Z<sup>1</sup> представляет собой -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>v</sub>-.

5. Соединение по п. 4, где R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> и R<sup>9</sup> каждый независимо выбраны из H, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкила, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенила, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинила, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкиламино-, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)диалкиламино-, амино(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила-, -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>g</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>14</sup>, -C(O)NR<sup>a</sup>R<sup>14</sup>, -NR<sup>14</sup>C(O)R<sup>15</sup>, NR<sup>14</sup>OR<sup>15</sup>, -CH=NOR<sup>15</sup>, -NR<sup>14</sup>C(O)OR<sup>15</sup>, -NR<sup>14</sup>S(O)<sub>j</sub>R<sup>15</sup>, -C(O)R<sup>15</sup>, -C(S)R<sup>15</sup>, -C(O)OR<sup>15</sup>, -OC(O)R<sup>15</sup>, -SO<sub>2</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>14</sup>, -S(O)<sub>j</sub>R<sup>15</sup> или -(CR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>)<sub>q</sub>S(O)<sub>j</sub>R<sup>15</sup>;

где каждый R<sup>12</sup> независимо выбран из галогена, гидрокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, метокси, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, моно-, ди- или тригалоген (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, трифторметила, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкила, моно-, ди- или тригалоген(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилтио и гидрокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила; и где каждый R<sup>13</sup> независимо выбран из галогена, гидрокси, амина, циано, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенила, метокси, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, моно-, ди- или тригалоген (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, трифторметила, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкила, моно-, ди- или тригалоген (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, трифторметил(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)алкокси, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкилтио, гидрокси(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, -C(O)OR<sup>15</sup> и NR<sup>14</sup>C(O)R<sup>15</sup>, где R<sup>14</sup> представляет собой H или (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил и где R<sup>15</sup> представляет собой H или (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил.

6. Соединение по п. 5, где R<sup>10</sup> представляет собой фенил, присоединенный в 3 положении R<sup>1</sup>, где фенильная группа R<sup>10</sup> необязательно замещена одним R<sup>13</sup>.

7. Соединение по п. 6, где  $Z^1$  представляет собой  $-\text{CH}_2-$  и где  $R^4$  представляет собой H,  $(\text{C}_1-\text{C}_6)$ алкил или  $-(\text{CR}^a\text{R}^b)_q\text{O}(\text{C}_1-\text{C}_6)$ алкил).
8. Соединение по п. 7, где углерод, обозначенный «а» в формуле 1, имеет «(S)» конфигурацию, где  $R^3$  представляет собой H, галоген или  $(\text{C}_1-\text{C}_6)$ алкил и где  $R^6$  представляет собой метил.
9. Соединение, представляющее собой (S)-N-{2-[бензил(метил)амино]-2-оксо-1-фенилэтил}-1-метил-5-[4'-трифторметил][1,1'-бифенил]-2-карбоксамидо]-1H-индол-2-карбоксамид.
10. Фармацевтическая композиция для лечения ожирения у животных, включающая терапевтически эффективное количество соединения по любому из пп. 1-9 или его стереоизомера, фармацевтически приемлемой соли или гидрата в сочетании с фармацевтически приемлемым носителем или разбавителем.
11. Способ лечения ожирения у животных при необходимости в таком лечении, который заключается во введении животному терапевтически эффективного количества соединения по любому из пп. 1-9.

(11) IAP 03511

(13) C

(51) 8 C 07 D 261/00, C 07 D 413/00, C 07 D 498/00, C 07 D 513/00, C 07 D 417/00, C 07 D 487/00, A 01 N 43/72, A 01 P 13/00

(21) IAP 2003 0949

(22) 07.02.2002

(31)(32)(33) 2001-031784, 08.02.2001, JP

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

ИХАРА КЕМИКАЛ ИНДАСТРИ КО., ЛТД., JP

(72) НАКАТАНИ, Масао; КУГО, Риотаро; МИЯЗАКИ, Масахиро; КАКУ, Койтиро; ФУДЗИНАМИ, Макото; УЕНО, Риохей; ТАКАХАСИ, Сатору, JP

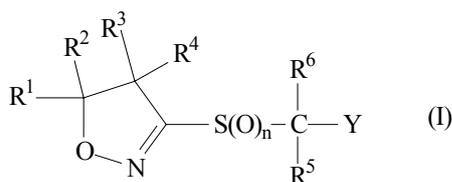
(85) 08.09.2003

(86) PCT/JP 02/01015, 07.02.2002

(87) WO 02/062770, 15.08.2002

(54) Изоксазолин хосиласи ва уни фаол ингредиент сифатида ўз ичига олган гербицид  
Производные изоксазолина и гербицид, содержащий его в качестве активного ингредиента

(57) 1. Куйидаги (I) умумий формула:



ёки унинг фармацевтик мақбул тузи билан ифодаланган изоксазолиннинг хосиласи, бу ерда  $R^1$  ва  $R^2$  бир хил ёки турли хил бўлишлари мумкин ва уларнинг ҳар бири ўзи билан  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкил гуруҳини ифодалайди;  
 $R^3$  ва  $R^4$  ларнинг ҳар бири ўзи билан водород атомини ифодалайди;  
 $R^5$  ва  $R^6$  бир хил ёки турли хил бўлишлари мумкин ва уларнинг ҳар бири ўзи билан водород атомини ва  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкил гуруҳини ифодалайди;  
Y ўзи билан 5-6 аъзолик ароматик гетероциклик гуруҳни ёки азот, кислород, олтингугурт атомларидан танлаб олинган битта ёки бир нечта гетероатомларни ичига олган конденсатланган ароматик гетероциклик гуруҳни ифодалайди, шунинг билан бирга гетероциклик гуруҳ  $\alpha$  ўриндошлар гуруҳидан танлаб олинган 0-6 та бир хил ёки турли хил гуруҳлар билан алмашиниши мумкин; гетероциклик гуруҳ иккита кўшни ҳолатларда  $\alpha$  ўриндошлар гуруҳидан танлаб олинган иккита алкил гуруҳлари, алкил ва алкокси гуруҳлари билан алмашинганида, иккита гуруҳ ўзлари бириккан атомлар билан биргаликда 5-8 аъзолик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин ва ушбу ҳалқа 1-4 та галоген атомлари билан алмашиниши мумкин; гетероциклик гуруҳнинг гетероатоми у ўзи билан азот атомини ифодалаганида N-оксидгача оксидланиши мумкин;  
n 0 дан 2 гача бутун сонларни қабул қилади;  
[ $\alpha$  ўриндошлари гуруҳи]:  
гидроксил гуруҳи; галоген атомлари;  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкил гуруҳлари; ҳар бири  $\beta$  ўриндошлар гуруҳидан танлаб олинган гуруҳ билан моноалмашинган  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкил гуруҳлари;  $\text{C}_1-\text{C}_4$ -галогеналкил гуруҳлари;  $\text{C}_3-\text{C}_8$ -циклоалкил гуруҳлари;  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкоксигуруҳлар; ҳар бири  $\gamma$  ўриндошлар гуруҳидан танлаб олинган гуруҳ билан моноалмашинган  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкоксигуруҳлар;  $\text{C}_1-\text{C}_4$ -галогеналкоксигуруҳлар;  $\text{C}_3-\text{C}_8$ -циклоалкилоксигуруҳлар;  $\text{C}_3-\text{C}_8$ -циклоалкил- $\text{C}_1-\text{C}_3$ -алкоксигуруҳлар;  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкилтиогуруҳлар; ҳар бири  $\gamma$  ўриндошлар гуруҳидан танлаб олинган гуруҳ билан моноалмашинган  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкилтиогуруҳлар;  $\text{C}_2-\text{C}_6$ -алкенил гуруҳлар;  $\text{C}_2-\text{C}_6$ -алкенилоксигуруҳлар;  $\text{C}_2-\text{C}_6$ -алкинил гуруҳлар;  $\text{C}_2-\text{C}_6$ -алкинилоксигуруҳлар;  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкилсульфонил гуруҳлар; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенил гуруҳи; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган феноксигуруҳи; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган ароматик гетероциклик гуруҳлар; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенилсульфонил гуруҳлар; ацил гуруҳлари;  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкоксикарбонил гуруҳлар; цианогуруҳи; карбамоил гуруҳи (шунинг билан бирга унинг азот атоми  $\text{C}_1-\text{C}_{10}$ -алкил гуруҳлардан танлаб олинган ва

шарт бўлмаган ҳолда фенил гуруҳи билан алмашинган бир хил ёки турли хил гуруҳлар билан алмашилиши мумкин);  $C_1-C_6$ -ацил оксигуруҳлар; ва аминогуруҳ (шунинг билан бирга унинг азот атоми  $C_1-C_{10}$ -алкил гуруҳлардан танлаб олинган бир хил ёки турли хил гуруҳлар билан алмашилиши мумкин);

[ $\beta$  ўриндошлари гуруҳи]:

гидроксил гуруҳи; галоген атоми ёки алкил гуруҳи билан алмашилиши мумкин бўлган  $C_3-C_8$ -циклоалкил гуруҳи;  $C_1-C_{10}$ -алкоксигуруҳлар;  $C_1-C_{10}$ -алкилтиогуруҳлар;  $C_1-C_{10}$ -алкилсульфонил гуруҳлар;  $C_1-C_{10}$ -алкоксикарбонил гуруҳлар; аминогуруҳи; карбамоил гуруҳи (шунинг билан бирга унинг азот атоми  $C_1-C_{10}$ -алкил гуруҳлардан танлаб олинган бир хил ёки турли хил гуруҳлар билан алмашилиши мумкин);  $C_1-C_6$ -ацил гуруҳлар;  $C_1-C_{10}$ -алкоксиаминогуруҳлар; цианогуруҳи; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенил гуруҳи;

[ $\gamma$  ўриндошлари гуруҳи]:

шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенил гуруҳи; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган ароматик гетероциклик гуруҳлар; цианогуруҳи.

2. 1-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда 0-6 та бир хил ёки турли хил гуруҳлар билан алмашилиши мумкин бўлган гетероциклдаги  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳи гидроксил гуруҳини; галоген атомларини;  $C_1-C_{10}$ -алкил гуруҳларини; ҳар бири  $\beta$  ўриндошлари гуруҳидан танлаб олинган гуруҳ билан моноалмашинган  $C_1-C_{10}$ -алкил гуруҳларини;  $C_1-C_4$ -галогеналкил гуруҳларини;  $C_3-C_8$ -циклоалкил гуруҳларини;  $C_1-C_{10}$ -алкокси гуруҳларини; ҳар бири  $\gamma$  ўриндошлари гуруҳидан танлаб олинган гуруҳ билан моноалмашинган  $C_1-C_{10}$ -алкокси гуруҳларини;  $C_1-C_4$ -галогеналкокси гуруҳларини;  $C_3-C_8$ -циклоалкилокси гуруҳларини;  $C_3-C_8$ -циклоалкил- $C_1-C_3$ -алкилокси гуруҳларини;  $C_1-C_{10}$ -алкилтиогуруҳларини; ҳар бири  $\gamma$  ўриндошлари гуруҳидан танлаб олинган гуруҳ билан моноалмашинган  $C_1-C_{10}$ -алкилтиогуруҳларини;  $C_2-C_6$ -алкенил гуруҳларини;  $C_2-C_6$ -алкенилокси гуруҳларини;  $C_2-C_6$ -алкинил гуруҳларини;  $C_2-C_6$ -алкинилокси гуруҳларини;  $C_1-C_{10}$ -алкилсульфонил гуруҳларини; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенил гуруҳини; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенокси гуруҳини; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенилсульфонил гуруҳларини; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган ароматик гетероциклик гуруҳларни;  $C_1-C_6$ -ацил гуруҳларини;  $C_1-C_{10}$ -алкоксикарбонил гуруҳларини; циано гуруҳини; карбамоил гуруҳини (шунинг билан бирга унинг азот атоми  $C_1-C_{10}$ -алкил гуруҳларидан ва шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенил гуруҳидан танлаб олинган бир хил ёки турли хил гуруҳлар билан алмаши-

лиши мумкин); ва амино гуруҳини (шунинг билан бирга унинг азот атоми  $C_1-C_{10}$ -алкил гуруҳларидан танлаб олинган бир хил ёки турли хил гуруҳлар билан алмашилиши мумкин) ичига олади; гетероциклик гуруҳ барчаси  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳидан танлаб олинган иккита қўшни ҳолатлар бўйича иккита алкил гуруҳлари, алкил гуруҳи ва алкокси гуруҳи билан алмашинганида, иккита гуруҳ ўзлари бириккан атомлар билан биргаликда 1-4 та галоген атомлари билан алмашилиши мумкин бўлган 5-8 аъзолик ҳалқани ҳосил қилишлари мумкин.

3. 2-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда 0-6 та бир хил ёки турли хил гуруҳлар билан алмашилиши мумкин бўлган гетероциклдаги  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳи галоген атомларини;  $C_1-C_{10}$ -алкил гуруҳларини;  $C_1-C_4$ -галогеналкил гуруҳларини;  $C_1-C_{10}$ -алкокси- $C_1-C_3$ -алкил гуруҳларини;  $C_3-C_8$ -циклоалкил гуруҳларини;  $C_1-C_{10}$ -алкокси гуруҳларини;  $C_1-C_4$ -галогеналкокси гуруҳларини;  $C_3-C_8$ -циклоалкил- $C_1-C_3$ -алкилокси гуруҳларини; шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенокси гуруҳини;  $C_1-C_{10}$ -алкилтиогуруҳларини;  $C_1-C_{10}$ -алкилсульфонил гуруҳларини; ацил гуруҳларини;  $C_1-C_{10}$ -алкоксикарбонил гуруҳларини; цианогуруҳини ва карбамоил гуруҳини (шунинг билан бирга унинг азот атоми бир хил ёки турли хил  $C_1-C_{10}$ -алкил гуруҳлари билан алмашилиши мумкин) ичига киритади.

4. 1-, 2- ёки 3-бандларнинг исталгани бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда  $R^1$  ва  $R^2$  ўриндошлари бир хил ёки турли хил бўлишлари мумкин ва уларнинг ҳар бири ўзи билан метил ёки этил гуруҳини ифодалайди;  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$  ва  $R^6$  ўриндошларининг ҳар бири ўзи билан водород атомини ифодалайди.

5. 1-, 2-, 3- ёки 4-бандларнинг исталгани бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда  $Y$  ўзи билан азот, кислород ва олтингугурт атомидан танлаб олинган гетероатомни ичига олган 5 ёки 6 аъзолик ароматик гетероциклик гуруҳни ифодалайди.

6. 5-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда  $Y$  ўзи билан тиенил гуруҳини, пиразолил гуруҳини, изоксазолил гуруҳини, изотиазолил гуруҳини, пиридил гуруҳини ёки пиримидил гуруҳини ифодалайди.

7. 6-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда  $Y$  ўзи билан тиофен-3-ил гуруҳини, пиразол-4-ил гуруҳини, пиразол-5-ил гуруҳини, изоксазол-4-ил гуруҳини, изотиазол-4-ил гуруҳини, пиридин-3-ил гуруҳини ёки пиримидин-5-ил гуруҳини ифодалайди.

8. 7-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда  $Y$  ўзи билан тиофен-3-ил гуруҳини ифодалайди ва 2 ва 4 ҳолатларда тиофен ҳалқаси  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳидаги ўриндош билан алмашинган.

9. 7-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда Y ўзи билан пиразол-4-ил гуруҳини ифодалайди ва пиразол ҳалқаси 3 ва 5-ҳолатларда  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳидаги ўриндош билан алмашинган, 1-ҳолатда эса водород атоми, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкил гуруҳи, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкил гуруҳи,  $\beta$  ўриндошлари гуруҳидан танлаб олинган моноалмашинган гуруҳ, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкил гуруҳи, C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкил гуруҳи, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенил гуруҳи, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинил гуруҳи, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилсульфонил гуруҳи, шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенил гуруҳи, шарт бўлмаган ҳолда алмашинган ароматик гетероциклик гуруҳи, шарт бўлмаган ҳолда алмашинган фенилсульфонил гуруҳи, ацил гуруҳи, шарт бўлмаган ҳолда алмашинган бензоил гуруҳи, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксикарбонил гуруҳи билан алмашинган.

10. 7-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда Y ўзи билан пиразол-5-ил гуруҳини ифодалайди ва пиразол ҳалқаси 4 ҳолатда  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳидаги ўриндош билан алмашинган, 1-ҳолатда эса шарт бўлмаган ҳолда фенил гуруҳи билан алмашинган C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкил гуруҳи билан алмашинган.

11. 7-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда Y ўзи билан изоксазол-4-ил гуруҳини ифодалайди ва изоксазол ҳалқаси 3 ва 5-ҳолатларда  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳидаги ўриндош билан алмашинган.

12. 7-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда Y ўзи билан изотиазол-4-ил гуруҳини ифодалайди ва изотиазол ҳалқаси 3 ва 5-ҳолатларда  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳидаги ўриндош билан алмашинган.

13. 7-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда Y ўзи билан пиридин-3-ил гуруҳини ифодалайди ва пиридин ҳалқаси 2 ва 4-ҳолатларда  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳидаги ўриндош билан алмашинган.

14. 7-банд бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда Y ўзи билан пиримидин-5-ил гуруҳини ифодалайди ва пиримидин ҳалқаси 4 ва 6-ҳолатларда  $\alpha$  ўриндошлари гуруҳидаги ўриндош билан алмашинган.

15. 1-14-бандларнинг исталгани бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда n 2 га тенг.

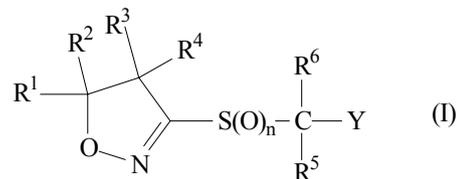
16. 1-14-бандларнинг исталгани бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда n 1 га тенг.

17. 1-14-бандларнинг исталгани бўйича изоксазолин ҳосиласи, бу ерда n 0 га тенг.

18. Ташувчи, сирт-фаол модда, диспергатор ва адьювантдан ёки уларнинг комбинациясидан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган макбул модда билан биргаликда фаол ингредиент сифатида 1-17-бандларнинг исталгани бўйича ифодалан-

ган изоксазолин ҳосиласи ёки унинг фармацевтик макбул тузининг самарали микдорини ичига олган гербицид.

1. Производное изоксазолина, представленное следующей общей формулой (I), или его фармацевтически приемлемая соль



где R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> могут быть одинаковыми или разными и каждый из них представляет собой C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильную группу;

R<sup>3</sup> и R<sup>4</sup> каждый представляет собой атом водорода;

R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> могут быть одинаковыми или разными и каждый из них представляет собой атом водорода или C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильную группу;

Y представляет собой 5-6-членную ароматическую гетероциклическую группу или конденсированную ароматическую гетероциклическую группу, содержащую один или несколько гетероатомов, выбранных из атома азота, атома кислорода и атома серы, причем гетероциклическая группа может быть замещена 0-6 одинаковыми или разными группами, выбранными из следующей группы заместителей  $\alpha$ ; когда гетероциклическая группа замещена в двух соседних положениях двумя алкильными группами, алкильной группой и алкоксигруппой, которые все выбраны из группы заместителей  $\alpha$ , две группы могут образовывать вместе с атомами, с которыми они связаны, 5-8-членное кольцо, которое может быть замещено 1-4 атомами галогена; гетероатом гетероциклической группы, когда он представляет собой атом азота, может быть окислен до N-оксида;

n принимает целые значения от 0 до 2;

[группа заместителей  $\alpha$ ]:

гидроксильная группа; атомы галогена; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильные группы, каждая из которых монозамещена группой, выбранной из следующей группы заместителей  $\beta$ ; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкильные группы; C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксигруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксигруппы, каждая из которых монозамещена группой, выбранной из следующей группы заместителей  $\gamma$ ; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкоксигруппы; C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкоксигруппы; C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкил-C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкоксигруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилтио-

группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилтиогруппы, каждая из которых монозамещена группой, выбранной из следующей группы заместителей γ; C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенильные группы; C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенилоксигруппы; C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинильные группы; C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинилоксигруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилсульфонильные группы; необязательно замещенная фенильная группа; необязательно замещенная феноксигруппа; необязательно замещенные ароматические гетероциклические группы; необязательно замещенные фенилсульфонильные группы; ацильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксикарбонильные группы; цианогруппа; карбамоильная группа (причем ее атом азота может быть замещен одинаковыми или разными группами, выбранными из C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильных групп и необязательно замещенной фенильной группы); C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ацилоксигруппы; и аминогруппа (причем ее атом азота может быть замещен одинаковыми или разными группами, выбранными из C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильных групп);

[группа заместителей β]:

гидроксильная группа; C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкильные группы, которые могут быть замещены атомом галогена или алкильной группой; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксигруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилтиогруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилсульфонильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксикарбонильные группы; аминогруппа; карбамоильная группа (причем ее атом азота может быть замещен одинаковыми или разными C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильными группами); C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ацильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксиаминогруппы; цианогруппа; необязательно замещенная фенильная группа;

[группа заместителей γ]:

необязательно замещенная фенильная группа; необязательно замещенные ароматические гетероциклические группы; цианогруппа.

2. Производное изоксазолина по п. 1, где группа заместителей α в гетероцикле, который может быть замещен 0-6 одинаковыми или разными группами, включает гидроксильную группу; атомы галогена; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильные группы, каждая из которых монозамещена группой, выбранной из группы заместителей β; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкильные группы; C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксигруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксигруппы, каждая из которых монозамещена группой, выбранной из группы заместителей γ; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкоксигруппы; C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкилоксигруппы; C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкил-C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилоксигруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилтиогруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилтиогруппы, каждая из которых монозамещена группой, выбранной из группы заместителей γ; C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенильные группы; C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенилоксигруппы; C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинильные группы; C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинилоксигруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилсульфонильные группы; необязательно замещенную фе-

нильную группу; необязательно замещенную феноксигруппу; необязательно замещенные фенилсульфонильные группы; необязательно замещенные ароматические гетероциклические группы; C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-ацильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксикарбонильные группы; цианогруппу; карбамоильную группу (причем ее атом азота может быть замещен одинаковыми или разными группами, выбранными из C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильных групп и необязательно замещенной фенильной группы); и аминогруппу (причем ее атом азота может быть замещен одинаковыми или разными группами, выбранными из C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильных групп); когда гетероциклическая группа замещена по двум соседним положениям двумя алкильными группами, алкильной группой и алкоксигруппой, которые все выбраны из группы заместителей α, две группы могут образовывать вместе с атомом, с которыми они связаны, 5-8-членное кольцо, которое может быть замещено 1-4 атомами галогена.

3. Производное изоксазолина по п. 2, где группа заместителей α в гетероцикле, который может быть замещен 0-6 одинаковыми или разными группами, включает атомы галогена; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкокси-C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкильные группы; C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксигруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкоксигруппы; C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкил-C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>-алкилоксигруппы; необязательно замещенную феноксигруппу; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилтиогруппы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилсульфонильные группы; ацильные группы; C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксикарбонильные группы; цианогруппу и карбамоильную группу (причем ее атом азота может быть замещен одинаковыми или разными C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильными группами).

4. Производное изоксазолина по любому из пп. 1, 2 или 3, где заместители R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> могут быть одинаковыми или разными и каждый из них представляет собой метильную группу или этильную группу; каждый из заместителей R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> и R<sup>6</sup> представляет собой атом водорода.

5. Производное изоксазолина по любому из пп. 1, 2, 3 или 4, где Y представляет собой 5- или 6-членную ароматическую гетероциклическую группу, содержащую гетероатом, выбранный из атома азота, атома кислорода и атома серы.

6. Производное изоксазолина по п.5, где Y представляет собой тиенильную группу, пиразолильную группу, изоксазолильную группу, изотиазолильную группу, пиридинильную группу или пиридилную группу.

7. Производное изоксазолина по п. 6, где Y представляет собой тиофен-3-ильную группу, пиразол-4-ильную группу, пиразол-5-ильную группу,

изоксазол-4-ильную группу, изотиазол-4-ильную группу, пиридин-3-ильную группу или пиримидин-5-ильную группу.

8. Производное изоксазолина по п. 7, где Y представляет собой тиофен-3-ильную группу и тиофеновое кольцо в положениях 2 и 4 замещено заместителем из группы заместителей  $\alpha$ .

9. Производное изоксазолина по п. 7, где Y представляет собой пиразол-4-ильную группу и пиразольное кольцо замещено в положениях 3 и 5 заместителем из группы заместителей  $\alpha$ , а в положении 1 - атомом водорода, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильной группой, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкильной группой, монозамещенной группой, выбранной из группы заместителей  $\beta$ , C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкильной группой, C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкильной группой, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкенильной группой, C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-алкинильной группой, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкилсульфонильной группой, необязательно замещенной фенильной группой, необязательно замещенной ароматической гетероциклической группой, необязательно замещенной фенилсульфонильной группой, ацильной группой, необязательно замещенной бензоильной группой, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-алкоксикарбонильной группой.

10. Производное изоксазолина по п. 7, где Y представляет собой пиразол-5-ильную группу и пиразольное кольцо замещено в положении 4 заместителем из группы заместителей  $\alpha$ , а в положении 1 - C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-галогеналкильной группой, необязательно замещенной фенильной группой.

11. Производное изоксазолина по п. 7, где Y представляет собой изоксазол-4-ильную группу и изоксазол-4-ильное кольцо замещено в положениях 3 и 5 заместителем из группы заместителей  $\alpha$ .

12. Производное изоксазолина по п. 7, где Y представляет собой изотиазол-4-ильную группу и изотиазольное кольцо замещено в положениях 3 и 5 заместителем из группы заместителей  $\alpha$ .

13. Производное изоксазолина по п. 7, где Y представляет собой пиридин-3-ильную группу и пиридиновое кольцо замещено в положениях 2 и 4 заместителем из группы заместителей  $\alpha$ .

14. Производное изоксазолина по п. 7, где Y представляет собой пиримидин-5-ильную группу и пиримидиновое кольцо замещено в положениях 4 и 6 заместителем из группы заместителей  $\alpha$ .

15. Производное изоксазолина по любому из пп. 1-14, где n равно 2.

16. Производное изоксазолина по любому из пп. 1-14, где n равно 1.

17. Производное изоксазолина по любому из пп. 1-14, где n равно 0.

18. Гербицид, содержащий эффективное количество производного изоксазолина, представленного в любом из пп. 1-17, или его фармацевтически приемлемой соли в качестве активного ингредиента вместе с приемлемым веществом, независимо выбранным из носителя, поверхностно-активного вещества, диспергатора и адъюванта или их комбинации.

(11) IAP 03512

(13) C

(51) 8 C 07 D 401/00, C 07 D 211/00, A 61 P 25/00

(21) IAP 2005 0224

(22) 17.11.2003

(31)(32)(33) 60/427,381, 18.11.2003; 60/460,278, 03.04.2003; 60/488,488, 17.07.2003; 10/000,000, 13.11.2003, US

(71)(73) ЕВРО-СЕЛТИК, С. А., LU

(72) Чен, Женгминг, US

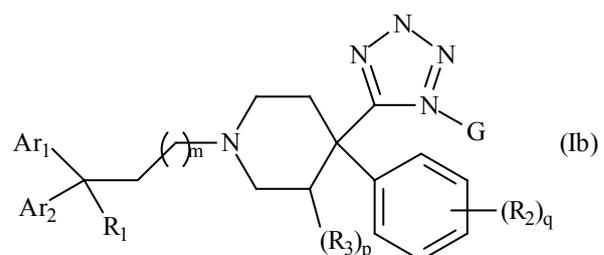
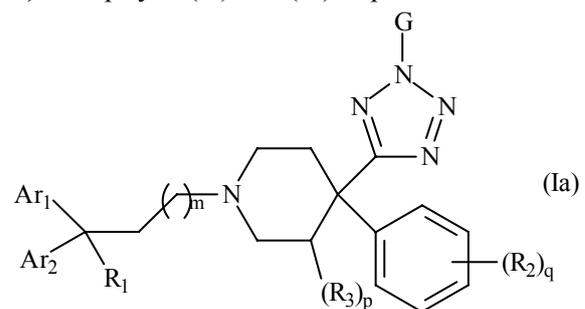
(85) 16.06.2005

(86) PCT/US 2003/036742, 17.11.2003

(87) WO 04/046132, 03.06.2004

(54) 4-тетразолил-4-фенилпиперадин ҳосиллари, улар асосидаги фармацевтик композициялар ҳамда огрикни даволаш ва улардан фойдаланган ҳолда хужайрада опиоид-рецептор функциясини рағбатлантириш усуллари  
Производные 4-тетразолил-4-фенилпиперидина, фармацевтические композиции на их основе и способы лечения боли и стимуляции опиоидно-рецепторной функции в клетке с их использованием

(57) 1 Формула (Ia) ёки (Ib) бирикмаси



ёки унинг фармацевтик мувофик тузи, бунда Ar<sub>1</sub> C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-циклоалкил, фенил, нафтил, антрил,

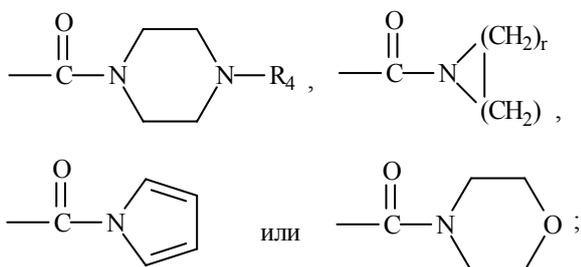
фенантрил ёки ҳар бири  $R_2$  нинг битта ёки бир нечта гуруҳлари билан алмашинмаган ёки алмашинган 5-7-аъзоли гетероарилдан иборат;

$Ar_2$  фенил, нафтил, антрил, фенантрил ёки ҳар бири  $R_2$  нинг битта ёки бир нечта гуруҳлари билан алмашинмаган ёки алмашинган 5-7-аъзоли гетероарилдан иборат;

$G$   $H$ ,  $-L-(CH_2)_nCO_2R_4$ ,  $-L-(CH_2)_nR_5$ ,  $-(C_1-C_5-алкилен)CO_2R_4$ , ёки  $(C_1-C_5-алкилен)R_5$  дан иборат;

$L$   $-C(O)-$ ,  $-SO_2-$  ёки  $-SO-$ дан иборат;

$R_1$  представляет собой  $H$ ,  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NHOH$ ,  $-CO_2R_4$ ,  $-CHO$ ,  $-CN$ ,  $C_1-C_4-алкил$ ,  $-C(O)NH(C_1-C_4-алкил)$ ,  $-C(O)N(C_1-C_4-алкил)_2$  дан иборат,



$R_2$  ва  $R_3$  ҳар бири бир-биридан мустақил равишда галоген,  $C_1-C_3-алкил$ ,  $-O(C_1-C_3-алкил)$ ,  $-NH(C_1-C_3-алкил)$  ёки  $-N(C_1-C_3-алкил)_2$ дан иборат;

$R_4$   $H$ ,  $C_1-C_{10}-алкил$ ,  $-CH_2O(C_1-C_4-алкил)$ ,  $-CH_2N(C_1-C_4-алкил)_2$  ёки  $-CH_2NH(C_1-C_4-алкил)$ дан иборат;

$R_5$   $-NH_2$ ,  $-NHSO_2R_4$ ,  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NHOH$ ,  $-SO_2NH_2$ ,  $-C(O)NH(C_1-C_4-алкил)$ ,  $-C(O)N(C_1-C_4-алкил)_2$ ,  $-SO_2NH(C_1-C_4-алкил)$ ,  $-SO_2N(C_1-C_4-алкил)_2$ ,  $-H$ ,  $-OH$ ,  $-CN$ ,  $-C_3-C_8-циклоалкил$ , фенил, нафтил, антрил, фенантрил ёки ҳар бири  $R_2$  нинг битта ёки бир нечта гуруҳлари билан алмашинмаган ёки алмашинган 5-7-аъзоли гетероарилдан иборат;

$m$  - 0 дан 4 гача диапазондаги бутун сон;

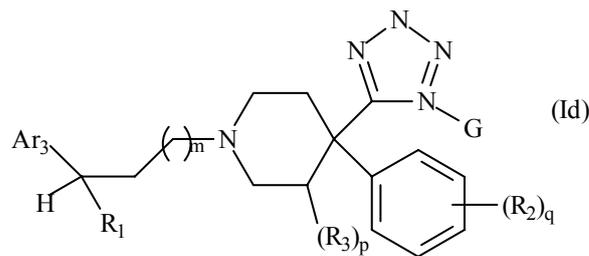
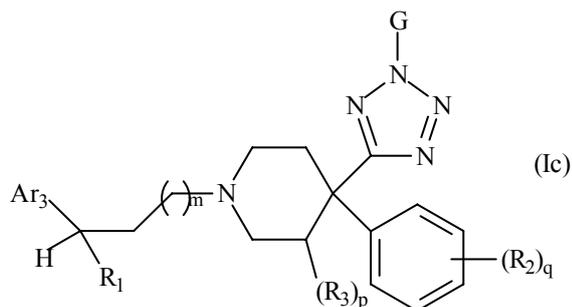
$n$  - 1 дан 4 гача диапазондаги бутун сон;

$p$  - 0 ёки 1;

$q$  - 0 дан 3 гача диапазондаги бутун сон; ва

$r$  - 1 дан 6 гача диапазондаги бутун сон.

2. Формула (Ic) ёки (Id) бирикмаси

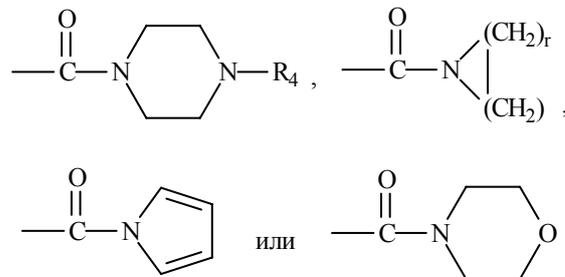


ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузи, бунда  $Ar_3$  фенил, нафтил, антрил, фенантрил ёки ҳар бири  $R_2$  нинг битта ёки бир нечта гуруҳлари билан алмашинмаган ёки алмашинган 5-7-аъзоли гетероарилдан иборат;

$G$   $H$ ,  $-L(CH_2)_nC(O)OR_4$ ,  $-L(CH_2)_nR_5$ ,  $(C_1-C_5-алкилен)COOR_4$  ёки  $(C_1-C_5-алкилен)R_5$  дан иборат;

$L$   $-C(O)-$ ,  $-SO_2-$  ёки  $-SO-$ дан иборат;

$R_1$   $H$ ,  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NHOH$ ,  $-CO_2R_4$ ,  $-CHO$ ,  $-CN$ ,  $C_1-C_4-алкил$ ,  $-C(O)NH(C_1-C_4-алкил)$ ,  $-C(O)N(C_1-C_4-алкил)_2$  дан иборат,



$R_2$  ва  $R_3$  ҳар бири бир-биридан мустақил равишда галоген,  $C_1-C_3-алкил$ ,  $-O(C_1-C_3-алкил)$ ,  $-NH(C_1-C_3-алкил)$  ёки  $-N(C_1-C_3-алкил)_2$  дан иборат;

$R_4$   $H$ ,  $C_1-C_{10}-алкил$ ,  $-CH_2O(C_1-C_4-алкил)$ ,  $-CH_2N(C_1-C_4-алкил)_2$  ёки  $-CH_2NH(C_1-C_4-алкил)$ дан иборат;

$R_5$   $-NH_2$ ,  $-NHSO_2R_4$ ,  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NHOH$ ,  $-SO_2NH_2$ ,  $-C(O)NH(C_1-C_4-алкил)$ ,  $-C(O)N(C_1-C_4-алкил)_2$ ,  $-SO_2NH(C_1-C_4-алкил)$ ,  $-SO_2N(C_1-C_4-алкил)_2$ ,  $-H$ ,  $-OH$ ,  $-CN$ ,  $-C_3-C_8-циклоалкил$ , фенил, нафтил, антрил, фенантрил ёки ҳар бири  $R_2$  нинг битта ёки бир нечта гуруҳлари билан алмашинмаган ёки алмашинган 5-7-аъзоли гетероарилдан иборат;

$m$  - 0 дан 4 гача диапазондаги бутун сон;

$n$  - 1 дан 4 гача диапазондаги бутун сон;

$p$  - 0 дан 1 гача;

$q$  - 0 дан 3 гача диапазондаги бутун сон; ва

$r$  - 1 дан 6 гача диапазондаги бутун сон.

3. 1-банд бўйича бирикма ёки бирикманинг фармацевтик мувофиқ тузи, бунда  $Ar_1$  ва  $Ar_2$  фенилдан иборат.

4. 1-банд бўйича бирикма ёки бирикманинг фармацевтик мувофиқ тузи, бунда  $Ar_3$  фенилдан иборат.

5. 1- ёки 2-банд бўйича бирикма ёки бирикманнинг фармацевтик мувофиқ тузи, бунда  $m$  баробар 1 ва  $G$  Ндан иборат.

6. 1- ёки 2-банд бўйича бирикма ёки бирикманнинг фармацевтик мувофиқ тузи, бунда  $R_1$   $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NH(C_1-C_4\text{-алкил})$ ,  $-C(O)N(C_1-C_4\text{-алкил})(C_1-C_4\text{-алкил})$  ёки  $-CN$ дан иборат.

7. 1- ёки 2-банд бўйича бирикма ёки бирикманнинг фармацевтик мувофиқ тузи, бунда  $p$  баробар 0 ва  $q$  баробар 0.

8. 1- ёки 2-банд бўйича бирикма ёки бирикманнинг фармацевтик мувофиқ тузи, бунда  $G$   $-(CH_2)_2NHSO_2H$ ,  $-CH_2C(O)NH_2$ ,  $-CH_2C(O)NH(C_1-C_4\text{-алкил})$ ,  $-CH_2C(O)N(C_1-C_4\text{-алкил})(C_1-C_4\text{-алкил})$ ,  $-(CH_2)_2C(O)OCH_2CH_3$  or  $-(CH_2)_4C(O)OCH_2CH_3$  дан иборат.

9. 1- ёки 2-банд бўйича бирикма ёки бирикманнинг фармацевтик мувофиқ тузи, бунда  $p$  баробар 1.

10. Оғриқ ёки диареяни даволаш ёки олдини олиш учун 1- ёки 2-банд бўйича бирикманнинг самарали микдорини ёки бирикманнинг фармацевтик мувофиқ тузини ўз ичига олган фармацевтик композиция ва фармацевтик мувофиқ ташувчи ёки дорилар учун тўлдирувчи.

11. Қўшимча равишда опиоидли анальгетик, но-опиоидли анальгетик ёки кўнгил айнишга қарши воситани ўз ичига олган 10-банд бўйича композиция.

12. Қўшимча равишда диареяга қарши воситани ўз ичига олувчи 10-банд бўйича композиция.

13. 1- ёки 2-банд бўйича бирикманнинг самарали микдорини ёки бирикманнинг фармацевтик мувофиқ тузини ҳайвон организмга киритишни ўз ичига олган ҳайвондаги оғриқни даволаш усули.

14. Қўшимча равишда опиоидли анальгетик, но-опиоидли анальгетик ёки кўнгил айнишга қарши воситани киритишни ўз ичига олган 13-банд бўйича усул.

15. Опиоидли рецепторнинг 1- ёки 2-банд бўйича бирикма билан ёки бирикманнинг фармацевтик мувофиқ тузи билан экспрессияга кодир бўлган хужайранинг боғланишини ўз ичига олган хужайрада опиоидли-рецепторли функцияни рағбатлантириш усули.

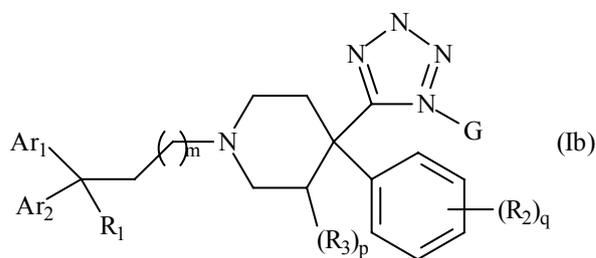
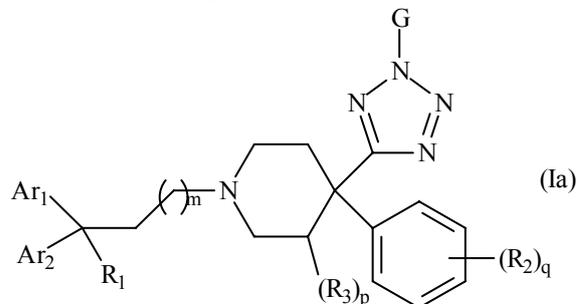
16. 15-банд бўйича усулда, рецептор  $\kappa$ -опиоид рецептор,  $\mu$ -опиоид рецептор,  $\delta$ -опиоид рецептор ёки ORL-1 рецептордан иборат.

17. Таркибига 10-банд бўйича композиция кирган контейнерни ўз ичига олувчи тўплам.

18. 1- ёки 2-банд бўйича бирикманнинг самарали микдорини ёки бирикманнинг фармацевтик мувофиқ тузини ҳайвон организмга киритишни ўз ичига олган ҳайвондаги диареяни даволаш усули.

19. Қўшимча равишда опиоидли анальгетик, но-опиоидли анальгетик ёки кўнгил айнишга қарши воситани киритишни ўз ичига олган 18-банд бўйича усул.

1. Соединение формулы (Ia) или (Ib)



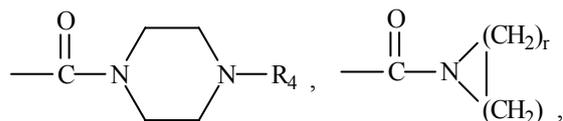
или его фармацевтически приемлемая соль, где  $Ar_1$  представляет собой  $C_3$ - $C_8$ -циклоалкил, фенил, нафтил, антрил, фенантрил или 5-7-членный гетероарил, каждый из которых является незамещенным или замещенным одной или несколькими группами  $R_2$ ;

$Ar_2$  представляет собой фенил, нафтил, антрил, фенантрил или 5-7-членный гетероарил, каждый из которых является незамещенным или замещенным одной или несколькими группами  $R_2$ ;

$G$  представляет собой  $H$ ,  $-L-(CH_2)_nCO_2R_4$ ,  $-L-(CH_2)_nR_5$ ,  $-(C_1-C_5\text{-алкилен})CO_2R_4$  или  $(C_1-C_5\text{-алкилен})R_5$ ;

$L$  представляет собой  $-C(O)-$ ,  $-SO_2-$  или  $-SO-$ ;

$R_1$  представляет собой  $H$ ,  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NHOH$ ,  $-CO_2R_4$ ,  $-CHO$ ,  $-CN$ ,  $C_1-C_4\text{-алкил}$ ,  $-C(O)NH(C_1-C_4\text{-алкил})$ ,  $-C(O)N(C_1-C_4\text{-алкил})_2$ ,



$R_2$  и  $R_3$  каждый независимо от другого представляет собой галоген,  $C_1-C_3\text{-алкил}$ ,  $-O(C_1-C_3\text{-алкил})$ ,  $-NH(C_1-C_3\text{-алкил})$  или  $-N(C_1-C_3\text{-алкил})_2$ ;

$R_4$  представляет собой  $H$ ,  $C_1$ - $C_{10}$ -алкил,  $-CH_2O(C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-CH_2N(C_1$ - $C_4$ -алкил) $_2$  или  $-CH_2NH(C_1$ - $C_4$ -алкил);

$R_5$  представляет собой  $-NH_2$ ,  $-NHSO_2R_4$ ,  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NHOH$ ,  $-SO_2NH_2$ ,  $-C(O)NH(C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-C(O)N(C_1$ - $C_4$ -алкил) $_2$ ,  $-SO_2NH(C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-SO_2N(C_1$ - $C_4$ -алкил) $_2$ ,  $-H$ ,  $-OH$ ,  $-CN$ ,  $-C_3$ - $C_8$ -циклоалкил, фенил, нафтил, антрил, фенатрил или 5-7-членный гетероарил, каждый из которых является незамещенным или замещенным одной или несколькими группами  $R_2$ ;

$m$  - целое число в диапазоне от 0 до 4;

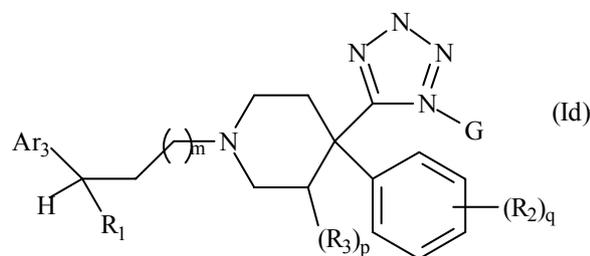
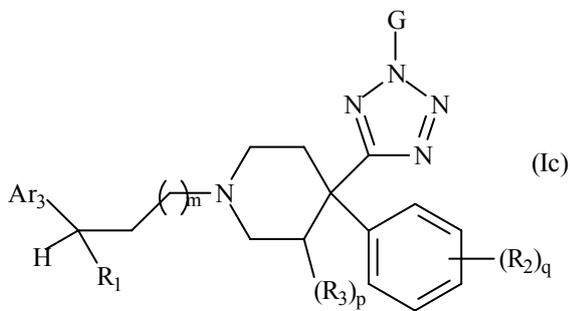
$n$  - целое число в диапазоне от 1 до 4;

$p$  - 0 или 1;

$q$  - целое число в диапазоне от 0 до 3 и

$r$  - целое число в диапазоне от 1 до 6.

2. Соединение формулы (Ic) или (Id)

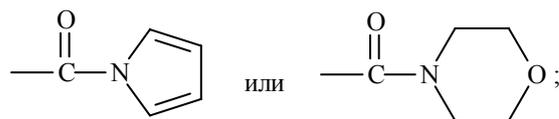
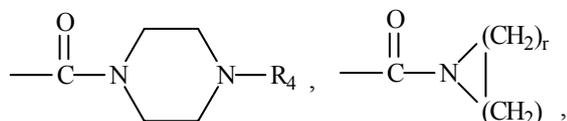


или его фармацевтически приемлемая соль, где  $Ar_3$  представляет собой фенил, нафтил, антрил, фенатрил или 5-7-членный гетероарил, каждый из которых является незамещенным или замещенным одной или несколькими группами  $R_2$ ;

$G$  представляет собой  $H$ ,  $-L(CH_2)_nC(O)OR_4$ ,  $-L(CH_2)_nR_5$ ,  $(C_1$ - $C_5$ -алкилен) $COOR_4$  или  $(C_1$ - $C_5$ -алкилен) $R_5$ ;

$L$  представляет собой  $-C(O)-$ ,  $-SO_2-$  или  $-SO-$ ;

$R_1$  представляет собой  $H$ ,  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NHOH$ ,  $-CO_2R_4$ ,  $-CHO$ ,  $-CN$ ,  $C_1$ - $C_4$ -алкил,  $-C(O)NH(C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-C(O)N(C_1$ - $C_4$ -алкил) $_2$ ,



$R_2$  и  $R_3$  каждый независимо от другого представляет собой галоген,  $C_1$ - $C_3$ -алкил,  $-O(C_1$ - $C_3$ -алкил),  $-NH(C_1$ - $C_3$ -алкил) или  $-N(C_1$ - $C_3$ -алкил) $_2$ ;

$R_4$  представляет собой  $H$ ,  $C_1$ - $C_{10}$ -алкил,  $-CH_2O(C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-CH_2N(C_1$ - $C_4$ -алкил) $_2$  или  $-CH_2NH(C_1$ - $C_4$ -алкил);

$R_5$  представляет собой  $-NH_2$ ,  $-NHSO_2R_4$ ,  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NHOH$ ,  $-SO_2NH_2$ ,  $-C(O)NH(C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-C(O)N(C_1$ - $C_4$ -алкил) $_2$ ,  $-SO_2NH(C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-SO_2N(C_1$ - $C_4$ -алкил) $_2$ ,  $-H$ ,  $-OH$ ,  $-CN$ ,  $-C_3$ - $C_8$ -циклоалкил, фенил, нафтил, антрил, фенатрил или 5-7-членный гетероарил, каждый из которых является незамещенным или замещенным одной или несколькими группами  $R_2$ ;

$m$  - целое число в диапазоне от 0 до 4;

$n$  - целое число в диапазоне от 1 до 4;

$p$  - 0 до 1;

$q$  - целое число в диапазоне от 0 до 3 и

$r$  - целое число в диапазоне от 1 до 6.

3. Соединение или фармацевтически приемлемая соль соединения по п. 1, где  $Ar_1$  и  $Ar_2$  представляют собой фенил.

4. Соединение или фармацевтически приемлемая соль соединения по п. 2, где  $Ar_3$  представляет собой фенил.

5. Соединение или фармацевтически приемлемая соль соединения по п. 1 или 2, где  $m$  равен 1 и  $G$  является  $H$ .

6. Соединение или фармацевтически приемлемая соль соединения по п. 1 или 2, где  $R_1$  представляет собой  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NH(C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-C(O)N(C_1$ - $C_4$ -алкил)( $C_1$ - $C_4$ -алкил) или  $-CN$ .

7. Соединение или фармацевтически приемлемая соль соединения по п. 1 или 2, где  $p$  равно 0 и  $q$  равно 0.

8. Соединение или фармацевтически приемлемая соль соединения по п. 1 или 2, где  $G$  представляет собой  $-(CH_2)_2NHSO_2H$ ,  $-CH_2C(O)NH_2$ ,  $-CH_2C(O)NH(C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-CH_2C(O)N(C_1$ - $C_4$ -алкил)( $C_1$ - $C_4$ -алкил),  $-(CH_2)_2C(O)OCH_2CH_3$  or  $-(CH_2)_4C(O)OCH_2CH_3$ .

9. Соединение или фармацевтически приемлемая соль соединения по п. 1 или 2, где  $p$  равно 1.

10. Фармацевтическая композиция для лечения или предупреждения боли или диареи, включающая в себя эффективное количество соединения или фармацевтически приемлемую соль соединения по п. 1 или 2 и фармацевтически приемлемый носитель или наполнитель для лекарственных форм.

11. Композиция по п. 10, дополнительно включающая в себя опиоидный анальгетик, неопиоидный анальгетик или противорвотное средство.

12. Композиция по п. 10, дополнительно включающая в себя противодиарейное средство.

13. Способ лечения боли у животного, включающий в себя введение в организм животного эффективного количества соединения или фармацевтически приемлемую соль соединения по п. 1 или 2.

14. Способ по п. 13, дополнительно включающий в себя введение опиоидного анальгетика, неопиоидного анальгетика или противорвотного средства.

15. Способ стимуляции опиоидно-рецепторной функции в клетке, включающий в себя контактирование клетки, способной к экспрессии опиоидного рецептора с соединением или фармацевтически приемлемой солью соединения по п. 1 или 2.

16. Способ по п. 15, в котором рецептор представляет собой κ-опиоид рецептор, μ-опиоид рецептор, δ-опиоид рецептор или ORL-1 рецептор.

17. Набор, включающий в себя контейнер, содержащий композицию по п. 10.

18. Способ лечения диареи у животного, включающий в себя введение в организм животного эффективного количества соединения или фармацевтически приемлемую соль соединения по п. 1 или 2.

19. Способ по п. 18, дополнительно включающий в себя введение опиоидного анальгетика, неопиоидного анальгетика или антирвотного средства.

(11) IAP 03513

(13) C

(51) 8 C 07 D 451/00

(21) IAP 2006 0004

(22) 12.12.2001

(31)(32)(33) 100 64 816.9, 22.12.2000, DE

(71)(73) БЁРИНГЕР ИНГЕЛЬХАЙМ ФАРМА ГМБХ энд КО. КГ., DE

(72) БАНХОЛЬЦЕР, Рольф; БРОЕДЕР, Вольфганг; ГРАУЛИХ, Манфред; ЛУЕТТКЕ Свен; МАТЭС, Андреас; МАЙССНЕР, Хельмут; ШП-ЭХТ, Петер, DE

(85) 06.01.2006

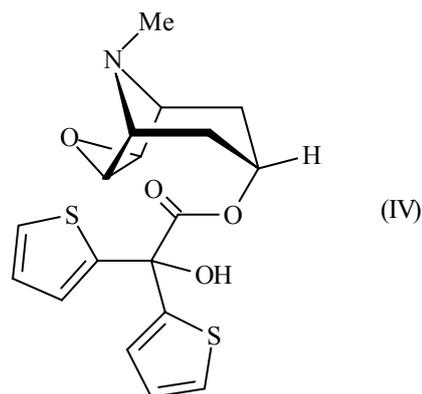
(86) PCT/EP 01/14566, 12.12.2001

(87) WO 02/051840, 04.07.2002

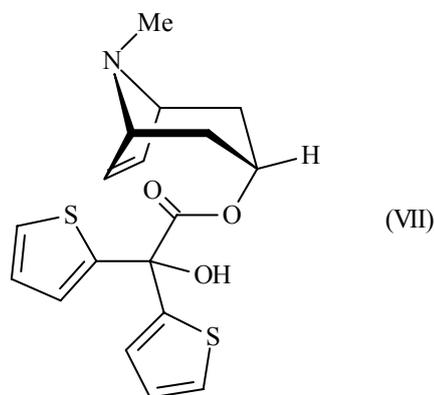
(54) Ди(2-тиенил)гликолевая кислота и ее соли

Способ получения скопинового эфира ди(2-тиенил)гликолевой кислоты

(57) 1. Формула (IV)



скопин эфирини олиш усули шу билан фаркландики, формула (VII)нинг

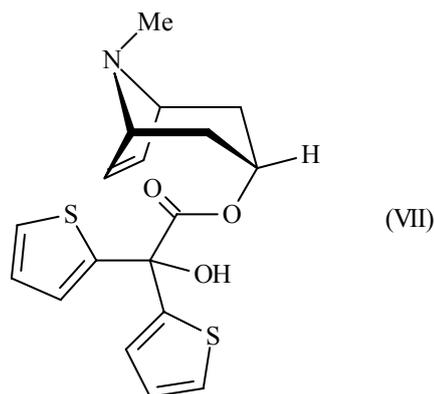


тропенол эфири эпоксидланиди.

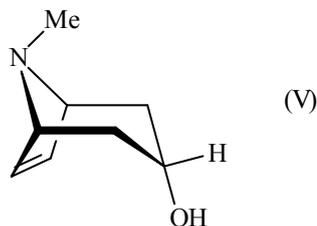
2. 1-банд бўйича усул шу билан фаркландики, формула (IV) бирикмасини ҳосил қилиш билан бирга формула (VII) бирикмасини эпоксидлаш учун эпоксидловчи агент сифатида ванадий пентоксиди ва водород пероксиди аралашмасидан фойдаланилади.

3. 1-ёки 2-банд бўйича усул шу билан фаркландики, формула (IV) бирикмасини ҳосил қилиш билан бирга формула (VII) бирикмасини эпоксидлаш ўз ичига сув, диметилформамид, ацетонитрил, диметилацетамид ва N-метилпирролидинонни олган гуруҳдан танланган эритувчида амалга оширилади.

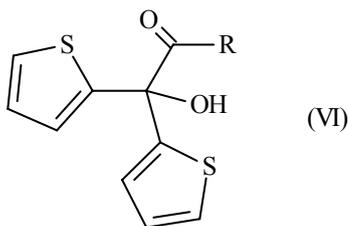
4. 1-3-бандларнинг ҳар бири бўйича усул, шу билан фаркландики, формула (VII) бирикмаси



формула (V), маълум шароитларда унинг кислотали-аддитив тузлари кўринишидаги, тропенолининг,



формула (VI) мураккаб эфири билан ўзаро таъсирида олинади,



бунда R ўз ичига гидроксигурухни, метоксигурухни, этоксигурухни, O-N-сукцинимидни, O-N-фталимидни, фенилоксигурухни, нитрофенилоксигурухни, фторфенилоксигурухни, пентафторфенилоксигурухни, винилоксигурухни, -S-метил, -S-этил ва -S-фенилни олган гурухдан танланган қолдиқдан иборат.

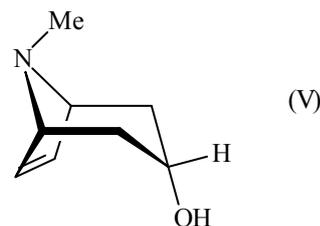
5. 4-банд бўйича усул шу билан фарқланади, формула (V) тропеноли унинг ўз ичига гидрохлорид, гидробромид, гидрофосфат, гидросульфат, тетрафтороборат ва гексафторофосфатни олган гурухдан танланган кислотали-аддитив тузларидан бири кўринишида қўлланилади.

6. 4-ёки 5- банд бўйича усул шу билан фарқланади, формула (V) бирикмасининг формула (VII) бирикмасига айлантирилиши мувофиқ органик эритувчида, аксарият, ўз ичига толуол, бензол, н-бутилацетат, дихлорметан, ТГФ, диоксан, диметилацетамид, ДМФ ва N-метилпирролидинони олган гурухдан танланган эритувчида амалга оширилади.

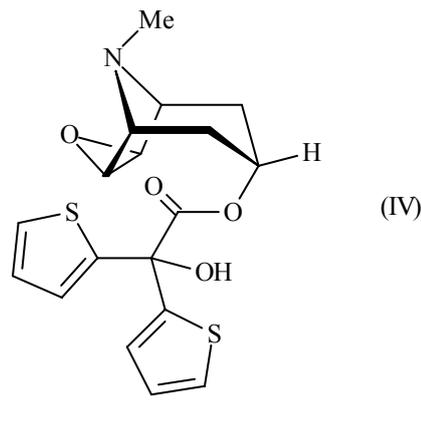
7. 4, 5- ёки 6- бандлар бўйича усул шу билан фарқланади, формула (V) бирикмасининг формула (VII) бирикмасига айлантирилиши органик ёки ноорганик асос, аксарият, ўз ичига органик аминлар, айниқса, асосан диизопропилэтиламин, триэтиламин, ДБУ ва пиридинни олган гурухдан ёки, таркибига литий, натрий, калий ва кальций каби ишқорли ёки еришқорли металлларнинг карбонатлари, алкоголятлари ва гидридлари кирган ноорганик асослар гурухдан танланган асос иштирокида амалга оширилади.

8. 4, 5- ёки 6- бандлар бўйича усул шу билан фарқланади, қачонки, формула (VI) бирикмасида R гидроксигурухни ифодаласа, формула (V) бирикмасининг формула (VII) бирикмасига айлантирилиши аксарият, ўз ичига карбонилдиимдазол, карбонилди-1,2,4-триазол, дициклогексилкарбодиимид ва этилдиметиламинопропилкарбодиимидни олган гурухдан танланган бириктирувчи агентлар иштирокида амалга оширилади.

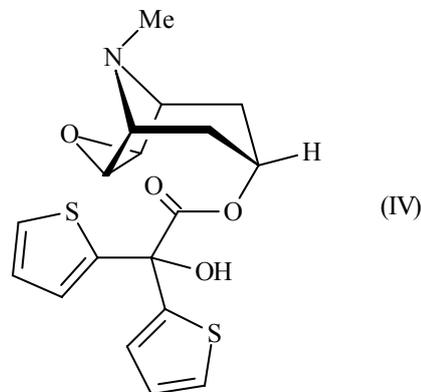
9. Формула (V), маълум шароитларда унинг кислотали-аддитив тузлари кўринишидаги, тропенолининг



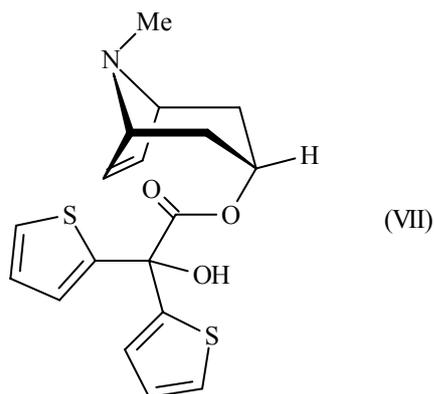
формула (IV) скопинли эфири олиш учун бирламчи материал сифатида қўлланилиши



1. Способ получения скопинового эфира формулы (IV)



отличающийся тем, что тропеноловый эфир формулы (VII)

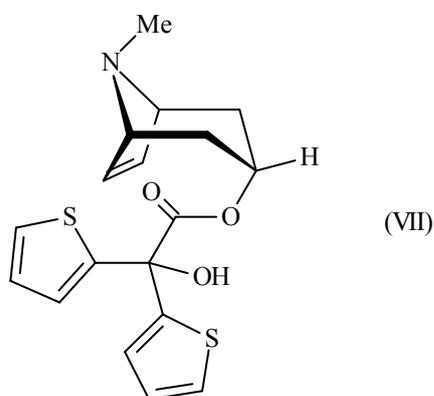


эпоксируют.

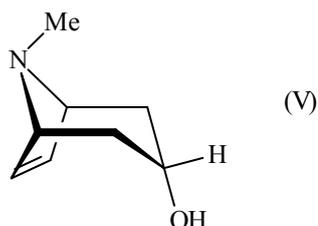
2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что для эпоксирования соединения формулы (VII) с образованием соединения формулы (IV) в качестве эпоксирующего агента используют смесь пентоксида ванадия и пероксида водорода.

3. Способ по п. 1 или 2, отличающийся тем, что эпоксирование соединения формулы (VII) с образованием соединения формулы (IV) осуществляют в растворителе, выбранном из группы, включающей воду, диметилформамид, ацетонитрил, диметилацетамид и N-метилпирролидин.

4. Способ по любому из пунктов 1-3, отличающийся тем, что соединение формулы (VII)

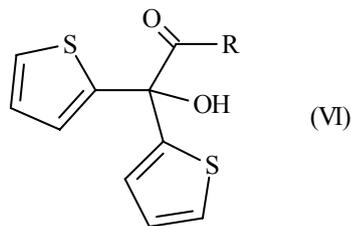


получают взаимодействием тропенола формулы (V)



при определенных условиях в виде его кислот-

но-аддитивных солей со сложным эфиром формулы (VI)



в котором R представляет собой остаток, выбранный из группы, включающей гидроксигруппу, метоксигруппу, этоксигруппу, O-N-сукцинимид, O-N-фталимид, фенилоксигруппу, нитрофенилоксигруппу, фторфенилоксигруппу, пентафторфенилоксигруппу, винилоксигруппу, -S-метил, -S-этил и -S-фенил.

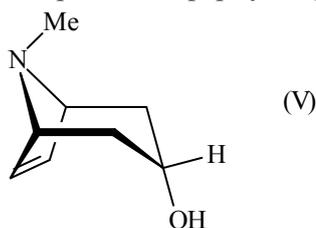
5. Способ по п. 4, отличающийся тем, что тропенол формулы (V) применяют в виде одной из его кислотно-аддитивных солей, выбранной из группы, включающей гидрохлорид, гидробромид, гидрофосфат, гидросульфат, тетрафторооборат и гексафторофосфат.

6. Способ по п.4 или 5, отличающийся тем, что превращение соединения формулы (V) в соединение формулы (VII) осуществляют в соответствующем органическом растворителе, предпочтительно в растворителе, выбранном из группы, включающей толуол, бензол, н-бутилацетат, дихлорметан, ТГФ, диоксан, диметилацетамид, ДМФ и N-метилпирролидин.

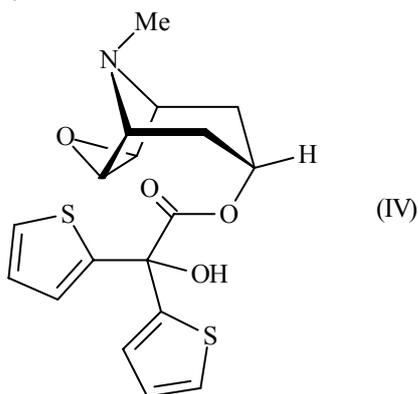
7. Способ по пп.4, 5 или 6, отличающийся тем, что превращение соединения формулы (V) в соединение формулы (VII) осуществляют в присутствии органического или неорганического основания, предпочтительно в присутствии органические амины, особенно предпочтительно диизопропилэтиламин, триэтиламин, ДБУ и пиридин, либо из группы неорганических оснований, включающей карбонаты, алкоголяты и гидриды таких щелочных или щелочноземельных металлов, как литий, натрий, калий и кальций.

8. Способ по пп.4, 5 или 6, отличающийся тем, что в том случае, когда в соединении формулы (VI) R обозначает гидроксигруппу, превращение соединения формулы (V) в соединение формулы (VII) осуществляют в присутствии агентов сочетания, предпочтительно выбранных из группы, включающей карбонилдиимдазол, карбонилди-1,2,4-триазол, дициклогексилкарбодимид и этилдиметиламинопропилкарбодимид.

## 9. Применение тропенола формулы (V)



при определенных условиях в виде его кислотно-аддитивных солей в качестве исходного материала для получения скопинового эфира формулы (IV)



(11) IAP 03514

(13) C

(51) 8 C 07 D 471/00, A 61 K 31/519, A 61 P 15/00, A 61 P 19/00, A 61 P 9/00, A 61 P 35/00

(21) IAP 2006 0221

(22) 06.12.2004

(31)(32)(33) 60/529,994, 16.12.2003, US

(71)(73) ПФАЙЗЕР ПРОДАКТС ИНК., US

(72) БЕЙЕР, Томас, Артур; ЧАМБЕРС, Роберт, Джеймс, ЛЭМ, Келвин, ЛИ, Мей, US, МОРРЕЛЛ, Эндрю, Ян, GB, ТОМПСОН, Дэвид, Дьюэйн, US

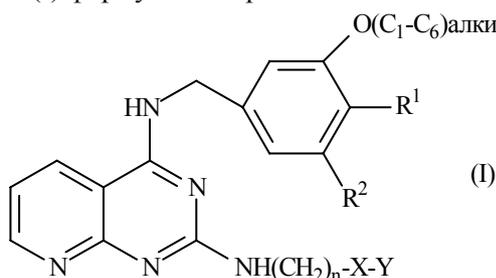
(85) 16.06.2006

(86) PCT/IB 2004/004013, 06.12.2004

(87) WO 2005/061497, 07.07.2005

(54) PDE 2 ингибиторлари сифатидаги пиридо[2,3-d]пиримидин-2,4-диаминлар  
Пиридо[2,3-d]пиримидин-2,4-диаминаы в качестве ингибиторов PDE 2

(57) 1. (I) формулалари бирикма



уларнинг фармацевтик мақбул тузлари, уларда: R<sup>1</sup> ва R<sup>2</sup> ўзи билан водород ёки метоксигурухни

ифодалайди, шу шарт биланки, R<sup>1</sup> ва R<sup>2</sup> лар ҳам бир вақтинг ўзида водород ёки метоксигурухи бўлиб ҳисобланмайди;

n ўзи билан 1, 2, 3 ёки 4 ни ифодалайди;

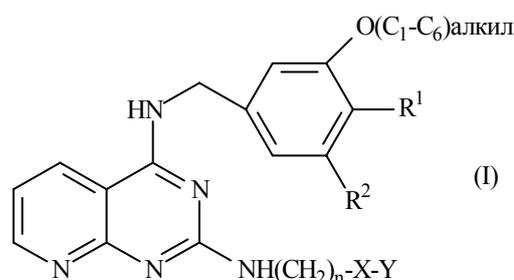
X ўзи билан боғни; O; S; C=O; -N(R)- ни ифодалайди, бу ерда R ўзи билан водород ёки -(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)алкилни; -C(OH)- ёки -SO<sub>2</sub> ни ифодалайди; ва Y ўзи билан бензоксазолил, бензотиазолил, бензофуразанил, бензофуранил, бензотиадиазолил, бензизоксазолил, бензизотиазолил, бензимидазолил, пиридил, изатинил, оксиндолил, индазол, индолил, фенил, тиенил ёки фуранилни ифодалайди, шунинг билан бирга Y боғлиқ бўлмаган ҳолда галоген, трифторметил, метокси, -C(=O)CH<sub>3</sub>, циано, -C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH, -CH(CH<sub>3</sub>)OH, -CH(CF<sub>3</sub>)OH, -C(C=O)CF<sub>3</sub>, -SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, -C(=O)OCH<sub>3</sub>,

-CH<sub>2</sub>COOH, , тиазолил ёки оксадиазолилдан танлаб олинган биттадан учтагача миқдордаги ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган.

2. 1-банд бўйича бирикма, унда X ўзи билан боғни ифодалайди ва Y ўзи билан бензофуразанил, тиенил, пиридил ёки фенилни ифодалайди, шунинг билан бирга фенил галоген, трифторметил, метокси, -C(=O)CH<sub>3</sub>, циано, -C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH, -CH(CH<sub>3</sub>)OH, -CH(CF<sub>3</sub>)OH, -C(C=O)CF<sub>3</sub>, -SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, -C(=O)OCH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>COOH, тиазолил ёки оксадиазолилдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган битта ёки иккита ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича бирикма, унда X ўзи билан боғни ифодалайди, n ўзи билан 2 ёки 3 ни ифодалайди, ва Y ўзи билан тиенил, пиридил ёки фенилни ифодалайди, шунинг билан бирга фенил метокси, галоген, -C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH, -CH(CF<sub>3</sub>)OH ёки -C(C=O)CF<sub>3</sub> дан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган битта ёки иккита ўриндошлар билан шарт бўлмаган ҳолда алмашинган.

## 1. Соединения формулы (I)



их фармацевтически приемлемые соли, в которых:

R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> представляют собой водород или метоксигруппу при условии, что и R<sup>1</sup> и R<sup>2</sup> одновре-

менно не являются водородом или метокси- группой;

n представляет собой 1, 2, 3 или 4;

X представляет собой связь; O; S; C=O; -N(R)-, где R представляет собой водород или -(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-алкил; -C(OH)- или -SO<sub>2</sub>; и

Y представляет собой бензоксазолил, бензотиазолил, бензофуразанил, бензофуранил, бензотиадиазолил, бензизоксазолил, бензизотиазолил, бензимидазолил, пиридил, изатинил, оксиндолил, индазолил, индолил, фенил, тиенил или фуранил, причем Y необязательно замещен заместителями в количестве от одного до трех, независимо выбранными из галогена, трифторметила, метокси, -C(=O)CH<sub>3</sub>, циано, -C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH, -CH(CH<sub>3</sub>)OH, -CH(CF<sub>3</sub>)OH, -C(C=O)CF<sub>3</sub>, -SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>,

-C(=O)OCH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>COOH, , тиазолила или оксадиазолила.

2. Соединение по п. 1, в котором X представляет собой связь и Y представляет собой бензофуразанил, тиенил, пиридил или фенил, причем фенил необязательно замещен одним или двумя заместителями, независимо выбранными из галогена, трифторметила, метокси, -C(=O)CH<sub>3</sub>, циано, -C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH, -CH(CH<sub>3</sub>)OH, -CH(CF<sub>3</sub>)OH, -C(C=O)CF<sub>3</sub>, -SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, -C(=O)OCH<sub>3</sub>, -CH<sub>2</sub>COOH, тиазолила или оксадиазолила.

3. Соединение по пп. 1 или 2, в котором X представляет собой связь, n представляет собой 2 или 3 и Y представляет собой тиенил, пиридил или фенил, причем фенил необязательно замещен одним или двумя заместителями, независимо выбранными из метокси, галогена, -C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH, -CH(CF<sub>3</sub>)OH или -C(C=O)CF<sub>3</sub>.

## C 12

(11) IAP 03515

(13) C

(51) 8 C 12 G 1/00

(21) IAP 2006 0005

(22) 06.01.2006

(71)(72)(73) Ойматов Мирджалол, Ахмеджанов Равшанжан, Арипов Тахир Фатихович, UZ

(54) **Вижиллайдиган винолар ишлаб чиқариш усули**

**Способ производства игристых вин**

(57) Хом ашёни майдалаш, сусло олиш, уни ачиттиш, шакар таркибли компонентни киритиш ва соф дрожжини етиштириш йўли билан ачитқи аралашмасини олиш, ачитқи аралашмасини иккиламчи ачиттиш, вижиллайдиган винони совиттиш, уни филтрлаш ва куйиш босқичлари кўзда тутилган вижиллайдиган винолар ишлаб чиқариш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сусло

тайёрлаш учун хом ашё сифатида гуруч окшоғи, маккажўхори, бугдой, арпа ёки улар аралашмасидан фойдаланилади, олинган суслота дон маҳсулотларидан қилинган таркибида шакар даражаси юкори бўлган шинни курук моддлар 20-30% га таркиб топгунига кўшилади, ачитқи аралашмасига узумли ёки мевали виномоддалар 3:(1-3) нисбатда кўшимча равишда кўшилади, шакар таркибли компонент сифатида дон маҳсулотларидан қилинган таркибида шакар даражаси юкори бўлган шиннидан фойдаланилади.

Способ производства игристых вин, предусматривающий измельчение сырья, получение суслы, сбраживание его, получение бродильной смеси путем введения сахаросодержащего компонента и разводки чистой культуры дрожжей, вторичное брожение бродильной смеси, охлаждение игристого вина, его фильтрацию и розлив, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве сырья для приготовления суслы используют рисовую сечку, кукурузу, пшеницу, ячмень или их смеси, в полученное сусло добавляют высокоосахаренную патоку из зерновых культур до содержания сухих веществ 20-30%, в бродильную смесь дополнительно вводят виноградные или плодовые виноматериалы в соотношении 3:(1-3), а в качестве сахаросодержащего компонента используют высокоосахаренную патоку из зерновых культур.

(11) IAP 03516

(13) C

(51) 8 C 12 P 7/02

(21) IAP 2006 0186

(22) 22.10.2004

(31)(32)(33) 0302800-8, 24.10.2003, SE;

60/513,583, 24.10.2003, US

(71)(73) Суидиш Биофьюэлз АБ, SE

(72) ГОЛУБКОВ Игорь, SE

(85) 24.05.2006

(86) PCT/SE 2004/001534, 22.10.2004

(87) WO 05/040392 A1, 06.05.2005

(54) **Биомассадан углеводородларни ва кислотали бирикмаларни олиш усули**

**Способ получения углеводородов и кислородсодержащих соединений из биомассы**

(57) 1. Таркибига углевод концентрацияси 3-20% бўлган азот манбааси кирган сувли углевод субтратини олиш; субтратнинг куйидаги маҳсулотлар: C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртлари, глицерин, ацетальдегид, уксус кислотаси ва ацетоннинг умумий концентрацияси 1,5-10%гача ферментацияси; ва ферментатив муҳитдан керакли маҳсулотларни ажратиш олиш кирган углеводли субтратлар фер-

ментациясини кучайтирувчи ва спиртлар чиқилиши оширувчи ва ферментатив муҳитнинг ачиш қобилияти бўлмаган органик моддаларини утилизация қилиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, азот манбаси, лейцин, изолейцин, валин аминокислоталари ва уларнинг қоришмалари сувли углеводли субтратга ундаги амино-азот таркибини 120 дан 420 мг/лгача бўлишини таъминловчи миқдорда қўшилади.

2. 1- банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ферментация жараёни соатига 2,8-4,0 л/г тезликда ўтказилади.

3. 1- ёки 2-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, фойдаланилаётган углеводли субтрат лавлагги ёки шакар қамишдан олинган меласса, буғдой ёки картошканинг ҳар-хил турларидан олинган крахмалнинг кислотали ёки ферментли гидролизи ҳисобига шакарга айлан-тирилган крахмалдан иборат.

4. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, муҳитдаги амино- азот таркиби 320 дан 400 мг/л гача тенг, 350 дан 370 мг/л гача бўлиши афзалроқ.

5. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углевод субстратини қуруқ модданинг 5-10% гача таркиб топгунича ферментациясида олинган дрожжининг конденсацияси ва амино-азот таркиби 3000-8000 мг/л лигини кўрсатувчи автолизат олиш учун 45-55°C да 24-48 соат давомида дрожжи оксилнинг автолизи қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

6. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углевод субстратининг ферментацияси ва қуруқ модданинг 5-10%га таркиб топгунича спиртни ажратишдан кейин ферментацияланган муҳит таркибидаги суспендирланган моддалар конденсацияси; ва амино-азот таркиби 2000-6000 мг/л лигини кўрсатувчи оксилнинг кислотали гидролизатини олиш учун суспендирланган моддалар таркибидаги оксилни сульфат ёки хлорид кислотаси ёрдамида кислотали гидролизи ёки ушбу моддалар таркибидаги оксилни протеолитли ферментли препаратлар ёрдамида ферментли гидролизи қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

7. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углевод субстратининг ферментацияси ва спиртни ажратишдан кейин ферментацияланган муҳит таркибидаги сувда эрувчан моддалар ёрдамида дрожжиларнинг аэробли культивацияси; шу тариқа олинган дрожжиларнинг қуруқ модданинг 5-10% га таркиб топгунича конденсацияси ва амино-азот таркиби 3000-8000 мг/л лигини кўрсатувчи автолизат олиш учун 45-55°C да 24-48 соат давомида

дрожжи оксилнинг автолизи қўшимча босқичларини ўз ичига олади

8. 1- ёки 2- бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углеводли субтрат таркибида целлюлоза бўлган кислотали гидролизат моддасидан иборат.

9. 8-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, муҳитдаги амино-азот таркиби 120 дан 150 мг/л гача.

10. 8- ёки 9-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дрожжаларнинг таркибида углевод субстрати ферментацияси ва спиртни ажратишдан кейин пентоза бўлган ферментация муҳити билан аэроб культивацияси; шу тариқа олинган дрожжиларнинг қуруқ модданинг 5-10% га таркиб топгунича конденсацияси ва амино-азот таркиби 3000-8000 мг/л лигини кўрсатувчи автолизат олиш учун 45-55°C да 24-48 соат давомида дрожжи оксилнинг автолизи қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

11. 5-7 ва 10- бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углевод субстратларининг ферментациясида азот манбаси сифатида дрожжилар автолизати, олинган дрожжиларнинг кислотали ёки ферментли гидролизатларидан ёки улар комбинациясидан фойдаланилади.

12. 11-банд бўйича усул дрожжали автолизат, ва таркибида аминокислоталар бўлган кислотали ёки ферментли дрожжали гидролизатлардан аспарагин ва аммоний тузларини кеткизиш қўшимча босқичи билан ф а р қ л а н а д и к и.

13. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибида ҳажми бўйича этанол 96,9-99,35%, C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар 0,65-3,1% кўрсатилган ҳолда спиртлар аралашмаси ферментатив муҳитдан ҳайдаш йўли билан ажратилади.

14. 1-12- бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибида ҳажми бўйича глицерин 30,9-31,0%, этанол 43,4-44,4%, C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар 1,9-2,5% ва ацетальдегид 22,7-23,2% кўрсатилган ҳолда спиртлар аралашмаси ферментатив муҳитдан ажратилади.

15. 1-12- бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибида ҳажми бўйича глицерин 35,0-35,9%, этанол 30,5-31,0%, C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар 1,5-2,0% ва уксус кислотаси 31,1-32,1% кўрсатилган ҳолда спиртлар аралашмаси ферментатив муҳитдан ажратилади.

16. 1-12- бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таркибида ҳажми бўйича ацетон 25,5-32,7%, н-бутанол 56,0-58,5%, этанол 7,3-8,7%, изопропанол 0,4-4,4%, изобутанол 1,1-1,5%, ва изопентанол 1,8-2,2% кўрсатил-

ган ҳолда моддалар аралашмаси ферментатив муҳитдан ажратилади.

17. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биосинтезда олинган C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар, глицерин, ацетальдегид ва ацетондан мотор ёқилғисини ишлаб чиқаришда фойдаланиш кўшимча босқичини ўз ичига олади.

18.5-7 ва 10-17 бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳайвонларга озуқа сифатида фойдаланиш учун ортикча дрожжали оксил автолизатини қуриштириш кўшимча босқичини ўз ичига олади.

19. 5-7 ва 10-18 бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кислотали ёки ферментли гидролиз ёки субстрат сифатидаги ортикча гидролизат билан оксил автолизидан олинган суспендирланган моддалардан фойдаланилган метан биосинтези кўшимча босқичини ўз ичига олади.

20. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, олий кислотаркибли бирикмалар ва/ёки таркибида кислотарод бўлмаган углеводородлар, шу жумладан, ферментатив муҳитдан ажратилган C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар, глицерин, ацетальдегид ва ацетон аралашмасидан фойдаланилган, молекулада углеводнинг тўрт ва ундан кўп атомларига эга бирикмаларни олиш кўшимча босқичини ўз ичига олади.

21.20-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 20-банд бўйича усул билан олинган бирикмаларни мотор ёқилғисини олишда фойдаланиш кўшимча босқичини ўз ичига олади.

22. 20 ёки 21- банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қуйидаги кўшимча босқичларни ўз ичига олади: олиш мақсадида ферментациядан кейин ажратилган C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар аралашмаси дегидратацияси; кўрсатилган тўйинмаган C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub> углеводородларни гидроформиллаш реакцияси бўйича альдегидлар олиш билан бирга синтез-газ билан ўзаро таъсири; кўрсатилган альдегидларни олий спиртлар аралашмасигача гидратациялаш(сув билан тўйинтириш), ёки унга альтернатив равишда олдин кўрсатилган альдегидларни тўйинтирилмаган олий альдегидларгача конденсация қилиб, кейин уларни керакли тўйинтирилмаган олий спиртларгача гидратациялаш.

23.22-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қуйидаги кўшимча босқичларни ўз ичига олади: биомассадан, ва/ёки моддалар аралашмасини олий углеводородларгача қайта ишлашдан чиққан чиқиндилардан синтез-газ, биокимё усуллари билан олинган C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> кислоталар ва/ёки метан, ёки биокимё усуллари билан олинган углевод диоксидини олиш.

24. 20-23-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўшимча босқичлар-

ни ўз ичига олади: биокимё усули билан олинган углевод диоксиди иштирокида ферментациядан кейин ажратилган C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртлари аралашмасини C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> альдегидлар аралашмасигача оксидлаш; ушбу альдегидларни тўйинмаган олий альдегидлар аралашмасигача конденсациялаш ва уларни кейинчалик тегишли тўйинмаган олий спиртлар аралашмасигача гидратациялаш.

25. 20-24-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўшимча босқичларни ўз ичига олади: тўйинган C<sub>4</sub> ва олий спиртларни тегишли тўйинмаган углеводородларгача дегидратациялаш ва ушбу тўйинмаган углеводородларни тегишли тўйинган C<sub>4</sub> ва олий углеводородларгача гидратациялаш.

26.20-25-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тегишли оддий эфирларни олиш билан бирга тўйинган C<sub>3</sub> ва олий спиртлар дегидратацияси кўшимча босқичини ўз ичига олади.

27. 20-26-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тегишли оддий метил эфирларини олиш билан бирга изоструктуранинг тўйинмаган C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub> углеводородларини метанол билан ўзаро таъсири кўшимча босқичини ўз ичига олади.

28. 20-27-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, альдегидлар аралашмасини олиш билан бирга биокимё усуллари билан олинган углевод диоксиди иштирокида ферментациядан кейин ажратилган C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар аралашмаси оксидланиши; ушбу аралашмани олий тўйинмаган альдегидлар аралашмасигача конденсациялаш; ушбу тўйинмаган альдегидларни биокимё усуллари билан олинган углевод диоксиди иштирокида олий тўйинмаган кислоталар аралашмасигача оксидлаш ва ушбу кислоталарнинг тегишли мураккаб метил эфирларини олиш билан бирга метанол билан ўзаро таъсири кўшимча босқичларни ўз ичига олади.

29. 27- банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, олий тўйинмаган кислоталар олий тўйинган кислоталаргача гидратациялаш ва ушбу тўйинган кислоталарнинг тегишли мураккаб метил эфирларини олиш билан бирга метанол билан ўзаро таъсири кўшимча босқичларни ўз ичига олади.

30. 27-29-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биокимё усул билан олинган углевод диоксидидан фойдаланиб, метанол, биокимё усуллари билан метан, биомассадан ва/ёки углевод субстратлари ферментациясида биокимё усуллари билан, ва/ёки биосинтезда олинган спиртларни қайта ишлашдан олинган сувдан водород олиш кўшимча босқичларини ўз ичига олади.

31. 30-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, метанолнинг тегишли мураккаб эфирларни олиш билан бирга, C<sub>4</sub> ёғли ва олий кислоталар билан ўзаро таъсири қўшимча босқичини ўз ичига олади.

32. 31-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ферментациядан кейин ажратилган моддалар аралашмасидан олинган C<sub>4</sub>-C<sub>5</sub> спиртларнинг C<sub>4</sub> ва олий ёғли кислоталар олиш билан биргаликда оксидланиш; ва/ёки C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub> ёғли кислоталарнинг биосинтези; ва/ёки таллий мойидан олинган ёғли кислоталар биосинтези ва/ёки экстракцияси; ва/ёки ёғли кислоталар олиш мақсадида мойларнинг совунланиш қўшимча босқичини ўз ичига олади.

33. 20-23-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўйинган C<sub>4</sub> ва олий спиртларнинг тегишли тўйинмаган C<sub>4</sub> ва олий углеводородларгача дегидратацияси ва ушбу углеводородларнинг тегишли мураккаб эфирлар олиш билан биргаликда C<sub>1</sub> ва олий ёғли кислоталар билан ўзаро таъсири қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

34. 32-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ферментациядан кейин ажратилган моддалар аралашмасидан олинган C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртларни оксидлашдан C<sub>1</sub> ва олий ёғли кислоталарни олиш; ва/ёки биосинтез орқали C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> ёғли кислоталарни олиш; ва/ёки таллий мойидан олинган ёғли кислоталар экстракцияси; ва/ёки мойларни совунлаш билан ёғли кислоталар олиш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

35. 22-24-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тегишли тўйинган спиртларни дегидратациясидан олинган тўйинмаган C<sub>4</sub> ва олий углеводородларнинг тегишли мураккаб эфирлар олиш билан биргаликда биосинтездан олинган C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub> спиртлари билан ўзаро таъсири қўшимча босқичини ўз ичига олади.

36. 20-24-бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўйинган углеводородлар аралашмасидан олинган изобутан ва изопентан экстракцияси; тўйинган C<sub>6</sub> ва олий углеводородларни олиш билан бирга тўйинмаган C<sub>2</sub> ва тегишли тўйинган спиртлар дегидратациясида олинган олий углеводородларнинг ўзаро таъсири қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

37. 20- ёки 21-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ўсимлик ва/ёки мол ёғларини, ва/ёки мойларни совунлашдан олинган глицеринни, ва/ёки биосинтездан олинган глицеринни н-пропил спиртигача қайта ишлаш; ушбу н-пропил спиртини ферментациядан кейин ажратилган C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртлари билан аралаштириш; ушбу аралашмадан фойдаланиб, олий кислородли бирикмалар ва/ёки кислородсиз углеводород-

лар, шу жумладан молекулада тўрт ва ундан кўп углерод атомларига эга бирикмаларни олиш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

38. 20- ёки 21-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углевод субстратларини ферментациясидан олинган C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар аралашмасидан глицерин экстракцияси; ушбу глицеринни акролеингача дегидратациялаш; акролеинни пропион альдегиди ва пропил спиртигача гидрациялаш; ушбу пропион альдегидини углевод субстратларини ферментациясидан олинган C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар ва акролеинни гидрациялашдан олинган пропанол билан тегишли пропаналларгача конденсацияси; ёки альтернатив равишда олдин пропион альдегидини тўйинмаган изогексен альдегидигача конденсациялаш ва кейин у тўйинган изогексанол спиртигача гидрациялаш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

39. 20- ёки 21-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углевод субстратларини ферментациясидан олинган C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар аралашмасидан глицерин экстракцияси; ушбу глицеринни акролеингача дегидратациялаш; акролеинни акролеин димери (2-формил-3,4-дигидро-2Н-пиран)гача конденсациялаш; акролеин димерини тетрагидропиран-2-метанолгача гидрациялаш қўшимча босқичларини ўз ичига олади, бунда углевод субстратларини ферментациясидан олинган C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар аралашмасининг қолганидан олий кислородли бирикмалар ва/ёки кислородсиз углеводородлар, шу жумладан молекулада тўрт ва ундан кўп углерод атомларига эга бирикмаларни олиш учун фойдаланилади.

40. 20- ёки 21-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углевод субстратларининг ферментациясидан олинган C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар аралашмасидан метанол ва этанол экстракцияси; углевод субстратларининг ферментациясидан олинган углерод диоксидидан олинган метанол ва биомассадан олинган водород қўшиш; ушбу метанол ва этанолни мос равишда формальдегид ва ацетальдегидгача оксидлаш; олинган формальдегид ва ацетальдегид аралашмасини акролеингача конденсациялаш; акролеинни акролеин димери (2-формил-4,4-дигидро-2Н-пирана)гача конденсациялаш; акролеин димерини тетрагидропиран-2-метанолгача гидрациялаш қўшимча босқичларини ўз ичига олади, бунда, углевод субстратларини ферментациясидан олинган C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртлар аралашмасининг қолганидан олий кислородли бирикмалар ва/ёки кислородсиз углеводородлар, шу жумладан молекулада тўрт ва ундан кўп углерод атомларига эга бирикмаларни олиш учун фойдаланилади.

41. 20, 21 ва 37-бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ферментациядан кейин аж-

ратилган  $C_1-C_5$  спиртлар аралашмаси, ва/ёки тўйинган  $C_6$  ва олий спиртлари, тўйинган  $C_5$  ва олий мураккаб эфирлар,  $C_2$  ва олий ёғли кислоталар олиш билан бирга глицериндан олинган  $n$ -пропил спирти конденсацияси қўшимча босқичларини ўз ичига олади, бунда ҳар бир конденсацияланмаган қуйи спиртлар ва конденсацияда олинган газсимон маҳсулотларнинг қолганидан олий кислородли бирикмалар ва/ёки кислородсиз углеводородлар, шу жумладан молекулада тўрт ва ундан кўп углерод атомларига эга бирикмаларни олиш учун фойдаланилади.

42.41-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўйинмаган  $C_6$  ва олий углеводородларни олиш билан бирга  $C_1-C_5$  спиртларнинг конденсациясида олинган тўйинган  $C_6$  ва олий спиртлар дегидратацияси; ва ушбу тўйинмаган  $C_6$  ва олий углеводородларни тўйинган  $C_6$  ва олий углеводородларгача гидрациялаш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

43.42-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тегишли  $C_7$  ва олий оддий эфирлар олиш билан бирга тўйинмаган  $C_6$  ва тегишли тўйинган спиртлар дегидратациясидан олинган олий углеводородларнинг конденсацияланмаган  $C_1-C_5$  спиртлар билан ўзаро таъсири қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

44.41-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўйинмаган  $C_2-C_5$  углеводородлар олиш билан бирга конденсацияланмаган қуйи  $C_2-C_5$  спиртлар дегидратацияси;  $C_{12}$  ва олий углеводородлар олиш билан бирга терпенларни тўйинмаган  $C_2-C_5$  углеводородлар билан алкалоидлаш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

45.41- ёки 42-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тегишли  $C_8$  ва олий мураккаб эфирлар олиш билан бирга  $C_2$  ва  $C_1-C_5$  спиртлар конденсациясида олинган олий ёғли кислоталарнинг тўйинмаган  $C_6$  ва тегишли тўйинган спиртлар дегидратациясидан олинган олий углеводородлар билан ўзаро таъсири қўшимча босқичини ўз ичига олади.

46. 41-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тегишли  $C_{12}$  ва олий мураккаб эфирлар олиш билан бирга  $C_2$  ва  $C_1-C_5$  спиртлар конденсацияси жараёнида олинган олий ёғли кислоталарнинг терпенлар билан ўзаро таъсири қўшимча босқичини ўз ичига олади.

47. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углевод субстратлари ферментациясида олинган  $C_2-C_5$  спиртлар аралашмасидан ацетонни ажратиш; диацетон спирти, мезитилоксид, форон ва мезитилен аралашмаси олиш билан бирга альдольли ва кротонли конденсация воситасида ацетонни қайта ишлаш қўшимча босқичларини ўз ичига олади; бун-

да қолган  $C_2-C_5$  спиртлар аралашмаси олий кислородли бирикмалар ва/ёки кислородсиз углеводородлар, шу жумладан молекулада тўрт ва ундан кўп углерод атомларига эга бирикмаларни олиш учун фойдаланилади.

48. 47-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ацетоннинг альдольли ва кротонли конденсацияси натижасида олинган углеводородлар аралашмасидан мезитилоксид ва форон экстракцияси ва кейинги тўйинган изогексил ва изонил спиртлари олиш билан бирга мезитилоксид ва форонни гидрациялаш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

49. 20, 21, 22, 24, 28, 37 ва 38- бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тўйинмаган  $C_2$  ва олий углеводородларни  $C_2$  ва олий альдегидлар билан тўйинмаган  $C_4$  ва олий спиртларгача конденсациялаш; ва тўйинмаган  $C_4$  ва олий спиртларни тегишли тўйинган  $C_4$  ва олий спиртларгача гидрациялаш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

50. 22-49- бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биомассадан, ва/ёки биокимё усуллари билан, ва/ёки биосинтездан олинган спиртларни қайта ишлашда олинган сувдан гидрацияда фойдаланиладиган водород олиш қўшимча босқичини ўз ичига олади.

51. 20- ёки 21- бандлар бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, углевод субстратлари ферментациясида олинган  $C_3-C_5$  спиртлар аралашмасидан глицерин ажратиш; глицеринни глицеринацеталь олишда биокимё усул билан олинган ацетальдегид билан ёки глицеринкеталь олишда биокимё усул билан олинган ацетон билан конденсацияси қўшимча босқичларини ўз ичига олади; бунда қолган  $C_2-C_5$  спиртлар аралашмаси олий кислородли бирикмалар ва/ёки кислородсиз углеводородлар, шу жумладан молекулада тўрт ва ундан кўп углерод атомларига эга бирикмаларни олиш учун фойдаланилади.

52. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биомассадан, ва/ёки углевод субстрати ферментациясида олинган ҳар қандай маҳсулотларни олий углеводородларгача қайта ишлашдан чиққан чиқиндилардан, ва/ёки биокимё усуллари билан олинган метандан, ва биокимё усули билан олинган углерод диоксидидан синтез-газ олиш; ва ушбу биокимё хом ашёсидан олинган синтез-газни Фишера-Тропш усули билан таркибида кислород бўлмаган углеводородлар олиш учун ишлатиш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

53. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, биомассадан, ва/ёки углевод субстрати ферментациясида олинган ҳар қандай маҳсулотларни олий углево-

дородларгача қайта ишлашдан чиққан чиқиндилардан, ва/ёки биокимё усуллари билан олинган метандан, ва биокимё усули билан олинган углевод диоксиддан синтез-газ олиш; ва ушбу биокимё хом ашёсидан олинган синтез-газни Фишера-Тропш усули билан кислородтаркибли углеводородлар олиш учун ишлатиш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

54. 20, 21 ва 22- бандларнинг ҳар бири бўйича усул шу билан фарқланадики, тегишли тўйинган  $C_3$  ва олий спиртлар олиш билан бирга тўйинмаган  $C_2$  ва биосинтезда олинган тегишли тўйинган спиртлар дегидратациясида олинган олий углеводородларнинг биокимё хом ашёсидан олинган углевод оксиди ва сув билан ўзаро таъсири қўшимча босқичини ўз ичига олади.

55. 20, 21 ёки 22- бандлар бўйича усул шу билан фарқланадики, этанол дегидратациясида олинган этиленни метанол ва бутиленпероксидлар билан аралаштириш; ва олинган аралашмани  $C_3$ - $C_{12}$  спиртлар аралашмасини олиш билан бирга теломеризация воситасида қайта ишлаш қўшимча босқичларини ўз ичига олади.

1. Способ интенсификации ферментации углеводных субстратов и повышения выхода спиртов и утилизации неспособных к брожению органических веществ ферментативной среды, включающий получение водного углеводного субстрата с концентрацией углеводов 3-20%, включающего источник азота; ферментацию субстрата до общей концентрации 1,5-10% следующих продуктов:  $C_1$ - $C_5$  спиртов, глицерина, ацетальдегида, уксусной кислоты и ацетона, и выделение требуемых продуктов из ферментативной среды, отличающийся тем, что источник азота, аминокислоты лейцин, изолейцин, валин или их смесь добавляют к водному углеводному субстрату в количестве, обеспечивающем содержание аминокислоты в углеводном субстрате от 120 до 420 мг/л.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что процесс ферментации проводят при скорости 2,8-4,0 л/г в час.

3. Способ по п.1 или 2, отличающийся тем, что используемый углеводный субстрат представляет собой свекловичную или тростниковую мелассу, крахмал, превращенный в сахар за счет кислотного или ферментного гидролиза крахмала, из различных видов зерна или картофеля.

4. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что содержание аминокислоты в среде составляет от 320 до 400 мг/л, предпочтительно от 350 до 370 мг/л.

5. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: конденсации дрожжей, полученных при ферментации углеводного субстрата, до содержания сухого вещества 5-10% и автолиза дрожжевого белка при 45-55°C в течение 24-48 час для получения автолизата, демонстрирующего содержание аминокислоты 3000-8000 мг/л.

6. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: конденсации суспендированных веществ, содержащихся в ферментационной среде после ферментации углеводного субстрата, и отделения спирта до содержания сухого вещества 5-10%; и кислотным гидролизом белка, содержащегося в указанных веществах, с использованием серной или соляной кислоты или ферментным гидролизом белка, содержащегося в указанных веществах, с использованием протеолитических ферментных препаратов для получения кислотного гидролизата белков, демонстрирующего содержание аминокислоты 2000-6000 мг/л.

7. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: аэробной культивации дрожжей с использованием водорастворимых веществ, содержащихся в ферментационной среде после ферментации углеводного субстрата, и отделения спирта; конденсации полученных таким образом дрожжей до содержания сухого вещества 5-10% и автолиза дрожжевого белка при 45-55°C в течение 24-48 час для получения автолизата, демонстрирующего содержание аминокислоты 3000-8000 мг/л.

8. Способ по п.1 или 2, отличающийся тем, что углеводный субстрат представляет собой кислотный гидролизат материалов, содержащих целлюлозу.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что содержание аминокислоты в среде составляет от 120 до 150 мг/л.

10. Способ по п.8 или 9, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: аэробной культивации дрожжей с ферментационной средой, содержащей пентозу, после ферментации углеводного субстрата и отделения спирта; конденсации полученных таким образом дрожжей до содержания сухого вещества 5-10% и автолиза дрожжевого белка при 45-55°C в течение 24-48 час для получения автолизата дрожжевого белка, демонстрирующего содержание аминокислоты 3000-8000 мг/л.

11. Способ по любому из пп.5-7 и 10, отличающийся тем, что в качестве источника азота при ферментации углеводных субстратов исполь-

зуют автолизат дрожжей, кислотные или ферментные гидролизаты полученных дрожжей или их комбинацию.

12. Способ по п.11, отличающийся дополнительной стадией удаления аспарагина и солей аммония из дрожжевого автолизата и кислотных или ферментных дрожжевых гидролизатов, содержащих аминокислоты.

13. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что смесь спиртов выделяют из ферментативной среды посредством отгонки, демонстрируя содержание этанола 96,9-99,35, содержание  $C_3$ - $C_5$  спиртов 0,65-3,1% по объему.

14. Способ по любому из пп.1-12, отличающийся тем, что смесь спиртов выделяют из ферментативной среды, демонстрируя содержание глицерина 30,9-31,0, этанола 43,4-44,4,  $C_3$ - $C_5$  спиртов 1,9-2,5 и ацетальдегида 22,7-23,2% по объему.

15. Способ по любому из пп.1-12, отличающийся тем, что смесь спиртов выделяют из ферментативной среды, демонстрируя содержание глицерина 35,0-35,9, этанола 30,5-31,0,  $C_3$ - $C_5$  спиртов 1,5-2,0 и уксусной кислоты 31,1-32,1% по объему.

16. Способ по любому из пп.1-12, отличающийся тем, что смесь продуктов выделяют из ферментативной среды, демонстрируя содержание ацетона 25,5-32,7, н-бутанола 56,0-58,5, этанола 7,3-8,7%, изопропанола 0,4-4,4, изобутанола 1,1-1,5 и изопентанола 1,8-2,2% по объему.

17. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что включает дополнительную стадию использования  $C_1$ - $C_5$  спиртов, глицерина, ацетальдегида и ацетона, полученных в биосинтезе, в производстве моторного топлива.

18. Способ по любому из пп.5-7 и 10-17, отличающийся тем, что включает дополнительную стадию сушки избыточного автолизата дрожжевого белка для использования в качестве корма для животных.

19. Способ по пп.5-7 и 10-18, отличающийся тем, что включает дополнительную стадию биосинтеза метана с использованием суспендированных веществ, полученных при кислотном или ферментном гидролизе или автолизе белка с избытком гидролизата в качестве субстрата.

20. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что включает дополнительную стадию получения высших кислородсодержащих соединений и/или углеводов, не содержащих кислорода, включая соединения, имеющие четыре и более атомов углерода

в молекуле, с использованием смеси  $C_1$ - $C_5$  спиртов, глицерина, ацетальдегида и ацетона, выделенных из ферментативной среды.

21. Способ по п.20, отличающийся тем, что включает дополнительную стадию использования соединений, полученных способом по п. 20, при получении моторного топлива.

22. Способ по п.20 или 21, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: дегидратации смеси  $C_1$ - $C_5$  спиртов, выделенных после ферментации, с целью получения ненасыщенных  $C_2$ - $C_5$  углеводов; взаимодействия указанных ненасыщенных  $C_2$ - $C_5$  углеводов с синтез-газом по реакции гидроформилирования с получением альдегидов; гидрирования указанных альдегидов до смеси высших спиртов или, альтернативно, указанные альдегиды сначала конденсируют до высших ненасыщенных альдегидов, которые затем гидрируют до соответствующих высших насыщенных спиртов.

23. Способ по п.22 отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: получения синтез-газа из биомассы, и/или из отходов, полученных при переработке выделенной смеси продуктов до высших углеводов,  $C_2$ - $C_6$  кислот, и/или метана, полученного биохимическими способами, или диоксида углерода, полученного биохимическими способами.

24. Способ по любому из пп.20-23, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: окисления смеси  $C_1$ - $C_5$  спиртов, выделенных после ферментации, в присутствии диоксида углерода, полученного биохимическими способами, до смеси  $C_1$ - $C_5$  альдегидов; конденсации указанных альдегидов до смеси высших ненасыщенных альдегидов и последующего гидрирования до смеси соответствующих высших насыщенных спиртов.

25. Способ по любому из пп.20-24, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: дегидратации насыщенных  $C_4$  и высших спиртов до соответствующих ненасыщенных углеводов и гидрирования указанных ненасыщенных углеводов до соответствующих насыщенных  $C_4$  и высших углеводов.

26. Способ по любому из пп.20-25, отличающийся тем, что включает дополнительную стадию дегидратации насыщенных  $C_3$  и высших спиртов с получением соответствующих простых эфиров.

27. Способ по любому из пп.20-26, отличающийся тем, что включает дополнительную стадию взаимодействия ненасыщенных  $C_5$ - $C_6$  углеводов изоструктуры с метанолом с получением соответствующих простых метиловых эфиров.

28. Способ по любому из пп.20-27, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: окисления смеси  $C_1$ - $C_5$  спиртов, выделенных после ферментации, в присутствии диоксида углерода, полученного биохимическими способами, с получением смеси альдегидов; конденсации указанной смеси до смеси высших ненасыщенных альдегидов; окисления указанных ненасыщенных альдегидов в присутствии диоксида углерода, полученного биохимическими способами, до смеси высших ненасыщенных кислот и взаимодействия указанных кислот с метанолом с получением соответствующих сложных метиловых эфиров.

29. Способ по п.27, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: гидрирования высших ненасыщенных кислот до высших насыщенных кислот и взаимодействия указанных насыщенных кислот с метанолом с получением соответствующих сложных метиловых эфиров.

30. Способ по любому из пп.27-29, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: получения метанола с использованием диоксида углерода, полученного биохимическими способами, метана, полученного биохимическими способами, и водорода, полученного из биомассы и/или биохимическими способами при ферментации углеводных субстратов, и/или из воды, полученной при обработке спиртов, полученных в биосинтезе.

31. Способ по п.30, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительную стадию взаимодействия метанола с жирными  $C_4$  и высшими кислотами с получением соответствующих сложных эфиров.

32. Способ по п.31, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительную стадию окисления  $C_4$ - $C_5$  спиртов из смеси продуктов, выделенных после ферментации, с получением  $C_4$  и высших жирных кислот; и/или биосинтез  $C_4$ - $C_6$  жирных кислот; и/или экстракцию жирных кислот из таллового масла; и/или омыление жиров с целью получения жирных кислот.

33. Способ по любому из пп.20-23, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: дегидратации насыщенных  $C_4$  и высших спиртов до соответствующих ненасыщенных  $C_4$  и высших углеводов и взаимодействия указанных углеводов с  $C_1$  и высшими жирными кислотами с получением соответствующих сложных эфиров.

34. Способ по п.32, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: получе-

ния  $C_1$  и высших жирных кислот окислением  $C_1$ - $C_5$  спиртов из смеси продуктов, выделенных после ферментации; и/или получения  $C_2$ - $C_6$  жирных кислот посредством биосинтеза; и/или экстракции жирных кислот из таллового масла; и/или получения жирных кислот омылением жиров.

35. Способ по любому из пп.22-24, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительную стадию взаимодействия ненасыщенных  $C_4$  и высших углеводов, полученных при дегидратации соответствующих насыщенных спиртов, с  $C_2$ - $C_5$  спиртами, полученными в биосинтезе, с получением соответствующих простых эфиров.

36. Способ по любому из пп.20-24, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: экстракции изобутана и изопентана из смеси насыщенных углеводов; взаимодействия с ненасыщенными  $C_2$  и высшими углеводородами, полученными при дегидратации соответствующих насыщенных спиртов, с получением насыщенных  $C_6$  и высших углеводов.

37. Способ по п.20 или 21, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: обработки растительных и/или животных жиров, и/или глицерина, полученного при омылении жиров, и/или глицерина, полученного в биосинтезе, до н-пропилового спирта; смешивания указанного н-пропилового спирта с  $C_1$ - $C_5$  спиртами, выделенными после ферментации; получения высших кислородсодержащих соединений и/или углеводов, не содержащих кислорода, включая соединения, имеющие четыре и более атомов углерода в молекуле, с использованием указанной смеси.

38. Способ по п.20 или 21, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: экстракции глицерина, экстрагируемого из смеси  $C_3$ - $C_5$  спиртов, полученных при ферментации углеводных субстратов; дегидратации указанного глицерина до акролеина; гидрирования акролеина до пропионового альдегида и пропилового спирта; конденсации указанного пропионового альдегида с  $C_3$ - $C_5$  спиртами, полученными при ферментации углеводных субстратов, и пропанолом, полученным при гидрировании акролеина, до соответствующих пропаналей; или, альтернативно, пропионовый альдегид сначала конденсируют до ненасыщенного изогексенового альдегида, который затем гидрируют до насыщенного спирта изогексанола.

39. Способ по п.20 или 21, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: экстракции глицерина, экстрагируемого из смеси

C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртов, полученных при ферментации углеводов субстратов; дегидратации указанного глицерина до акролеина; конденсации акролеина до димера акролеина (2-формил-3,4-дигидро-2Н-пирана); гидрирования димера акролеина до тетрагидропиран-2-метанола; при этом остальную смесь C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртов, полученных при ферментации углеводов субстратов, используют для получения высших кислородсодержащих соединений и/или углеводов, не содержащих кислорода, включая соединения, имеющие в молекуле четыре и более атомов углерода.

40. Способ по п.20 или 21, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: экстракции метанола и этанола из смеси C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртов, полученных при ферментации углеводов субстратов; добавления метанола, полученного из диоксида углерода, полученного при ферментации углеводов субстратов, и водорода, полученного из биомассы; окисления указанного метанола и этанола до формальдегида и ацетальдегида соответственно; конденсации полученной смеси формальдегида и ацетальдегида до акролеина; конденсации акролеина до димера акролеина (2-формил-4,4-дигидро-2Н-пирана); гидрирования димера акролеина до тетрагидропиран-2-метанола, при этом остальную смесь C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub> спиртов, полученных при ферментации углеводов субстратов, используют для получения высших кислородсодержащих соединений и/или углеводов, не содержащих кислорода, включая соединения, имеющие четыре и более атомов углерода в молекуле.

41. Способ по любому из пп.20, 21 и 37, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: конденсации смеси C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртов, выделенных после ферментации, и/или н-пропилового спирта, полученного из глицерина, с получением насыщенных C<sub>6</sub> и высших спиртов, насыщенных C<sub>5</sub> и высших сложных эфиров и C<sub>2</sub> и высших жирных кислот; при этом любые оставшиеся низшие спирты, которые не конденсированы, и газообразные продукты, полученные при конденсации, используют для получения высших кислородсодержащих соединений и/или углеводов, не содержащих кислорода, включая соединения, имеющие в молекуле четыре и более атомов углерода.

42. Способ по п.41, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: дегидратации насыщенных C<sub>6</sub> и высших спиртов, полученных при конденсации C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртов, с получением ненасыщенных C<sub>6</sub> и высших углеводов, и гидрирования указанных ненасыщенных C<sub>6</sub> и высших углеводов до насыщенных

C<sub>6</sub> и высших углеводов.

43. Способ по п.42, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: взаимодействия ненасыщенных C<sub>6</sub> и высших углеводов, полученных при дегидратации соответствующих насыщенных спиртов, с неконденсированными C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртами с получением соответствующих C<sub>7</sub> и высших простых эфиров.

44. Способ по п.41, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: дегидратации неконденсированных низших C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub> спиртов с получением ненасыщенных C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub> углеводов; алкилирования терпенов ненасыщенными C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub> углеводородами с получением C<sub>12</sub> и высших углеводов.

45. Способ по п.41 или 42, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительную стадию взаимодействия C<sub>2</sub> и высших жирных кислот, полученных при конденсации C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртов, с ненасыщенными C<sub>6</sub> и высшими углеводородами, полученными при дегидратации соответствующих насыщенных спиртов, с получением соответствующих C<sub>8</sub> и высших сложных эфиров.

46. Способ по п.41, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительную стадию взаимодействия C<sub>2</sub> и высших жирных кислот, полученных в процессе конденсации C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> спиртов, с терпенами с получением соответствующих C<sub>12</sub> и высших сложных эфиров.

47. Способ по любому из предыдущих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: выделения ацетона из смеси C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub> спиртов, полученных при ферментации углеводов субстратов; обработки ацетона посредством альдольной и кротоновой конденсации с получением смеси диацетонового спирта, мезитилоксида, форона и мезитилена; при этом смесь остальных C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub> спиртов используют для получения высших кислородсодержащих соединений и/или углеводов, не содержащих кислорода, включая соединения, имеющие четыре и более атомов углерода в молекуле.

48. Способ по п.47, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: экстракции мезитилоксида и форона из смеси углеводов, полученных в результате альдольной и кротоновой конденсации ацетона, и последующего гидрирования мезитилоксида и форона с получением насыщенных изогексилового и изононилового спиртов.

49. Способ по пп.20, 21, 22, 24, 28, 37 и 38, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что включает дополнительные стадии: конденсации ненасыщенных C<sub>2</sub> и высших углеводов с C<sub>2</sub> и высшими альдегидами до ненасыщенных C<sub>4</sub> и высших спиртов;

и гидрирования ненасыщенных  $C_4$  и высших спиртов до соответствующих насыщенных  $C_4$  и высших спиртов.

50. Способ по пп.22-49, отличающийся тем, что включает дополнительную стадию получения водорода, используемого для гидрирования, из биомассы и/или биохимическими способами, и/или из воды, полученной при обработке спиртов, полученных биосинтезом.

51. Способ по пп.20 или 21, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: выделения глицерина из смеси  $C_3$ - $C_5$  спиртов, полученных при ферментации углеводных субстратов; конденсации глицерина с ацетальдегидом, полученным биохимическим способом, получая глицеринацеталь, или с ацетоном, полученным биохимическим способом, получая глицеринкеталь; при этом смесь остальных  $C_2$ - $C_5$  спиртов используют для получения высших кислородсодержащих соединений и/или углеводов, не содержащих кислорода, включая соединения, имеющие в молекуле четыре и более атомов углерода.

52. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: получения синтез-газа из биомассы и/или из отходов, полученных при переработке любых продуктов, полученных при ферментации углеводного субстрата, в высшие углеводороды, и/или метана, полученного биохимическими способами, и из диоксида углерода, полученного биохимическим способом, и использования указанного синтез-газа, полученного из биохимического сырья, для получения углеводов, не содержащих кислорода, методом Фишера-Тропша.

53. Способ по любому из предыдущих пунктов, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: получения синтез-газа из биомассы и/или из отходов, полученных при переработке любых продуктов, полученных при ферментации углеводного субстрата, в высшие углеводороды, и/или метана, полученного биохимическими способами, и из диоксида углерода, полученного биохимическим способом, и использования указанного синтез-газа, полученного из биохимического сырья, для получения кислородсодержащих углеводов методом Фишера-Тропша.

54. Способ по любому из пп.20, 21 и 22, отличающийся тем, что включает дополнительную стадию взаимодействия ненасыщенных  $C_2$  и высших углеводов, полученных при дегид-

ратации соответствующих насыщенных спиртов, полученных в биосинтезе, с оксидом углерода, полученным из биохимического сырья, и водой с получением соответствующих насыщенных  $C_3$  и высших спиртов.

55. Способ по пп.20, 21 или 22, отличающийся тем, что включает дополнительные стадии: смешивания этилена, полученного при дегидратации этанола, с метанолом и бутиленпероксидами и обработки полученной смеси посредством теломеризации с получением смеси  $C_3$ - $C_{12}$  спиртов.

#### C 14

(11) IAP 03517

(13) C

(51) 8 C 14 C 11/00

(21) IAP 2005 0003

(22) 07.01.2005

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

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Тошев Акмал Юсупович, Кадиров Тулкин Жумаевич, Рузиев Ражаб Рузиевич, UZ

(54) Чарм сиртига ишлов бериш учун таркиб

Состав для отделки поверхности кожи

(57) Таркибига пигментли концентрат, пластификатор, казеин ва сополимернинг сувли дисперсияси кирган тери юзасини пардозлаш учун бирикма шу билан фарқланади ки, ўз ичига қўшимча акрилли альдегидни олган, бунда сополимернинг сувли дисперсияси сифатида бутилакрилат, метилметакрилат ва акрил кислотасининг сополимерли эмульсиясидан 35,37:46,68:17,95 нисбатда ва сувдан фойдаланилади, бунда ингредиентларнинг нисбати қуйидагича, оғирлик. ч.: пигментли концентрат – 5-10; казеин – 20-55; акрил альдегиди – 5-15; бутилакрилат, метилметакрилат ва акрил кислотасининг сополимерли эмульсияси – 45-70; сув – 40-75.

Состав для отделки поверхности кожи, включающий пигментный концентрат, пластификатор, казеин и водную дисперсию сополимера, отличающийся тем, что дополнительно содержит акриловый альдегид, при этом в качестве водной дисперсии сополимера используют сополимерную эмульсию бутилакрилата, метилметакрилата и акриловой кислоты в соотношении 35,37:46,68:17,95 и воду, при следую-

щем соотношении ингредиентов, вес. ч.: пигментный концентрат – 5-10; казеин – 20-55; акриловый альдегид – 5-15; сополимерная эмульсия бутилакрилата, метилметакрилата и акриловой кислоты – 45-70; вода – 40-75.

**D бўлим**  
**ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ**

**Раздел D**  
**ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

**D 04**

- (11) IAP 03518 (13) C  
(51) 8 D 04 B 9/00  
(21) IAP 2005 0264 (22) 18.07.2005  
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ  
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ  
(72) Джураев Анвар Джураевич, Файзиева Гульноза Хасановна, UZ  
(54) Айланма тўқиш трикотаж машинасини кулир клини  
**Кулирный клин кругловязальной трикотажной машины**

(57) Корпусдан, унга ўрнатилган, устида клей воситасида пластина маҳкамланган резинадан қилинган эгилувчан таянчдан иборат айланма тўқиш трикотаж машиналари кулир клини шу билан ф а р қ л а н а д и к и, эгилувчан таянч учбурчак кўринишида бажарилган, бунда корпусга маҳкамланган таянчнинг томони эгри чизик шаклда айланманинг бир қисми кўринишида бажарилган, бунда эгилувчан таянч  $h_1$  юқори қисми қалинлигининг  $h_3$  пастки қисм қалинлигига нисбати  $h_1/h_3 = 0,25$  тенглигига тўғри келади.

Кулирный клин кругловязальной трикотажной машины, состоящий из корпуса, установленной на нем упругой опоры, выполненной из резины, на которой закреплена посредством клея пластина, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что упругая опора выполнена клиновидной, при этом ее сторона, прикрепленная к корпусу, выполнена криволинейной формы в виде участка окружности, причем отношение толщины верхней части  $h_1$  упругой опоры к толщине нижней части  $h_3$  соответствует равенству  $h_1/h_3 = 0,25$ .

**E бўлим**  
**ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ**

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

**E 01**

- (11) IAP 03519 (13) C  
(51) 8 E 01 B 25/00  
(21) IAP 2005 0171 (22) 01.10.2003  
(31)(32)(33) 202 15 155.7, 02.10.2002, DE  
(71)(73) НОЙХОЙЗЕР ГМБХ+КО ЛАГЕР-УНД ФЁРДЕРЗЮСТЕМЕ, DE  
(72) НОЙХОЙЗЕР, Хельмут, DE  
(85) 29.04.2005  
(86) РСТ/ЕР 2003/010884, 01.10.2003  
(87) WO 2004/033797, 22.04.2004  
(54) Профилли харакатланиш рельсларининг рельс туташтиргичлари учун шарнирли рельсли бирикма  
**Шарнирное рельсовое соединение для рельсовых стыков профильных ходовых рельсов**
- (57) 1. Профилли харакатланиш рельсларининг рельс туташтиргичлари (1a, 1b) учун шарнирли рельсли бирикма, бунда кўшни рельс туташтиргичларнинг (1a, 1b) ҳеч бўлмаганда юқори туташшиш (S) зонасида туташтиргич (S) зонасини қопловчи камида битта таянч лунжи (15) бўлган шарнирли бирикма (8) назарда тутилган бўлиб, бунда кўшимча равишда рельс туташтиргичларнинг биттасида (1a) камида битта таянч лунжи (14) ва бошқа рельс туташтиргичда (1b) камида битта таянч лунжи (34) назарда тутилган, ҳамда ҳар иккала таянч лунжларини (14, 34) бириктириш учун улар билан шарнирли ўзаро таъсир қилувчи учинчи таянч лунжи (15) хизмат қилади, ва шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда транспортровка ҳолатида учинчи таянч лунжи (15) рельс туташтиргичларнинг биттасида (1b) бўртиб чиқмаган ҳолда маҳкамланган.
2. 1-банд бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар иккала тегишли таянч лунжлари (14, 34) вилкасимон қилиб ишланган.
3. 1- ёки 2-бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, учинчи таянч лунжи, тегишинча ясси лунжи (15) камида битта жойда чўзинчоқ тешикка (35) ёки ёйсимон ўйиққа (38) эга.
4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ҳар иккала тегишли таянч лунжлари (14, 34) моҳиятан ўзининг асоси билан V-симон ҳолда юқориги флапец (2) билан бириктирилган.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, накладка кўри-нишида бажарилган учинчи таянч лунжи (15) маҳкамлаш зонасига (15a) ва илакшиш зонасига (15b) эга.
6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, накладка кўри-нишида бажарилган учинчи таянч лунжи (15) рельс туташтиргичларнинг биттасида (1b) маҳкамланган ва юқоридан илгак (42) билан ёки пастдан тиргак (20) билан бошқа рельс туташтиргичда (1a) илакшилган.
7. 1-6-бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ёйсимон ўйик (38) максимал мумкин бўлган буриш бурчаги (a) билан тиргак (20) бўйлаб сирпаниш имконияти билан бажарилган.
8. 1-7-бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, илгакка (42) сирпаниш юзаси (41) мос келади.
9. 1-8-бандларнинг исталгани бўйича бирикма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хар иккала рельс туташтиргичлари (1a, 1b) бир-бирига нисбатан буриш имконияти бўлган холда айланиш маркази (D) билан пастки фланецнинг (2) ҳаракатланиш юзасидан (3) пастроқда жойлашган.

1. Шарнирное рельсовое соединение для рельсовых стыков (1a, 1b) профильных ходовых рельсов, при этом по меньшей мере в верхней зоне (S) стыка смежных рельсовых стыков (1a, 1b) предусмотрено шарнирное соединение (8) по меньшей мере с одной перекрывающей зону (S) стыка опорной щекой (15), и при этом дополнительно предусмотрена по меньшей мере одна опорная щека (14) на одном рельсовом стыке (1a) и по меньшей мере одна опорная щека (34) на другом рельсовом стыке (1b), и для соединения обеих опорных щек (14, 34) служит шарнирно взаимодействующая с ними третья опорная щека (15), о т л и ч а ю щ е е с я тем, что в положении транспортировки третья опорная щека (15) закреплена без выступания на одном рельсовом стыке (1b).
2. Соединение по п. 1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что обе соответствующие опорные щеки (14, 34) выполненывилкообразными.
3. Соединение по любому из пп. 1 или 2, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что третья опорная щека, соответственно плоская щека (15), по меньшей мере в одном месте имеет удлиненное отверстие (35) или дуговую выемку (38).
4. Соединение по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что обе соответствующие

- опорные щеки (14, 34) соединены по существу V-образно своим основанием с верхним фланцем (2).
5. Соединение по любому из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что третья опорная щека 15, выполненная в виде накладки, имеет зону (15a) крепления и зону (15b) сцепления.
6. Соединение по любому из пп. 1-5, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что третья опорная щека 15, выполненная в виде накладки, закреплена на одном рельсовом стыке (1b) и сцеплена крюком (42) сверху или снизу с упором (20) на другом рельсовом стыке (1a).
7. Соединение по любому из пп. 1-6, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что дуговая выемка (38) выполнена с возможностью скольжения по упору (20) с максимально возможным углом поворота (a).
8. Соединение по любому из пп. 1-7, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что крюку (42) соответствует поверхность (41) скольжения.
9. Соединение по любому из пп. 1-8, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оба рельсовых стыка (1a, 1b) расположены с возможностью поворота относительно друг друга с центром (D) вращения ниже ходовой поверхности (3) нижнего фланца (2).

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 05

(11) IAP 03520

(13) C

(51) 8 G 05 D 27/00, F 27 B 7/20, C 04 B 7/00

(21) IAP 2004 0065

(22) 26.02.2004

(71)(72)(73) Бабаев Накибулло Хабибуллаевич, Дадабаев Умарали Юсупович, Тегай Георгий Геннадиевич, Бабаев Насрулло Нуруллаевич, Бабаева Шохида Нуруллаевна, UZ

**(54) Айланадиган печда клинкерни тоблаш жараёнини комплекс равишда автоматик назорат қилиш ва бошқариш усули**  
**Способ комплексного автоматического регулирования и управления процессом обжига клинкера во вращающейся печи**

(57) Узатилаётган шлам микдорини узлуксиз ўлчашни, горелка олдидаги газ босимини ўлчашни, чиқувчи газлар ҳароратини узлуксиз ўлчашни, кальцинация ҳудудида материал ҳароратини узлуксиз ўлчашни, қиздириб яхлитлаш ҳудудида материал ҳароратини ўлчашни, газ сарфини ўл-

чашни, клинкерни совитиш учун ўткир дам бериш хавоси сарфини ўлчашни ва тутун тортувчи шибери ҳолатини ўзгартиришни ўз ичига олган. Айланадиган печда клинкерни тоблаш жараёнини комплекс равишда автоматик назорат қилиш ва бошқариш усули шу билан фарқланади, намликни ҳисобга олган ҳолда шлам сарфи бўйича холодильникка тушаётган клинкер миқдори, атроф муҳит ва ортиқча ҳаво ҳарорати ўлчанади, ўткир, умумий ва аспирацион дам бериш вентиляторлари шиберадининг ҳолати аниқланади, иккиламчи ҳаво ҳарорати ва қиздириб яхлитлаш ҳудуди бўйлаб печь корпуси ҳарорати ўлчанади, чиқиб кетаётган газлардаги кислород таркиби аниқланади, ёқилғи ёниши учун печга узатилаётган иккиламчи ҳаво энтальпияси, ҳамда печ кириш қисмидан печ корпуси ҳарорати кўрсаткичининг максимал нуктасигача бўлган масофа аниқланади, бунда клинкерни совитиш учун ўткир дам бериш хавоси сарфининг ўзгартирилиши иккиламчи ҳаво энтальпияси 880-1050 кДж/кг кўрсаткичларга етгунча амалга оширилади, тутун тортувчи шибери ҳолатининг ўзгартирилиши эса, печ кириш қисмидан печ корпуси ҳарорати кўрсаткичининг максимал нуктасигача бўлган масофа печ узунлигининг 6-10 % кўрсаткичига етгунча амалга оширилади, чиқиб кетувчи газлар таркиби аниқланади, ҳаво ортиқчалиги коэффициентлари ҳисобланади, ҳаво ортиқчалиги коэффициентлари қуруқ чиқувчи газлардаги  $CO_2$  нинг миқдори бўйича 1 га тенг бўлганда  $CO_2$  кўрсаткичи - қуруқ чиқувчи газлардаги  $CO_2$  нинг процент миқдори аниқланади, ушбу параметр асосида тобланаётган материал миқдори ва ёқилғи сарфи ўртасида оптимал нисбат аниқланади, ушбу нисбат асосида марказий бошқарув пулти электрон ҳисоблаш машинаси процессори матрицали блокида ёқилғи сарфи, аланга шакли, ҳаво сарфи, хом ашё сарфи ва кимёвий таркибининг ўзгариши, печ корпуси ҳарорати ўзгариши, чиқувчи газлар ҳарорати ва таркибига нисбатан бошқарувчи таъсир ишлаб чиқилади.

Способ комплексного автоматического регулирования и управления процессом обжига клинкера во вращающейся печи, включающий непрерывное измерение количества подаваемого шлама, измерение давления газа перед горелкой, непрерывное измерение температуры отходящих газов, непрерывное измерение температуры материала в зоне кальцинирования, измерение температуры материала в зоне спекания, измерение расхода газа, измерение расхода воздуха острого

дутья на охлаждение клинкера и изменение положения шибера дымососа, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что измеряют количество поступающего в холодильник клинкера по расходу шлама с поправкой на влажность, температуру воздуха окружающей среды и избыточного воздуха, определяют положение шибера вентиляторов острого, общего и аспирационного дутья, измеряют температуру вторичного воздуха и температуру корпуса печи вдоль зоны спекания, определяют содержание кислорода в отходящих газах, определяют энтальпию подаваемого в печь на горение топлива вторичного воздуха, а также расстояние от входа печи до точки с максимальным значением температуры корпуса печи, при этом изменение расхода воздуха острого дутья на охлаждение клинкера осуществляют до достижения энтальпией вторичного воздуха значений 880-1050 кДж/кг, а изменение положения шибера дымососа осуществляют до достижения расстояния от входа печи до точки с максимальным значением температуры корпуса печи значений 6-10 % длины печи, определяют состав отходящих газов, рассчитывают коэффициент избытка воздуха, при коэффициенте избытка воздуха равном 1 по содержанию  $CO_2$  в отходящих газах определяют значение  $CO_2$  - процентное содержание  $CO_2$  в сухих отходящих газах, на основе этого параметра определяют оптимальное соотношение между количеством обжигаемого материала и расходом топлива, на основании которого в матричном блоке процессора электронной вычислительной машины центрального пульта управления вырабатывают управляющие воздействия расходом топлива, формой пламени, расходом воздуха, расходом и изменением химического состава сырья, изменением температуры корпуса печи, температуры и состава отходящих газов.

**Н бўлими**  
**ЭЛЕКТР**

**Раздел Н**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**Н 02**

**(11) IAP 03521**

**(51) 8 Н 02 Р 5/00**

**(21) IAP 2004 0393**

**(71)(73) Хашимов Арипджан Адилевич, UZ**

**(13) С**

**(22) 21.10.2004**

(72) Хашимов Арипджан Адилович, Мирисаев Абдулло Ульмасович, Шамиев Мурат Фихратович, UZ

**(54) Асинхрон электропривод**  
**Асинхронный электропривод**

(57) Таркибига тиристорларни бошқариш блоки билан уланган куч тиристорлари блокига улаб қўйилган асинхрон двигатель, асинхрон двигатель ва куч тиристорлари блокига улаб қўйилган ток ва кучланиш датчиклар кирган асинхрон электр узатма, шу билан ф а р қ л а н а д и к и , тиристорларни бошқариш блоки микропроцессорни, бошқариш сигналини кучайтириш блокинни, объект билан боғланиш блоки ва умумий шинани ўз ичига олади, бунда микропроцессорнинг чиқиш қисми бошқариш сигналини кучайтириш блокнинг кириш қисми билан умумий шина орқали уланган, ўз навбатида бошқариш сигналини кучайтириш блокнинг чиқиш қисми куч тиристорлари блокнинг кириш қисми билан уланган, микропроцессорнинг биринчи кириш қисми объект билан боғланиш блокнинг чиқиш қисми билан умумий шина орқали уланганки, объект билан боғланиш блокнинг биринчи кириш қисми ток датчиги билан, иккинчи кири-

ши – кучланиш датчиги билан уланган, микропроцессорнинг иккинчи кириш қисми  $U_3$  вази-фаси сигнали манбаи билан умумий шина орқали уланган.

Асинхронный электропривод, содержащий асинхронный двигатель, подключенный к блоку силовых тиристоров, который соединен с блоком управления тиристорами, датчики тока и напряжения, подключенные к асинхронному двигателю и блоку силовых тиристоров, о т л и ч а ю щ и й-с я тем, что блок управления тиристорами включает в себя микропроцессор, блок усиления управляющего сигнала, блок связи с объектом и общую шину, при этом выход микропроцессора через общую шину соединен с входом блока усиления управляющего сигнала, выход которого соединен с входом блока силовых тиристоров, один вход микропроцессора через общую шину соединен с выходом блока связи с объектом, первый вход которого соединен с датчиком тока, а второй вход – с датчиком напряжения, второй вход микропроцессора соединен через общую шину с источником сигнала задания  $U_3$ .

## FG4A

### 1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

#### Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

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

##### Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.1.

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2
8 A 01 C 1/06	IAP 03493
8 A 01 N 43/48	IAP 03494
	IAP 03495
8 A 01 N 43/72	IAP 03511
8 A 01 N 43/90	IAP 03494
8 A 01 N 47/00	IAP 03496
8 A 01 P 7/04	IAP 03496
8 A 01 P 13/00	IAP 03511
8 A 61 B 17/00	IAP 03497
	IAP 03498
8 A 61 K 9/08	IAP 03501
8 A 61 B 17/56	IAP 03499
8 A 61 K 31/185	IAP 03509
8 A 61 K 31/343	IAP 03510
8 A 61 K 31/40	IAP 03510
8 A 61 K 31/519	IAP 03514
8 A 61 K 31/53	IAP 03500
8 A 61 K 31/55	IAP 03501
8 A 61 K 51/00	IAP 03502
8 A 61 L 17/00	IAP 03503
8 A 61 P 3/00	IAP 03509
	IAP 03510
8 A 61 P 9/00	IAP 03509
	IAP 03514
8 A 61 P 15/00	IAP 03514
8 A 61 P 19/00	IAP 03514
8 A 61 P 25/00	IAP 03512
8 A 61 P 27/00	IAP 03501
8 A 61 P 35/00	IAP 03514
8 B 01 D 11/00	IAP 03504
8 B 32 B 27/32	IAP 03505
8 B 42 D 15/00	IAP 03506
8 B 60 N 3/04	IAP 03505
8 C 01 G 39/00	IAP 03504
	IAP 03507
8 C 03 C 25/62	IAP 03508
8 C 04 B 7/00	IAP 03520
8 C 07 C 317/00	IAP 03509
8 C 07 C 323/00	IAP 03509

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2
8 C 07 C 59/00	IAP 03509
8 C 07 D 209/00	IAP 03509
	IAP 03510
8 C 07 D 211/00	IAP 03512
8 C 07 D 213/00	IAP 03509
8 C 07 D 231/00	IAP 03495
8 C 07 D 253/00	IAP 03500
8 C 07 D 261/00	IAP 03509
	IAP 03511
8 C 07 D 307/00	IAP 03510
8 C 07 D 311/00	IAP 03509
8 C 07 D 401/00	IAP 03495
	IAP 03500
	IAP 03510
	IAP 03512
8 C 07 D 403/00	IAP 03495
	IAP 03510
8 C 07 D 405/00	IAP 03500
	IAP 03509
8 C 07 D 413/00	IAP 03494
	IAP 03509
	IAP 03511
8 C 07 D 417/00	IAP 03511
8 C 07 D 451/00	IAP 03513
8 C 07 D 471/00	IAP 03514
8 C 07 D 487/00	IAP 03511
8 C 07 D 498/00	IAP 03511
8 C 07 D 513/00	IAP 03511
8 C 12 G 1/00	IAP 03515
8 C 12 P 7/02	IAP 03516
8 C 14 C 11/00	IAP 03517
8 D 04 B 9/00	IAP 03518
8 D 04 C 1/00	IAP 03503
8 E 01 B 25/00	IAP 03519
8 F 27 B 7/20	IAP 03520
8 G 02 B 1/10	IAP 03508
8 G 05 D 27/00	IAP 03520
8 H 02 P 5/00	IAP 03521

**1.1-бўлим учун ихтироларга талабноmalarнинг рақамли кўрсаткичи**  
**Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.**

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2001 0785	IAP 03496	IAP 2005 0145	IAP 03503
IAP 2002 0398	IAP 03501	IAP 2005 0148	IAP 03502
IAP 2003 0949	IAP 03511	IAP 2005 0163	IAP 03498
IAP 2003 0988	IAP 03493	IAP 2005 0171	IAP 03519
IAP 2003 1058	IAP 03504	IAP 2005 0210	IAP 03500
IAP 2003 1059	IAP 03507	IAP 2005 0224	IAP 03512
IAP 2003 1093	IAP 03510	IAP 2005 0244	IAP 03505
IAP 2004 0065	IAP 03520	IAP 2005 0261	IAP 03499
IAP 2004 0083	IAP 03494	IAP 2005 0264	IAP 03518
IAP 2004 0372	IAP 03509	IAP 2006 0004	IAP 03513
IAP 2004 0393	IAP 03521	IAP 2006 0005	IAP 03515
IAP 2005 0003	IAP 03517	IAP 2006 0186	IAP 03516
IAP 2005 0061	IAP 03508	IAP 2006 0220	IAP 03495
IAP 2005 0099	IAP 03497	IAP 2006 0221	IAP 03514
IAP 2005 0107	IAP 03506		

**1.1-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи**  
**Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.1.**

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
Абдукаюмов Мелис Набиевич, UZ	IAP 03502
Абролов Хакимжон Кабулджанович, UZ	IAP 03498
Акрамов Камил Таджиддинович, UZ	IAP 03503
Алиджанов Фотих Бокиевич, UZ	IAP 03497
АНЕНГСТ, Пол, Чарльз, US	IAP 03509
Арипов Тахир Фатихович, UZ	IAP 03515
Атажанов Абдулахат Юлдашевич, UZ	IAP 03503
АУЭРБАХ, Брюс, Джеффри, US	IAP 03509
Ахмеджанов Равшанжан, UZ	IAP 03515
Бабаджанов Каландар Бабаджанович, UZ	IAP 03498
Бабаев Накибулло Хабибуллаевич, UZ	IAP 03520
Бабаев Насрулло Нуруллаевич, UZ	IAP 03520
Бабаева Шохида Нуруллаевна, UZ	IAP 03520
Байимбетов Гайрат Джиенбаевич, UZ	IAP 03499
Баймурадов Шахризод Эльмурадович, UZ	IAP 03497
Баллиэнт Роберт В., US	IAP 03504
БАНХОЛЬЦЕР, Рольф, DE	IAP 03513
БЕЙЕР, Томас, Артур, US	IAP 03514
БЕРТИНАТО, Питер, US	IAP 03510
БИЛЛЕН, Денис, GB	IAP 03495
БЛАЙЗ, Алан, Элвуд, US	IAP 03510
БОРИСЕВИЧ, Раймонд, Франк, US	IAP 03496
БРАТТОН, Лэрри, Дон, US	IAP 03509

1	2
БРОЕДЕР, Вольфганг, DE	IAP 03513
БРОНК, Брайан, Скот, US	IAP 03510
ВОЛПЕРТ, Гэри, Р., US	IAP 03506
Бу Ронг-Чиэн, US	IAP 03504
	IAP 03507
ГАРТНЕР, Джеральд, Дж., US	IAP 03506
Гафуров Кахрамон, UZ	IAP 03493
ГЕЙЕР, Эндрю, Джордж, US	IAP 03509
ГЕТИН Дэвид Моррис, GB	IAP 03495
ГОЛУБКОВ Игорь, SE	IAP 03516
ГРАУЛИХ, Манфред, DE	IAP 03513
Гуламова Людмила Михайловна, UZ	IAP 03502
Гулямов Тургун, UZ	IAP 03503
Дадабаев Умарали Юсупович, UZ	IAP 03520
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 03518
ДОМБРОУСКИ, Марк, Энтони, US	IAP 03500
ДУШЛЕР, Герольд, DE	IAP 03501
ДЮПЛАНТЬЕР, Ален, Джейкоб, US	IAP 03500
Жаббаров Нурбек, UZ	IAP 03503
Кадиров Тулкин Жумаевич, UZ	IAP 03517
КАКУ, Койтиро, JP	IAP 03511
Камардин Алексей Иванович UZ	IAP 03508
КАРДО, Стефен, Б., US	IAP 03506
Кино Поуль Б., US	IAP 03504
	IAP 03507
КОУТ, Пол, Ф., US	IAP 03506
КРЭЙН, Тимоти, Т., US	IAP 03506
КУГО, Риотаро, JP	IAP 03511
Куммер Вольфганг, US	IAP 03504
ЛИ, Дзин, US,	IAP 03510
ЛИ, Мей, US,	IAP 03514
ЛИДЗ, Дэниел, Дж., US	IAP 03506
Литц Джон Е., US	IAP 03504
	IAP 03507
ЛУЕТТКЕ, Свен, DE	IAP 03513
Лэм Джордж Филип, US	IAP 03494
ЛЭМ, Келвин, US	IAP 03514
МАЙССНЕР, Хельмут, DE	IAP 03513
Маккэн Стивен Фредерик, US	IAP 03494
Мамадалиев Адхамжон Тухтамирзаевич, UZ	IAP 03493
МАТЭС, Андреас, DE	IAP 03513
МЕЙСОН, Клайв Филип, GB	IAP 03510
Мирисаев Абдулло Ульмасович, UZ	IAP 03521
МИЯЗАКИ, Масахиро, JP	IAP 03511
МОРРЕЛЛ, Эндрю, Ян, GB	IAP 03514
МэкЮг Лоренс Ф. US,	IAP 03504
Назаров Абдулазиз Муминович, UZ	IAP 03508
НАКАТАНИ, Масао, JP	IAP 03511
Наута Хэрри Х.К., US	IAP 03504
НОЙХОЙЗЕР, Хельмут, DE	IAP 03519
Ойматов Мирджалол, UZ	IAP 03515
ОЛОУМИ-САДЕГХИ, Хассан, US	IAP 03496

1	2
Патэл Кану Магабхаи, US	IAP 03494
ПЕЙДЖ, Брайан, К., US	IAP 03506
Раджабов Тельман Дадаевич, UZ	IAP 03508
Расулов Дониёр Фархадович, UZ	IAP 03508
РЕНСНЕР, Пол, Эрих, US	IAP 03496
Рихсиев Аббор Зикирович, UZ	IAP 03502
РОБЕРТС, Ли, Ричард, GB	IAP 03495
Росабоев Абдукодир Тухтакузиевич, UZ	IAP 03493
Рузиев Ражаб Рузиевич, UZ	IAP 03517
СИШ Александр, LU	IAP 03505
Стивенсон Томас Мартин, US	IAP 03494
Сэлби Томас Пол, US	IAP 03494
ТАКАХАСИ, Сатору, JP	IAP 03511
Тегай Георгий Геннадиевич, UZ	IAP 03520
ТОМПСОН, Дэвид, Дьюэйн, US	IAP 03514
Тошев Акмал Юсупович, UZ	IAP 03517
ТРАХ, Фолькер, DE	IAP 03501
ТРЕСИ, Майкл, Франк, US	IAP 03496
ТРИВЕДИ, Бхарат, Калидас, US	IAP 03509
Тураев Аббасхон Сабирханович, UZ	IAP 03503
УЕНО, Риохей, JP	IAP 03511
УОЛШ, Найджел, Дерек, Артур, GB	IAP 03495
Файзиева Гульноза Хасановна, UZ	IAP 03518
ФИЛЗЕН, Гари, Фредерик, US	IAP 03509
ФОРЖЕ Люк, LU	IAP 03505
ФУДЗИНАМИ, Макото, JP	IAP 03511
Хаджибаев Абдухаким Муминович, UZ	IAP 03497
Хашимов Арипджан Адилович, UZ	IAP 03521
Ходжанов Искандар Юнусович, UZ	IAP 03499
Хожиев Абдусаттор, UZ	IAP 03493
ХОЛЛ, Ким, Томас, GB	IAP 03495
ХУАТАН, Хип, GB	IAP 03510
ЧАМБЕРС, Роберт, Джеймс, US	IAP 03514
Чен, Женгминг, US	IAP 03512
ЧЕНГ, Хенгмиао, US,	IAP 03510
ЧУББ, Натан, Энтони, Логан, GB	IAP 03495
Шамиев Мурат Фихратович, UZ	IAP 03521
ШВИНГХАММЕР, Курт, Ален US	IAP 03496
Шилин Евгений Александрович, UZ	IAP 03502
Шомирзаев Наджиула Хабибуллаевич, UZ	IAP 03503
ШПЭХТ, Петер, DE	IAP 03513

Ушбу бўлимда 29 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 29 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

А бўлими  
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ

Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 00317 (13) U  
(51) 8 A 01 F 12/44, B 07 B 1/12  
(21) FAP 2006 0062 (22) 25.10.2006  
(71)(73) Ўзбекистон кишлок хўжалигини меха-  
низациялаш ва электрлаштириш илмий тадқиқот  
институтини, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт  
механизации и электрификации сельского хозяй-  
ства, UZ

(72) Астанакулов Комил Дуллиевич, Каримов  
Екуб Зиядуллаевич, Хайдарова Ирода Кайимов-  
на, UZ

(54) Дон тозалаш машинаси  
Зерноочистительная машина

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлок хўжалиги  
машинасозлигида. *Вазифаси:* янчилган массани  
сепарациялаш жараёнида майдаланмаган бошоқ-  
ларни янчиш имконияти бўлган дон тозалаш  
машинасини яратиш. *Фойдали модель моҳияти:*  
дон тозалаш машинаси юклаш мосламасини, ҳаво  
канални, бири иккинчисининг устида жойлаш-  
ган ҳар бири иккита ғалвирдан иборат бўлган  
иккита ярусли ғалвирли курилмани ичига олади,  
бунда пастки ғалвир куракли валча билан таъ-  
минланган. Ҳар бир юқори ғалвир ўзаро оралик  
билан ўрнатилган ишқаловчи валчалар билан  
таъминланган. Ғалвирнинг юқори текислиги

валчалар ўртасидаги ораликда жойлаштирилган.  
Ораликнинг катталиги тозаланадиган доннинг  
ўлчамига мос бўлади.

*Использование:* сельскохозяйственное машино-  
строение. *Задача:* создание зерноочистительной  
машины с возможностью перетирания недо-  
молоченных колосков в процессе сепарирования  
обмолоченной массы. *Сущность полезной мо-  
дели:* зерноочистительная машина содержит за-  
грузочное приспособление, воздушный канал,  
два ярусных решетных стана, каждый из кото-  
рых состоит из двух решет, расположенных один  
над другим, при этом нижнее решето снабжено  
лопастным валиком. Каждое верхнее решето  
снабжено протирочными валиками, установлен-  
ными с зазором между собой. Верхняя плоскость  
решета размещена в зазоре между валиками.  
Величина зазора соответствует размеру очищае-  
мого зерна.

А 61

(11) FAP 00318 (13) U  
(51) 8 A 61 M 15/00  
(21) FAP 2007 0070 (22) 02.08.2007  
(71)(72)(73) Даулетбаев Аралбай Сабинович,  
Шерниязова Нурбике Утениясовна, Даулетбаев  
Бахадир Аралбаевич, Даулетбаева Гульнавруз  
Аралбаевна, UZ  
(54) Ингалятор  
Ингалятор

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт. *Вазифаси:*  
фойдаланиш кулайлигини ошириш. *Фойдали мо-  
дел моҳияти:* ингалятор бир учи ёпик, ичида

кичикроқ ўлчамдаги трубка ўрнатилган трубка кўринишидаги дори моддаси учун сигимдан иборат. Трубкалар ўзаро юкори қисмида боғланган. Ташқаридаги трубкада патрубок жойлашган. Ингалятор бир учи патрубокда маҳкамланган, иккинчисида эса шиша учлик жойлашган резина трубка билан таъминланган. Патрубок ва шиша учлик 1-2 см узунликда бажарилган.

**Использование:** медицина. **Задача:** повышение удобства использования. **Сущность полезной модели:** ингалятор содержит емкость для лекарственного вещества, выполненную в виде трубки, закрытой на одном конце, в которой установлена трубка меньшего размера. Трубки соединены между собой в верхней части. На наружной трубке размещен патрубок. Ингалятор снабжен резиновой трубкой, один конец которой закреплен на патрубке, а на другом расположен стеклянный наконечник. Патрубок и стеклянный наконечник выполнены длиной 1-2 см.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 65

(11) FAP 00319 (13) U  
(51) 8 В 65 G 51/00, В 65 G 53/04, F 16 L 23/00  
(21) FAP 2007 0046 (22) 31.05.2007  
(71)(73) "Paxta tozalash IChB" ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество "Paxta tozalash IChB", UZ

(72) Юнусов Равиль Фаатович, Шукинов Александр Иванович, Никитин Радик Павлович, Сунгатуллин Асхат Насыбуллоевич, UZ

(54) **Пахта хом-ашёси пневмотранспорти кувури**  
**Трубопровод пневмотранспорта хлопка-сырца**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта хом-ашёсини сақлаш жойидан қайта ишлашгача ҳаракатчан транспорт воситаси сифатида пахта тозалаш саноатида, хусусан, пахта заводларда. **Вазифаси:** қисмлар монтажи ва демонтаж қилишга меҳнат сарфини пасайтириш, уни ўрнатиш вақтини қисқартириш ва ундаги уланган жойларни

зишлаш элементларнинг узоқ муддат хизматини таъминлаш имко-нини берувчи кувур конструкциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали модел моҳияти:** бири диффузор кўринишида бажарилган, бошқаси эса диффузор устки юзаси билан боғланган эластик ҳалқали мембрана билан таъминланган фланцлар билан ўзаро бириктирилган қисмлардан таркиб топган пахта хом-ашёси пневмотранспорти кувурида учлардаги фланцлар яқинидаги қисмлар бир хил диаметрдаги ҳалқалар кўринишидаги таянч чамбараклар билан таъминланганлар. Диффузор яқинида жойлашган чамбарак қисмининг ўқиға эксцентрик равишда, қарама-қаршисидаги эса – концентрик равишда ўрнатилган.

**Использование:** хлопкоочистительная промышленность, а именно на хлопкозаводах в качестве мобильного средства транспорта хлопка-сырца от мест хранения на переработку. **Задача:** разработка конструкции трубопровода, позволяющего снизить трудоемкость монтажа и демонтажа звеньев, сократить время его установки и обеспечить долговечность службы элементов уплотнения стыков в нем. **Сущность полезной модели:** трубопровод пневмотранспорта хлопка-сырца состоит из звеньев, соединенных между собой фланцами, один из которых выполнен в виде диффузора, а другой снабжен контактируемой с внутренней поверхностью диффузора эластичной кольцевой мембраной. Звенья по концам вблизи фланцев снабжены опорными обручами в виде колец одинакового диаметра. Обруч, расположенный вблизи диффузора, установлен эксцентрично оси звена, а противолежащий – концентрично.

## D бўлим ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 01

(11) FAP 00320 (13) U  
(51) 8 D 01 G 9/00, D 01 G 21/00, D 01 B 1/00  
(21) FAP 2007 0007 (22) 26.01.2007  
(71)(73) "Paxta tozalash IChB" ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ  
Открытое акционерное общество "Paxta tozalash IChB", UZ  
(72) Юнусов Равиль Фаатович, UZ

**(54) Толани тозалаш ва пакетлашга тайёрлаш линияси****Линия для очистки и подготовки волокна к пакетированию**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** пахта тозалаш саноатида ва пахта заводларида джинлаш ва преслаш цехларининг асбоб-ускуналари таркибида фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** тола узунлигини сақлаш, унинг чиқиндига чиқишини камайтириш ҳамда чиқарилаётган тойлар товар кўриниши ва ўраш ишончилигини яхшилаш имконини берувчи толани тозалаш ва уни тойлашга тайёрлаш учун линия конструкциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** кетма-кет ўрнатилган аррали ва инерцион тозалагичлар, тола шохобчаси ва толани преслашга узатувчи ва сув тарқатувчи восита билан уланган конденсордан иборат толани тозалаш ва уни тойлашга тайёрлаш учун линияда инерцион тозалагичлардан кейин кўшимча индивидуал конденсорлар кўзда тутилганки, уларнинг тагида, масалан, устидан вертикал равишда тола шохобчаси келтирилган кўндаланг узатувчи транспортер билан боғланган, савағич типидagi пичокли барабанли нишаб тозалагичлар ўрнатилган. Конденсор ўқлари параллел горизонтал юзаларда ётган, жуфт бир-бирига қарама-қарши айланувчи перфорацияланган барабанлардан ва тарамтарам валиклардан иборат, сув тарқатувчи восита эса перфорацияланган барабанлар устида улар орасида жойлашган. Шунингдек, узатувчи транспортер устида ҳар бир конденсордан кейин сув тарқатувчи восита ўрнатилган.

**Использование:** в хлопкоочистительной промышленности, на хлопковых заводах в составе оборудования джинного и прессового цехов. **Задача:** разработка конструкции линии для очистки и подготовки волокна к пакетированию, позволяющей сохранить длину волокна, снизить его потери в отходы, улучшить товарный вид и надежность упаковки выпускаемых кип. **Сущность полезной модели:** линия для очистки и подготовки волокна к пакетированию состоит из установленных последовательно пыльных и инерционных очистителей, волокноотвода и конденсора, соединенного с податчиком волокна на прессование, и средства распыла влаги. После инерционных очистителей предусмотрены дополнительные индивидуальные конденсоры, под которыми установлены, например, наклонные очистители трепального типа с ножевыми барабанами, связанные с поперечным отводящим

транспортером, к которому волокноотвод подведен сверху вертикально. Конденсор состоит из пар вращающихся навстречу друг другу перфорированных барабанов и рифленых валиков, оси которых лежат на параллельных горизонтальных плоскостях, а средство распыла влаги расположено над перфорированными барабанами между ними. Кроме того, над отводящим транспортером после каждого конденсора установлено средство распыла влаги.

**Е бўлим****ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ****Раздел Е****СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО****Е 01****(11) FAP 00321****(13) U****(51) 8 E 01 B 3/00****(21) FAP 2007 0069****(22) 01.08.2007****(71)(73) "Olmaliq tog'-metallurgiya kombinati" ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ**

Открытое акционерное общество "Алмалыкский горно-металлургический комбинат", UZ

**(72) Ким Евгений Степанович, Голинских Михаил Викторович, Поляков Владислав Юльевич, Усманкулов Баходир Ахманкулович, Железнова Наталья Геннадьевна, UZ****(54) Темирбетон шпала  
Железобетонная шпала**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** темир йўлнинг устки қурилмаси, хусусан рельс тагидаги темир бетон асос. **Вазифаси:** юқори тезликдаги ҳаракатда ва айникса темир йўлнинг кичик радиусдаги эгри чизиқли участкаларида ўққа ва ён томонга тушадиган оғирликлардаги шпалалар мустаҳкамлигини ошириш, ишончилиги ва ишлаш муддатини ошириш, бир километр йўлга ишлатилаётган шпалалар сони ҳамда уларни ўрнатиш ва хизмат кўрсатиш харажатларини камайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** кўндалагига ўзгарувчан кесимга эга, стерженли арматура ва юқори юзаликда жойлашган ичида рельсни маҳкамловчи элементлар учун каналлар қилинган рельс таги майдончаларни ўз ичига олган темирбетон шпалада стерженли арматура 6 мм дан кўп бўлмаган кесимга ва 9,2 кН бошлангич тортиш кучига эга. Стерженли арматура шпаланинг кўндаланг кесимида вертикал ўққа нибатан симметрик равишда ўрнатилган устки ва пастки пакетлар шаклида бажарилган. Арматура пастки пакет-

ларининг пастки қаторлари шпала тагидан юқорида 35 мм дан кам бўлмаган масофада, арматура устки пакетларининг юқоридаги қаторлари эса шпала тагидан юқорида 140 мм дан кўп бўлмаган масофада жойлаштирилган. 110 мм кўп бўлмаган чуқурликда бажарилган каналларда рельсни мустаҳкамлаш элементлари учун анкерлар монолитланган. Шпала М 400 дан паст бўлмаган маркадаги бетондан қилинган. Пакетларнинг ҳар бирида арматура стерженлари, энг камида, икки қатор қилиб ўрнатилган. Устки пакетнинг юқори қаторида якка стержень ўрнатилган, пастки қатор эса бир жуфт стерженлардан ташкил топган. Устки ва пастки пакетлар орасида якка стержень ўрнатилган. Пастки пакетнинг юқори ва пастки қаторларида бир жуфтидан стерженлар ўрнатилган. Ўртада шпаланинг баландлиги  $180 \pm 5$  ммни ташкил қилади. Рельс таги кесимидаги шпаланинг баландлиги  $220 \pm 5$  ммни ташкил қилади. Рельс таги юзалари бир-биридан  $1535 \pm 5$  мм рельс изи кенглигини таъминловчи масофада бажарилган.

**Использование:** верхнее строение железнодорожного пути, в частности железобетонное подрельсовое основание. **Задача:** повышение прочности шпалы при повышенных скоростях движения и осевых и боковых нагрузках, особенно на криволинейных участках малого радиуса железнодорожного пути, повышение надежности и долговечности, сокращение количества используемых шпал на километр пути и затрат на их установку и обслуживание. **Сущность полезной модели:** в железобетонной шпале с переменным по длине сечением, содержащей стержневую арматуру и подрельсовые площадки на верхней поверхности, в которых выполнены каналы для элементов рельсового скрепления, стержневая арматура имеет сечение диаметром не более 6 мм и силу начального натяжения 9,2 кН. Стержневая арматура выполнена в поперечном сечении шпалы в виде симметрично установленных относительно вертикальной оси верхнего и нижнего пакетов. Нижние ряды нижних пакетов арматуры размещены на высоте не менее 35 мм от подошвы шпалы, а верхние ряды верхних пакетов арматуры – на высоте не более 140 мм от подошвы шпалы. В каналах, выполненных на глубину не более 110 мм, замоноличены анкеры для элементов рельсового скрепления. Шпала выполнена из бетона марки не ниже М 400. В каждом из пакетов стержни арматуры установ-

лены по меньшей мере в два ряда. В верхнем ряду верхнего пакета установлен единичный стержень, а нижний ряд образован одной парой стержней. Между верхним и нижним пакетом установлен единичный стержень. В верхнем и нижнем рядах нижнего пакета установлено по одной паре стержней. Высота шпалы в середине  $180 \pm 5$  мм, высота шпалы в подрельсовом сечении  $220 \pm 5$  мм. Подрельсовые площадки выполнены на расстоянии друг от друга, обеспечивающем ширину рельсовой колеи  $1535 \pm 5$  мм.

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 01

(11) FAP 00322

(51) 8 Н 01 В 17/14

(21) FAP 2006 0039

(13) U

(22) 13.07.2006

(71)(73) Навоий давлат кончилиқ институти, UZ  
Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Курбонов Абдирахим Ахмедович, Сатторов Гайбулло Сатторович, Норов Юнус Джумаевич, Саъдуллаев Мардилло, Хасанов Абдурашид Солиевич, UZ

(54) Изолятор

Изолятор

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ток ўтказувчи қисмларни изоляциялаш ва турли потенциал остида бўлган қурилмаларнинг электр қисмларини механик маҳкамлаш учун. **Вазифаси:** табиий материаллардан изолятор яратиш ва уни тайёрлаш самарадорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** изолятор таркибига юқори қисмида ўзаро резба билан бириктирилган бошчаси билан пастга ва орқа қисми билан юқорига қаратиб болт ва устки металл қалпоқча маҳкамланган изоляцион жисм ва икки прокладка кирган бўлиб, прокладкаларнинг бири изоляцион жисм ва устки металл қалпоқча орасида, иккинчиси эса – изоляцион жисм ва ички юзасида резба қилинган фланцга резба билан қўшилган пастки қалпоқча орасида жойлаштирилган. Бунда изоляцион жисм сифатида базальт, прокладкалар сифатида – табиий базальт тошидан олинган прессланган базальт пахтаги қўлланилган.

**Использование:** для изоляции токоведущих частей и механического крепления электрических частей устройств, находящихся под разными потенциалами. **Задача:** создание изолятора из природных материалов и повышение эффективности его изготовления. **Сущность полезной модели:** изолятор содержит изоляционное тело, в верхней части которого закреплены болт головкой вниз и хвостовой частью вверх и верхний металлический колпачок, соединенные между собой

резьбой, две прокладки, одна из которых размещена между изоляционным телом и верхним металлическим колпачком, а вторая прокладка - между изоляционным телом и нижним колпачком, соединенным резьбой с фланцем, на внутренней поверхности которого нарезана резьба. При этом в качестве изоляционного тела использован базальт, а в качестве прокладок – спрессованная базальтовая вата, полученная из природного базальтового камня.

## 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
Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 F 12/44	FAP 00317
8 A 61 M 15/00	FAP 00318
8 B 07 B 1/12	FAP 00317
8 B 65 G 51/00	FAP 00319
8 B 65 G 53/04	FAP 00319
8 D 01 B 1/00	FAP 00320

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 D 01 G 9/00	FAP 00320
8 D 01 G 21/00	FAP 00320
8 E 01 B 3/00	FAP 00321
8 F 16 L 23/00	FAP 00319
8 H 01 B 17/14	FAP 00322

##### Фойдали моделларга талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

##### Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2006 0039	FAP 00322
FAP 2006 0062	FAP 00317
FAP 2007 0007	FAP 00320

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2007 0046	FAP 00319
FAP 2007 0069	FAP 00321
FAP 2007 0070	FAP 00318

**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
Астанакулов Комил Дуллиевич, UZ	FAP 00317
Голинских Михаил Викторович, UZ	FAP 00321
Даулетбаев Аралбай Сабирович,	FAP 00318
Даулетбаев Бахадир Аралбаевич,	FAP 00318
Даулетбаева Гульнавруз Аралбаевна, UZ	FAP 00318
Железнова Наталья Геннадьевна, UZ	FAP 00321
Каримов Екуб Зиядуллаевич, UZ	FAP 00317
Ким Евгений Степанович, UZ	FAP 00321
Курбонов Абдирахим Ахмедович, UZ	FAP 00322
Никитин Радик Павлович, UZ	FAP 00319
Норов Юнус Джумаевич, UZ	FAP 00322
Поляков Владислав Юльевич, UZ	FAP 00321
Сатторов Гайбулло Сатторович, UZ	FAP 00322
Саъдуллаев Мардилло, UZ	FAP 00322
Сунгатуллин Асхат Насыбуллоевич, UZ	FAP 00319
Усманкулов Баходир Ахманкулович, UZ	FAP 00321
Хайдарова Ирода Кайимовна, UZ	FAP 00317
Хасанов Абдурашид Солиевич, UZ	FAP 00322
Шерниязова Нурбике Утениясовна,	FAP 00318
Щукинов Александр Иванович, UZ	FAP 00319
Юнусов Равиль Фаатович, UZ	FAP 00319
Юнусов Равиль Фаатович, UZ	FAP 00320

Ушбу бўлимда 6 та фойдали модел тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 6 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 00589

(51) 01-04

(15) 11.10.2007

(21) SAP 2006 0062

(22) 14.11.2006

(71)(72)(73) Сардор Мирхолик ўғли, Мухтар Абдурахмон, UZ

(54) Балиқ маҳсулоти

Рыбный продукт

(55)



(11) SAP 00590

(51) 06-03

(15) 17.10.2007

(21) SAP 2006 0063

(22) 24.11.2006

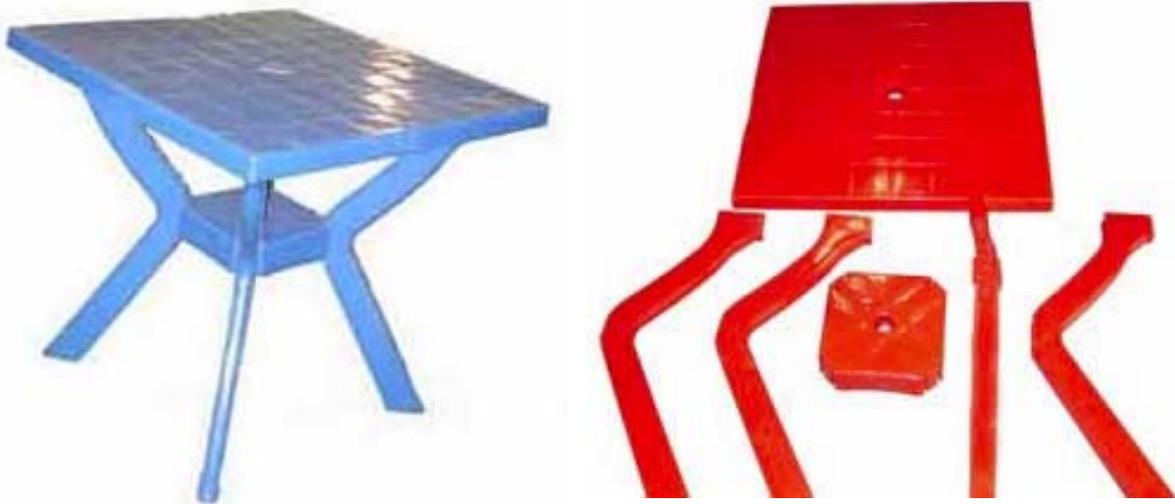
(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Sovplastital" қўшма корхонаси, UZ  
Совместное предприятие "Sovplastital" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, UZ

(54) Стол

Стол

(55)



(11) SAP 00591

(51) 11-03

(15) 10.10.2007

(21) SAP 2006 0032

(22) 20.06.2006

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Мудофаа Вазирлиги фронт орти Бош Бошқармаси, UZ

Главное Управление тыла Министерства обороны Республики Узбекистан, UZ

(72) Узакова Умида Рахимджановна, Мараймов Сафарали Турсунбаевич, Райзбурд Денис Владимирович, UZ

**(54) Кичик офицерлар состави учун харбий даража белгилари (погонлар) тўплами  
Комплект знаков воинского различия (погоны) для младшего офицерского состава**

(55)

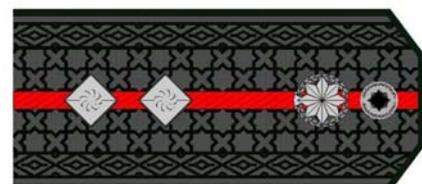
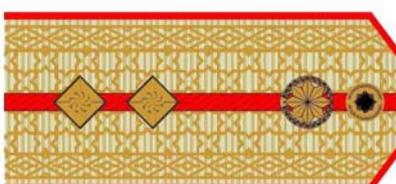
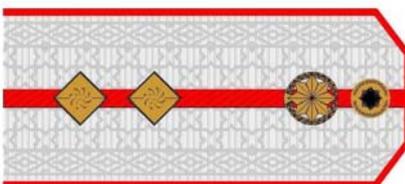
Рубашечные

Парадные  
Лейтенант

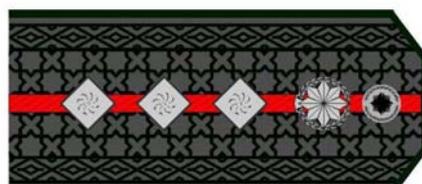
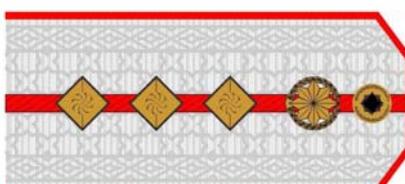
Повседневные

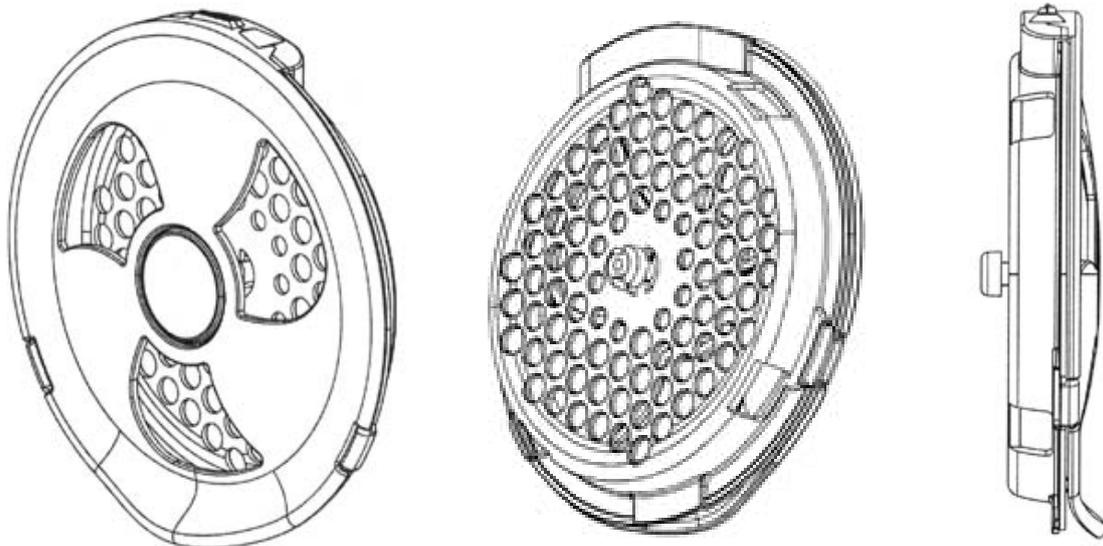


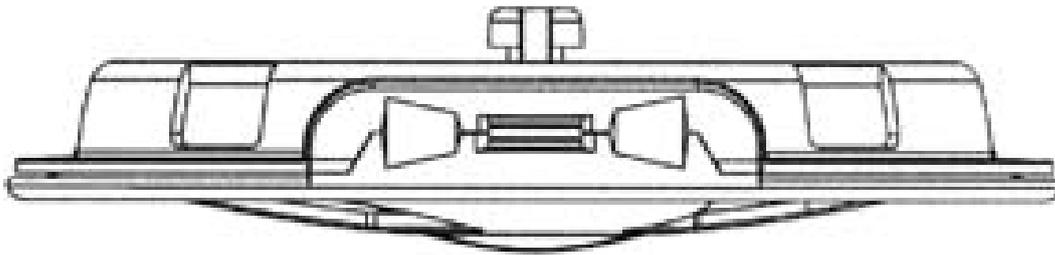
Старший лейтенант



Капитан



**(11) SAP 00592****(51) 11-05****(15) 17.10.2007****(21) SAP 2006 0056****(22) 26.10.2006****(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Sovplastital" кўшма корхонаси, UZ****Совместное Предприятие "Sovplastital" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ****(72) Мелкумов Александр Николаевич, Мельникова Анна Николаевна, Иванов Евгений Валерьевич, UZ****(54) "Снежинка" янги йил безаги (2 вариантли)****Украшение новогоднее "Снежинка" (2 варианта)****(55)****(11) SAP 00593****(51) 23-04****(15) 29.10.2007****(21) SAP 2007 0001****(22) 02.01.2007****(31) 000557483-0001****(32) 10.07.2006****(33) EM****(71)(73) Сара Ли Хаусхолд энд Боди Кеар Недерланд Б.В., NL****(72) Веггелаар Бьорн, NL****(54) Ҳавони хидсизлантириш учун қурилма****Устройство для дезодорации воздуха****(55)**



### 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
01-04	SAP 00589
06-03	SAP 00590
11-03	SAP 00591

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
11-05	SAP 00592
23-04	SAP 00593

**Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи**  
**Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы**

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2006 0032	SAP 00591
SAP 2006 0056	SAP 00592
SAP 2006 0062	SAP 00589

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2006 0063	SAP 00590
SAP 2007 0001	SAP 00593

Ушбу бўлимда 5 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о пяти 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)**

- |  |  |
|--|--|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами   | (111) - номер регистрации  |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси   | (151) - дата регистрации   |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш муддатининг тугаш санаси   | (181) - дата истечения срока действия регистра-<br>ции   |
| (210) - талабнома рақами   | (210) - номер заявки   |
| (220) - талабномани топшириш санаси  | (220) - дата подачи заявки   |
| (230) - кўргазмага оид маълумотлар   | (230) - данные, касающиеся выставки  |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами   | (310) - порядковый номер, присвоенный первой<br>заявке   |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана  | (320) - дата подачи первой заявки  |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамла-<br>кат ёки халқаро ташкилот коди  | (330) - код страны или международной органи-<br>зации, куда была подана первая заявка  |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца<br>классификацияси) учун товарлар ва/ёки хиз-<br>матларнинг Халқаро классификацияси индекс-<br>лари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати. | (511) - индексы Международной классификации<br>товаров и услуг для регистрации знаков<br>(Ницкая классификация), перечень товаров<br>и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмай-<br>диган элементи   | (526) - неохраняемый элемент товарного знака   |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш  | (540) - воспроизведение товарного знака  |
| (551) - жамоа белгиси эканлигига кўрсатма  | (551) - указание на то, что знак является кол-<br>лективным  |
| (554) - уч ўлчамли (қабарик) белги эканлигига<br>кўрсатма  | (554) - трехмерный (объемный) знак   |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни<br>кўрсатиш  | (591) - указание заявленных цветов   |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди  | (732) - имя владельца зарегистрированного знака,<br>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 15546

(151) 08.10.2007

(181) 10.11.2016

(210) MGU 2006 1294

(220) 10.11.2006

(732) "STANDART UNIVERSAL PRODUKT"  
масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"STANDART UNIVERSAL PRODUKT", UZ

(540)

### Goldfish Золотая рыбка

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта; пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўйланттирувчи моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйланттирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйланттирувчи моддалар (эфир мойлари); бельё хидини яхшилаш учун хушбўйланттирувчи моддалар; хушбўйланттирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки пойабзаллар учун мумлар; гелиотропин; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўйланттирувчи дарахтлар; атирлар; шишаларни тозалаш учун суяқликлар, шу жумладан олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силлиқлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (антисептиклар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш

учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; хожатхона сувларини бўяш учун бўёқлар; пардоз-андоз бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; кремлар, тери учун мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атирлар ва хушбўйланттирувчи воситалар учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедр дарахтидан эфир мойлар; лимондан эфир мойлар; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизланттириш учун терпентин мойи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонланттириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; атир; гул атирлари учун асослар; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, куқунлари; кўпиктош; пардоз-андоз мақсадлари учун водород пероксида; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун ёғупалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган гигиена мақсадлари учун препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиб қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун

препаратлар; газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); тери рангини тиниклантириш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; курук тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирнокларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; грим упаси; олмос чанги (абразив); тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан хушбўйлантирилган аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўйлантувчи моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун елимшак воситалар; кошлар учун пардоз-андоз воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; қорайиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўйаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; хайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва кошларни бўйаш учун пардоз-андоз воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланадиганларидан ташқари); пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); шампунлар; уй хайвонларини ювиш учун шампунлар; шиша-жилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (ат-

торликка оид); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

3 Абразивы; амбра (парфюмерия), антинакипины бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; бруски для бритвы (антисептики); бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вата для косметических целей; ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей; вещества ароматические (эфирные масла); вещества ароматические для кондитерских изделий из сдобного теста (эфирные масла); вещества ароматические для напитков (эфирные масла); вещества ароматические для отдушивания белья; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для пола; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; деревья ароматические; духи; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (антисептики); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд (абразив); красители для белья; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал (аппрет); кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; кремы, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритвы; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; маски косметические; масла для духов и ароматических средств; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; материалы клейкие для косметических целей; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молоко туалетное; мускус

(парфюмерия); 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; мятя для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; пасты для полирования; пасты для ремней для заточки бритв; пасты, порошки зубные; пемза; пероксид водорода для косметических целей; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей; препараты для бритья; препараты для ванн косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты для завивки волос; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для лощения (подкрахмаливания) тканей; препараты для осветления кожи; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полирования или придания блеска; препараты для полоскания рта (за исключением используемых в медицинских целях); препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска белью; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления грима; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков; препараты для удаления паркетного воска; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; пудра гримерная; пыль алмазная (абразив); растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; сафрол; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки, чистки; соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях); соли для отбеливания; составы для кожи полировальные; составы для окуривания ароматическими веществами; спирт нашатырный (моющее, очищающее средство); 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 перманентной завивки нейтрализующие; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятории); средства для ух-

да за кожей косметические; средства для чистки обуви; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях); средства обесцвечивающие для косметических целей; средства туалетные против потения; тальк туалетный; терпены (эфирные масла); шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

(111) MGU 15547

(151) 08.10.2007

(181) 22.09.2016

(210) MGU 2006 1062

(220) 22.09.2006

(732) "KO'HI-NUR-PROGRESS-KOMP" уюшмаси, UZ

Ассоциация "KO'HI-NUR-PROGRESS-KOMP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кизил, яшил, кўк, хаво ранг, кора, сарик.

Белый, красный, зеленый, синий, голубой, черный, желтый.

(511)

35 Товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун)

35 Продвижение товаров (для третьих лиц).

(111) MGU 15548

(151) 08.10.2007

(181) 26.12.2016

(210) MGU 2006 1450

(220) 26.12.2006

(732) "OPTIMAL-LIGHT" Mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OPTIMAL-LIGHT", UZ

(540)



(526) Нашриёт уйи  
Издательский дом  
(511)  
16 Босма маҳсулот.

16 Печатная продукция.

(111) MGU 15549

(151) 08.10.2007

(181) 13.12.2016

(210) MGU 2006 1388

(220) 13.12.2006

(732) "Таш Трейдинг Лтд Ко." Ўзбек-Турк кўш-  
ма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Турецкое совместное предприятие  
"Таш Трейдинг Лтд Ко", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, ҳаво ранг.

Белый, голубой.

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатгич бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); кишлоқ хўжалик асбоблари, кўл билан бошқариладиган асбоблардан бошқачароқлари; инкубаторлар.

9 Аввалдан ҳақи тўланадиган мусиқа автоматлари; савдо автоматлари; телефонга ўрнатилган автоматик равишда жавоб бериш мосламалари; электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; альтиметрлар; амперметрлар; анемометрлар; антенналар; юқори частотали аппаратура; таҳлил қилиш учун аппаратура (тиббийётга оид бўлганидан ташқари); масофадан бошқариш учун аппаратура; сигналлар билан масофада туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура; товуш ёзувчи аппаратура; дифракцион аппаратлар (микроскопия); ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; товушни узатиш учун аппаратлар; пластмассали ўраб-жойлагичларни пайвандлаш учун электр аппаратлар; электрэйли кесиш учун аппаратлар; электрэйли пайвандлаш учун аппаратлар; электр пайвандлаш учун аппаратлар; рентген нуруни генерациялаш учун аппаратлар ва қурилмалар (тиббийётда қўлланиладиганларидан ташқари); касса аппаратлари; коммутацион электр аппаратлар; ўзаро сўзлашув аппаратлари; проекцион аппаратлар; рентген аппаратлари (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганлари-

дан ташқари); саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; электр пайвандлаш аппаратлари; ёруғлик таъсирида нусха кўчирадиган аппаратлар; телеграф аппаратлари; телефон аппаратлари; узатувчи телефон аппаратлари; факсимиль аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; масофадан ўт олдириш учун электр аппаратлар; аккумулятор батареялари учун ацидометрлар; барометрлар; анод батареялари; гальваник элементлар батареялари; чўнтак фонарлари учун батареялар; ўт олдириш тизимлари учун батареялар; куёш батареялари; электр батареялар; магнитли тасма блоклари (компьютерлар); компьютерлар учун хотира блоклари; вакуумметрлар; электролитик ванналар; тарозлар; видеокамералар; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотосурат олиш аппаратлари учун видеоискателлар; вилкалар, штепсель розеткалари; оптик приборлар ва асбоблар учун микрометрик мурватлар; электрзанжир вилючателлари; тўлқин ўлчагичлар; вольтметрлар; берк вилючателлар (электрли); ток ростлагичлари; газ анализаторлари; газометрлар; гальванометрлар; оптик эшик тирқишлари; графопостроителлар; радиокарнайлар; масофа ўлчагичлар; оптика деталлари; детекторлар; геленли детекторлар; диктофонлар; дискетлар; товуш ёзиш дисклари; магнитли дисклар; оптик дисклар; ҳисоблаш дисклари; компьютерлар учун дисководлар; дисклари автоматик тарзда алмашинувчи дисководлар (компьютерлар учун); электрон эълонлар тахтаси; электр симлар учун идентификацион томирлар; электр тамбалар; кўнғироқлар (хавфни билдирувчи сигнализация қурилмаси); электрли фалокат кўнғироқлари; электрли эшик кўнғироқлари; сигнал кўнғироқлари; товуш ўтказгичлар; илмий тадқиқотлар учун зондлар; зуммерлар; электр зуммерлар; проигривателлар учун игналар; ўлчагичлар; инверторлар (электрли); индикаторлар (электрли); босим индикаторлари; ҳарорат индикаторлари; бактерияларни етиштириш учун инкубаторлар; ўлчаш асбоблари; математикага оид асбоблар; интерфейслар (компьютерлар); ионизаторлар (ҳавога ишлов беришда фойдаланиладиганларидан ташқари); коаксиал кабеллар; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; кинони тасвирга олиш камералари; электрон қаламлар (дисплейларнинг элементлари); электр ғалтакларнинг синчлари; магнитли идентификацион карточкалар; видео ўйинлар учун картрижлар; магнит кодли карталар; фотопластинкалар учун кассеталар; катодлар; индуктивлик ғалтаклари (чўлғамлар) электр ғалтаклар; электромагнитларнинг ғалтаклари; фотосурат олишда фойдаланиладиган ғалтаклар; компью-

тер клавиатуралари; соленоид клапанлари (электромагнитли переключателлар); электр клеммлар; электрон ёзув китобчалари; кўнғироклар учун тугмачалар; сичқонча учун гиламчалар; магнитли кодерлар; электр коллекторлар; коммутаторлар; компакт-дисклар (ПЗУ); компакт-дисклар (аудио-видео); компьютерлар; портатив компьютерлар; электр конденсаторлар; электр контактлар; қимматбаҳо металлдан электр контактлар; тармоқлантирувчи электр қутичалар; тақсимловчи электр қутичалар; чизиқли уловчи қутичалар (электрли); электрли уловчи қутичалар; электр аккумуляторларнинг корпуслари; радиокарнайларнинг корпуслари; штемпелли розеткалар учун химояловчи қопқоқлар; лазерлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; неон лампалари; термоэлектрон лампалар; радиотехникада фойдаланиладиган термоэлектрон лампалар; кучайтирувчи электрон лампалар; солиштириб ўқувчи каллақларни тозалаш учун тасмалар; магнит ленталари; видео ёзув учун магнит ленталари; электр магистраль линиялари; магнитлар; "сичқонча" туридаги манипуляторлар; пайвандчилар учун никоблар; электр узатиш линияларининг электр симлари учун материаллар; мегафонлар; микропроцессорлар; микроскоплар; микрофонлар; модемлар; мониторлар (компьютер ускунаси); мультипликациялар; куйи учнинг электр муфталари; кабеллар учун уловчи муфталар; автоматик тарзда ростловчи ёқилғи насослари; наушниклар; овоз ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электр иситгичли носкилар; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлари учун идентификацион қобиклар; махсус лаборатория ускунаси; электр чеклагичлар; озонаторлар; осциллографлар; пейжерлар; электрон чўнтақ таржимонлари; узаткичлар (масофали алоқа); электрон сигнал узаткичлари; электр переключателлар; саноат мақсадлари учун рентген нурланишидан химояловчи қўлқоплар; лаборатория печлари; аккумулятор пластиналари; чақмоқтошли платолар (интеграл схемалар); компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; товуш ёзиш учун плёнкалар; экспозицияланган рентген плёнкалари; экспозицияланган пленкалар; яримўтказгичлар; предохранителлар; эрувчан предохранителлар; электрли ўзгарткичлар; масофали узгичлар; масофали ёзувчи приборлар; тарозида тортиш учун приборлар ва асбоблар; оптик приборлар ва асбоблар; ўлчаш приборлари; электрли ўлчаш приборлари; электрли ростловчи приборлар; аниқлик билан ўлчовчи приборлар; приемниклар (аудио-видео); рақамли йўлдош қабул қилгичлар; рақамли ер усти қабул қилгичлари; авто-

мобиль приборларининг шчитидаги тутатгичлар; принтерлар; проигрывателдаги игналарни алмаштириш учун мослама; акустик дискларни тозалаш учун мосламалар; магнитли симлар; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлари; электр ўтказгичлар; изоляцияланган мис симлар; металл қотишмаларидан эрувчан симлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); проигрывателлар; DVD проигрывателлар; процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклари); электрон нашрлар (юкланадиганлари); электрли тақсимлаш пульталари; электрли бошқариш пульталари; радиолампалар; узоқ масофали алоқанинг радиопередатчиклари; радиоприборлар; транспорт воситалари учун радиоприемниклар; ҳаддан ташқари кучланишдан химояловчи регуляторлар; транспорт воситалари учун кучланиш регуляторлари; ёритиш регуляторлари (электрли); проигрывателлар учун айланишлар миқдорининг регуляторлари; редукторлар (электрли); вақт релеси; электр релелар; рентгенограммалар (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари); электр аккумуляторларнинг пластиналари учун панжаралар; радиокарнайлар учун рупорлар; толали оптик ёруғлик узаткичлари; индуктивлик ғалтақларининг ўзаклари (индукторлар); сканерлар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); смарт-карточкалар; электр линиялар учун бирикмалар; электрли бирикмалар; электр қаршилиқлари; спектрографлар; портатив стереоприемниклар; интеграл схемалар; босма схемалар; телевизорлар; телетайплар; телефонлар; мобиль телефонлар; кўчма телефонлар; термометрлар (тиббийётга оид бўлганларидан ташқари); проигрывателлар учун тонармалар; транзисторлар (электроника); кучайтирувчи трансформаторлар; электр трансформаторлар; рентген трубкалари (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари); телефон дастаклари; автоматик турникетлар; товуш кучайтиргичлар; видео ёзув учун қурилмалар; товушни қайта тиклаш учун қурилмалар; магнитли тасмага ёзиш учун қурилмалар (товуш, тасвир, ахборотларни); рентген нурланишидан химояланиш учун қурилмалар (тиббийётда фойдаланиладиганларидан ташқари); ахборотга ишлов бериш қурилмалари; кўнгилхушлиқлар учун албатта телевизион приёмниклардан фойдаланиладиган қурилмалар; электр аккумуляторлар учун зарядловчи қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); компьютерларнинг периферияли қурилмалари; магнитли тасмалар учун магнитсизлантирувчи қурилмалар; солиштириб ўқувчи қурилмалар

(ахборотга ишлов бериш учун ускуна); иссиқликни ростловчи қурилмалар; электр дазмоллар; фотоаппаратлар; фотолабораториялар; чиплар (интеграл схемалар); коммутацион шчитлар; тақсимловчи электр шчитлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; пайвандлаш учун электродлар; электрқавшарлагичлар; электр сим; гальваник элементлар; электр лангарлар.

11 Абжурлар; буғ аккумуляторлари; иссиқлик аккумуляторлари; транспорт воситаларининг музлаб қолишига қаршилик қилувчи мосламалар; сув иситиш аппаратлари; дистилляцион аппаратлар; қоқ қуритиш учун аппаратлар; дезинфекциялаш учун аппаратлар; ҳавони дезодорациялаш учун аппаратлар; қорайиш учун аппаратлар; ҳавони ионлаштириш учун аппаратлар; қаҳвани ковуриб олиш учун аппаратлар; ичимликларни совитиш учун аппаратлар; бет-қўл ювиш хоналарида қўлни қуритиш учун аппаратлар; сувни тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; совитиш аппаратлари ва машиналари; қуритиш аппаратлари ва қурилмалари; музлатиш аппаратлари; қуритиш аппаратлари; хўл мевалар учун қуритиш аппаратлари; печларнинг металл арматураси; биде; бойлерлар; ванналар; минерал сувлар учун ванналар; ўтириб ювинадиган ванналар; вафли пиширадиган электр мосламалар; вентиляторлар (ҳавони кондиционлаш); вентиляторлар (ҳавони кондиционлаш учун қурилма қисмлари); майший вентиляторлар (электрли); гўштни ковуришда фойдаланиладиган кабоб сихлари; сув иситкичлар; сув иситкичлар (сув қайнатадиган асбоблар); ҳаво иситиш мосламалари; ошхоналар учун ҳавотозалагичлар; газгенераторлари (қурилмалар); газсовиткичлар (машина қисмлари бўлмаганлари); ацетилен генераторлари; гидрантлар; горелкалар; ацетилен горелкалари; бензин горелкалари; газ горелкалари; лампалар учун горелкалар; бактерияларни йўқ қилиш учун горелкалар; қиздириш горелкалари; кислород-водородли горелкалар; лаборатория горелкалари; мойли горелкалар; спиртли горелкалар; грелкалар; оёқлар учун грелкалар (электрли ёки электрли бўлмаганлари); кўрпа-тўшак учун грелкалар; чўнтак грелкалари; абжурлар учун тутқичлар; дистилляторлар; душлар; духовкалар; совитиш ҳажмлари; манқалдонлар (электрли); газ зажигалкалари; зажигалкалар; газ зажигалкалари учун фрикцион ўт олдиргичлар; дистилляцион, иситиш ёки совитиш қурилмаларидаги бурама найчалар; буғлаткичлар; машъалли ёруғлик манбалари; душ бўлмалари; турк ҳаммомлари учун кўчма бўлмалар; калориферлар; совитиш камералари; хона каминлари; тезқайнар кастрюлькалар, босим остида таом

пишириш учун электр қозонлар; термостатик клапанлар (иситиш қурилмаларининг қисмлари); электр иситкичли гиламлар; электр лампаларининг колбалари; қуёш коллекторлари (иситиш); лампалар учун шарсимон қалпоқчалар; кондиционерлар; газ қозонлари; кир ювиш қорхоналари учун қозонлар; иситиш қозонлари; электр қаҳвақайнаткичлар; канализация жўмраклари; жўмраклар; водопровод қувурлари учун аралаштиргич жўмраклари; портатив темирчилик устахоналари; манқалдонларда фойдаланиладиган лава бўлаклари; янги йил арчалари учун электр лампочкалар; ацетилен лампалари; портлаб кетмайдиган ҳавфсиз лампалар; газ билан тўлдирилган лампалар; жингалак қилиш учун лампалар; ҳавони тозалаш учун бактерицидди лампалар; проекцион аппаратлар учун лампалар; автомобиллар учун бурилиш кўрсаткичлари учун лампалар; транспорт воситалари учун бурилиш кўрсаткичлари учун лампалар; ёйли лампалар; лаборатория лампалари; мойли лампалар; қавшарлаш лампалари; ультрабинафша нурланиш лампалари; кончиларнинг лампалари; электр лампалар; қандиллар; манқаллар; сув сепиш ва суғориш учун кишлоқ хўжалик машиналари; оёқлар учун электр муфтгалар; болалар овқати учун сўрғичли бутилкаларнинг (электрли) иситкичлари; ванналар учун иситкичлар; дазмоллар учун иситкичлар; чўктириладиган иситкичлар; газ горелкалари учун учликлар; сачратиб сепилишга қарши жўмрак учликлари; иссиқлик насослари; бинолар учун нурланадиган рақамлар; ванналар учун қоламалар; транспорт воситалари ойналарининг иситкичлари; иссиқ ҳаволи ҳаммомлар учун ускуна; ванна хоналари учун ускуна; иситкичлар (электрли); сауналар учун ускуна; совитиш ускунаси ва қурилмалари; электр иситкичли кўрпалар; лампалар учун қайтаргичлар; транспорт воситалари учун қайтаргичлар; оқ палаталар (санитария-техника ускунаси); буғ генераторлари (машина қисмларидан ташқари); пастеризаторлар; лампалар учун патронлар; электр лампалар учун патронлар; қаҳва учун электр перколяторлар; печлар (лабораторияникидан ташқари); печлар (иситиш асбоблари); каналли печлар; микротўлқинли печлар (таом пишириш учун); ахлат ёндириш печлари; ўтга тоблаб қиздириш печлари; қуёш печлари; нон ёпиш печлари; ошхона электр печлари; иситиш учун плиталар (пластиналар); ошхона плиталари; ошхона плиталари (печлар); лампалар учун шилдироқлар; аквариумлар учун иситиш асбоблари; аквариумлар учун ёриткичлар; электр иситкичли ёстиқлар (тиббий мақсадларда фойдаланиладиганидан ташқари); озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун

электр идиш-товоқлар; сув омборларидан механика йўли билан сув юбориш учун асбоблар; дезодорацияловчи асбоблар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); табиий озик-овқатларнинг сувини чиқариш учун асбоблар; юзаки ковуриб олиш учун ошхона асбоблари; дудлаш учун асбоблар; газларни тозалаш учун асбоблар; мойларни тозалаш учун асбоблар; елимни иситиш учун асбоблар; ем-хашакларни қуритиш учун асбоблар; сувни филтрлаш учун асбоблар; ҳавони тозалаш учун асбоблар ва машиналар; муз ишлаб чиқариш учун асбоблар ва машиналар; совитиш учун асбоблар ва қурилмалар; озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун асбоблар ва қурилмалар; ёритиш асбоблари ва қурилмалари; санитария-техника асбоблари ва қурилмалари; ошхона иситиш асбоблари; транспорт воситалари учун ёритиш асбоблари; электр иситиш асбоблари; иссиқ ҳаво билан ишловчи иситиш асбоблари; қаттик, суюқ ва газсимон ёқилғида ишловчи иситиш асбоблари; юзни парваришлаш учун қуруқ бугли асбоблар; сув ёки газ асбоблари ва сув ёки газ қувурларини ҳимоялаш ашёлари; газ асбоблари учун ҳимоялаш ва ростлаш ашёлари; сув ёки газ асбоблари ва сув қувурлари ёки газ қувурларини учун ростлаш ашёлари; сув ўтказиш ускунаси учун ростлаш ва ҳимоялаш ашёлари; газ қувири учун ростлаш ва ҳимоялаш ашёлари; кабоб сихларини айлантириб туриш учун мослама; автомобилчилар учун кўзни қамаштиришдан ҳимояловчи мослама (ёритиш ускунаси); таомларни иситиш учун мосламалар; йогурт тайёрлаш учун электр мосламалар; ёритиш асбоблари учун ҳимояловчи мосламалар; гўшт ковуриш учун сихли мосламалар; радиаторлар учун тиқинлар; водопровод жўмрақлари учун қистирмалар; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришдан ҳимояловчи мосламалар (лампа аксессуарлари); иситиш учун радиаторлар; марказий иситиш радиаторлари; электр радиаторлар; раковиналар; ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситаларни тақсимлаш мосламалари; ирригацион томчилаб сепиш тарқаткичлари (ирригация аксессуарлари); нур тарқаткичлар; иссиқлик регенераторлари; ростерлар; светильниклар; полда турадиган светильниклар, торшерлар, фонарлар; шипга ўрнатилган плафонли светильниклар; скрубберлар (газ қурилмаларининг қисмлари); лампа шишаси; стерилизаторлар; сув стерилизаторлари; ҳаво стерилизаторлари; ҳавони қуриткичлар; бельё учун электр қуриткичлар; сочлар учун қуриткичлар; солод учун қуриткичлар; тамаки учун қуриткичлар; иссиқалмаштиркичлар; тостерлар; нон учун тостерлар; ёритиш учун электр газразрядли

найчалар; лампалар учун найчалар; люминесцентли найчалар; иситиш қозонларининг иссиқлик қувурлари; иситиш қозонларининг қувурлари; санитария-техника тизимларининг қувурлари; марказий иситиш радиаторлари учун наглагичлар; бет-қўл ювиш мосламалари (санитария-техника ускунасининг қисмлари); сув ўтказиш қурилмалари; ванна хоналари учун санитария-техника қурилмалари; ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; транспорт воситалари учун ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; денгиз сувини тузсизлантириш учун қурилмалар; суғориш учун автоматик қурилмалар; сувни совитиш учун қурилмалар; суюқликларни совитиш учун қурилмалар; сутни совитиш учун қурилмалар; тамакини совитиш учун қурилмалар; сувни тозалаш учун қурилмалар; оқава сувларни тозалаш учун қурилмалар; буғ ишлаб чиқариш учун қурилмалар; сувни тақсимлаш учун қурилмалар; ҳавони филтрлаш учун қурилмалар; сузиш ҳавзаларидаги сувни хлорлаш учун қурилмалар; вентиляция қурилмалари ва аппаратлари (ҳавони кондициялаш); сувни юмшатиш учун қурилмалар ва аппаратлар; совитиш учун қурилмалар ва машиналар; иситиш қурилмалари; транспорт воситалари учун иситиш қурилмалари; иссиқ сувда ишлайдиган иситиш қурилмалари; полимеризацион қурилмалар; сув таъминоти тизими қурилмалари; ҳавони совитиш учун қурилмалар; оловни ёқиш ва сақлаб туриш қурилмалари; аквариумлар учун филтрлаш қурилмалари; автомобиллар учун чироклар; транспорт воситалари учун чироклар; маиший ёки саноат қурилмаларининг филтрлари; ҳавони кондициялаш учун филтрлар; қахва учун электр филтрлар; истеъмол суви учун филтрлар; фонарлар; автомобиллар учун фонарлар; велосипедлар учун фонарлар; транспорт воситалари учун фонарлар; чўнтак фонарлари; ёритиш фонарлари; фавворалар; декоратив фавворалар; электр фритюрницалар; музлаткичлар; электр чойнақлар; сўриб оладиган шкафлар; сўриб оладиган лаборатория шкафлари; стоматологик қуритиш шкафлари; совитиш шкафлари; музшкафлар; иситиш элементлари.

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдон ижараси; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базасини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; биз-

несни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий таҳминлаш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускуна ва аппаратларнинг ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; фото нусха кўчириш ускуналари ижараси; реклама матнларини нашр этиш; машинада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама, почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборотлар йиғиш; ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисидаги маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва саноат корхоналарига хизмат); рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; стенографик хизмат кўрсатиш; ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати; телефонда жавоб бериш хизмати ( жойида йўқ бўлган абонентлар учун); фото нусха кўчириш.

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.

9 Автоматы музыкальные с предварительной оплатой; автоматы торговые; автоответчики телефонные; аккумуляторы электрические; аккумуляторы электрические для транспортных средств; альтиметры; амперметры; анемометры; антенны; аппаратура высокочастотная; аппаратура для анализов (за исключением медицинской); аппаратура для дистанционного управ-

ления; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура звукозаписывающая; аппараты дифракционные (микроскопия); аппараты для анализа состава воздуха; аппараты для передачи звука; аппараты для сварки пластмассовых упаковок электрические; аппараты для электродуговой резки; аппараты для электродуговой сварки; аппараты для электросварки; аппараты и установки для генерации рентгеновского излучения (за исключением используемых в медицине); аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты переговорные; аппараты проекционные; аппараты рентгеновские (за исключением используемых в медицинских целях); аппараты рентгеновские для промышленных целей; аппараты сварочные электрические; аппараты светокопировальные; аппараты телеграфные; аппараты телефонные; аппараты телефонные передающие; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; ацидометры для аккумуляторных батарей; барометры; батареи анодные; батареи гальванических элементов; батареи для карманных фонарей; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи электрические; блоки магнитной ленты (компьютеры); блоки памяти для компьютеров; вакуумметры; ванны электролитические; весы; видеокамеры; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотографических аппаратов; вилки, розетки штепсельные; винты микрометрические для оптических приборов и инструментов; выключатели электроцепи; волномеры; вольтметры; выключатели закрытые (электрические); выпрямители тока; газоанализаторы; газометры; гальванометры; глазки дверные оптические; графопостроители; громкоговорители; дальнометры; детали оптические; детекторы; детекторы геленовые; диктофоны; дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков (для компьютеров); доски объявлений электронные; жилы идентификационные для электрических проводов; запоры электрические; звонки (устройства тревожной сигнализации); звонки аварийные электрические; звонки дверные электрические; звонки сигнальные; звукопроводы; зонды для научных исследований; зуммеры; зуммеры электрические; иглы для проигрывателей; измерители; инверторы (электрические); индикаторы (электрические); индикаторы давления; индикаторы температурные; инкубаторы для

бактериальных культур; инструменты измерительные; инструменты математические; интерфейсы (компьютеры); ионизаторы (за исключением используемых для обработки воздуха); кабели коаксиальные; кабели оптико-волоконные; кабели электрические; калькуляторы; калькуляторы карманные; камеры киносъёмочные; карандаши электронные (элементы дисплеев); каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; карты с магнитным кодом; кассеты для фотопластинок; катоды; катушки индуктивности (обмотки); катушки электрические; катушки электромагнитов; катушки, используемые в фотографии; клавиатуры компьютеров; клапаны соленоидные (электромагнитные переключатели); клеммы электрические; книжки записные электронные; кнопки для звонков; коврики для мыши; кодеры магнитные; коллекторы электрические; коммутаторы; компакт-диски (ПЗУ); компакт-диски (аудио-видео); компьютеры; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; контакты электрические из благородных металлов; коробки ответвительные электрические; коробки распределительные электрические; коробки соединительные линейные (электрические); коробки соединительные электрические; корпуса аккумуляторов электрических; корпуса громкоговорителей; крышки защитные для штепсельных розеток; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; лампы неоновые; лампы термоэлектронные; лампы термоэлектронные, используемые в радиотехнике; лампы усилительные электронные; ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; линии магистральные электрические; магниты; манипуляторы типа "мышь"; маски для сварщиков; материалы для электрических проводов линий электропередач; мегафоны; микропроцессоры; микроскопы; микрофоны; модемы; мониторы (компьютерное оборудование); мультипликации; муфты концевые электрические; муфты соединительные для кабелей; насосы топливные с автоматическим регулированием; наушники; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; носки с электрообогревом; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; оборудование специальное лабораторное; ограничители электрические; озонаторы; осциллографы; пейджеры; переводчики электронные карманные; передатчики (дистанционная связь); передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перчатки защитные

от рентгеновского излучения для промышленных целей; печи лабораторные; пластины аккумуляторные; платы кремневые (интегральные схемы); плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленки для звукозаписи; пленки рентгеновские экспонированные; пленки экспонированные; полупроводники; предохранители; предохранители плавкие; преобразователи электрические; прерыватели дистанционные; приборы записывающие дистанционные; приборы и инструменты для взвешивания; приборы и инструменты оптические; приборы измерительные; приборы измерительные электрические; приборы регулирующие электрические; приборы точные измерительные; приемники (аудио-видео); приемники цифровые спутниковые; приемники цифровые наземные; прикуриватели на щитках приборов автомобилей; принтеры; приспособление для замены игл в проигрывателе; приспособления для чистки акустических дисков; провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; проволока медная изолированная; проволока плавкая из металлических сплавов; программы для компьютеров; программы игровые компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); проигрыватели; DVD проигрыватели; процессоры (центральные блоки обработки информации); публикации электронные (загружаемые); пульты распределительные электрические; пульты управления электрические; радиолампы; радиопередатчики дальней связи; радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; регуляторы защитные от перенапряжения; регуляторы напряжения для транспортных средств; регуляторы освещения (электрические); регуляторы числа оборотов для проигрывателей; релюкты (электрические); реле времени; реле электрические; рентгенограммы (за исключением используемых в медицинских целях); решетки для пластин электрических аккумуляторов; рупоры для громкоговорителей; световоды оптические волоконные; сердечники катушек индуктивности (индукторы); сканеры (оборудование для обработки информации); смарт-карточки; соединения для электрических линий; соединения электрические; сопротивления электрические; спектрографы; стереоприемники портативные; схемы интегральные; схемы печатные; телевизоры; телетайпы; телефоны; телефоны мобильные; телефоны переносные; термометры (за исключением медицинских); тонармы для проигрывателей; транзисторы (электроника); трансформаторы повышающие; трансформаторы электрические; трубки рентгеновские (за исклю-

чением используемых в медицине); трубки телефонные; турникеты автоматические; усилители звука; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для записи на магнитную ленту (звука, изображения, информации); устройства для защиты от рентгеновского излучения (за исключением используемых в медицине); устройства для обработки информации; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приемников; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства периферийные компьютеров; устройства размагничивающие для магнитной ленты; устройства считывающие (оборудование для обработки информации); устройства теплорегулирующие; утюги электрические; фотоаппараты; фотолаборатории; чипы (интегральные схемы); щиты коммутационные; щиты распределительные электрические; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; электроды для сварки; электропаяльники; электропроводка; элементы гальванические; якоря электрические.

11 Абажуры; аккумуляторы пара; аккумуляторы тепловые; антиобледенители для транспортных средств; аппараты водонагревательные; аппараты дистилляционные; аппараты для высушивания; аппараты для дезинфекции; аппараты для дезодорации воздуха; аппараты для загара; аппараты для ионизации воздуха; аппараты для обжаривания кофе; аппараты для охлаждения напитков; аппараты для сушки рук в умывальных комнатах; аппараты и машины для очистки воды; аппараты и машины холодильные; аппараты и установки сушильные; аппараты морозильные; аппараты сушильные; аппараты сушильные для фруктов; арматура печей металлическая; биде; бойлеры; ванны; ванны для минеральной воды; ванны сидячие; вафельницы электрические; вентиляторы (кондиционирование воздуха); вентиляторы (части установок для кондиционирования воздуха); вентиляторы бытовые (электрические); вертела, используемые для жарки мяса; водонагреватели; водонагреватели (кипятильники); воздухонагреватели; воздухоочистители для кухни; газогенераторы (установки); газоохладители (не являющиеся частями машин); генераторы ацетиленовые; гидранты; горелки; горелки ацетиленовые; горелки бензиновые; горелки газовые; горелки для ламп; горелки для уничтожения бактерий; горелки калильные; горелки кислородно-водородные; горелки лабораторные; горелки масляные; горелки спиртовые; грелки; грелки для ног (электрические или неэлек-

трические); грелки для постели; грелки карманные; держатели для абажуров; дистилляторы; души; духовки; емкости холодильные; жаровни (электрические); зажигалки газовые; зажигалки; запальники фрикционные для газовых зажигалок; змеевики в дистилляционных, отопительных или охладительных установках; испарители; источники света факельные; кабины душевые; кабины передвижные для турецких бань; калориферы; камеры холодильные; камины комнатные; кастрюли-скороварки, котлы для приготовления пищи под давлением, электрические; клапаны термостатические (части нагревательных установок); ковры с электрообогревом; колбы электрических ламп; коллекторы солнечные (отопление); колпаки шаровые для ламп; кондиционеры; котлы газовые; котлы для прачечных; котлы отопительные; кофеварки электрические; краны канализационные; краны; краны-смесители для водопроводных труб; кузницы портативные; куски лавы, используемые в мангалах; лампочки для новогодних елок электрические; лампы ацетиленовые; лампы взрывобезопасные; лампы газонаполненные; лампы для завивки; лампы для очистки воздуха бактерицидные; лампы для проекционных аппаратов; лампы для указателей поворота для автомобилей; лампы для указателей поворота для транспортных средств; лампы дуговые; лампы лабораторные; лампы масляные; лампы паяльные; лампы ультрафиолетового излучения; лампы шахтерские; лампы электрические; люстры; мангалы; машины для полива и орошения сельскохозяйственные; муфты для ног электрические; нагреватели бутылок с сосками для детского питания (электрические); нагреватели для ванн; нагреватели для утюгов; нагреватели погружаемые; насадки для газовых горелок; насадки для кранов антиразбрызгивающие; насосы тепловые; номера для зданий светящиеся; облицовка для ванн; обогреватели стекол транспортных средств; оборудование для бань с горячим воздухом; оборудование для ванных комнат; обогреватели (электрические); оборудование для саун; оборудование и установки холодильные; одеяла с электрообогревом; отражатели для ламп; отражатели для транспортных средств; палаты белые (санитарно-техническое оборудование); парогенераторы (за исключением частей машин); пастеризаторы; патроны для ламп; патроны для электрических ламп; перколяторы для кофе электрические; печи (за исключением лабораторных); печи (отопительные приборы); печи канальные; печи микроволновые (для приготовления пищи); печи мусоросжигательные; печи обжиговые; печи солнечные; печи хлебопекарные; печи кухонные электрические; плиты

(пластины) для отопления; плиты кухонные; плиты кухонные (печи); подвески для ламп; подогреватели для аквариумов; подсветки для аквариумов; подушки с электрообогревом (за исключением используемых в медицинских целях); посуда электрическая для тепловой обработки пищевых продуктов; приборы водозаборные; приборы дезодорационные (за исключением предназначенных для личного пользования); приборы для обезвоживания натуральных пищевых продуктов; приборы для обжаривания кухонные; приборы для окуривания; приборы для очистки газов; приборы для очистки масел; приборы для подогрева клея; приборы для сушки кормов; приборы для фильтрации воды; приборы и машины для очистки воздуха; приборы и машины для производства льда; приборы и установки для охлаждения; приборы и установки для тепловой обработки пищевых продуктов; приборы и установки осветительные; приборы и установки санитарно-технические; приборы нагревательные кухонные; приборы осветительные для транспортных средств; приборы отопительные электрические; приборы отопительные, работающие на горячем воздухе; приборы отопительные, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе; приборы с сухим паром для ухода за лицом; принадлежности предохранительные для водяных или газовых приборов и водо- или газопроводов; принадлежности предохранительные и регулировочные для газовых приборов; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; принадлежности регулировочные и предохранительные для водопроводного оборудования; принадлежности регулировочные и предохранительные для газопроводов; приспособление для поворачивания вертела; приспособление противослепляющее для автомобилистов (осветительное оборудование); приспособления для подогрева блюд; приспособления для приготовления йогурта электрические; приспособления защитные для осветительных приборов; приспособления с вертелом для жарки мяса; пробки для радиаторов; прокладки водопроводных кранов; противослепляющие приспособления для транспортных средств (ламповые аксессуары); радиаторы для отопления; радиаторы центрального отопления; радиаторы электрические; раковины; распределители дезинфицирующих средств для туалетов; рассеиватели ирригационные капельные (ирригационные аксессуары); рассеиватели света; регенераторы тепла; ростеры; светильники; светильники напольные, торшеры, фонари; светильники плафонные потолочные; скрубберы

(части газовых установок); стекло ламповое; стерилизаторы; стерилизаторы воды; стерилизаторы воздуха; сушилки воздушные; сушилки для белья электрические; сушилки для волос; сушилки для солода; сушилки для табака; теплообменники; тостеры; тостеры для хлеба; трубки газоразрядные для освещения электрические; трубки для ламп; трубки люминесцентные; трубы жаровые отопительных котлов; трубы отопительных котлов; трубы санитарно-технических систем; увлажнители для радиаторов центрального отопления; умывальники (части санитарно-технического оборудования); установки водопроводные; установки для ванн комнат санитарно-технические; установки для кондиционирования воздуха; установки для кондиционирования воздуха для транспортных средств; установки для обессоливания морской воды; установки для орошения автоматические; установки для охлаждения воды; установки для охлаждения жидкостей; установки для охлаждения молока; установки для охлаждения табака; установки для очистки воды; установки для очистки сточных вод; установки для производства пара; установки для распределения воды; установки для фильтрации воздуха; установки для хлорирования воды в плавательных бассейнах; установки и аппараты вентиляционные (кондиционирование воздуха); установки и аппараты для умягчения воды; установки и машины для охлаждения; установки отопительные; установки отопительные для транспортных средств; установки отопительные, работающие на горячей воде; установки полимеризационные; установки систем водоснабжения; устройства для охлаждения воздуха; устройства для разведения и поддержания огня; устройства фильтрационные для аквариумов; фары для автомобилей; фары для транспортных средств; фильтры бытовых или промышленных установок; фильтры для кондиционирования воздуха; фильтры для кофе электрические; фильтры для питьевой воды; фонари; фонари для автомобилей; фонари для велосипедов; фонари для транспортных средств; фонари карманные; фонари осветительные; фонтаны; фонтаны декоративные; фритюрницы электрические; холодильники; чайники электрические; шкафы вытяжные; шкафы вытяжные лабораторные; шкафы сушильные стоматологические; шкафы холодильные; шкафы-ледники; элементы нагревательные.

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонст-

рация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление рекламных рубрик в газете; стенографическое обслуживание; тестирование психологическое при найме на работу; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 15550

(151) 08.10.2007

(181) 13.12.2016

(210) MGU 2006 1387

(220) 13.12.2006

(732) "Таш Трейдинг Лтд Ко." Ўзбек-Турк қўш-ма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Турецкое совместное предприятие "Таш Трейдинг Лтд Ко", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, тўқ қизил.

Белый, бордовый.

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатгич бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қишлоқ хўжалик асбоблари, қўл билан бошқариладиган асбоблардан бошқачароклари; инкубаторлар.

9 Аввалдан ҳақи тўланадиган мусиқа автоматлари; савдо автоматлари; телефонга ўрнатилган автоматик равишда жавоб бериш мосламалари; электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; альтиметрлар; амперметрлар; анемометрлар; антенналар; юқори частотали аппаратура; таҳлил қилиш учун аппаратура (тиббийга оид бўлганидан ташқари); масофадан бошқариш учун аппаратура; сигналлар билан масофада туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура; товуш ёзувчи аппаратура; дифракцион аппаратлар (микроскопия); ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; товушни узатиш учун аппаратлар; пластмассали ўраб-жойлагичларни пайвандлаш учун электр аппаратлар; электрэйли кесиш учун аппаратлар; электрэйли пайвандлаш учун аппаратлар; электр пайвандлаш учун аппаратлар; рентген нуруни генерациялаш учун аппаратлар ва қурилмалар (тиббийга қўлланиладиганларидан ташқари); касса аппаратлари; коммутацион электр аппаратлар; ўзаро сўзлашув аппаратлари; проекцион аппаратлар; рентген аппаратлари (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари); саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; электр пайвандлаш аппаратлари; ёруғлик таъсирида нусха кўчирадиган аппаратлар; телеграф аппаратлари; телефон аппаратлари; узатувчи телефон аппаратлари; факсимиль аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; масофадан ўт олдириш учун электр аппаратлар; аккумулятор батареялари учун ацидометрлар; барометрлар; анод батареялари; гальваник элементлар батареялари; чўнтак фонарлари учун батареялар; ўт олдириш тизимлари учун батареялар; қуёш батареялари; электр батареялар; магнитли тасма блоклари (компьютерлар); компьютерлар учун хотира блоклари; вакуумметрлар; электролитик ванналар; тарозлар; видеокамералар; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотосурат олиш аппаратлари учун видеоискателлар; вилкалар, штепсель розеткалари; оптик приборлар ва асбоблар учун мик-

рометрлик мурватлар; электрзанжир включателлари; тўлқин ўлчагичлар; вольтметрлар; берк выключателлар (электрли); ток ростлагичлари; газ анализаторлари; газометрлар; гальванометрлар; оптик эшик тирқишлари; графопостроителлар; радиокарнайлар; масофа ўлчагичлар; оптика деталлари; детекторлар; геленли детекторлар; диктофонлар; дискетлар; товуш ёзиш дисклари; магнитли дисклар; оптик дисклар; ҳисоблаш дисклари; компьютерлар учун дисководлар; дисклари автоматик тарзда алмашинувчи дисководлар (компьютерлар учун); электрон эълонлар тахтаси; электр симлар учун идентификацион томирлар; электр тамбалар; кўнғироқлар (хавфни билдирувчи сигнализация қурилмаси); электрли фалокат кўнғироқлари; электрли эшик кўнғироқлари; сигнал кўнғироқлари; товуш ўтказгичлар; илмий тадқиқотлар учун зондлар; зуммерлар; электр зуммерлар; проигриваллар учун игналар; ўлчагичлар; инверторлар (электрли); индикаторлар (электрли); босим индикаторлари; ҳарорат индикаторлари; бактерияларни етиштириш учун инкубаторлар; ўлчаш асбоблари; математикага оид асбоблар; интерфейслар (компьютерлар); ионизаторлар (ҳавога ишлов беришда фойдаланиладиганларидан ташқари); коаксиал кабеллар; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; кинони тасвирга олиш камералари; электрон қаламлар (дисплейларнинг элементлари); электр ғалтакларнинг синчлари; магнитли идентификацион карточкалар; видео ўйинлар учун картрижлар; магнит кодли карталар; фотопластинкалар учун кассеталар; катодлар; индуктивлик ғалтаклари (чўлғамлар) электр ғалтаклар; электромагнитларнинг ғалтаклари; фотосурат олишда фойдаланиладиган ғалтаклар; компьютер клавиатуралари; соленоид клапанлари (электромагнитли переключателлар); электр клеммлар; электрон ёзув китобчалари; кўнғироқлар учун тугмачалар; сичқонча учун гиламчалар; магнитли кодерлар; электр коллекторлар; коммутаторлар; компакт-дисклар (ПЗУ); компакт-дисклар (аудио-видео); компьютерлар; портатив компьютерлар; электр конденсаторлар; электр контактлар; қимматбаҳо металллардан электр контактлар; тармоқлантирувчи электр қутичалар; тақсимловчи электр қутичалар; чизикли уловчи қутичалар (электрли); электрли уловчи қутичалар; электр аккумуляторларнинг корпуслари; радиокарнайларнинг корпуслари; штемпелли розеткалар учун химояловчи қопқоқлар; лазерлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; неон лампалари; термоэлектрон лампалар; радиотехникада фойдаланиладиган термоэлектрон лампалар; кучайтирувчи

электрон лампалар; солиштириб ўқувчи каллақларни тозалаш учун тасмалар; магнит ленталари; видео ёзув учун магнит ленталари; электр магистраль линиялари; магнитлар; "сичқонча" туридаги манипуляторлар; пайвандчилар учун никоблар; электр узатиш линияларининг электр симлари учун материаллар; мегафонлар; микропроцессорлар; микроскоплар; микрофонлар; модемлар; мониторлар (компьютер ускунаси); мультипликациялар; куйи учнинг электр муфталари; кабеллар учун уловчи муфталар; автоматик тарзда ростловчи ёкилги насослари; наушниклар; овоз ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электр иситгичли носкилар; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлари учун идентификацион қобиклар; маҳсус лаборатория ускунаси; электр чеклагичлар; озонаторлар; осциллографлар; пейжерлар; электрон чўнтак таржимонлари; узаткичлар (масофали алоқа); электрон сигнал узаткичлари; электр переключателлар; саноат мақсадлари учун рентген нурланишидан химояловчи қўлқоплар; лаборатория печлари; аккумулятор пластиналари; чақмоқтошли платолар (интеграл схемалар); компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; товуш ёзиш учун плёнкалар; экспозицияланган рентген плёнкалари; экспозицияланган пленкалар; яримўтказгичлар; предохранителлар; эрувчан предохранителлар; электрли ўзгарткичлар; масофали узгичлар; масофали ёзувчи приборлар; тарозида тортиш учун приборлар ва асбоблар; оптик приборлар ва асбоблар; ўлчаш приборлари; электрли ўлчаш приборлари; электрли ростловчи приборлар; аниқлик билан ўлчовчи приборлар; приемниклар (аудио-видео); рақамли йўлдош қабул қилгичлар; рақамли ер усти қабул қилгичлари; автомобиль приборларининг шчитидидаги тутатгичлар; принтерлар; проигривателдаги игналарни алмаштириш учун мослама; акустик дискларни тозалаш учун мосламалар; магнитли симлар; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлари; электр ўтказгичлар; изоляцияланган мис симлар; металл қотишмаларидан эрувчан симлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); проигривателлар; DVD проигривателлар; процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклари); электрон нашрлар (юкланадиганлари); электрли тақсимлаш пульталари; электрли бошқариш пульталари; радиолампалар; узоқ масофали алоқанинг радиопередатчиклари; радиоприборлар; транспорт воситалари учун радиоприемниклар; ҳаддан ташқари кучланишдан химояловчи регуляторлар; транспорт воситалари учун

кучланиш регуляторлари; ёритиш регуляторлари (электрли); проигривателлар учун айланишлар микдорининг регуляторлари; редуكتورлар (электрли); вақт релеси; электр релелар; рентгенограммалар (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари); электр аккумуляторларнинг пластиналари учун панжалар; радиокарнайлар учун рупорлар; толали оптик ёруғлик узаткичлари; индуктивлик ғалтакларининг ўзаклари (индукторлар); сканерлар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); смарт-карточкалар; электр линиялар учун бирикмалар; электрли бирикмалар; электр қаршиликлари; спектрографлар; портатив стереоприемниклар; интеграл схемалар; босма схемалар; телевизорлар; телетайплар; телефонлар; мобиль телефонлар; кўчма телефонлар; термометрлар (тиббийга оид бўлганларидан ташқари); проигривателлар учун тонармалар; транзисторлар (электроника); кучайтирувчи трансформаторлар; электр трансформаторлар; рентген трубкалари (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари); телефон дастаклари; автоматик турникетлар; товуш кучайтиргичлар; видео ёзув учун қурилмалар; товушни қайта тиклаш учун қурилмалар; магнитли тасмага ёзиш учун қурилмалар (товуш, тасвир, ахборотларни); рентген нурланишидан химояланиш учун қурилмалар (тиббийга фойдаланиладиганларидан ташқари); ахборотга ишлов бериш қурилмалари; кўнгилхушликлар учун албатта телевизион приёмниклардан фойдаланиладиган қурилмалар; электр аккумуляторлар учун зарядловчи қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); компьютерларнинг периферияли қурилмалари; магнитли тасмалар учун магнитсизлантирувчи қурилмалар; солиштириб ўқувчи қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); иссиқликни ростловчи қурилмалар; электр дазмоллар; фотоаппаратлар; фотолабораториялар; чиплар (интеграл схемалар); коммутацион шчитлар; тақсимловчи электр шчитлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; пайвандлаш учун электродлар; электрқавшарлагичлар; электр сим; гальваник элементлар; электр лангарлар.

11 Абжурлар; буғ аккумуляторлари; иссиқлик аккумуляторлари; транспорт воситаларининг музлаб қолишига қаршилик қилувчи мосламалар; сув иситиш аппаратлари; дистилляцион аппаратлар; қоқ қуритиш учун аппаратлар; дезинфекциялаш учун аппаратлар; ҳавони дезодарациялаш учун аппаратлар; қорайиш учун аппаратлар; ҳавони ионлаштириш учун аппаратлар; қаҳвани қовуриб олиш учун аппаратлар; ичимликларни совитиш учун аппаратлар; бет-

қўл ювиш хоналарида қўлни қуритиш учун аппаратлар; сувни тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; совитиш аппаратлари ва машиналари; қуритиш аппаратлари ва қурилмалари; музлатиш аппаратлари; қуритиш аппаратлари; хўл мевалар учун қуритиш аппаратлари; печларнинг металл арматураси; биде; бойлерлар; ванналар; минерал сувлар учун ванналар; ўтириб ювинадиган ванналар; вафли пиширадиган электр мосламалар; вентиляторлар (ҳавони кондиционлаш); вентиляторлар (ҳавони кондиционлаш учун қурилма қисмлари); маиший вентиляторлар (электрли); гўштни қовуришда фойдаланиладиган каоб сихлари; сув иситкичлар; сув иситкичлар (сув қайнатадиган асбоблар); ҳаво иситиш мосламалари; ошхоналар учун ҳавотозалагичлар; газгенераторлари (қурилмалар); газсовиткичлар (машина қисмлари бўлмаганлари); ацетилен генераторлари; гидрантлар; горелкалар; ацетилен горелкалари; бензин горелкалари; газ горелкалари; лампалар учун горелкалар; бактерияларни йўқ қилиш учун горелкалар; қиздириш горелкалари; кислород-водородли горелкалар; лаборатория горелкалари; мойли горелкалар; спиртли горелкалар; грелкалар; оёқлар учун грелкалар (электрли ёки электрли бўлмаганлари); кўрпа-тўшак учун грелкалар; чўнтак грелкалари; абжурлар учун туткичлар; дистилляторлар; душлар; духовкалар; совитиш ҳажмлари; манқалдонлар (электрли); газ заживалкалари; заживалкалар; газ заживалкалари учун фрикцион ўт олдиргичлар; дистилляцион, иситиш ёки совитиш қурилмаларидаги бурама найчалар; буғлаткичлар; машъалли ёруғлик манбалари; душ бўлмалари; турк ҳаммомлари учун кўчма бўлмалар; калориферлар; совитиш камералари; хона каминлари; тезқайнар кастрюлькалар, босим остида таом пишириш учун электр қозонлар; термостатик клапанлар (иситиш қурилмаларининг қисмлари); электр иситкичли гиламлар; электр лампаларининг колбалари; қуёш коллекторлари (иситиш); лампалар учун шарсимон қалпоқчалар; кондиционерлар; газ қозонлари; кир ювиш корхоналари учун қозонлар; иситиш қозонлари; электр қаҳвақайнаткичлар; канализация жўмраклари; жўмрақлар; водопровод қувурлари учун аралаштиргич жўмраклари; портатив темирчилик устахоналари; манқалдонларда фойдаланиладиган лава бўлаклари; янги йил арчалари учун электр лампочкалар; ацетилен лампалари; портлаб кетмайдиган ҳавфсиз лампалар; газ билан тўлдирилган лампалар; жингалак қилиш учун лампалар; ҳавони тозалаш учун бактерицидди лампалар; проекцион аппаратлар учун лампалар; автомобиллар учун бурилиш кўрсаткичлари учун лампалар; транспорт

воситалари учун бурилиш кўрсаткичлари учун лампалар; ёйли лампалар; лаборатория лампалари; мойли лампалар; кавшарлаш лампалари; ультрабинафша нурланиш лампалари; кончиларнинг лампалари; электр лампалар; қандиллар; манқаллар; сув сепиш ва суғориш учун қишлоқ хўжалик машиналари; оёқлар учун электр муфтлар; болалар овқати учун сўрғичли бутилкаларнинг (электрли) иситкичлари; ванналар учун иситкичлар; дазмоллар учун иситкичлар; чўктириладиган иситкичлар; газ горелкалари учун учликлар; сачратиб сепилишга қарши жўмрак учликлари; иссиқлик насослари; бинолар учун нурланадиган рақамлар; ванналар учун қопламалар; транспорт воситалари ойналарининг иситкичлари; иссиқ ҳаволи ҳаммомлар учун ускуна; ванна хоналари учун ускуна; иситкичлар (электрли); сауналар учун ускуна; совитиш ускунаси ва қурилмалари; электр иситкичли кўрпалар; лампалар учун қайтаргичлар; транспорт воситалари учун қайтаргичлар; оқ палаталар (санитария-техника ускунаси); буғ генераторлари (машина қисмларидан ташқари); пастеризаторлар; лампалар учун патронлар; электр лампалар учун патронлар; қаҳва учун электр перколяторлар; печлар (лабораторияникидан ташқари); печлар (иситиш асбоблари); каналли печлар; микротўлқинли печлар (таом пишириш учун); ахлат ёндириш печлари; ўтга тоблаб қиздириш печлари; қуёш печлари; нон ёпиш печлари; ошхона электр печлари; иситиш учун плиталар (пластиналар); ошхона плиталари; ошхона плиталари (печлар); лампалар учун шилдироклар; аквариумлар учун иситиш асбоблари; аквариумлар учун ёриткичлар; электр иситкичли ёстиклар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганидан ташқари); озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун электр идиш-товоклар; сув омборларидан механика йўли билан сув юбориш учун асбоблар; дезодорацияловчи асбоблар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); табиий озиқ-овқатларнинг сувини чиқариш учун асбоблар; юзаки қовуриб олиш учун ошхона асбоблари; дудлаш учун асбоблар; газларни тозалаш учун асбоблар; мойларни тозалаш учун асбоблар; елимни иситиш учун асбоблар; ем-хашакларни қуритиш учун асбоблар; сувни филтрлаш учун асбоблар; ҳавони тозалаш учун асбоблар ва машиналар; муз ишлаб чиқариш учун асбоблар ва машиналар; совитиш учун асбоблар ва қурилмалар; озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун асбоблар ва қурилмалар; ёритиш асбоблари ва қурилмалари; санитария-техника асбоблари ва қурилмалари; ошхона иситиш асбоблари; транспорт воситалари учун ёритиш ас-

боблари; электр иситиш асбоблари; иссиқ ҳаво билан ишловчи иситиш асбоблари; қаттиқ, суюқ ва газсимон ёқилғида ишловчи иситиш асбоблари; юзни парваришлаш учун қуруқ буғли асбоблар; сув ёки газ асбоблари ва сув ёки газ қувурларини ҳимоялаш ашёлари; газ асбоблари учун ҳимоялаш ва ростлаш ашёлари; сув ёки газ асбоблари ва сув қувурлари ёки газ қувурларини учун ростлаш ашёлари; сув ўтказиш ускунаси учун ростлаш ва ҳимоялаш ашёлари; газ қувури учун ростлаш ва ҳимоялаш ашёлари; кабоб сихларини айлантириб туриш учун мослама; автомобильчилар учун кўзни қамаштиришдан ҳимояловчи мослама (ёритиш ускунаси); таомларни иситиш учун мосламалар; йогурт тайёрлаш учун электр мосламалар; ёритиш асбоблари учун ҳимояловчи мосламалар; гўшт қовуриш учун сихли мосламалар; радиаторлар учун тиқинлар; водопровод жўмраклари учун кистирмалар; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришдан ҳимояловчи мосламалар (лампа аксессуарлари); иситиш учун радиаторлар; марказий иситиш радиаторлари; электр радиаторлар; раковиналар; ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситаларни тақсимлаш мосламалари; ирригацион томчилаб сепиш тарқаткичлари (ирригация аксессуарлари); нур тарқаткичлар; иссиқлик регенераторлари; ростерлар; светильниклар; полда турадиган светильниклар, торшерлар, фонарлар; шипга ўрнатилган плафонли светильниклар; скрубберлар (газ қурилмаларининг қисмлари); лампа шишаси; стерилизаторлар; сув стерилизаторлари; ҳаво стерилизаторлари; ҳаволи қуриткичлар; бельё учун электр қуриткичлар; сочлар учун қуриткичлар; солод учун қуриткичлар; тамаки учун қуриткичлар; иссиқалмаштирткичлар; тостерлар; нон учун тостерлар; ёритиш учун электр газразрядли найчалар; лампалар учун найчалар; люминесцентли найчалар; иситиш қозонларининг иссиқлик қувурлари; иситиш қозонларининг қувурлари; санитария-техника тизимларининг қувурлари; марказий иситиш радиаторлари учун намлагичлар; бет-қўл ювиш мосламалари (санитария-техника ускунасининг қисмлари); сув ўтказиш қурилмалари; ванна хоналари учун санитария-техника қурилмалари; ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; транспорт воситалари учун ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; денгиз сувини тузсизлантириш учун қурилмалар; суғориш учун автоматик қурилмалар; сувни совитиш учун қурилмалар; суюқликларни совитиш учун қурилмалар; сутни совитиш учун қурилмалар; тамакини совитиш учун қурилмалар; сувни тозалаш учун қурилмалар; оқава сувларни тозалаш учун қурилмалар; буғ ишлаб чиқариш учун қурилмалар; сувни

тақсимлаш учун қурилмалар; ҳавони филтрлаш учун қурилмалар; сузиш ҳавзаларидаги сувни хлорлаш учун қурилмалар; вентиляция қурилмалари ва аппаратлари (ҳавони кондициялаш); сувни юмшатиш учун қурилмалар ва аппаратлар; совитиш учун қурилмалар ва машиналар; иситиш қурилмалари; транспорт воситалари учун иситиш қурилмалари; иссиқ сувда ишлайдиган иситиш қурилмалари; полимеризацион қурилмалар; сув таъминоти тизими қурилмалари; ҳавони совитиш учун қурилмалар; оловни ёқиш ва сақлаб туриш қурилмалари; аквариумлар учун филтрлаш қурилмалари; автомобиллар учун чироклар; транспорт воситалари учун чироклар-маиший ёки саноат қурилмаларининг филтрлари; ҳавони кондициялаш учун филтрлар; қаҳва учун электр филтрлар; истеъмол суви учун филтрлар; фонарлар; автомобиллар учун фонарлар; велосипедлар учун фонарлар; транспорт воситалари учун фонарлар; чўнтак фонарлари; ёритиш фонарлари; фавворалар; декоратив фавворалар; электр фритюрницалар; музлаткичлар; электр чойнаклар; сўриб оладиган шкафлар; сўриб оладиган лаборатория шкафлари; стоматологик қуриштиш шкафлари; совитиш шкафлари; музшкафлар; иситиш элементлари.

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдон ижараси; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базасини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий таҳминлаш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускуна ва аппаратларининг ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; фото нусха кўчириш ускуналари ижараси; реклама

матнларини нашр этиш; машинада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама, почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборотлар йиғиш; ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисидаги маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва саноат корхоналарига хизмат); рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; стенографик хизмат кўрсатиш; ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати; телефонда жавоб бериш хизмати ( жойида йўқ бўлган абонентлар учун); фото нусха кўчириш.

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.

9 Автоматы музыкальные с предварительной оплатой; автоматы торговые; автоответчики телефонные; аккумуляторы электрические; аккумуляторы электрические для транспортных средств; альтиметры; амперметры; анемометры; антенны; аппаратура высокочастотная; аппаратура для анализов (за исключением медицинской); аппаратура для дистанционного управления; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура звукозаписывающая; аппараты дифракционные (микроскопия); аппараты для анализа состава воздуха; аппараты для передачи звука; аппараты для сварки пластмассовых упаковок электрические; аппараты для электродуговой резки; аппараты для электродуговой сварки; аппараты для электросварки; аппараты и установки для генерации рентгеновского излучения (за исключением используемых в медицине); аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты переговорные; аппараты проекционные; аппараты рентгеновские (за исключением используемых в медицинских целях); аппараты рентгеновские для промышленных целей; аппараты сварочные электрические; аппараты светокопировальные;

аппараты телеграфные; аппараты телефонные; аппараты телефонные передающие; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; ацидометры для аккумуляторных батарей; барометры; батареи анодные; батареи гальванических элементов; батареи для карманных фонарей; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи электрические; блоки магнитной ленты (компьютеры); блоки памяти для компьютеров; вакуумметры; ванны электролитические; весы; видеокамеры; видеокассеты; видеотелефоны; видеозэкраны; видеокамеры для фотографических аппаратов; вилки, розетки штепсельные; винты микрометрические для оптических приборов и инструментов; выключатели электроцепи; волномеры; вольтметры; выключатели закрытые (электрические); выпрямители тока; газоанализаторы; газометры; гальванометры; глазки дверные оптические; графопостроители; громкоговорители; дальнометры; детали оптические; детекторы; детекторы геленовые; диктофоны; дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков (для компьютеров); доски объявлений электронные; жилы идентификационные для электрических проводов; запоры электрические; звонки (устройства тревожной сигнализации); звонки аварийные электрические; звонки дверные электрические; звонки сигнальные; звукопроводы; зонды для научных исследований; зуммеры; зуммеры электрические; иглы для проигрывателей; измерители; инверторы (электрические); индикаторы (электрические); индикаторы давления; индикаторы температурные; инкубаторы для бактериальных культур; инструменты измерительные; инструменты математические; интерфейсы (компьютеры); ионизаторы (за исключением используемых для обработки воздуха); кабели коаксиальные; кабели оптико-волоконные; кабели электрические; калькуляторы; калькуляторы карманные; камеры киносъёмочные; карандаши электронные (элементы дисплеев); каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; карты с магнитным кодом; кассеты для фотопластинок; катоды; катушки индуктивности (обмотки); катушки электрические; катушки электромагнитов; катушки, используемые в фотографии; клавиатуры компьютеров; клапаны соленоидные (электромагнитные переключатели); клеммы электрические; книжки записные электронные; кнопки для звонков; коврики для мыши; кодеры магнитные;

коллекторы электрические; коммутаторы; компакт-диски (ПЗУ); компакт-диски (аудио-видео); компьютеры; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; контакты электрические из благородных металлов; коробки ответвительные электрические; коробки распределительные электрические; коробки соединительные линейные (электрические); коробки соединительные электрические; корпуса аккумуляторов электрических; корпуса громкоговорителей; крышки защитные для штепсельных розеток; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; лампы неоновые; лампы термоэлектронные; лампы термоэлектронные, используемые в радиотехнике; лампы усилительные электронные; ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; линии магистральные электрические; магниты; манипуляторы типа "мышь"; маски для сварщиков; материалы для электрических проводов линий электропередач; мегафоны; микропроцессоры; микроскопы; микрофоны; модемы; мониторы (компьютерное оборудование); мультипликации; муфты концевые электрические; муфты соединительные для кабелей; насосы топливные с автоматическим регулированием; наушники; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; носки с электрообогревом; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; оборудование специальное лабораторное; ограничители электрические; озонаторы; осциллографы; пейджеры; переводчики электронные карманные; передатчики (дистанционная связь); передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перчатки защитные от рентгеновского излучения для промышленных целей; печи лабораторные; пластины аккумуляторные; платы кремневые (интегральные схемы); плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленки для звукозаписи; пленки рентгеновские экспонированные; пленки экспонированные; полупроводники; предохранители; предохранители плавкие; преобразователи электрические; прерыватели дистанционные; приборы записывающие дистанционные; приборы и инструменты для взвешивания; приборы и инструменты оптические; приборы измерительные; приборы измерительные электрические; приборы регулирующие электрические; приборы точные измерительные; приемники (аудио-видео); приемники цифровые спутниковые; приемники цифровые наземные; прикуриватели на щитках приборов автомобилей; принтеры; приспособление для замены игл

в проигрывателе; приспособления для чистки акустических дисков; провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; проволока медная изолированная; проволока плавкая из металлических сплавов; программы для компьютеров; программы игровые компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); проигрыватели; DVD проигрыватели; процессоры (центральные блоки обработки информации); публикации электронные (загружаемые); пульты распределительные электрические; пульты управления электрические; радиолампы; радиопередатчики дальней связи; радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; регуляторы защитные от перенапряжения; регуляторы напряжения для транспортных средств; регуляторы освещения (электрические); регуляторы числа оборотов для проигрывателей; редукторы (электрические); реле времени; реле электрические; рентгенограммы (за исключением используемых в медицинских целях); решетки для пластин электрических аккумуляторов; рупоры для громкоговорителей; световоды оптические волоконные; сердечники катушек индуктивности (индукторы); сканеры (оборудование для обработки информации); смарт-карточки; соединения для электрических линий; соединения электрические; сопротивления электрические; спектрографы; стереоприемники портативные; схемы интегральные; схемы печатные; телевизоры; телегайпы; телефоны; телефоны мобильные; телефоны переносные; термометры (за исключением медицинских); тонары для проигрывателей; транзисторы (электроника); трансформаторы повышающие; трансформаторы электрические; трубки рентгеновские (за исключением используемых в медицине); трубки телефонные; турникеты автоматические; усилители звука; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для записи на магнитную ленту (звука, изображения, информации); устройства для защиты от рентгеновского излучения (за исключением используемых в медицине); устройства для обработки информации; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приемников; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства периферийные компьютеров; устройства размагничивающие для магнитной ленты; устройства считывающие (оборудование для обработки информации); устройства теплорегулирующие; утюги электрические; фотоаппараты;

фотолаборатории; чипы (интегральные схемы); щиты коммутационные; щиты распределительные электрические; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; электроды для сварки; электропаяльники; электропроводка; элементы гальванические; якоря электрические.

11 Абазуры; аккумуляторы пара; аккумуляторы тепловые; антиобледенители для транспортных средств; аппараты водонагревательные; аппараты дистилляционные; аппараты для высушивания; аппараты для дезинфекции; аппараты для дезодорации воздуха; аппараты для загара; аппараты для ионизации воздуха; аппараты для обжаривания кофе; аппараты для охлаждения напитков; аппараты для сушки рук в умывальных комнатах; аппараты и машины для очистки воды; аппараты и машины холодильные; аппараты и установки сушильные; аппараты морозильные; аппараты сушильные; аппараты сушильные для фруктов; арматура печей металлическая; биде; бойлеры; ванны; ванны для минеральной воды; ванны сидячие; вафельницы электрические; вентиляторы (кондиционирование воздуха); вентиляторы (части установок для кондиционирования воздуха); вентиляторы бытовые (электрические); вертела, используемые для жарки мяса; водонагреватели; водонагреватели (кипятильники); воздухонагреватели; воздухоочистители для кухонь; газогенераторы (установки); газоохладители (не являющиеся частями машин); генераторы ацетиленовые; гидранты; горелки; горелки ацетиленовые; горелки бензиновые; горелки газовые; горелки для ламп; горелки для уничтожения бактерий; горелки калильные; горелки кислородно-водородные; горелки лабораторные; горелки масляные; горелки спиртовые; грелки; грелки для ног (электрические или неэлектрические); грелки для постели; грелки карманные; держатели для абазуров; дистилляторы; души; духовки; емкости холодильные; жаровни (электрические); зажигалки газовые; зажигалки; запальники фрикционные для газовых зажигалок; змеевики в дистилляционных, отопительных или охлаждающих установках; испарители; источники света факельные; кабины душевые; кабины передвижные для турецких бань; калориферы; камеры холодильные; камины комнатные; кастрюли-скороварки, котлы для приготовления пищи под давлением, электрические; клапаны термостатические (части нагревательных установок); ковры с электрообогревом; колбы электрических ламп; коллекторы солнечные (отопление); колпаки шаровые для ламп; кондиционеры; котлы газовые; котлы для прачечных; котлы отопительные; кофеварки электрические;

краны канализационные; краны; краны-смесители для водопроводных труб; кузницы портативные; куски лавы, используемые в мангалах; лампочки для новогодних елок электрические; лампы ацетиленовые; лампы взрывобезопасные; лампы газонаполненные; лампы для завивки; лампы для очистки воздуха бактерицидные; лампы для проекционных аппаратов; лампы для указателей поворота для автомобилей; лампы для указателей поворота для транспортных средств; лампы дуговые; лампы лабораторные; лампы масляные; лампы паяльные; лампы ультрафиолетового излучения; лампы шахтерские; лампы электрические; люстры; мангалы; машины для полива и орошения сельскохозяйственные; муфты для ног электрические; нагреватели бутылок с сосками для детского питания (электрические); нагреватели для ванн; нагреватели для утюгов; нагреватели погружаемые; насадки для газовых горелок; насадки для кранов антиразбрызгивающие; насосы тепловые; номера для зданий светящиеся; облицовка для ванн; обогреватели стекол транспортных средств; оборудование для бань с горячим воздухом; оборудование для ванных комнат; обогреватели (электрические); оборудование для саун; оборудование и установки холодильные; одеяла с электрообогревом; отражатели для ламп; отражатели для транспортных средств; палаты белые (санитарно-техническое оборудование); парогенераторы (за исключением частей машин); пастеризаторы; патроны для ламп; патроны для электрических ламп; перколяторы для кофе электрические; печи (за исключением лабораторных); печи (отопительные приборы); печи канальные; печи микроволновые (для приготовления пищи); печи мусоросжигательные; печи обжиговые; печи солнечные; печи хлебопекарные; печи кухонные электрические; плиты (пластины) для отопления; плиты кухонные; плиты кухонные (печи); подвески для ламп; подогреватели для аквариумов; подсветки для аквариумов; подушки с электрообогревом (за исключением используемых в медицинских целях); посуда электрическая для тепловой обработки пищевых продуктов; приборы водозаборные; приборы дезодорационные (за исключением предназначенных для личного пользования); приборы для обезвоживания натуральных пищевых продуктов; приборы для обжаривания кухонные; приборы для окуривания; приборы для очистки газов; приборы для очистки масел; приборы для подогрева клея; приборы для сушки кормов; приборы для фильтрации воды; приборы и машины для очистки воздуха; приборы и машины для производства льда;

приборы и установки для охлаждения; приборы и установки для тепловой обработки пищевых продуктов; приборы и установки осветительные; приборы и установки санитарно-технические; приборы нагревательные кухонные; приборы осветительные для транспортных средств; приборы отопительные электрические; приборы отопительные, работающие на горячем воздухе; приборы отопительные, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе; приборы с сухим паром для ухода за лицом; принадлежности предохранительные для водяных или газовых приборов и водо- или газопроводов; принадлежности предохранительные и регулировочные для газовых приборов; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; принадлежности регулировочные и предохранительные для водопроводного оборудования; принадлежности регулировочные и предохранительные для газопроводов; приспособление для поворачивания вертела; приспособление противоослепляющее для автомобилистов (осветительное оборудование); приспособления для подогрева блюд; приспособления для приготовления йогурта электрические; приспособления защитные для осветительных приборов; приспособления с вертелом для жарки мяса; пробки для радиаторов; прокладки водопроводных кранов; противоослепляющие приспособления для транспортных средств (ламповые аксессуары); радиаторы для отопления; радиаторы центрального отопления; радиаторы электрические; раковины; распределители дезинфицирующих средств для туалетов; рассеиватели ирригационные капельные (ирригационные аксессуары); рассеиватели света; регенераторы тепла; ростеры; светильники; светильники напольные, торшеры, фонари; светильники плафонные потолочные; скрубберы (части газовых установок); стекло ламповое; стерилизаторы; стерилизаторы воды; стерилизаторы воздуха; сушилки воздушные; сушилки для белья электрические; сушилки для волос; сушилки для солода; сушилки для табака; теплообменники; тостеры; тостеры для хлеба; трубки газоразрядные для освещения электрические; трубки для ламп; трубки люминесцентные; трубы жаровые отопительных котлов; трубы отопительных котлов; трубы санитарно-технических систем; увлажнители для радиаторов центрального отопления; умывальники (части санитарно-технического оборудования); установки водопроводные; установки для ванных комнат санитарно-технические; установки для кондиционирования воздуха; установки для кондиционирования воз-

духа для транспортных средств; установки для обессоливания морской воды; установки для орошения автоматические; установки для охлаждения воды; установки для охлаждения жидкостей; установки для охлаждения молока; установки для охлаждения табака; установки для очистки воды; установки для очистки сточных вод; установки для производства пара; установки для распределения воды; установки для фильтрации воздуха; установки для хлорирования воды в плавательных бассейнах; установки и аппараты вентиляционные (кондиционирование воздуха); установки и аппараты для умягчения воды; установки и машины для охлаждения; установки отопительные; установки отопительные для транспортных средств; установки отопительные, работающие на горячей воде; установки полимеризационные; установки систем водоснабжения; устройства для охлаждения воздуха; устройства для разведения и поддержания огня; устройства фильтрационные для аквариумов; фары для автомобилей; фары для транспортных средств; фильтры бытовых или промышленных установок; фильтры для кондиционирования воздуха; фильтры для кофе электрические; фильтры для питьевой воды; фонари; фонари для автомобилей; фонари для велосипедов; фонари для транспортных средств; фонари карманные; фонари осветительные; фонтаны; фонтаны декоративные; фритюрницы электрические; холодильники; чайники электрические; шкафы вытяжные; шкафы вытяжные лабораторные; шкафы сушильные стоматологические; шкафы холодильные; шкафы-ледники; элементы нагревательные.

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении

бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление рекламных рубрик в газете; стенографическое обслуживание; тестирование психологическое при найме на работу; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 15551

(151) 08.10.2007

(181) 13.12.2016

(210) MGU 2006 1389

(220) 13.12.2006

(732) "Таш Трейдинг Лтд Ко." Ўзбек-Турк қўшма корхонасиUZ

Ўзбекско-Турецкое совместное предприятие "Таш Трейдинг Лтд Ко", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил.

Белый, красный.

(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатгич бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қишлоқ хўжалик асбоблари, қўл билан бошқариладиган асбоблардан бошқачароклари; инкубаторлар.

9 Аввалдан ҳақи тўланадиган мусиқа автоматлари; савдо автоматлари; телефонга ўрнатилган автоматик равишда жавоб бериш мосламалари; электр аккумуляторлар; транспорт воситалари учун электр аккумуляторлар; альтиметрлар; амперметрлар; анемометрлар; антенналар; юқори частотали аппаратура; таҳлил қилиш учун

аппаратура (тиббийётга оид бўлганидан ташқари); масофадан бошқариш учун аппаратура; сигналлар билан масофада туриб бошқариш учун электродинамик аппаратура; кузатиш ва назорат қилиш учун электр аппаратура; товуш ёзувчи аппаратура; дифракцион аппаратлар (микроскопия); ҳаво таркибини таҳлил қилиш учун аппаратлар; товушни узатиш учун аппаратлар; пластмассали ўраб-жойлагичларни пайвандлаш учун электр аппаратлар; электр ёйли кесиш учун аппаратлар; электр ёйли пайвандлаш учун аппаратлар; электр пайвандлаш учун аппаратлар; рентген нурини генерациялаш учун аппаратлар ва қурилмалар (тиббийётда қўлланиладиганларидан ташқари); касса аппаратлари; коммутацион электр аппаратлар; ўзаро сўзлашув аппаратлари; проекцион аппаратлар; рентген аппаратлари (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари); саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; электр пайвандлаш аппаратлари; ёруғлик таъсирида нусха кўчирадиган аппаратлар; телеграф аппаратлари; телефон аппаратлари; узатувчи телефон аппаратлари; факсимиль аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; масофадан ўт олдириш учун электр аппаратлар; аккумулятор батареялари учун ацидометрлар; барометрлар; анод батареялари; гальваник элементлар батареялари; чўнтак фонарлари учун батареялар; ўт олдириш тизимлари учун батареялар; қуёш батареялари; электр батареялар; магнитли тасма блоклари (компьютерлар); компьютерлар учун хотира блоклари; вакуумметрлар; электролитик ванналар; тарозлар; видеокамералар; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотосурат олиш аппаратлари учун видеоискателлар; вилкалар, штепсель розеткалари; оптик приборлар ва асбоблар учун микрометрик мурватлар; электрзанжир включателлари; тўлқин ўлчагичлар; вольтметрлар; берк выключателлар (электрли); ток ростлагичлари; газ анализаторлари; газометрлар; гальванометрлар; оптик эшик тирқишлари; графопостроителлар; радиокарнайлар; масофа ўлчагичлар; оптика деталлари; детекторлар; геленли детекторлар; диктофонлар; дискетлар; товуш ёзиш дисклари; магнитли дисклар; оптик дисклар; ҳисоблаш дисклари; компьютерлар учун дисководлар; дисклари автоматик тарзда алмашинувчи дисководлар (компьютерлар учун); электрон эълонлар тахтаси; электр симлар учун идентификацион томирлар; электр тамбалар; кўнғироқлар (хавфни билдирувчи сигнализация қурилмаси); электрли фалокат кўнғироқлари; электрли эшик кўнғироқлари; сигнал кўнғироқлари; товуш ўтказгичлар; илмий тадқиқотлар учун зондлар; зуммерлар; электр зуммерлар; проигривателлар

учун игналар; ўлчагичлар; инверторлар (электрли); индикаторлар (электрли); босим индикаторлари; ҳарорат индикаторлари; бактерияларни етиштириш учун инкубаторлар; ўлчаш асбоблари; математикага оид асбоблар; интерфейслар (компьютерлар); ионизаторлар (ҳавога ишлов беришда фойдаланиладиганларидан ташқари); коаксиал кабеллар; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; кинони тасвирга олиш камералари; электрон қаламлар (дисплейларнинг элементлари); электр ғалтакларнинг синчлари; магнитли идентификацион карточкалар; видео ўйинлар учун картрижлар; магнит кодли карталар; фотопластинкалар учун кассеталар; катодлар; индуктивлик ғалтаклари (чўлғамлар) электр ғалтаклар; электромагнитларнинг ғалтаклари; фотосурат олишда фойдаланиладиган ғалтаклар; компьютер клавиатуралари; соленоид клапанлари (электромагнитли переключателлар); электр клеммлар; электрон ёзув китобчалари; кўнғироқлар учун тугмачалар; сичқонча учун гиламчалар; магнитли кодерлар; электр коллекторлар; коммутаторлар; компакт-дисклар (ПЗУ); компакт-дисклар (аудио-видео); компьютерлар; портатив компьютерлар; электр конденсаторлар; электр контактлар; қимматбаҳо металлдан электр контактлар; тармоқлантирувчи электр қутичалар; тақсимловчи электр қутичалар; чизиқли уловчи қутичалар (электрли); электрли уловчи қутичалар; электр аккумуляторларнинг корпуслари; радиокарнайларнинг корпуслари; штепелли розеткалар учун ҳимояловчи қопқоқлар; лазерлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; неон лампалари; термоэлектрон лампалар; радиотехникада фойдаланиладиган термоэлектрон лампалар; қучайтирувчи электрон лампалар; солиштириб ўқувчи каллақларни тозалаш учун тасмалар; магнит ленталари; видео ёзув учун магнит ленталари; электр магистраль линиялари; магнитлар; "сичқонча" туридаги манипуляторлар; пайвандчилар учун ниқоблар; электр узатиш линияларининг электр симлари учун материаллар; мегафонлар; микропроцессорлар; микроскоплар; микрофонлар; модемлар; мониторлар (компьютер ускунаси); мультипликациялар; қуйи учнинг электр муфталари; кабеллар учун уловчи муфталар; автоматик тарзда ростловчи ёқилғи насослари; наушниклар; овоз ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; электр иситгичли носкилар; электр кабеллар учун қобиклар; электр симлари учун идентификацион қобиклар; маҳсус лаборатория ускунаси; электр чеклагичлар; озонаторлар; осциллографлар; пейжерлар; электрон чўнтак таржимон-

лари; узаткичлар (масофали алоқа); электрон сигнал узаткичлари; электр переключателлар; саноат мақсадлари учун рентген нурланишидан химояловчи қўлқоплар; лаборатория печлари; аккумулятор пластиналари; чақмоқтошли платолар (интеграл схемалар); компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; товуш ёзиш учун плёнкалар; экспозицияланган рентген плёнкалари; экспозицияланган пленкалар; яримўтказгичлар; предохранителлар; эрувчан предохранителлар; электрли ўзгарткичлар; масофали узгичлар; масофали ёзувчи приборлар; тарозида тортиш учун приборлар ва асбоблар; оптик приборлар ва асбоблар; ўлчаш приборлари; электрли ўлчаш приборлари; электрли ростловчи приборлар; аниқлик билан ўлчовчи приборлар; приемниклар (аудио-видео); рақамли йўлдош қабул қилгичлар; рақамли ер усти қабул қилгичлари; автомобиль приборларининг шчитидаги тутатичлар; принтерлар; проигривателдаги игналарни алмаштириш учун мослама; акустик дискларни тозалаш учун мосламалар; магнитли симлар; телеграф симлари; телефон симлари; электр симлари; электр ўтказгичлар; изоляцияланган мис симлар; металл қотишмаларидан эрувчан симлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); проигривателлар; DVD проигривателлар; процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклар); электрон нашрлар (юкланадиганлари); электрли тақсимлаш пульталари; электрли бошқариш пульталари; радиолампалар; узоқ масофали алоқанинг радиопередатчиклари; радиоприборлар; транспорт воситалари учун радиоприемниклар; ҳаддан ташқари кучланишдан химояловчи регуляторлар; транспорт воситалари учун кучланиш регуляторлари; ёритиш регуляторлари (электрли); проигривателлар учун айланишлар миқдорининг регуляторлари; редукторлар (электрли); вақт релеси; электр релелар; рентгенограммалар (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари); электр аккумуляторларнинг пластиналари учун панжаралар; радиокарнайлар учун рупорлар; толали оптик ёруғлик узаткичлари; индуктивлик ғалтакларининг ўзаклари (индукторлар); сканерлар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); смарт-карточкалар; электр линиялар учун бирикмалар; электрли бирикмалар; электр қаршиликлари; спектрографлар; портатив стереоприемниклар; интеграл схемалар; босма схемалар; телевизорлар; телетайплар; телефонлар; мобил телефонлар; кўчма телефонлар; термометрлар (тиббийга оид бўлганларидан таш-

қари); проигривателлар учун тонамалар; транзисторлар (электроника); кучайтирувчи трансформаторлар; электр трансформаторлар; рентген трубкалари (тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари); телефон дастаклари; автоматик турникетлар; товуш кучайтиргичлар; видео ёзув учун қурилмалар; товушни қайта тиклаш учун қурилмалар; магнитли тасмага ёзиш учун қурилмалар (товуш, тасвир, ахборотларни); рентген нурланишидан химояланиш учун қурилмалар (тиббийга фойдаланиладиганларидан ташқари); ахборотга ишлов бериш қурилмалари; кўнгилхушликлар учун албатта телевизион приёмниклардан фойдаланиладиган қурилмалар; электр аккумуляторлар учун зарядловчи қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); компьютерларнинг периферияли қурилмалари; магнитли тасмалар учун магнитсизлантирувчи қурилмалар; солиштириб ўқувчи қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); иссиқликни ростловчи қурилмалар; электр дазмоллар; фотоаппаратлар; фотолабораториялар; чиплар (интеграл схемалар); коммутацион шчитлар; тақсимловчи электр шчитлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратларининг экранлари; пайвандлаш учун электродлар; электрқавшарлагичлар; электр сим; гальваник элементлар; электр лангарлар.

11 Абжурлар; буғ аккумуляторлари; иссиқлик аккумуляторлари; транспорт воситаларининг музлаб қолишига қаршилик қилувчи мосламалар; сув иситиш аппаратлари; дистилляция аппаратлар; қоқ қуришиш учун аппаратлар; дезинфекциялаш учун аппаратлар; ҳавони дезодарациялаш учун аппаратлар; қорайиш учун аппаратлар; ҳавони ионлаштириш учун аппаратлар; қаҳвани қовуриб олиш учун аппаратлар; ичимликларни совитиш учун аппаратлар; бет-қўл ювиш хоналарида қўлни қуришиш учун аппаратлар; сувни тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; совитиш аппаратлари ва машиналари; қуришиш аппаратлари ва қурилмалари; музлатиш аппаратлари; қуришиш аппаратлари; хўл мевалар учун қуришиш аппаратлари; печларнинг металл арматураси; биде; бойлерлар; ванналар; минерал сувлар учун ванналар; ўтириб ювинадиган ванналар; вафли пиширадиган электр мосламалар; вентиляторлар (ҳавони кондиционлаш); вентиляторлар (ҳавони кондиционлаш учун қурилма қисмлари); маиший вентиляторлар (электрли); гўшти қовуришда фойдаланиладиган кақоб сихлари; сув иситкичлар; сув иситкичлар (сув қайнатадиган асбоблар); ҳаво иситиш мослама-

лари; ошхоналар учун ҳавотозалагичлар; газгенераторлари (қурилмалар); газсовиткичлар (машина қисмлари бўлмаганлари); ацетилен генераторлари; гидрантлар; горелкалар; ацетилен горелкалари; бензин горелкалари; газ горелкалари; лампалар учун горелкалар; бактерияларни йўқ қилиш учун горелкалар; қиздириш горелкалари; кислород-водородли горелкалар; лаборатория горелкалари; мойли горелкалар; спиртли горелкалар; грелкалар; оёқлар учун грелкалар (электрли ёки электрли бўлмаганлари); кўрпа-тўшак учун грелкалар; чўнтак грелкалари; абажурлар учун тутқичлар; дистилляторлар; душлар; духовкалар; совитиш ҳажмлари; манқалдонлар (электрли); газ заживалкалари; заживалкалар; газ заживалкалари учун фриксион ўт олдиргичлар; дистилляцион, иситиш ёки совитиш қурилмаларидаги бурама найчалар; буғлаткичлар; машъалли ёруғлик манбалари; душ бўлмалари; турк ҳаммомлари учун кўчма бўлмалар; калориферлар; совитиш камералари; хона каминлари; тезқайнар кастрюлькалар, босим остида таом пишириш учун электр қозонлар; термостатик клапанлар (иситиш қурилмаларининг қисмлари); электр иситкичли гиламлар; электр лампаларининг колбалари; қуёш коллекторлари (иситиш); лампалар учун шарсимон қалпоқчалар; кондиционерлар; газ қозонлари; кир ювиш корхоналари учун қозонлар; иситиш қозонлари; электр қаҳвақайнаткичлар; канализация жўмаклари; жўмаклар; водопровод қувурлари учун аралаштиргич жўмаклари; портатив темирчилик устахоналари; манқалдонларда фойдаланиладиган лава бўлаклари; янги йил арчалари учун электр лампочкалар; ацетилен лампалари; портлаб кетмайдиган ҳавфсиз лампалар; газ билан тўлдирилган лампалар; жингалак қилиш учун лампалар; ҳавони тозалаш учун бактерицидли лампалар; проекцион аппаратлар учун лампалар; автомобиллар учун бурилиш кўрсаткичлари учун лампалар; транспорт воситалари учун бурилиш кўрсаткичлари учун лампалар; ёйли лампалар; лаборатория лампалари; мойли лампалар; кавшарлаш лампалари; ультрабинафша нурланиш лампалари; кончиларнинг лампалари; электр лампалар; кандиллар; манқаллар; сув сепиш ва суғориш учун қишлоқ ҳўжалик машиналари; оёқлар учун электр муфтлар; болалар овқати учун сўрғичли бутилкаларнинг (электрли) иситкичлари; ванналар учун иситкичлар; дазмоллар учун иситкичлар; чўктириладиган иситкичлар; газ горелкалари учун учликлар; сачратиб сепилишга қарши жўмак учликлари; иссиқлик насослари; бинолар учун нурланадиган рақамлар; ванналар учун

қопламалар; транспорт воситалари ойналарининг иситкичлари; иссиқ ҳаволи ҳаммомлар учун ускуна; ванна хоналари учун ускуна; иситкичлар (электрли); сауналар учун ускуна; совитиш ускунаси ва қурилмалари; электр иситкичли кўрпалар; лампалар учун қайтаргичлар; транспорт воситалари учун қайтаргичлар; оқ палаталар (санитария-техника ускунаси); буғ генераторлари (машина қисмларидан ташқари); пастеризаторлар; лампалар учун патронлар; электр лампалар учун патронлар; қаҳва учун электр перколяторлар; печлар (лабораторияниқидан ташқари); печлар (иситиш асбоблари); каналли печлар; микротўлқинли печлар (таом пишириш учун); ахлат ёндириш печлари; ўтга тоблаб қиздириш печлари; қуёш печлари; нон ёпиш печлари; ошхона электр печлари; иситиш учун плиталар (пластиналар); ошхона плиталари; ошхона плиталари (печлар); лампалар учун шилдириклар; аквариумлар учун иситиш асбоблари; аквариумлар учун ёриткичлар; электр иситкичли ёстиклар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганидан ташқари); озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун электр идиш-товоқлар; сув омборларидан механика йўли билан сув юбориш учун асбоблар; дезодорацияловчи асбоблар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); табиий озиқ-овқатларнинг сувини чиқариш учун асбоблар; юзаки қовуриб олиш учун ошхона асбоблари; дудлаш учун асбоблар; газларни тозалаш учун асбоблар; мойларни тозалаш учун асбоблар; елимни иситиш учун асбоблар; ем-хашакларни қуритиш учун асбоблар; сувни филтрлаш учун асбоблар; ҳавони тозалаш учун асбоблар ва машиналар; муз ишлаб чиқариш учун асбоблар ва машиналар; совитиш учун асбоблар ва қурилмалар; озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун асбоблар ва қурилмалар; ёритиш асбоблари ва қурилмалари; санитария-техника асбоблари ва қурилмалари; ошхона иситиш асбоблари; транспорт воситалари учун ёритиш асбоблари; электр иситиш асбоблари; иссиқ ҳаво билан ишловчи иситиш асбоблари; қаттик, суюқ ва газсимон ёқилғида ишловчи иситиш асбоблари; юзни парваришлаш учун қурук буғли асбоблар; сув ёки газ асбоблари ва сув ёки газ қувурларини ҳимоялаш ашёлари; газ асбоблари учун ҳимоялаш ва ростлаш ашёлари; сув ёки газ асбоблари ва сув қувурлари ёки газ қувурларини учун ростлаш ашёлари; сув ўтказиш ускунаси учун ростлаш ва ҳимоялаш ашёлари; газ қувури учун ростлаш ва ҳимоялаш ашёлари; кабоб сихларини айлантириб туриш учун мослама; автомобилчилар учун кўзни камаштиришдан

химояловчи мослама (ёритиш ускунаси); таомларни иситиш учун мосламалар; йогурт тайёрлаш учун электр мосламалар; ёритиш асбоблари учун химояловчи мосламалар; гўшт қовуриш учун сихли мосламалар; радиаторлар учун тикинлар; водопровод жўмраклари учун кистирмалар; транспорт воситалари учун кўзни қамаштиришдан химояловчи мосламалар (лампа аксессуарлари); иситиш учун радиаторлар; марказий иситиш радиаторлари; электр радиаторлар; раковиналар; ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситаларни тақсимлаш мосламалари; ирригацион томчилаб сепиш тарқаткичлари (ирригация аксессуарлари); нур тарқаткичлар; иссиқлик регенераторлари; ростерлар; светильниклар; полда турадиган светильниклар, торшерлар, фонарлар; шипга ўрнатилган плафонли светильниклар; скрубберлар (газ қурилмаларининг қисмлари); лампа шишаси; стерилизаторлар; сув стерилизаторлари; ҳаво стерилизаторлари; ҳаволи қуриткичлар; бельё учун электр қуриткичлар; сочлар учун қуриткичлар; солод учун қуриткичлар; тамаки учун қуриткичлар; иссиқалмаштиркичлар; тостерлар; нон учун тостерлар; ёритиш учун электр газразрядли найчалар; лампалар учун найчалар; люминесцентли найчалар; иситиш қозонларининг иссиқлик қувурлари; иситиш қозонларининг қувурлари; санитария-техника тизимларининг қувурлари; марказий иситиш радиаторлари учун намлагичлар; бет-қўл ювиш мосламалари (санитария-техника ускунасининг қисмлари); сув ўтказиш қурилмалари; ванна хоналари учун санитария-техника қурилмалари; ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; транспорт воситалари учун ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; денгиз сувини тузсизлантириш учун қурилмалар; суғориш учун автоматик қурилмалар; сувни совитиш учун қурилмалар; суюқликларни совитиш учун қурилмалар; сутни совитиш учун қурилмалар; тамакини совитиш учун қурилмалар; сувни тозалаш учун қурилмалар; оқава сувларни тозалаш учун қурилмалар; буғ ишлаб чиқариш учун қурилмалар; сувни тақсимлаш учун қурилмалар; ҳавони филтрлаш учун қурилмалар; сузиш ҳавзаларидаги сувни хлорлаш учун қурилмалар; вентиляция қурилмалари ва аппаратлари (ҳавони кондициялаш); сувни юмшатиш учун қурилмалар ва аппаратлар; совитиш учун қурилмалар ва машиналар; иситиш қурилмалари; транспорт воситалари учун иситиш қурилмалари; иссиқ сувда ишлайдиган иситиш қурилмалари; полимеризацион қурилмалар; сув таъминоти тизими қурилмалари; ҳавони совитиш учун қурилмалар; оловни ёқиш ва саклаб туриш қу-

рилмалари; аквариумлар учун филтрлаш қурилмалари; автомобиллар учун чироқлар; транспорт воситалари учун чироқлар; маиший ёки саноат қурилмаларининг филтрлари; ҳавони кондициялаш учун филтрлар; қахва учун электр филтрлар; истеъмол суви учун филтрлар; фонарлар; автомобиллар учун фонарлар; велосипедлар учун фонарлар; транспорт воситалари учун фонарлар; чўнтак фонарлари; ёритиш фонарлари; фавворалар; декоратив фавворалар; электр фритюрницалар; музлаткичлар; электр чойнақлар; сўриб оладиган шкафлар; сўриб оладиган лаборатория шкафлари; стоматологик қуритиш шкафлари; совитиш шкафлари; музшкафлар; иситиш элементлари.

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдон ижараси; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базасини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий таҳминлаш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускуна ва аппаратларининг ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; фото нусха кўчириш ускуналари ижараси; реклама матнларини нашр этиш; машинада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама, почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборотлар йиғиш; ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисидаги маълумотлар; ком-

пьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва саноат корхоналарига хизмат); рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; стенографик хизмат кўрса-тиш; ишга қабул қилишда психологик тест ўт-казиш; реклама ёки товарларни харакатланти-риш учун манекенчилар хизмати; телефонда жавоб бериш хизмати (жойида йўқ бўлган аба-ментлар учун); фото нусха кўчириш.

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.

9 Автоматы музыкальные с предварительной оплатой; автоматы торговые; автоответчики телефонные; аккумуляторы электрические; аккумуляторы электрические для транспортных средств; альтиметры; амперметры; анемометры; антенны; аппаратура высокочастотная; аппаратура для анализов (за исключением медицинской); аппаратура для дистанционного управления; аппаратура для дистанционного управления сигналами электродинамическая; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура звукозаписывающая; аппараты дифракционные (микроскопия); аппараты для анализа состава воздуха; аппараты для передачи звука; аппараты для сварки пластмассовых упаковок электрические; аппараты для электродуговой резки; аппараты для электродуговой сварки; аппараты для электросварки; аппараты и установки для генерации рентгеновского излучения (за исключением используемых в медицине); аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты переговорные; аппараты проекционные; аппараты рентгеновские (за исключением используемых в медицинских целях); аппараты рентгеновские для промышленных целей; аппараты сварочные электрические; аппараты светокопировальные; аппараты телеграфные; аппараты телефонные; аппараты телефонные передающие; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; аппараты электрические для дистанционного зажигания; ацидометры для аккумуляторных батарей; барометры; батареи анодные; батареи гальванических элементов; батареи для карманных фонарей; батареи для систем зажигания; батареи солнечные; батареи электрические; блоки магнитной ленты (компьютеры); блоки памяти для

компьютеров; вакуумметры; ванны электролитические; весы; видеокамеры; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотографических аппаратов; вилки, розетки штепсельные; винты микрометрические для оптических приборов и инструментов; выключатели электроцепи; волномеры; вольтметры; выключатели закрытые (электрические); выпрямители тока; газоанализаторы; газометры; гальванометры; глазки дверные оптические; графопостроители; громкоговорители; дальнометры; детали оптические; детекторы; детекторы гелевые; диктофоны; дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; диски счетные; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков (для компьютеров); доски объявлений электронные; жилы идентификационные для электрических проводов; запоры электрические; звонки (устройства тревожной сигнализации); звонки аварийные электрические; звонки дверные электрические; звонки сигнальные; звукопроводы; зонды для научных исследований; зуммеры; зуммеры электрические; иглы для проигрывателей; измерители; инверторы (электрические); индикаторы (электрические); индикаторы давления; индикаторы температурные; инкубаторы для бактериальных культур; инструменты измерительные; инструменты математические; интерфейсы (компьютеры); ионизаторы (за исключением используемых для обработки воздуха); кабели коаксиальные; кабели оптико-волоконные; кабели электрические; калькуляторы; калькуляторы карманные; камеры кино съемочные; карандаши электронные (элементы дисплеев); каркасы электрических катушек; карточки идентификационные магнитные; картриджи для видеоигр; карты с магнитным кодом; кассеты для фотопластинок; катоды; катушки индуктивности (обмотки); катушки электрические; катушки электромагнитов; катушки, используемые в фотографии; клавиатуры компьютеров; клапаны соленоидные (электромагнитные переключатели); клеммы электрические; книжки записные электронные; кнопки для звонков; коврики для мыши; кодеры магнитные; коллекторы электрические; коммутаторы; компакт-диски (ПЗУ); компакт-диски (аудио-видео); компьютеры; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; контакты электрические из благородных металлов; коробки ответвительные электрические; коробки распределительные электрические; коробки соединительные линейные (электрические); коробки соединительные электрические; корпуса аккумуляторов электрических; корпуса громкого-

ворителей; крышки защитные для штепсельных розеток; лазеры, за исключением используемых в медицинских целях; лампы неоновые; лампы термоэлектронные; лампы термоэлектронные, используемые в радиотехнике; лампы усилительные электронные; ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; линии магистральные электрические; магниты; манипуляторы типа "мышь"; маски для сварщиков; материалы для электрических проводов линий электропередач; мегафоны; микропроцессоры; микроскопы; микрофоны; модемы; мониторы (компьютерное оборудование); мультипликации; муфты концевые электрические; муфты соединительные для кабелей; насосы топливные с автоматическим регулированием; наушники; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; носки с электрообогревом; оболочки для электрических кабелей; оболочки идентификационные для электрических проводов; оборудование специальное лабораторное; ограничители электрические; озонаторы; осциллографы; пейджеры; переводчики электронные карманные; передатчики (дистанционная связь); передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; перчатки защитные от рентгеновского излучения для промышленных целей; печи лабораторные; пластины аккумуляторные; платы кремневые (интегральные схемы); плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленки для звукозаписи; пленки рентгеновские экспонированные; пленки экспонированные; полупроводники; предохранители; предохранители плавкие; преобразователи электрические; прерыватели дистанционные; приборы записывающие дистанционные; приборы и инструменты для взвешивания; приборы и инструменты оптические; приборы измерительные; приборы измерительные электрические; приборы регулирующие электрические; приборы точные измерительные; приемники (аудио-видео); приемники цифровые спутниковые; приемники цифровые наземные; прикуриватели на щитках приборов автомобилей; принтеры; приспособление для замены игл в проигрывателе; приспособления для чистки акустических дисков; провода магнитные; провода телеграфные; провода телефонные; провода электрические; проводники электрические; проволока медная изолированная; проволока плавкая из металлических сплавов; программы для компьютеров; программы игровые компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); проигрыватели; DVD проигрыватели; процессоры (центральные

блоки обработки информации); публикации электронные (загружаемые); пульта распределительные электрические; пульта управления электрические; радиолампы; радиопередатчики дальней связи; радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; регуляторы защитные от перенапряжения; регуляторы напряжения для транспортных средств; регуляторы освещения (электрические); регуляторы числа оборотов для проигрывателей; редукторы (электрические); реле времени; реле электрические; рентгенограммы (за исключением используемых в медицинских целях); решетки для пластин электрических аккумуляторов; рупоры для громкоговорителей; световоды оптические волоконные; сердечники катушек индуктивности (индукторы); сканеры (оборудование для обработки информации); смарт-карточки; соединения для электрических линий; соединения электрические; сопротивления электрические; спектрографы; стереоприемники портативные; схемы интегральные; схемы печатные; телевизоры; телегайты; телефоны; телефоны мобильные; телефоны переносные; термометры (за исключением медицинских); тонары для проигрывателей; транзисторы (электроника); трансформаторы повышающие; трансформаторы электрические; трубки рентгеновские (за исключением используемых в медицине); трубки телефонные; турникеты автоматические; усилители звука; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для записи на магнитную ленту (звука, изображения, информации); устройства для защиты от рентгеновского излучения (за исключением используемых в медицине); устройства для обработки информации; устройства для развлечений с обязательным использованием телевизионных приемников; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства периферийные компьютеров; устройства размагничивающие для магнитной ленты; устройства считывающие (оборудование для обработки информации); устройства теплорегулирующие; утюги электрические; фотоаппараты; фотолаборатории; чипы (интегральные схемы); щиты коммутационные; щиты распределительные электрические; экраны рентгеновских аппаратов для промышленных целей; электроды для сварки; электропаяльники; электропроводка; элементы гальванические; якоря электрические.

11 Абажуры; аккумуляторы пара; аккумуляторы тепловые; антиобледенители для транспортных средств; аппараты водонагревательные; аппараты дистилляционные; аппараты для высушива-

ния; аппараты для дезинфекции; аппараты для дезодорации воздуха; аппараты для загара; аппараты для ионизации воздуха; аппараты для обжаривания кофе; аппараты для охлаждения напитков; аппараты для сушки рук в умывальных комнатах; аппараты и машины для очистки воды; аппараты и машины холодильные; аппараты и установки сушильные; аппараты морозильные; аппараты сушильные; аппараты сушильные для фруктов; арматура печей металлическая; биде; бойлеры; ванны; ванны для минеральной воды; ванны сидячие; вафельницы электрические; вентиляторы (кондиционирование воздуха); вентиляторы (части установок для кондиционирования воздуха); вентиляторы бытовые (электрические); вертела, используемые для жарки мяса; водонагреватели; водонагреватели (кипятильники); воздухонагреватели; воздухоочистители для кухонь; газогенераторы (установки); газоохладители (не являющиеся частями машин); генераторы ацетиленовые; гидранты; горелки; горелки ацетиленовые; горелки бензиновые; горелки газовые; горелки для ламп; горелки для уничтожения бактерий; горелки калильные; горелки кислородно-водородные; горелки лабораторные; горелки масляные; горелки спиртовые; грелки; грелки для ног (электрические или неэлектрические); грелки для постели; грелки карманные; держатели для абажуров; дистилляторы; души; духовки; емкости холодильные; жаровни (электрические); зажигалки газовые; зажигалки; запальники фрикционные для газовых зажигалок; змеевики в дистилляционных, отопительных или охлаждающих установках; испарители; источники света факельные; кабины душевые; кабины передвижные для турецких бань; калориферы; камеры холодильные; камины комнатные; кастрюли-скороварки, котлы для приготовления пищи под давлением, электрические; клапаны термостатические (части нагревательных установок); ковры с электрообогревом; колбы электрических ламп; коллекторы солнечные (отопление); колпаки шаровые для ламп; кондиционеры; котлы газовые; котлы для прачечных; котлы отопительные; кофеварки электрические; краны канализационные; краны; краны-смесители для водопроводных труб; кузницы портативные; куски лавы, используемые в мангалах; лампочки для новогодних елок электрические; лампы ацетиленовые; лампы взрывобезопасные; лампы газонаполненные; лампы для завивки; лампы для очистки воздуха бактерицидные; лампы для проекционных аппаратов; лампы для указателей поворота для автомобилей; лампы для указателей поворота для транспортных средств; лампы дуговые; лампы

лабораторные; лампы масляные; лампы паяльные; лампы ультрафиолетового излучения; лампы шахтерские; лампы электрические; люстры; мангалы; машины для полива и орошения сельскохозяйственные; муфты для ног электрические; нагреватели бутылок с сосками для детского питания (электрические); нагреватели для ванн; нагреватели для утюгов; нагреватели погружаемые; насадки для газовых горелок; насадки для кранов антиразбрызгивающие; насосы тепловые; номера для зданий светящиеся; облицовка для ванн; обогреватели стекол транспортных средств; оборудование для бань с горячим воздухом; оборудование для ванных комнат; обогреватели (электрические); оборудование для саун; оборудование и установки холодильные; одеяла с электрообогревом; отражатели для ламп; отражатели для транспортных средств; палаты белые (санитарно-техническое оборудование); парогенераторы (за исключением частей машин); пастеризаторы; патроны для ламп; патроны для электрических ламп; перколяторы для кофе электрические; печи (за исключением лабораторных); печи (отопительные приборы); печи канальные; печи микроволновые (для приготовления пищи); печи мусоросжигательные; печи обжиговые; печи солнечные; печи хлебопекарные; печи кухонные электрические; плиты (пластины) для отопления; плиты кухонные; плиты кухонные (печи); подвески для ламп; подогреватели для аквариумов; подсветки для аквариумов; подушки с электрообогревом (за исключением используемых в медицинских целях); посуда электрическая для тепловой обработки пищевых продуктов; приборы водозаборные; приборы дезодорационные (за исключением предназначенных для личного пользования); приборы для обезвоживания натуральных пищевых продуктов; приборы для обжаривания кухонные; приборы для окуривания; приборы для очистки газов; приборы для очистки масел; приборы для подогрева клея; приборы для сушки кормов; приборы для фильтрования воды; приборы и машины для очистки воздуха; приборы и машины для производства льда; приборы и установки для охлаждения; приборы и установки для тепловой обработки пищевых продуктов; приборы и установки осветительные; приборы и установки санитарно-технические; приборы нагревательные кухонные; приборы осветительные для транспортных средств; приборы отопительные электрические; приборы отопительные, работающие на горячем воздухе; приборы отопительные, работающие на твердом, жидком и газообразном топливе; приборы с сухим паром для ухода за лицом; принадлежности предохра-

нительные для водяных или газовых приборов и водо- или газопроводов; принадлежности предохранительные и регулировочные для газовых приборов; принадлежности регулировочные для водяных или газовых приборов и водопроводов или газопроводов; принадлежности регулировочные и предохранительные для водопроводного оборудования; принадлежности регулировочные и предохранительные для газопроводов; приспособление для поворачивания вертела; приспособление противоослепляющее для автомобилистов (осветительное оборудование); приспособления для подогрева блюд; приспособления для приготовления йогурта электрические; приспособления защитные для осветительных приборов; приспособления с вертелом для жарки мяса; пробки для радиаторов; прокладки водопроводных кранов; противоослепляющие приспособления для транспортных средств (ламповые аксессуары); радиаторы для отопления; радиаторы центрального отопления; радиаторы электрические; раковины; распределители дезинфицирующих средств для туалетов; рассеиватели ирригационные капельные (ирригационные аксессуары); рассеиватели света; регенераторы тепла; ростеры; светильники; светильники напольные, торшеры, фонари; светильники plafонные потолочные; скрубберы (части газовых установок); стекло ламповое; стерилизаторы; стерилизаторы воды; стерилизаторы воздуха; сушилки воздушные; сушилки для белья электрические; сушилки для волос; сушилки для солода; сушилки для табака; теплообменники; тостеры; тостеры для хлеба; трубки газоразрядные для освещения электрические; трубки для ламп; трубки люминесцентные; трубы жаровые отопительных котлов; трубы отопительных котлов; трубы санитарно-технических систем; увлажнители для радиаторов центрального отопления; умывальники (части санитарно-технического оборудования); установки водопроводные; установки для ваннных комнат санитарно-технические; установки для кондиционирования воздуха; установки для кондиционирования воздуха для транспортных средств; установки для обессоливания морской воды; установки для орошения автоматические; установки для охлаждения воды; установки для охлаждения жидкостей; установки для охлаждения молока; установки для охлаждения табака; установки для очистки воды; установки для очистки сточных вод; установки для производства пара; установки для распределения воды; установки для фильтрации воздуха; установки для хлорирования воды в плавательных бассейнах; установки и аппараты вентиляционные (конди-

ционирование воздуха); установки и аппараты для умягчения воды; установки и машины для охлаждения; установки отопительные; установки отопительные для транспортных средств; установки отопительные, работающие на горячей воде; установки полимеризационные; установки систем водоснабжения; устройства для охлаждения воздуха; устройства для разведения и поддержания огня; устройства фильтрационные для аквариумов; фары для автомобилей; фары для транспортных средств; фильтры бытовых или промышленных установок; фильтры для кондиционирования воздуха; фильтры для кофе электрические; фильтры для питьевой воды; фонари; фонари для автомобилей; фонари для велосипедов; фонари для транспортных средств; фонари карманные; фонари осветительные; фонтаны; фонтаны декоративные; фритюрницы электрические; холодильники; чайники электрические; шкафы вытяжные; шкафы вытяжные лабораторные; шкафы сушильные стоматологические; шкафы холодильные; шкафы-ледники; элементы нагревательные.

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; рек-

лама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление рекламных рубрик в газете; стенографическое обслуживание; тестирование психологическое при найме на работу; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 15552

(151) 08.10.2007

(181) 01.12.2016

(210) MGU 2006 1363

(220) 01.12.2006

(732) Воликов Валерий Михайлович, UZ

(540)

## SHEDEV R

(511)

14 Ақиқлар, олмослар, туморлар, соат анкерлари, тамаки учун банкалар, соатлар барабанлари (қўл соатларидан ташқари), тилла буюмларга ўхшаш жўн тақинчоқлар, асл металллардан лаганлар, асл металллардан ликопчалар, асл металллардан бонбоньеркалар, билагузуклар, соатлар учун билагузуклар, брелоклар, калитлар учун брелоклар, тўғнағичлар, будильниклар, нина тўғнағичлар (жўн тақинчоқлар), декоратив нина тўғнағичлар, галстуклар учун нина тўғнағичлар, прессланган каҳрабодан маржонлар, бюстлар, асл металллардан вазалар, стол усти вазалари, гагат (ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган), шамлар учун ўчиргичлар, тиш кавлагичлар учун тутқичлар, сочиклар учун тутқичлар, уй хўжалиги учун сиғимлар, ошхона сиғимлари, дур, мис жетонлар, запонкалар, белгилар, ишлов берилмаган ёки зарб қилинган олтин, игналар, игнадонлар, тилла ва кумуш буюмлар (пичоқлар, вилкалар, қошиқлардан ташқари), клуазонедан ишланган буюмлар, асл металллардан қопланмали буюмлар, бадий буюмлар, заргарлик буюмлари, каҳрабодан заргарлик буюмлари, иридий, қимматбаҳо тошлар, ярим қимматбаҳо тошлар, канделябрлар (шамдонлар), колье, салфеткалар учун ҳалқалар, узуклар, перстенълар, маиший саватлар, кутилар, игналар учун кутилар, сигаралар учун кутилар, чой учун кутилар, соатлар учун корпуслар, электр бўлмаган кофейниклар, халқачалардан ясалган кармончалар, баланд кружкалар, қадахлар, кўзалар, соат миллари (қўл соатларидан ташқари), медаллар, медальонлар,

асл металллар (ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган), соат механизмлари, тангалар, сигаралар учун муштуқлар, сигареталар учун муштуқлар, иплар, тилла иплар, кумуш иплар, оливин (қимматбаҳо тош), осмий, палладий, кулдонлар, мурчдонлар, платина, патнислар (ичимликлар учун), маиший патнислар, тухумлар учун тагдонлар, портмонелар, портсигарлар, кумушдан ошхона идишлари, сирка ёки ёғ учун ошхона идишлари, хронометрик асбоблар, эгар-жабдуқлар учун ашёлар, қўл соатлари учун пружиналар, тўқалар, упадонлар, родий, шамдонлар учун розеткалар, рутений, салат идишлари, шакар идишлари, тўхташ механизмига эга секундомерлар, қаҳва сервизлари, ошхона сервизлари, чой сервизлари, ишлов берилмаган ёки зарб берилган кумуш, зирақлар, сигарет кутилари, сигара кутилари, элаклар, чой сузгичлари, асл металл қуймалари, туздонлар, маросим идишлари, асл металллардан гугурт кутилари, асл металл қотишмалари, ҳайкаллар, ҳайкалчалар, қўл соатлари учун ойналар, стразлар, соат миллари, шўрва идишлари, тамакидонлар, ликоплар, безаклар, пойабзал учун безаклар (асл металллардан), шляпалар учун безаклар (асл металллардан), гагатдан безаклар, кумуш безаклар, фил суягидан заргарлик безаклари, урналар, маиший асбоб-анжомлар, ошхона асбоб-анжомлари, флаконлар, соатлар учун ғилофлар (қўл соатларидан ташқари), заргарлик буюмлари учун ғилофлар, қўл хронографлари (соатлари), хронометрлар, хроноскоплар, занжирлар, соатлар учун занжирчалар, соат циферблатлари (қўл соатларидан ташқари), чойнақлар, соатлар (қўл соатларидан ташқари), соатлар (қўл соатлари), атом соатлари, куёш соатлари, электр соатлар, эталон соатлари (бош сигналлар генератори), билагузук-соатлар, чашкалар, чой дамлаш учун шарчалар, шпинеллар (қимматбаҳо тошлар), ёнғоқ учун қисқичлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорат ахборотлари бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бухгалтерия китобларини юритиш, ишбилармончилик юзасидан экспертиза, товарларни намоиш этиш, хабарларни ёзиб олиш, жамоат фикрини ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, ишбилармончилик юзасидан ахборотлар, статистикага оид ахборотлар, бизнес соҳасида тадқиқотлар, ходимлар штатини жамлаш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, ижодий бизнес соҳасида менежмент, босма

нашр обзори, реклама материалларини янгилаш, матнга ишлов бериш, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш, рўзнома-ларга обуна ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, тижорат фаолиятига баҳо бериш, тўлов ҳужжатларини тайёрлаш, учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборотларни излаш, бизнесни бошқаришда кўмаклашиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, иқтисодий тахминлаш, ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, магазинларининг дилерлик тармоғи, офис ускуна ва аппаратларининг ижараси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, фотонусха кўчириш ускуналари ижараси, реклама матнларини нашр этиш, машинада ёзиш ишлари, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама эълонларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама, реклама агентликлари, ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш, компьютер маълумотлар базаларидан ахборотлар йиғиш, ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар, котиблик хизмати, компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва саноат корхоналарига хизмат), ҳисоботлар тузиш, рўзномада реклама рубрикаларини тузиш, стенографик хизмат кўрсатиш, ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш, меҳмонхоналар ва ишларни бошқариш, ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар, корхоналарнинг кўчиши бўйича хизматлар, телефонда жавоб бериш хизмати (жойида йўқ бўлган абонентлар учун), фото нусха кўчириш.

41 Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар, теннис кортларининг ижараси, уйга китоб беришни таъминлайдиган кутубхоналар, спектаклларга чипталарни брон қилиш, видеоъемкалар, мактабгача муассасаларда тарбия, жисмоний тарбия, дискотекалар, ҳайвонларни ўргатиш, бир-бирини такрорлаш, қимор ўйинлар, китоблар нашри, тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот, хордиқ чиқариш масалалари бўйича ахборот, кўнгилхушликлар масалалари бўйича ахборот, киностудиялар, саломатлик клублари, маданий-оқартув ва кўнгилхушлик клублари, тунги клуб-қаҳвахоналар, сиртқи курслар, микрофильмлаш, видеоёзувлар монтажи, теле-ва радиодастурларни монтаж қилиш, мюзик-холлар, электрон нашрларга интерфаол таъминот, диний таълим, гимнастикани ўргатиш, амалий кўник-

маларни ўргатиш (намойиш этиш), таълим берувчи ва иситиш ускуналари монтажи бўйича мутахассис квалификациясини берувчи ўқув маркази, балларни ташкил этиш, кўргазмаларни ташкил этиш, маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил этиш, коллоквиумларни ташкил этиш ва ўтказиш, конгрессларни ташкил этиш ва ўтказиш, конференцияларни ташкил этиш ва ўтказиш, мастер-классларни ташкил этиш ва ўтказиш (ўқитиш), семинарлар ва симпозиумларни ташкил этиш ва ўтказиш, гўзаллик танловларини ташкил этиш, таълимий ёки кўнгилхушлик танловларини ташкил этиш, лотереяларни ташкил этиш, дам олиш базасида кўнгилхушликларни ташкил этиш, спорт мусобақаларини ташкил этиш, касбий йўналтириш (таълим олиш ёки ўқитиш масалалари бўйича маслаҳатлар), пансионлар, аттракцион парклари, имо-ишоралар тилидан таржима, телевизион кўнгил очар эшиттиришлар, сайёр кутубхоналар, караоки учун ускуналар, гольф учун майдонларни тақдим этиш, спорт ускунасини тақдим этиш, кинозаллар хизматларини тақдим этиш, театрлаштирилган кўрсатувлар, театр кўрсатувлари, имтиҳонларни ўтказиш, спорт мусобақаларининг дастурини тузиш, видеофильмларни ишлаб чиқариш, кинофильмларни ишлаб чиқариш, аудио-ва товуш ёзувлари ижараси, аудио ускуналар ижараси, видеомагнитофонлар ижараси, видеофильмлар ижараси, шоу-дастурлар учун декорациялар ижараси, кинофильмлар ижараси, театрлар ёки телестудиялар учун ёритиш аппаратураси ижараси, радио-ва телевизион қабул қилгичлар ижараси, сув остига тушиш учун аслаҳа-анжомлар ижараси, спорт ускуналари ижараси транспорт воситаларидан ташқари, театр декорациялари ижараси, столусти электрон нашриёт тизимлари ёрдамидаги нашрлар, интерфаол китоблар ва даврий матбуот нашрлари, матний материал нашрлари реклама материалларидан ташқари, кўнгилочар радиоэшиттиришлар, меҳмонлар кўнгилни хушлаш, зоология боғлари, янгилеклар хизматлари, учрашувлар (кўнгилхушликлар) дастурларини тузиш, мусиқа басталаш, спорт лагерлари (стажёрлик), субтитрлаш, музейлар хизматлари (тақдиротлар, кўргазмалар), таълим-тарбия хизматлари, оркестрлар хизматлари, таржимонлар хизматлари, сценарийларни ёзиш бўйича хизматлар, рақамли тасвирларни шакллантириш, цирк, шоу-дастурлар.

43 Вақтинчалик турар жой ижараси, жойдан-жойга кўчириладиган иншоотлар ижараси, дам олиш базалари учун хоналар ижараси, меҳмонхонада жойларни бронлаш, пансионда жойларни бронлаш, меҳмонхоналар, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, мотеллар, пансионлар, мебель,

ошхона бельёси ва идиш-товоқлар ижараси, ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанилари, дам олиш базалари хизматлари (турар жой тақдим этиш), болалар ясиллари.

14 Агаты, алмазы, амулеты, анкеры часов, банки для табака, барабаны часов (за исключением наручных), бижутерия, имитирующая золотые изделия, блюда из благородных металлов, блюда из благородных металлов, бонбоньерки из благородных металлов, браслеты, браслеты для часов, брелоки, брелоки для ключей, броши, будильники, булавки (бижутерия), булавки декоративные, булавки для галстуков, бусы из пресованного янтаря, бюсты, вазы из благородных металлов, вазы настольные, гагат (необработанный или частично обработанный), гасильники для свечей, держатели для зубочисток, держатели для полотенец, емкости для домашнего хозяйства, емкости кухонные, жемчуг, жетоны медные, запонки, знаки, золото необработанное или чеканное, иглы, игольницы, изделия золотые и серебряные (за исключением ножей, вилок и ложек), изделия из клуазоне, изделия с покрытиями из благородных металлов, изделия художественные, изделия ювелирные, изделия ювелирные из янтаря, иридий, камни драгоценные, камни полудрагоценные, канделябры (подсвечники), колье, кольца для салфеток, кольца, перстни, корзины бытовые, коробки, коробки для игл, коробки для сигар, коробки для чая, корпуса для часов, кофейники неэлектрические, кошельки из колечек, кружки высокие, кубки, кувшины, маятники часов (за исключением наручных), медали, медальоны, металлы благородные (необработанные или частично обработанные), механизмы часовые, монеты, мундштуки для сигар, мундштуки для сигарет, нити, нити золотые, нити серебряные, оливин (драгоценный камень), осмий, палладий, пепельницы, перечницы, платина, подносы (для напитков), подносы бытовые, подставки для яиц, портмоне, портсигары, посуда столовая из серебра, приборы столовые для уксуса или масла, приборы хронометрические, принадлежности для конской сбруи, пружины для наручных часов, пряжки, пудреницы, родий, розетки подсвечников, рутений, салатницы, сахарницы, секундомеры с остановом, сервизы кофейные, сервизы столовые, сервизы чайные, серебро необработанное или чеканное, серьги, сигаретницы, сигарницы, сита, ситечки чайные, слитки благородных металлов, солонки, сосуды ритуальные, спичечницы из благородных металлов, сплавы благородных металлов, статуи, статуэтки, стекла для наручных часов, стразы,

стрелки часовые, супницы, табакерки, тарелки, украшения, украшения для обуви (из благородных металлов), украшения для шляп (из благородных металлов), украшения из гагата, украшения серебряные, украшения ювелирные из слоновой кости, урны, утварь бытовая, утварь кухонная, флаконы, футляры для часов (за исключением наручных), футляры для часов (подарочные), футляры для ювелирных изделий, хронографы (часы) наручные, хронометры, хроноскопы, цепи, цепочки для часов, циферблаты часов (за исключением наручных), чайники, часы (за исключением наручных), часы (наручные), часы атомные, часы солнечные, часы электрические, часы эталонные (генератор задающих сигналов), часы-браслет, чашки, шарики для заварки чая, шпинели (драгоценные камни), щипцы для орехов.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, информация статистическая, исследования в области бизнеса, комплектование штатов сотрудников, консультации по вопросам организации и управлению бизнесом, консультации по вопросам штата сотрудников, консультации профессиональные в области бизнеса, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, обработка текста, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация подписок на газеты, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, оценка коммерческой деятельности, подготовка платежных документов, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, помощь в управлении бизнесом, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продажа аукционная, продвижение товаров для третьих лиц, дилерская сеть магазинов, прокат офисного оборудования и аппаратов, прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, прокат фотокопировального оборудования, публикации рекламных текстов, работы машинописные, радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, распространение рекламных объявлений, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, рекламные агентства, ре-

продуцирование документов, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, секретарское обслуживание, систематизация информации в компьютерных базах данных, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям), составление отчетов, составление рекламных рубрик в газете, стенографическое обслуживание, тестирование психологическое при найме на работу, управление гостиницами и делами, услуги в области общественных отношений, услуги по переезду предприятий, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), фотокопирование.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников, аренда теннисных кортов, библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом, бронирование билетов на спектакли, видеосъемка, воспитание в дошкольных учреждениях, воспитание физическое, дискотеки, дрессировка животных, дублирование, игры азартные, издание книг, информация по вопросам воспитания и образования, информация по вопросам отдыха, информация по вопросам развлечений, киностудии, клубы здоровья, клубы культурно-просветительные и развлекательные, клубы-кафе ночные, курсы заочные, микрофильмирование, монтаж видеозаписей, монтирование телеи радиопрограмм, мюзик-холлы, обеспечение интерактивное электронными публикациями, образование религиозное, обучение гимнастике, обучение практическим навыкам (демонстрация), учебный центр по подготовке и присвоению квалификации специалистов по монтажу отопительного оборудования, организация балов, организация выставок, организация выставок с культурно-просветительной целью, организация и проведение коллоквиумов, организация и проведение конгрессов, организация и проведение конференций, организация и проведение мастер-классов (обучение), организация и проведение семинаров и симпозиумов, организация конкурсов красоты, организация конкурсов учебных или развлекательных, организация лотерей, организация развлечений на базе отдыха, организация спортивных состязаний, ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения), пансионаты, парки аттракционные, перевод с языка жестов, передачи развлекательные телевизионные, передвижные библиотеки, оборудование для караоки, предоставление полей для гольфа, предоставление спортивного оборудования, предоставление услуг кинозалов, представления театрализованные, представления театральные, проведение экзаменов, программирование спортивных состязаний, про-

изводство видеофильмов, производство кинофильмов, прокат аудио- и звукозаписей, прокат аудиооборудования, прокат видеоманускриптов, прокат видеофильмов, прокат декораций для шоу-программ, прокат кинофильмов, прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий, прокат радио- и телевизионных приемников, прокат снаряжения для подводного погружения, прокат спортивного оборудования за исключением транспортных средств, прокат театральных декораций, публикации с помощью настольных электронных издательских систем, публикация интерактивных книг и периодики, публикации текстовых материалов за исключением рекламных, радиопередачи развлекательные, развлечение гостей, сады зоологические, службы новостей, составление программ встреч (развлечений), сочинение музыки, спортивные лагеря (стажировка), субтитрование, услуги музеев (презентации, выставки), услуги образовательно-воспитательные, услуги оркестров, услуги переводчиков, услуги по написанию сценариев, формирование цифровых изображений, цирк, шоу-программы.

43 Аренда временного жилья, аренда переносимых сооружений, аренда помещений для баз отдыха, бронирование мест в гостинице, бронирование мест в пансионате, гостиницы, закусовые кафе, кафетерии, мотели, пансионаты, прокат мебели, столового белья и посуды, рестораны самообслуживания, услуги баз отдыха (предоставление жилья), ясли детские.

(111) MGU 15553

(151) 09.10.2007

(181) 25.09.2016

(210) MGU 2006 1071

(220) 25.09.2006

(732) "PARMOLAD-PROD" mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PARMOLAD-PROD", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Пишлоқ, юмшоқ, шоколадли.

Сыр, плавленый, шоколадный.

(591) Қора, оқ, сариқ, зарғалдоқ, жигар ранг.

Черный, белый, желтый, оранжевый, коричневый.

(511)

29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

(111) MGU 15554  
 (151) 09.10.2007 (181) 25.09.2016  
 (210) MGU 2006 1072 (220) 25.09.2006  
 (732) "PARMOLAD-PROD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "PARMOLAD-PROD", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Пишлоқ, юмшоқ пишлок.  
 Сыр, сыр плавленый.  
 (591) Қора, оқ, сариқ, фируза ранг.  
 Черный, белый, желтый, бирюзовый.  
 (511)  
 29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

(111) MGU 15555  
 (151) 09.10.2007 (181) 25.09.2016  
 (210) MGU 2006 1073 (220) 25.09.2006  
 (732) "PARMOLAD-PROD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "PARMOLAD-PROD", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Юмшоқ пишлок, олий сифатли.  
 Сыр плавленый, высшего качества.  
 (591) Қора, оқ, сариқ, яшил, кўк, кизил.  
 Черный, белый, желтый, зеленый, синий, красный.  
 (511)  
 29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

(111) MGU 15556  
 (151) 09.10.2007 (181) 25.09.2016  
 (210) MGU 2006 1074 (220) 25.09.2006  
 (732) "PARMOLAD-PROD" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "PARMOLAD-PROD", UZ

(540)

Рангли илова қаранг  
 Смотри цветное приложение

(526) Юмшоқ пишлок, дудланган лосось балиғи таъми билан.  
 Сыр плавленый со вкусом копченого лосося.  
 (591) Қора, оқ, лимон ранг, яшил, кизил, сут ранг, жигар ранг.  
 Черный, белый, лимонный, зеленый, красный, молочный, коричневый.  
 (511)  
 29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

(111) MGU 15557  
 (151) 09.10.2007 (181) 24.07.2016  
 (210) MGU 2006 0737 (220) 24.07.2006  
 (732) "Нутритек Интэрнэшэнл, Корп." Интэрнэшэнл Бизнес Компани, VG  
 Интэрнэшэнл Бизнес Компани "Нутритек Интэрнэшэнл, Корп.", VG  
 (540)

## NUTRILAK

(511)  
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.  
 32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; киёмлар ҳамда ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.  
 44 Тиббиёт хизматлари; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей; детское питание; пластыри, перевязочные

материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 15558

(151) 09.10.2007

(210) MGU 2006 1206

(310) 005064241

(320) 20.04.2006

(732) Klingspor AG, DE

Клингспор АГ, DE

(540)

## KRONENFLEX

(511)

3 Тозалаш, сайқаллаш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; суюк, пастасимон ва қаттиқ шаклдаги абразивлар; абразивлар; абразив препаратлар; абразив қопламалар; абразив қоғоз; жилвирили қоғоз; сайқал қоғоз; жилвирили ҳамда абразив фибра ва газламалар; абразив полотно; жилвирили полотно; силлиқлаш учун қоғоз ва газламадан абразив кумқоғозлар; тўқима бўлмаган абразивлар ва абразив жун; пластиналар, чексиз тасмалар, дисклар, ёстикчалар, тахталар ва ғалтаклар (ғўлачалар) шаклидаги абразивлар; бириктирилган абразивлар, шунингдек эгилувчан боғлам билан бириктирилган абразивлар; абразивли губкалар.

7 Қайраш, кесиш, арралаш, тилимлаш ва сайқаллаш учун машиналар, шунингдек уларнинг қисмлари ва аксессуарлари (қўшимча ашёлари); суппорт дисклари, адгезия пластиналари, контакт чамбараклари, қисқичли оправкалар (машина деталлари); қайраш, кесиш, арралаш, тилимлаш ва сайқаллаш учун механик асбоблар, шунингдек уларнинг қисмлари ва аксессуарлари (қўшимча ашёлари); сайқалловчи дисклар; чархлаш, силлиқлаш дисклари; «кесма» чамбараклар; абразив дисклар ва чамбараклар; чархлайдиган абразив тошлар; чархлаш ва силлиқлаш чамбараклари; ўрнатилган учликларга эга барабанлар (машина деталлари); чархлайдиган швабралар, тегирмонтошлар ва флап чамбараклар; чархлайдиган швабра-дисклар ва флап-дисклар; абразив қайишлар;

ғалтаклар (ғўлачалар) ва спирал ленталар ёки муфталарнинг картрижлари, эгилувчан бириктирилган абразив чамбараклари ва дисклари.

8 Қўл асбоблари ва қурилмалари, айниқса қайраш, кесиш, силлиқлаш ва сайқаллаш учун асбоблар; чарх тошлари, чамбараклари; таёқлар, брусчалар, дисклар, чамбараклар ва қўл блоклар шаклидаги абразив ва сайқаллаш материаллари; қайраш учун асбоблар; қайраш металл брусчалари; абразив асбоблар (қўл асбоблари); сайқаллаш учун асбоблар; кесадиған қўл асбоблари; қўл узатмали қўл асбоблари.

3 Препараты для чистки, полирования и абразивной обработки; абразивы в жидкой, пастообразной и твердой форме; абразивы; препараты абразивные; покрытия абразивные; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; наждачная и абразивная фибра и ткани; полотно абразивное; полотно наждачное; шкурки абразивные из бумаги и ткани для шлифования; нетканые абразивы и абразивная шерсть; абразивы в форме пластин, бесконечных полос, дисков, подушечек, листов и ролов (валиков); скрепленные абразивы, а также абразивы, скрепленные гибкой связкой; губки с абразивами.

7 Машины для заточки, резки, распиливания, разделки и полирования, а также части и аксессуары (дополнительные принадлежности) к ним; диски, суппорты, адгезийные пластины, контактные круги, зажимные оправки (детали машин); механические инструменты для заточки, резки, распиливания, разделки и полирования, а также части и аксессуары к ним; полирующие диски; диски точильные, шлифовальные; «отрезные» круги; абразивные диски и круги; абразивные точильные камни; круги точильные, шлифовальные; барабаны с установленными наконечниками (детали машин); точильные швабры, жернова и флап-круги; точильные швабры-диски и флап-диски; абразивные ремни; картриджи ролов (валиков) и спиральных лент или муфт, гибко скрепленные абразивные круги и диски.

8 Ручные инструменты и устройства, в особенности инструменты для заточки, резки, шлифования и полирования; камни, круги точильные; изделия абразивные и полировальные в форме палок, брусков, дисков, кругов и ручных блоков; инструменты для заточки; бруски точильные металлические; инструменты абразивные (ручные); инструменты для полирования; инструменты режущие ручные; инструменты ручные с ручным приводом.

(111) MGU 15559

(151) 09.10.2007

(181) 29.11.2016

(210) MGU 2006 1357

(220) 29.11.2006

(732) Астетика Лтд (Бермуда ороллари корпорацияси), ВМ

Астетика Лтд (корпорация Бермудских островов), ВМ

(540)

# RELOXIN

(511)

3 Терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари, шу жумладан кош усти буришмалари ва бошқа юз ажинларини тўғрилаш учун препаратлар; юзнинг гиперфункционал ажинлари, глабелляр ажинлар, юз ажинлари, асимметриялар ва дефектларни ҳамда одам териси ҳолатларини тўғрилаш учун препаратлар; инъектирловчи пардоз-андоз препаратлари; ботулин токсинини ичига олган ёки таркибига уни киритган пардоз-андоз препаратлари, токсин-гемагглютинин ботулин комплекси, ботулин токсинли фрагментлар ва бошқа ҳосилалар; совунлар; пардоз-андоз буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар ва терини парваришлаш учун доривор бўлмаган препаратлар.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, ҳамда 05 синфга киритилган бошқа товарлар, шу жумладан терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари, юзнинг гиперфункционал ажинлари, глабелляр ажинлар, юз ажинлари, асимметрия, дефектлар ва инсон терисининг ҳолатини даволаш учун фармацевтика препаратлари.

3 Средства для ухода за кожей косметические, в том числе препараты для корректировки надбровных складок и других лицевых морщин; препараты для корректировки гиперфункциональных морщин лица, глабеллярных морщин, лицевых морщин, асимметрии и дефектов и состояния кожи человека; инъектируемые косметические препараты; косметические препараты, содержащие или включающие ботулинический токсин, ботулинический токсин-гемагглютинин-ный комплекс, ботулинические токсиновые фрагменты и прочие производные; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьо-

ны для волос и нелекарственные препараты для ухода за кожей.

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, а также все остальные товары, включённые в 5-й класс, в том числе фармацевтические препараты для ухода за кожей, фармацевтические препараты для лечения гиперфункциональных морщин лица, глабеллярных морщин, лицевых морщин, асимметрии, дефектов и состояния кожи человека.

(111) MGU 15560

(151) 09.10.2007

(181) 15.11.2016

(210) MGU 2006 1319

(220) 15.11.2006

(732) Doktor Reddi's Laboratoris Ltd., IN

Доктор Редди'с Лабораторис Лтд., IN

(540)

# НАЙЗ

# NISE

(511)

5 Фармацевтика препаратлари, айнан эса сульфон-анилидлар (НВВП) синфига мансуб бўлган яллиғланишга қарши стироеид бўлмаган препаратлар.

5 Фармацевтические препараты, а именно нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) из класса сульфонанилидов.

(111) MGU 15561

(151) 09.10.2007

(181) 15.11.2016

(210) MGU 2006 1320

(220) 15.11.2006

(732) Doktor Reddi's Laboratoris Ltd., IN

Доктор Редди'с Лабораторис Лтд., IN

(540)

# ИБУКЛИН

# IBUCLIN

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари, айнан эса яллиғ-ланишга қарши стиронид бўлмаган препаратлар

5 Фармацевтические препараты, а именно нестероидные противовоспалительные препараты.

**(111)** MGU 15562**(151)** 09.10.2007**(181)** 15.11.2016**(210)** MGU 2006 1321**(220)** 15.11.2006**(732)** Doktor Reddi's Laboratoris Ltd., IN

Доктор Редди'с Лабораторис Лтд., IN

**(540)****ЦИПРОЛЕТ****CIPROLET****(511)**

5 Фармацевтика препаратлари, айнан эса фторхинолонлар гуруҳининг бактерияга қарши препаратлари.

5 Фармацевтические препараты, а именно антибактериальные препараты группы фторхинолонов.

**(111)** MGU 15563**(151)** 09.10.2007**(181)** 21.08.2016**(210)** MGU 2006 0890**(220)** 21.08.2006**(732)** "Альфа Ширсфилд Капитал" масъулияти чекланган жамияти, KG

Общество с ограниченной ответственностью "Альфа Ширсфилд Капитал", KG

**(540)****ROMAN  
EMPIRE****(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қан-

долатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ҳамда ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

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

**(111)** MGU 15564**(151)** 09.10.2007**(181)** 21.08.2016**(210)** MGU 2006 0877**(220)** 21.08.2006**(732)** "Альфа Ширсфилд Капитал" масъулияти чекланган жамияти, KG

Общество с ограниченной ответственностью "Альфа Ширсфилд Капитал", KG

**(540)****ВАРЯГ****(511)**

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванланган, қуритилган, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва ҳўл мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимлик-

лари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголь ичимликлари (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар.

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.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

(111) MGU 15565

(151) 09.10.2007

(181) 21.08.2016

(210) MGU 2006 0896

(220) 21.08.2006

(732) "Альфа Ширсфилд Капитал" масъулияти чекланган жамияти, КГ

Общество с ограниченной ответственностью "Альфа Ширсфилд Капитал", КГ

(540)

# АКТАН

(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерванланган, куритилган, ис-сиклик билан ишлов берилган сабзавот ва ҳўл мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар; сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кан-долатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимлик-лари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимлик-ларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголь ичимликлари (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш ашёлари; гугуртлар.

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.

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

34 Табак; курительные принадлежности; спички.

(111) MGU 15566

(151) 09.10.2007

(181) 03.10.2016

(210) MGU 2006 1111

(220) 03.10.2006

(732) Тиботек Фармасьютикалс Лтд., ИЕ

(540)

# ЛИАТУД

(511)

5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 15567

(151) 09.10.2007

(181) 07.12.2016

(210) MGU 2006 1374

(220) 07.12.2006

(732) Берлин-Хеми АГ, ДЕ

(540)

# PROFLOSIN

(511)

5 Фармацевтика препаратлари, медикаментлар, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар.

5 Фармацевтические препараты, медикаменты, диетические вещества для медицинских целей.

(111) MGU 15568  
 (151) 09.10.2007 (181) 29.12.2016  
 (210) MGU 2006 1478 (220) 29.12.2006  
 (732) Крафт Фудз Холдингз, Инк., US  
 (540)

# NABISCO

(511)  
 30 Печеньелар, бисквитлар ва крекерлар

30 Печенье, бисквиты и крекеры.

(111) MGU 15569  
 (151) 09.10.2007 (181) 07.12.2016  
 (210) MGU 2006 1379 (220) 07.12.2006  
 (310) 78/932,893  
 (320) 19.07.2006 (330) US  
 (732) Теннеко Отомоутив Оперейтинг Компани  
 Инк., US  
 (540)

# RANCHO QUICK LIFT

(511)  
 12 Транспорт воситаларининг қисмлари ва деталлари, айнан эса амортизаторлари.

12 Части и детали транспортных средств, а именно амортизаторы.

(111) MGU 15570  
 (151) 09.10.2007 (181) 07.07.2016  
 (210) MGU 2006 0650 (220) 07.07.2006  
 (732) Имами Лимитед, IN  
 (540)

# EMAMI

(511)  
 3 Совунлар, атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар ва тишларни парваришлаш учун воситалар, шу жумладан тиш ювиш пасталари ва кукунлари.  
 5 Фармацевтика препаратлари, шу жумладан «Ayurvedic» препаратлари (асосан ўтлардан тайёрланган ва Ҳинд тиббиётининг шифобахш воситаларига тегишли бўлган дориларни намоён қилувчи препаратлар), гигиена ва санитария препаратлари, дезинфекцияловчи воситалар, дори-

вор мойлар, сочлар учун лосьонлар ҳамда кремлар ва оғриқ қолдирувчи препаратлар.

3 Мыла, изделия парфюмерные, эфирные масла, средства косметические, лосьоны для волос и средства для ухода за зубами, в том числе пасты, порошки зубные.

5 Фармацевтические препараты, в том числе «Ayurvedic» препараты (препараты, изготовленные преимущественно из трав и представляющие собой лекарства, относящиеся к целебным средствам индийской медицины), гигиенические и санитарные препараты, дезинфицирующие средства, лекарственные масла, лосьоны и кремы для волос и обезболивающие препараты.

(111) MGU 15571  
 (151) 09.10.2007 (181) 03.10.2016  
 (210) MGU 2006 1112 (220) 03.10.2006  
 (732) Тиботек Фармасьютикалс Лтд., IE  
 (540)

# ЭКСДАРУС

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари ва моддалари.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 15572  
 (151) 09.10.2007 (181) 09.11.2016  
 (210) MGU 2006 1280 (220) 09.11.2006  
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "NOBEL PHARMSANOAT" чет эл корхонаси, UZ  
 Иностранное предприятие "NOBEL PHARMSANOAT" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Кўк.

Синий.

(511)  
 5 Гигиена мақсадлари учун қоғоз, антисептик момиқ пахта, тиббий момиқ пахта, тиббий мақсадлар учун минерал сувлар, елимшак воситалар, глицерин, глюкоза, гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар, мойлар, тиб-

бий мақсадлар учун мойлар, витамин препаратлари, компресслар, доривор воситалар, доривор ёғлар, медикаментлар, тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари, парҳез ичимликлар, доривор дамламалар, боғлаш материаллари, салфеткалар, стерилланган докалар, юмшоқ гигиена тагликларлари, памперслар, хайзбоп боғичлар, аёллар тагликларлари, доривор препаратлар, хайзбоп тампонлар, гигиена сочиқлари, болалар овқатлари, шифобахш ўтлар, фармацевтика препаратлари, доривор чойлар.

35 Тижорат ахбороти бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, ишбилармончиликка оид экспертиза, товарларни намойиш этиш, хабарларни ёзиб олиш, жамоат фикрини ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тизимида интерфаол реклама, ишбилармончилик юзасидан ахборот, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш (дорихоналар), реклама материалларини тарқатиш, реклама эълонларини тарқатиш, реклама.

44 Диспансерлар, дам олиш уйлари, фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар (дорихоналар), шифохоналар, гомеопатия эссенциялари билан даволаш, дояларнинг ёрдами, санитария – техника ускуналарининг ижараси, гўзаллик салонлари, пластик жарроҳлик.

5 Бумага для гигиенических целей, вата антисептическая, вата медицинская, воды минеральные для медицинских целей, вяжущие средства, глицерин, глюкоза, дезинфицирующие средства для гигиенических целей, жиры, смазки для медицинских целей, витаминные препараты, компрессы, лекарственные средства, масла лекарственные, медикаменты, моющие средства для медицинских целей, напитки диетические, настои лекарственные, перевязочные материалы, салфетки, стерильные повязки, бинты, прокладки мягкие гигиенические, памперсы, повязки менструальные, прокладки женские, препараты лекарственные, тампоны менструальные, полотенца гигиенические, продукты детского питания, травы лекарственные, препараты фармацевтические, чай лекарственные.

35 Агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, продвижение товаров для третьих лиц (аптеки), распростра-

нение рекламных материалов, распространение рекламных объявлений, реклама.

44 Диспансеры, дома отдыха, консультации по вопросам фармацевтики (аптеки), лечебницы, лечение гомеопатическими эссенциями, помощь акушеров, прокат санитарно-технического оборудования, салоны красоты, хирургия пластическая.

(111) MGU 15573

(151) 09.10.2007

(181) 14.12.2016

(210) MGU 2006 1398

(220) 14.12.2006

(732) Бектон, Диккинсон энд Компани, Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Бектон, Диккинсон энд Компани, корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

## DISCARDIT

(511)

10 Тиббий приборлар ва асбоблар.

10 Медицинские приборы и инструменты.

(111) MGU 15574

(151) 09.10.2007

(181) 21.12.2016

(210) MGU 2006 1430

(220) 21.12.2006

(732) "Iqtisodiyot va Huquq Dunyosi Nashriyot Uyi" yopiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Закрытое акционерное общество "Издательский дом "Мир экономики и права", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Товарлар ва хизматлар

Товары и услуги

(591) Кўк, оқ, сариқ.

Синий, белый, желтый.

(511)

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муковалаш 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 куроллар (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; типография клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; компьютер тармоғида интерфаол реклама; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; реклама интерактивная в компьютерной сети; репродуцирование документов.

(111) MGU 15575

(151) 11.10.2007

(181) 20.09.2016

(210) MGU 2006 1047

(220) 20.09.2006

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "SHREYA LAYF SAINIS FARMATSEVTIKA" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "SHREYA LAYF SAINIS FARMATSEVTIKA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## Suprima-kof

## Суприма-коф

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алкалоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш учун бандажлар; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билагозуклар; ревматизмга қарши билагозуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куйга қарши махсус шимдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород

ванналари; асептик, антисептик момиқ пахта; гигроскопик момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озука моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви; даволаш ванналари учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган ўсимлик толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун колиплаш муми; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун горечавка; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озука кўшимчалари; озик-овқат минерал кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун ҳамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металл йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; 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 қадокка қарши халқалар; ревматизмга қарши халқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақ-

садлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ревень илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун урчитилган микроорганизмлар; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишдан дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; қуёш нуридан қуйишдан малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришдан сақловчи малҳам дорилар; боғлашлар учун доқалар; сўна, бўқадан химояланиш учун ёғлар; доривор ёғлар; тиббий мақсадлар учун хантал ёғи; тиббий мақсадлар учун камфора ёғи; тиббий мақсадлар учун кастор ёғи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин ёғи; тиббий мақсадлар учун укроп ёғи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; боғлаш учун тиббий материаллар; боғлаш учун жарроҳлик материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксил сути; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути, фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари, тиббий мақсадлар учун ирландия мохи; болалар озуқаси учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашша тутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; дорихона тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; фармацевтика мақсадлари учун доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтингурут таёқчалари (дезинфекцияловчи во-

ситалар); сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник панталонлар; фармацевтика мақсадлар учун пектинлар; сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник йўргаклар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксида; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган кўз боғлагичлар; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; қадок ёстикчалари; кўкрак сути билан боқишда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий лаб бўёқлари; шпанка қўнғизчаларидан тайёрланадиган кукун; пиретрум кукуни; аёлларнинг гигиеник тагликлари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар (биоқўшимчалар); ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ташхис қўйиш препаратлари; ванналар учун даволаш препаратлари; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун препаратлар; қуйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; дудлаш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони янгилаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни йўқотиш учун препаратлар; қазғоқларни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашарот личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер усти моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари; контакт линзаларни тозалаб туриш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; спорага қарши препаратлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар; суль-

фамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; куёшда куйишдан сақловчи фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорликни ташхислаш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган буғдойга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; милдьюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ уришда ишлатиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз малҳамлари; кўрғошин малҳамлари; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун нон донларига ишлов беришдан олинган ёрдамчи маҳсулотлар; аёлларнинг гигиеник тагликлари; калта иштонлар учун гигиеник тагликлар; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалари; контакт линзалар учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сакич; репеллент (дудлаш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; салфеткалар, гигиеник ёстикчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун саспариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши чой тўпланмаси; чекиш шамлари; тиббий шамлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғиш вақтида ишлатиладиган мойлар; ветеринария мақсадлари учун мойлар; тиббий мақсадлар учун мойлар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлардан ванналар учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; фарма-

цевтика мақсадлари учун қорақуя; анестезияловчи воситалар, антисептик воситалар; оғрик қолдириш воситалари; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; елимшак воситалар; гижжа ҳайдаш воситалари; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган иштахани босиб туриш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар; иссиқ туширувчи воситалар; қон тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; молларни ювиш учун воситалар; итларни ювиш учун воситалар; йиринглашдан воситалар; бош оғриғидан воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; сурги воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқатни ҳазм қилишга ёрдамлашувчи фармацевтика воситалари; бактериялар учун таъминловчи муҳит; стероидлар; стрихнин; зардоблар; новшадил таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларнинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик матолари; даволаш мақсадлари учун тутатиладиган ўтлар; доривор ўтлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёлларнинг гигиеник калта иштонлари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмири; тиббий мақсадлар учун шивит; тиш протезлари учун чинни; 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; диабетик нон; 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 хмель экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун содда эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари; фармацевтика мақсадлари учун содда целлюлоза эфирлари, ююба (йўталдан таблеткалар).

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; эълонларни жойлаштириш учун майдон ижараси; аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базасини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; рўзномаларга обунани ташкил қилиш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускуна ва аппаратларининг ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; фото нусха кўчириш ускуналари ижараси; реклама матнларини нашр этиш; машинада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборотларни йиғиш; ишбилармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар; котиблик хизмати; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва саноат корхоналарига хизмат); рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; компьютерлар ёрдамида товар вагонларидан составлар тузиш; стенографик хизмат кўрсатиш; ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати; саноат корхоналарини кўчириш бўйича хизматлар;

телефонда жавоб бериш хизмати ( жойида йўқ бўлган абонентлар учун); фото нусха кўчириш.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; 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; 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; горчицики; 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 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; квассия 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 фар-

мацевтических 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 (биодобавки); 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 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 (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 фармацев-

тических 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; 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 ран; 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; чай травяные для медицинских целей; чай для похудения меди-

цинский; 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).

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; 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; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; 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 фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; секретарское обслуживание; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление рекламных рубрик в газете; составление с помощью компьютеров составов из товарных вагонов; стенографическое обслуживание; тестиро-

вание психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по переезду предприятий; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 15576

(151) 11.10.2007

(181) 20.09.2016

(210) MGU 2006 1049

(220) 20.09.2006

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "SHREYA LAYF SAIN SIS FARMATSEVTIKA" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "SHREYA LAYF SAIN SIS FARMATSEVTIKA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**A3IT**  
**AZIT**

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алкалоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш учун бандажлар; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билагузуклар; ревматизмга қарши билагузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куяга қарши махсус шимдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик момик пахта; гигроскопик момик пахта; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озука моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви; даволаш ванналари учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган ўсимлик толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун қолиплаш муми; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гема-

тоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун горечавка; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озука кўшимчалари; озик-овқат минерал кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари; 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 металл йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; 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 қадокқа қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ревенъ илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун урчитилган микроорганизмлар; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишдан дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун

лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; қуёш нуридан қуйишдан малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришдан сақловчи малҳам дорилар; боғлашлар учун докалар; сўна, бўқадан ҳимояланиш учун ёғлар; доривор ёғлар; тиббий мақсадлар учун хантал ёғи; тиббий мақсадлар учун камфора ёғи; тиббий мақсадлар учун кастор ёғи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин ёғи; тиббий мақсадлар учун укроп ёғи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; боғлаш учун тиббий материаллар; боғлаш учун жарроҳлик материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстура-лар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксил сути; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари, тиббий мақсадлар учун ирландия мохи; болалар озуқаси учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашша тутғичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; дорихона тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; фармацевтика мақсадлари учун доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтингургурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник панталонлар; фармацевтика мақсадлар учун пектинлар; сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар 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 фойдаланиладиган кўз боғлагичлар; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; қадок ёстикчалари; кўкрак сути билан боқишда фой-

даланиладиган ёстиқчалар; тиббий лаб бўёқлари; шпанка қўнғизчаларидан тайёрланадиган кукун; пиретрум кукуни; аёлларнинг гигиеник тагликларлари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар (биоқўшимчалар); ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ташхис қўйиш препаратлари; ванналар учун даволаш препаратлари; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; дудлаш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони янгилаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупрокни стериллаш учун препаратлар; қадокларни йўқотиш учун препаратлар; қазғокларни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашарот личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер усти моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари; контакт линзаларни тозалаб туриш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; спорага қарши препаратлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; қуёшда куйишдан сақловчи фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомилдорликни ташхислаш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган бўғдойга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; милдьюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага

қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ уришда ишлатиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; қўз малҳамлари; қўрғошин малҳамлари; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун нон донларига ишлов беришдан олинган ёрдамчи маҳсулотлар; аёлларнинг гигиеник тагликларлари; калта иштонлар учун гигиеник тагликлар; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалари; контакт линзалар учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (дудлаш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; салфеткалар, гигиеник ёстиқчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши чой тўпланмаси; чекиш шамлари; тиббий шамлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғиш вақтида ишлатиладиган мойлар; ветеринария мақсадлари учун мойлар; тиббий мақсадлар учун мойлар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлардан ванналар учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; фармацевтика мақсадлари учун қорақуя; анестезияловчи воситалар, антисептик воситалар; оғрик қолдириш воситалари; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; елимшак воситалар; гижжа ҳайдаш воситалари; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган иштахани босиб туриш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар; иссиқ туширувчи воситалар; қон тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун

ювиш воситалари; молларни ювиш учун воситалар; итларни ювиш учун воситалар; йиринглашдан воситалар; бош оғригидан воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; сурги воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқатни ҳазм қилишга ёрдамлашувчи фармацевтика воситалари; бактериялар учун таъминловчи муҳит; стероидлар; стрихнин; зардоблар; новшадил таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларнинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик матолари; даволаш мақсадлари учун тутатиладиган ўтлар; доривор ўтлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёлларнинг гигиеник калта иштонлари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмири; тиббий мақсадлар учун шивит; тиш протезлари учун чинни; 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; диабетик нон; 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 хмель экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун содда эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари; фармацевтика мақсадлари учун содда целлюлоза эфирлари, ююба (йўталдан таблеткалар).

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; эълонларни жойлаштириш учун майдон ижараси; аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базасини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати

масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; рўзномаларга обунани ташкил қилиш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий таҳминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускуна ва аппаратларининг ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; фото нусха кўчириш ускуналари ижараси; реклама матнларини нашр этиш; машинада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборотларни йиғиш; ишбилармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар; котиблик хизмати; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва саноат корхоналарига хизмат); рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; компьютерлар ёрдамида товар вагонларидан составлар тузиш; стенографик хизмат кўрсатиш; ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати; саноат корхоналарини кўчириш бўйича хизматлар; телефонда жавоб бериш хизмати (жойида йўқ бўлган абонентлар учун); фото нусха кўчириш.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; 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; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна 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; горчица для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчица для фармацевтических целей; 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 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; 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 (биодобавки); 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 противоспорные; 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; радиол 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 (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 сос-

тав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт медицинский; 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 ран; 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; чай 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 целлюлоз-

ные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; юуба (таблетки от кашля).

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; 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; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; 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 фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; секретарское обслуживание; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление рекламных рубрик в газете; составление с помощью компьютеров составов из товарных вагонов; стенографическое обслуживание; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения това-

ров; услуги по переезду предприятий; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 15577

(151) 11.10.2007

(181) 20.09.2016

(210) MGU 2006 1046

(220) 20.09.2006

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "SHREYA LAYF SAINIS FARMATSEVTIKA" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "SHREYA LAYF SAINIS FARMATSEVTIKA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Suprima-noz

## Суприма-ноз

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алкалоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш учун бандажлар; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билагузуклар; ревматизмга қарши билагузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; қуяга қарши махсус шимдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик момиқ пахта; гигроскопик момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озукта моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви; даволаш ванналари учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган ўсимлик толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун колиплаш муми; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун горечавка; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хан-

тал; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьюн-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озукта қўшимчалари; озик-овқат минерал қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балик мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металл йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; 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 қадокқа қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ревень илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун урчитилган микроорганизмлар; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишдан дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; қуёш нуридан қуйишдан

малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришдан сақловчи малҳам дорилар; боғлашлар учун докалар; сўна, бўқадан ҳимояланиш учун ёғлар; доривор ёғлар; тиббий мақсадлар учун хантал ёғи; тиббий мақсадлар учун камфора ёғи; тиббий мақсадлар учун кастор ёғи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин ёғи; тиббий мақсадлар учун укроп ёғи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш колиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; боғлаш учун тиббий материаллар; боғлаш учун жарроҳлик материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксил сути; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути, фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари, тиббий мақсадлар учун ирландия мохи; болалар озукаси учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашша тутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; дорихона тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; фармацевтика мақсадлари учун доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун кизилмия таёқчалари; олтингугурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник панталонлар; фармацевтика мақсадлар учун пектинлар; сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар 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 фойдаланиладиган кўз боғлагичлар; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; қадоқ ёстикчалари; кўкрак сути билан боқишда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий лаб бўёқлари; шпанка қўнғизчаларидан тайёрланадиган кукун; пиретрум кукуни; аёлларнинг гигиеник тагликлари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий

ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар (биоқўшимчалар); ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ташхис қўйиш препаратлари; ванналар учун даволаш препаратлари; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тишларнинг ёриб чиқишини энгиллаштириш учун препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; дудлаш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони янгилаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни йўқотиш учун препаратлар; қазғоқларни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашарот личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер усти моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари; контакт линзаларни тозалаб туриш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; спорага қарши препаратлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; қуёшда куйишдан сақловчи фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорликни ташхислаш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган буғдойга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; милдьюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ уришда ишлатиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз малҳамлари; кўрғошин малҳамлари; электрокардиографик электродлар учун

кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пархез озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун нон донларига ишлов беришдан олинган ёрдамчи маҳсулотлар; аёлларнинг гигиеник тагликлари; калта иштонлар учун гигиеник таглиklar; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалари; контакт линзалар учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (дудлаш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; салфеткалар, гигиеник ёстикчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши чой тўпланмаси; чекиш шамлари; тиббий шамлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун киёмлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғиш вақтида ишлатиладиган мойлар; ветеринария мақсадлари учун мойлар; тиббий мақсадлар учун мойлар; уйку дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлардан ванналар учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; фармацевтика мақсадлари учун қоракуя; анестезияловчи воситалар, антисептик воситалар; оғрик қолдириш воситалари; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; елимшак воситалар; гижжа ҳайдаш воситалари; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган иштахани босиб туриш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар; иссиқ туширувчи воситалар; қон тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; молларни ювиш учун воситалар; итларни ювиш учун воситалар; йиринглашдан воситалар; бош оғриғидан воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий во-

ситалар; паразитларга қарши воситалар; сурги воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқатни ҳазм қилишга ёрдамлашувчи фармацевтика воситалари; бактериялар учун таъминловчи мухит; стероидлар; стрихнин; зардоблар; новшадил таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларнинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик матолари; даволаш мақсадлари учун тутатиладиган ўтлар; доривор ўтлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёлларнинг гигиеник калта иштонлари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмири; тиббий мақсадлар учун шивит; тиш протезлари учун чинни; 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; диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт 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 хмель экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун содда эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари; фармацевтика мақсадлари учун содда целлюлоза эфирлари, ююба (йўталдан таблеткалар).

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; эълонларни жойлаштириш учун майдон ижараси; аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базасини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўرғаз-

малар ташкил этиш; рўзномаларга обунани ташкил қилиш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; иктисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускуна ва аппаратларининг ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; фото нусха кўчириш ускуналари ижараси; реклама матнларини нашр этиш; машинада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборотларни йиғиш; ишбилармончилик юзасидан операциялар тўғрисидаги маълумотлар; котиблик хизмати; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва саноат корхоналарига хизмат); рўзномаларда реклама рубрикаларини тузиш; компьютерлар ёрдамида товар вагонларидан составлар тузиш; стенографик хизмат кўрсатиш; ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати; саноат корхоналарини кўчириш бўйича хизматлар; телефонда жавоб бериш хизмати (жойида йўқ бўлган абонентлар учун); фото нусха кўчириш.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; 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; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна 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 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 кротоновая; 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; магnezия 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 фарма-

цевтических 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 (биодобавки); 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 домовых грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; 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; пре-

параты 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; ради 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 (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; 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 потенция; 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 ран; 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).

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотруд-

ников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; 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; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; 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 фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; секретарское обслуживание; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление рекламных рубрик в газете; составление с помощью компьютеров составов из товарных вагонов; стенографическое обслуживание; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по переезду предприятий; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

(111) MGU 15578

(151) 11.10.2007 (181) 27.12.2016

(210) MGU 2006 1467 (220) 27.12.2006

(732) Гаджиев Али Багаутдинович, UZ

(540)

## Хлебная слеза

(511)

33 Аперитивлар; арак; бренди; виолар; узум тўпонларидан вино; виски; арок; жин; дижестивлар; коктейллар; ликёрлар; алкоголь ичимликлари; мева таркибли алкоголь ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик; ялпизли дамлама; аччиқ дамламалар; ром; сакэ; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

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 15579

(151) 11.10.2007

(181) 15.12.2016

(210) MGU 2006 1405

(220) 15.12.2006

(732) "EAST-KOLOR" mas'uliyati cheklangan jamiyat, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EAST-KOLOR", UZ

(540)

Рангли илова қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, кўк, яшил, сарик, ҳаво ранг, зарғалдоқ, пушти ранг.

Белый, черный, синий, зеленый, желтый, голубой, оранжевый, розовый.

(511)

1 Саноат мақсадлари учун елимлар; қоплама плиткалар учун елимлар; гулқоғозлар учун елимлар; синган буюмларни таъмирлаш учун елимлар; суюқ шиша.

2 Эмаллар; грунтвоқалар; сувли-дисперсион бўёқлар; локлар; алифмойлар; шпатлевкалар; колерлаш пасталари; эриткичлар (бўёқлар, локлар учун суюлтиргичлар).

16 Канцелярия ёки маиший елимлар.

1 Клеи для промышленных целей; клеи для облицовочных плиток; клеи для обоев; клеи для ремонта разбитых изделий; жидкое стекло.

2 Эмали; грунтовки; краски водно-дисперсионные; лаки; олифы; шпатлевки; колеровочные пасты; растворители (разбавители для красок, лаков).

16 Клеи канцелярские или бытовые.

(111) MGU 15580

(151) 11.10.2007

(181) 26.12.2016

(210) MGU 2006 1451

(220) 26.12.2006

(732) "UNIVERSAL FARM" yopiq aksiyadorlik jamiyati shaklidagi qoshma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "УНИВЕРСАЛ ФАРМ" в виде закрытого акционерного общества, UZ

(540)

## ЮНИЦИПРОЛ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластрлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 15581

(151) 11.10.2007

(181) 06.12.2016

(210) MGU 2006 1373

(220) 06.12.2006

(732) "UNIVERSAL FARM" yopiq aksiyadorlik jamiyati shaklidagi qoshma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "УНИВЕРСАЛ ФАРМ" в виде закрытого акционерного общества, UZ

(540)

## ЮНИФЛАМ

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластрлар, боғлаш материал-

лари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 15582

(151) 11.10.2007

(181) 14.07.2016

(210) MGU 2006 0686

(220) 14.07.2006

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "VIAKIM CHEMICAL" Ўзбекистон-Канада-Эрон кўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Канадско-Иранское предприятие "VIAKIM CHEMICAL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526)

SUPER, NEW, Super wood adhesive.

(591) Қизил, оқ, сарик, қора, жигар ранг.

Красный, белый, желтый, черный, коричневый.

(511)

1 Саноат елимлари.

1 Клеи промышленные.

(111) MGU 15583

(151) 11.10.2007

(181) 03.04.2016

(210) MGU 2006 0263

(220) 03.04.2006

(732) Британния Индастриз Лимитед, IN

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, яшил.

Белый, красный, зеленый.

(511)

30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока, озик-овқат ёрмалари, саго, қахва ўрнини босувчилар, ун, дон маҳсулотлари, нон; кандолатчилик маҳ-

сулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир ва ширинликлар, нонни киритган ҳолда; печенье, бисквитлар, курук нонушталар, хиндча миллий курук нонушталар ва десертлар, хинд ширинликлари, муз, асал, шинни, хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари, юмшаткичлар, туз, хантал, сирка, зирворлар, дориворлар, музқаймоқ.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, крупы пищевые, саго, заменитель кофе, мука, продукты зерновые, хлеб; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий и сладости, включая хлеб; печенье, бисквиты, сухие завтраки, национальные индийские сухие завтраки и десерты, индийские сладости, лед, мед, патока, дрожжи, пекарные порошки, разрыхлители, соль, горчица, укус, приправы, пряности, мороженое.

(111) MGU 15584  
 (151) 12.10.2007 (181) 26.12.2016  
 (210) MGU 2006 1452 (220) 26.12.2006  
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "PHARMA NORM" чет эл корхонаси, UZ  
 Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "PHARMA NORM", UZ  
 (540)

## КАНОЛЕН

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 15585  
 (151) 12.10.2007 (181) 26.12.2016  
 (210) MGU 2006 1453 (220) 26.12.2006  
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "PHARMA NORM" чет эл корхонаси, UZ  
 Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "PHARMA NORM", UZ  
 (540)

## АНДАЗОЛ

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 15586  
 (151) 12.10.2007 (181) 26.12.2016  
 (210) MGU 2006 1455 (220) 26.12.2006  
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "PHARMA NORM" чет эл корхонаси, UZ  
 Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "PHARMA NORM", UZ  
 (540)

## ЛАНЗЕДИН

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 15587  
 (151) 12.10.2007 (181) 27.12.2016  
 (210) MGU 2006 1460 (220) 27.12.2006  
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "PHARMA NORM" чет эл корхонаси, UZ  
 Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "PHARMA NORM", UZ  
 (540)

## АЛАРИН

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари; гистаминга қарши препаратлар.

5 Фармацевтические препараты; антигистаминные препараты.

(111) MGU 15588  
 (151) 12.10.2007 (181) 15.03.2016  
 (210) MGU 2006 0201 (220) 15.03.2006  
 (230) 15.03.2006  
 (732) Сойра Инвестментс Лимитед, VG

(540)

# Дары лета

(511)

3 Рангсизлантирувчи воситалар ва кирга ишлов бериш 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 тиш пасталари.

5 Фармацевтика, ветеринария ва гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муковалаш 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), ўйин карталари; шрифтлар, типография клишелари.

18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; ҳайвон терилари; йўл сандиклари, жомадонлар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, хассалар; хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгаржабдуқ буюмлари.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва ҳўл мевалар; желе; тухумлар; сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат ёғлари ва мойлари; салатлар учун зираворлар; мураббо.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока, саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал, сирка, қайлалар (зираворлар); дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво, минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ҳамда ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

35 Реклама, бизнес соҳасида менежмент, бизнес соҳасида маъмурий фаолият, офис хизмати.

41 Тарбия, ўқув жараёнини таъминлаш, кўнгилхушликлар, спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

3 Средства обесцвечивающие и другие вещества для обработки белья; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, масла эфирные, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и зубные пасты.

5 Препараты фармацевтические, ветеринарные и гигиенические; 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.

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.

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.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; приправы для салатов; варенье.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекар-

ные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (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; офисная служба.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 15589

(151) 12.10.2007

(181) 15.03.2016

(210) MGU 2006 0200

(220) 15.03.2006

(732) Софра Инвестментс Лимитед, VG

(540)

# Добрый

(511)

3 Рангсизлантирувчи воситалар ва кирга ишлов бериш 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 тиш пасталари.

5 Фармацевтика, ветеринария ва гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари, пластирлар, боғлаш материаллари, тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; босма маҳсулот; муковалаш 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); ўйин карталари; шрифтлар; типография клишелари.

18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; хайвон терилари; йўл сандиқлари, жомадон-

лар; ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, хассалар; хипчинлар, камчилар, от абзали ва эгаржабдук буюмлари.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган, иссиқлик билан ишлов берилган сабзавот ва ҳўл мевалар; желе; тухумлар; сут ва сут маҳсулотлари; озик-овқат мойлари ва ёғлари; салатлар учун зираворлар; мураббо.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока, саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал, сирка, қайлалар (зираворлар); дориворлар; озик-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ҳамда ичимликларни тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

3 Средства обесцвечивающие и другие вещества для обработки белья; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, масла эфирные, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и зубные пасты.

5 Препараты фармацевтические, ветеринарные и гигиенические; 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.

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), пластмассо-

вые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); игральные карты; шрифты; клише типографские.

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; шкуры животных; дорожные сундуки, чемоданы; зонты от дождя и солнца, трости; хлысты, кнуты, конская сбруя и шорные изделия.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; приправы для салатов; варенье.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока, саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (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; офисная служба.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 15590

(151) 12.10.2007 (181) 29.05.2016

(210) MGU 2006 0503 (220) 29.05.2006

(310) 30572045, 004773305

(320) 01.12.2005, 01.12.2005 (330) DE, EM

(732) Меда ЭйБи, SE

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил.

Красный.

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; бола-лар овқатлари; пластрлар; боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга мансуб бўлган илмий тадқиқотлар ва ишлан-малар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; гигиена ва косметика соҳасида инсонлар ёки ҳайвонлар учун хизматлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей; детское питание; пластыри; перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей или животных.

(111) MGU 15591

(151) 12.10.2007 (181) 05.07.2016

(210) MGU 2006 0632 (220) 05.07.2006

(732) Шеринг-Плау Лтд., СН

(540)

# AERIFED

(511)

5 Аллергияга қарши ва бурун битишини бар-тараф қилувчи препаратлар.

5 Противоаллергические и устраняющие заложенность носа препараты.

(111) MGU 15592

(151) 12.10.2007 (181) 17.08.2016

(210) MGU 2006 0865 (220) 17.08.2006

(732) ПолиУан Корпорейшн, US

(540)

# POLYONE

(511)

1 Пластмасса буюмларини тайёрлашда қолип-лаш ёки экструзиялашга оид операцияларда қўллаш учун синтетик қатронлардан қўшимчалар ва таркиблар.

2 Пластмассалар ва каучукни (резинани) қолиплаш ёки экструзициялашга оид операцияларда қўллаш учун бўёқ моддалари ва бўёқ моддаларининг таркиблари; пластмасса буюмларини тайёрлашда қолиплаш ёки экструзициялашга оид операцияларда қўллаш учун табиий катронлардан қўшимчалар ва таркиблар.

1 Добавки и составы из синтетических смол для использования в операциях по формовке или экструдированию при изготовлении пластмассовых изделий.

2 Красители и составы красителей для использования в операциях по формовке и экструдированию пластмасс и каучука (резины); добавки и составы из натуральных смол для использования в операциях по формовке или экструдированию при изготовлении пластмассовых изделий.

(111) MGU 15593

(151) 12.10.2007

(181) 24.07.2016

(210) MGU 2006 0718

(220) 24.07.2006

(732) "Toshkent yog'-moy kombinati" ochiq aksiyadorlik jamiyati qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие открытое акционерное общество "Ташкентский масло-жировой комбинат", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил.

Красный.

(511)

3 Совунлар.

29 Озиқ-овқат ёғлари, маргарин, ўсимлик мойлари, майонез.

3 Мыла.

29 Жиры пищевые, маргарин, масла растительные, майонез.

(111) MGU 15594

(151) 17.10.2007

(181) 06.11.2016

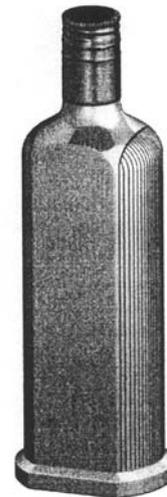
(210) MGU 2006 1272

(220) 06.11.2006

(732) "Имидж Холдинг Апс" акциядорлик компаниясининг "Имидж Холдинг" шуъба корхонаси, UA

Дочернее предприятие "Имидж Холдинг" акционерной компании "Имидж Холдинг Апс", UA

(540)



(511)

33 Алкоголь ичимликлари (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 15595

(151) 17.10.2007

(181) 14.12.2016

(210) MGU 2006 1397

(220) 14.12.2006

(732) Бектон, Диккинсон энд Компани, Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Бектон, Диккинсон энд Компани, корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

 **BD SoloMed**

(526) BD

(511)

10 Тиббиётга оид приборлар ва асбоблар.

10 Медицинские приборы и инструменты.

(111) MGU 15596

(151) 17.10.2007

(181) 14.12.2016

(210) MGU 2006 1399

(220) 14.12.2006

(732) Бектон, Диккинсон энд Компани, Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Бектон, Диккинсон энд Компани, корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

**MICRO-FINE**

**(511)**

10 Тиббиётга оид приборлар ва препаратлар.

10 Медицинские приборы и инструменты.

**(111)** MGU 15597**(151)** 17.10.2007**(181)** 05.10.2016**(210)** MGU 2006 1139**(220)** 05.10.2006**(732)** Ренессанс Холдингз Менеджмент Лимитед, ВМ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Малина ранг.

Малиновый.

**(511)**

16 Босма маҳсулот, шу жумладан босма нашрлар, китоблар, журналлар, рўзномалар, брошюралар, плакатлар, варақалар, буклетлар, блокнотлар, тақвимлар, альбомлар, бланклар, ахборот бюллетенлари, каталоглар, проспектлар, ҳисоботлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият, офис хизмати; ишбилармончилик операциялари соҳасида тадқиқотлар, баҳолаш ишлари, экспертиза, бозорни ўрганиш, тижорат, статистика, ишбилармончилик борасидаги фаолликка оид ахборотлар, бизнес доирасида ишларни ташкил қилиш ва ишларни бошқариш соҳаси бўйича маслаҳатлар бериш.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк устида операциялар; молиялаш, молиявий таҳлил, суғурта, банк операциялари, кўчмас мулкни молиявий баҳолаш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш ва саклаш, қимматбаҳо қоғозлар устида битимлар, молиявий фаолиятни бошқариш, суғурта, суғурта масалалари бўйича ахборот, банк операциялари, кредит операциялари, ссудалар тақдим этиш, кредит ва дебет карточкалар бўйича хизмат кўрсатиш, электрон ҳисоб-китоблар тизимида пулларни ўтказиш, маблағ ажратиш ва инвестициялар, солиқ экспертизаси, биржа операциялари, фактор бўйича операциялар, молиялаш, суғурта, кредит бериш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш масалалари бўйича маслаҳатлар.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; конференциялар ва семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш, молиявий фаолият, қимматбаҳо қоғозлар устидаги опе-

рациялар, суғурта, бизнес соҳасида ўқитишни ташкил қилиш.

16 Печатная продукция, в том числе печатные издания, книги, журналы, газеты, брошюры, плакаты, листовки, буклеты, блокноты, календари, альбомы, бланки, бюллетени информационные, каталоги, проспекты, отчеты.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса, офисная служба; исследования, оценки, экспертиза в области деловых операций, изучение рынка, информация коммерческая, статистическая, о деловой активности, консультирование в области организации дел и управления делами, в области бизнеса.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; финансирование, финансовый анализ, финансовые оценки страхования, банковских операций, недвижимого имущества, выпуск и хранение ценных бумаг, сделки с ценными бумагами, управление финансовой деятельностью, страхование, информация по вопросам страхования, банковские операции, кредитные операции, предоставление ссуд, обслуживание по кредитным и дебетовым карточкам, перевод денег в системе электронных расчетов, капиталовложения и инвестиции, налоговая экспертиза, биржевые операции, факторные операции, консультации по вопросам финансирования, страхования, кредитования, выпуска ценных бумаг.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; организация и проведение конференций и семинаров, организация обучения в области финансовой деятельности, операций с ценными бумагами, страхования, бизнеса.

**(111)** MGU 15598**(151)** 17.10.2007**(181)** 05.10.2016**(210)** MGU 2006 1123**(220)** 05.10.2006**(732)** Ренессанс Холдингз Менеджмент Лимитед, ВМ**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Малина ранг, кул ранг.

Малиновый, серый.

**(511)**

16 Босма маҳсулот, шу жумладан босма нашрлар, китоблар, журналлар, рўзномалар, брошюралар, плакатлар, варақалар, буклетлар, блокнотлар, таквимлар, альбомлар, бланклар, ахборот бюллетенлари, каталоглар, проспектлар, ҳисоботлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият, офис хизмати; ишбилармончилик операциялари соҳасида тадқиқотлар, баҳолаш ишлари, экспертиза, бозорни ўрганиш, тижорат, статистика, ишбилармончилик борасидаги фаолликка оид ахборотлар, бизнес доирасида ишларни ташкил қилиш ва ишларни бошқариш соҳаси бўйича маслаҳатлар бериш.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк устида операциялар; молиялаш, молиявий таҳлил, суғурта, банк операциялари, кўчмас мулкни молиявий баҳолаш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш ва сақлаш, қимматбаҳо қоғозлар устида битимлар, молиявий фаолиятни бошқариш, суғурта, суғурта масалалари бўйича ахборот, банк операциялари, кредит операциялари, ссудалар тақдим этиш, кредит ва дебет карточкалар бўйича хизмат кўрсатиш, электрон ҳисоб-китоблар тизимида пулларни ўтказиш, маблағ ажратиш ва инвестициялар, солиқ экспертизаси, биржа операциялари, фактор бўйича операциялар, молиялаш, суғурта, кредит бериш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш масалалари бўйича маслаҳатлар.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; конференциялар ва семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш, молиявий фаолият, қимматбаҳо қоғозлар устидаги операциялар, суғурта, бизнес соҳасида ўқитишни ташкил қилиш.

16 Печатная продукция, в том числе печатные издания, книги, журналы, газеты, брошюры, плакаты, листовки, буклеты, блокноты, календари, альбомы, бланки, бюллетени информационные, каталоги, проспекты, отчеты.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса, офисная служба; исследования, оценки, экспертиза в области деловых операций, изучение рынка, информация коммерческая, статистическая, о деловой активности, консультирование в области организации дел и управления делами, в области бизнеса.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; финансирование, финансовый анализ,

финансовые оценки страхования, банковских операций, недвижимого имущества, выпуск и хранение ценных бумаг, сделки с ценными бумагами, управление финансовой деятельностью, страхование, информация по вопросам страхования, банковские операции, кредитные операции, предоставление ссуд, обслуживание по кредитным и дебетовым карточкам, перевод денег в системе электронных расчетов, капиталовложения и инвестиции, налоговая экспертиза, биржевые операции, факторные операции, консультации по вопросам финансирования, страхования, кредитования, выпуска ценных бумаг.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; организация и проведение конференций и семинаров, организация обучения в области финансовой деятельности, операций с ценными бумагами, страхования, бизнеса.

**(111)** MGU 15599

**(151)** 17.10.2007

**(181)** 05.10.2016

**(210)** MGU 2006 1132

**(220)** 05.10.2006

**(732)** Ренессанс Холдингз Менеджмент Лимитед, ВМ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Малина ранг, кул ранг.

Малиновый, серый.

**(511)**

16 Босма маҳсулот, шу жумладан босма нашрлар, китоблар, журналлар, рўзномалар, брошюралар, плакатлар, варақалар, буклетлар, блокнотлар, таквимлар, альбомлар, бланклар, ахборот бюллетенлари, каталоглар, проспектлар, ҳисоботлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият, офис хизмати; ишбилармончилик операциялари соҳасида тадқиқотлар, баҳолаш ишлари, экспертиза, бозорни ўрганиш, тижорат, статистика, ишбилармончилик борасидаги фаолликка оид ахборотлар, бизнес доирасида ишларни ташкил қилиш ва ишларни бошқариш соҳаси бўйича маслаҳатлар бериш.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк устида операциялар; молиялаш, молиявий таҳлил, суғурта, банк операциялари, кўчмас мулкни молиявий баҳолаш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш ва сақлаш, қимматбаҳо қоғозлар устида битимлар, молиявий

фаолиятни бошқариш, суғурта, суғурта масалалари бўйича ахборот, банк операциялари, кредит операциялари, ссудалар тақдим этиш, кредит ва дебет карточкалар бўйича хизмат кўрсатиш, электрон ҳисоб-китоблар тизимида пулларни ўтказиш, маблағ ажратиш ва инвестициялар, солиқ экспертизаси, биржа операциялари, фактор бўйича операциялар, молиялаш, суғурта, кредит бериш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш масалалари бўйича маслаҳатлар.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; конференциялар ва семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш, молиявий фаолият, қимматбаҳо қоғозлар устидаги операциялар, суғурта, бизнес соҳасида ўқитишни ташкил қилиш.

16 Печатная продукция, в том числе печатные издания, книги, журналы, газеты, брошюры, плакаты, листовки, буклеты, блокноты, календари, альбомы, бланки, бюллетени информационные, каталоги, проспекты, отчеты.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса, офисная служба; исследования, оценки, экспертиза в области деловых операций, изучение рынка, информация коммерческая, статистическая, о деловой активности, консультирование в области организации дел и управления делами, в области бизнеса.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; финансирование, финансовый анализ, финансовые оценки страхования, банковских операций, недвижимого имущества, выпуск и хранение ценных бумаг, сделки с ценными бумагами, управление финансовой деятельностью, страхование, информация по вопросам страхования, банковские операции, кредитные операции, предоставление ссуд, обслуживание по кредитным и дебетовым карточкам, перевод денег в системе электронных расчетов, капиталовложения и инвестиции, налоговая экспертиза, биржевые операции, факторные операции, консультации по вопросам финансирования, страхования, кредитования, выпуска ценных бумаг.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; организация и проведение конференций и семинаров, организация обучения в области финансовой деятельности, операций с ценными бумагами, страхования, бизнеса.

(111) MGU 15600

(151) 17.10.2007

(210) MGU 2006 1144

(732) Ренессанс Холдингз Менеджмент Лимитед, ВМ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Малина ранг.

Малиновый.

(511)

16 Босма маҳсулот, шу жумладан босма нашрлар, китоблар, журналлар, рўзномалар, брошюралар, плакатлар, варақалар, буклетлар, блокнотлар, таквимлар, альбомлар, бланклар, ахборот бюллетенлари, каталоглар, проспектлар, ҳисоботлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият, офис хизмати; ишбилармончилик операциялари соҳасида тадқиқотлар, баҳолаш ишлари, экспертиза, бозорни ўрганиш, тижорат, статистика, ишбилармончилик борасидаги фаолликка оид ахборотлар, бизнес доирасида ишларни ташкил қилиш ва ишларни бошқариш соҳаси бўйича маслаҳатлар бериш.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк устида операциялар; молиялаш, молиявий таҳлил, суғурта, банк операциялари, кўчмас мулкни молиявий баҳолаш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш ва сақлаш, қимматбаҳо қоғозлар устида битимлар, молиявий фаолиятни бошқариш, суғурта, суғурта масалалари бўйича ахборот, банк операциялари, кредит операциялари, ссудалар тақдим этиш, кредит ва дебет карточкалар бўйича хизмат кўрсатиш, электрон ҳисоб-китоблар тизимида пулларни ўтказиш, маблағ ажратиш ва инвестициялар, солиқ экспертизаси, биржа операциялари, фактор бўйича операциялар, молиялаш, суғурта, кредит бериш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш масалалари бўйича маслаҳатлар.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; конференциялар ва семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш, молиявий фаолият, қимматбаҳо қоғозлар устидаги операциялар, суғурта, бизнес соҳасида ўқитишни ташкил қилиш.

16 Печатная продукция, в том числе печатные издания, книги, журналы, газеты, брошюры, плакаты, листовки, буклеты, блокноты, календари,

альбомы, бланки, бюллетени информационные, каталоги, проспекты, отчеты.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса, офисная служба; исследования, оценки, экспертиза в области деловых операций, изучение рынка, информация коммерческая, статистическая, о деловой активности, консультирование в области организации дел и управления делами, в области бизнеса.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; финансирование, финансовый анализ, финансовые оценки страхования, банковских операций, недвижимого имущества, выпуск и хранение ценных бумаг, сделки с ценными бумагами, управление финансовой деятельностью, страхование, информация по вопросам страхования, банковские операции, кредитные операции, предоставление ссуд, обслуживание по кредитным и дебетовым карточкам, перевод денег в системе электронных расчетов, капиталовложения и инвестиции, налоговая экспертиза, биржевые операции, факторные операции, консультации по вопросам финансирования, страхования, кредитования, выпуска ценных бумаг.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; организация и проведение конференций и семинаров, организация обучения в области финансовой деятельности, операций с ценными бумагами, страхования, бизнеса.

(111) MGU 15601

(151) 17.10.2007

(181) 05.10.2016

(210) MGU 2006 1125

(220) 05.10.2006

(732) Ренессанс Холдингз Менеджмент Лимитед, ВМ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Малина ранг, кул ранг.

Малиновый, серый.

(511)

16 Босма маҳсулот, шу жумладан босма нашрлар, китоблар, журналлар, рўзномалар, брошюрлар, плакатлар, варақалар, буклетлар, блокнотлар, таквимлар, альбомлар, бланклар, ахборот бюллетенлари, каталоглар, проспектлар, ҳисоботлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият, офис хизмати; ишбилармончилик операциялари соҳасида тадқиқотлар, баҳолаш ишлари, экспертиза, бозорни ўрганиш, тижорат, статистика, ишбилармончилик борасидаги фаолликка оид ахборотлар, бизнес доирасида ишларни ташкил қилиш ва ишларни бошқариш соҳаси бўйича маслаҳатлар бериш.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк устида операциялар; молиялаш, молиявий таҳлил, суғурта, банк операциялари, кўчмас мулкни молиявий баҳолаш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш ва сақлаш, қимматбаҳо қоғозлар устида битимлар, молиявий фаолиятни бошқариш, суғурта, суғурта масалалари бўйича ахборот, банк операциялари, кредит операциялари, ссудалар тақдим этиш, кредит ва дебет карточкалар бўйича хизмат кўрсатиш, электрон ҳисоб-китоблар тизимида пулларни ўтказиш, маблағ ажратиш ва инвестициялар, солиқ экспертизаси, биржа операциялари, фактор бўйича операциялар, молиялаш, суғурта, кредит бериш, қимматбаҳо қоғозларни чиқариш масалалари бўйича маслаҳатлар.

41 Таълим-тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилихушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; конференциялар ва семинарларни ташкил қилиш ва ўтказиш, молиявий фаолият, қимматбаҳо қоғозлар устидаги операциялар, суғурта, бизнес соҳасида ўқитишни ташкил қилиш.

16 Печатная продукция, в том числе печатные издания, книги, журналы, газеты, брошюры, плакаты, листовки, буклеты, блокноты, календари, альбомы, бланки, бюллетени информационные, каталоги, проспекты, отчеты.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса, офисная служба; исследования, оценки, экспертиза в области деловых операций, изучение рынка, информация коммерческая, статистическая, о деловой активности, консультирование в области организации дел и управления делами, в области бизнеса.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; финансирование, финансовый анализ, финансовые оценки страхования, банковских операций, недвижимого имущества, выпуск и хранение ценных бумаг, сделки с ценными бумагами, управление финансовой деятельностью,

страхование, информация по вопросам страхования, банковские операции, кредитные операции, предоставление ссуд, обслуживание по кредитным и дебетовым карточкам, перевод денег в системе электронных расчетов, капиталовложения и инвестиции, налоговая экспертиза, биржевые операции, факторные операции, консультации по вопросам финансирования, страхования, кредитования, выпуска ценных бумаг.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; организация и проведение конференций и семинаров, организация обучения в области финансовой деятельности, операций с ценными бумагами, страхования, бизнеса.

(111) MGU 15602

(151) 18.10.2007 (181) 14.11.2016

(210) MGU 2006 1310 (220) 14.11.2006

(732) Лаборатоар Гарние & Си, FR

(540)

## Кнопат пра цябе

(511)

3 Атторлик, пардоз суви; тиббий мақсадларга мўлжалланмаган ванналар ва душ учун геллар, тузлар; атир совунлар, тана учун дезодорантлар; пардоз-андоз воситалари, айнан эса кремлар, сут (пардоз-андозга оид), юз, тана ва қўллар учун лосьонлар, геллар ва кукунлар; офтобдан қорайиш пайтида ва ундан кейин юз ва тана терисини парваришлаш учун пардоз-андоз препаратлари (пардоз-андоз маҳсулотлари); грим учун препаратлар; шампунлар; геллар, аэрозоллар, сочларга замонавий шакл бериш ва уларни парваришлаш учун мусслар ва бальзамлар; сочлар учун локлар; сочларни бўйаш учун ва сочлардан бўёқни кетказиш учун препаратлар; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; шахсий фойдаланиш учун эфир мойлари.

3 Парфюм, туалетная вода; гели, соли для ванн и душа, не предназначенные для медицинских целей; туалетные мыла, дезодоранты для тела; косметика, а именно кремы, молочко (косметическое), лосьоны, гели и порошки для лица, тела и рук; косметические препараты для ухода за кожей лица и тела во время и после загара (косметические продукты); гримерные препараты; шампуни; гели, аэрозоли, муссы и бальзамы для придания

волосам модной формы и для ухода за волосами; лаки для волос; препараты для придания краски волосам и удаления краски с волос; препараты для завивки волос; эфирные масла для личного пользования.

(111) MGU 15603

(151) 18.10.2007 (181) 25.05.2016

(210) MGU 2006 0481 (220) 25.05.2006

(732) Дзе Юэрэпиэн Компьютер Драйвинг Лайсенс Фаундейшн Лимитед, IE

(540)



**ICDL**

International Computer  
Driving Licence

(526) ICDL, International Computer, Driving Licence.

(511)

41 Таълим бериш ва ўқитиш; спорт мусобақалари, семинарлар, конференциялар ва мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш (ўқитиш); китобларни нашр қилиш ва матний материалларни босиб чиқариш; таълимий-тарбиявий хизматлар; тест синовлари ва имтиҳондан ўтказиш бўйича хизматлар; таълим ва ўқитиш соҳасидаги электрон нашрлар; компьютер маълумотлар базаларидан он-лайн режимида тақдим этиладиган ёки Интернетдан ва бошқа шунга ўхшаш ахборот тармоқларидан алоқа каналлари бўйича тақдим этиладиган машғулотлар ва ўқитиш; интерфаол режимда компьютер маълумотлар базасидан он-лайн режимида тақдим этиладиган ёки Интернетдан ва бошқа шунга ўхшаш ахборот тармоқларидан алоқа каналлари бўйича тақдим этиладиган ўқиш-ўқитиш ҳамда таълимни ташкил қилиш, тайёрлаш ва тақдим этиш; юқорида айтиб ўтилганларга тегишли бўлган маслаҳатлар, мутахассис маслаҳатлари ва ахборот хизматлари.

41 Образование и обучение; организация и проведение спортивных состязаний, семинаров, конференций и мастер-классов (обучение); издание книг и публикация текстовых материалов; услуги образовательно-воспитательные; услуги по тестированию и экзаменации; электронные публикации в области образования и обучения; тренировка и обучение, предоставляемые в режиме онлайн из компьютерной базы данных или по каналам связи, предоставляемым в Интернете и

других подобных информационных сетях; организация, производство и предоставление обучения и образования в режиме онлайн, предоставляемые в интерактивном режиме из компьютерной базы данных или по каналам связи, предоставляемым в Интернете и других подобных информационных сетях; советы, консультации и информационные услуги, относящиеся к вышеупомянутому.

(111) MGU 15604

(151) 19.10.2007

(181) 25.09.2016

(210) MGU 2006 1068

(220) 25.09.2006

(732) "GOLDEN PAGES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GOLDEN PAGES", UZ

(540)

# NAVIGATOR

(511)

16 Чипталар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз; ахборот бюллетенлари; рўзномалар; график шаклдаги босма материал, каталогларни киритган ҳолда, айнан эса телефон каталоглари; китоблар учун хатчўплар; босма нашрлар; картон нашрлар; график тасвирлар; ахборот маълумотномалари; таквимлар; варақлари йиртиладиган таквимлар; суратлар; ўтказиладиган суратлар; ромкага солинган ёки солинмаган расмлар; карталар; жўрофик карталар; каталоглар; китоблар; ёзувлар китоблари; квитанциялар дафтарчалари; хатжилдлар; архитектура макетлари; почта маркалари; нашр қилинган босмалар; ўзи ёпишадиган нақлиқлар; муқовалар; табрик оқриткалари; почта оқриткалари; қоғоз пакетлар; ўраб-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса пакетлар, қоплар (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; босма материал; компания маълумотлари, ишбилармончилик концепциялари, ҳаракатлари, буюмлари ва хизматларининг босма материаллари; компьютер дастурлари учун ёзма ҳамроҳ материал; плакатлар; пиво кружкалари учун тагдонлар; ручкалар ва қаламлар учун тагдонлар; ёзув ашёлари; мактаб ашёлари; босма маҳсулот; график репродукциялар; қоғоз салфеткалар; қоғоздан пардоз салфеткалари; дафтарлар; этикеткалар (газламадан тайёрланганларидан ташқари).

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; реклама эълонларини жойлаштириш учун майдон ижараси; автоматик маълумотлар базасини

юрйтиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан маълумотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; файлларни компьютерлар орқали бошқариш; босма нашрлар обзори; web-сайтларда товарларни реклама қилиш ва хизматлар учун банд бўлмаган майдонни таъминлаш; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ва реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ва реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); каталогда кўрсатилган хизматларга асосан бизнес бошқаришда ёрдам; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материаллари ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; радиорекама; афишаларни ёпиштириш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; барча ахборот воситаларида реклама хизматлари; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборотлар йиғиш; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; етказиб бериш қийин бўлган обуначилар учун телефонда жавоб бериш хизмати; реклама ва товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати.

36 Молиявий таҳлил; молиявий маълумотлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; компьютерлаштирилган молиявий хизматлар; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали банк операциялари; молиялаш; компьютер тармоғи орқали молиявий электрон битимлар; электрон интерфейс орқали молиявий ишлар.

38 Босма янгиликлар агентлиги; электрон хабарлар доскаси (телекоммуникацион хизматлар); Интернетга киришга рухсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; электрон почта; компьютер терминалларидан фойдаланилган ҳолда алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ва бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар (Интернет); телефон ахборотларини ва маълумотлар базаси бўйича ахборотларни телефон тармоғи орқали эшиттириш ва/ёки узатиш; шахсий идентификацияга тегиш-

ли бўлган телефон ва компьютер коммуникация-сини эшиттириш; телефон алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар.

41 Китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборотлар; дам олиш масалалари бўйича ахборотлар; кўнгилхушлик масалалари бўйича ахборотлар; таълим; интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш (юкланмайдиганлари билан); ўқитиш; ўқитишни таъминлаш; маданий-оқартув мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; конгрессларни ташкил қилиш ва ўтказиш; конференцияларни ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш; интерфаол китоблар ва вақтли матбуотни нашр қилиш; матний материалларни нашр қилиш; (рекламаникидан ташқари); каталогларни нашр қилиш; дисклар, товушли кассеталар, лазер дисклари, ва видео кассеталарни ишлаб чиқариш; таржимонлар хизмати.

42 Компьютер тизимларининг таҳлили; компьютер маълумотлар базасини тиклаш; бадий дизайн; дастурий таъминотни инсталляциялаш; янги товарларни тадқиқот қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); компьютерли дастурлаш; компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизациялаш; дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; интерьерни безатиш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; маълумотларни ва ахборотлар дастурини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот воситалари ижараси; босма материаллар, айниқса каталог ахборотлари ва компьютерларга нисбатан бўлган техник консультатив хизматларга тегишли компьютер дастурларини ишлаб чиқариш, ривожлантириш ва хизмат кўрсатиш (модернизациялаш) учун мутахассисларнинг маслаҳат бериши бўйича хизматлар; веб-сайтларни жойлаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; ўраб-жойлаш соҳаси бўйича дизайнерлар хизмати; ахборот технологиялари ичидаги хизматлар, айнан эса компьютер маълумотлар базасига киришга руҳсатни амалга оширишнинг лизинг вақти ва бутун дунё ёки унинг қисмларидаги тижорат ва нотижорат фойдаланувчилар фойдалана оладиган маълумотлар базасининг интерфаол ахборот хизматларини киритган ҳолда маълумотлар базасидан компьютер ахборотлари билан таъминлаш.

16 Билети; брошюры; буклеты; бумага в листах; бюллетени информационные; газеты; графический печатный материал, включая каталоги, а именно телефонные каталоги; закладки для книг; издания печатные; издания картонные; изображения графические; информационные справочники; календари; календари отрывные; картинки; картинки переводные; картины обрамленные или необрамленные; карты; карты географические; каталоги; книги; книги записей; книжки квитанционные; конверты; макеты архитектурные; марки почтовые; напечатанные публикации; наклейки самоклеящиеся; обложки; открытки поздравительные; открытки почтовые; пакеты бумажные; пакеты, мешки (конверты, обертки, сумки) для упаковки бумажные или пластмассовые; папки для документов; печатный материал; печатный материал данных компании, деловых концепций, действий, изделий и услуг; письменный сопровождающий материал для компьютерных программ; плакаты; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; принадлежности письменные; принадлежности школьные; продукция печатная; репродукции графические; салфетки бумажные; салфетки косметические бумажные; тетради; этикетки (за исключением тканевых).

35 Агентства по коммерческой информации; арендная плата места для публикации рекламных объявлений; ведение автоматизированных баз данных; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; компьютеризированное управление файлами; обзоры печати; обеспечение свободного пространства на web-сайтах для рекламы товаров и услуг; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); продвижение товаров (для третьих лиц); помощь в бизнес-управлении в соответствии с услугами каталога; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; рекламные услуги во всех средствах информации; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по

компьютерным базам данных; систематизация информации в компьютерных базах данных; служба телефонных ответов для недоступных подписчиков; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров.

36 Анализ финансовый; информация финансовая; консультации по вопросам финансов; компьютеризированные финансовые услуги; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; финансирование; финансовые электронные сделки через компьютерную связь; финансовые дела через электронный интерфейс.

38 Агентства печати новостей; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; связь с использованием компьютерных терминалов; служба пейджинговая (с использованием радио, телефона или других средств электронной связи); телеконференции (Интернет); трансляция и-или передача телефонной информации и информации по базам данных через телефонные сети; трансляция телефонной и компьютерной коммуникации, касающейся персональной идентификации; услуги по предоставлению телефонной связи.

41 Издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; образование; обеспечение интерактивными электронными публикациями (не загружаемыми); обучение; обеспечение обучения; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов (за исключением рекламных); публикация каталогов; производство дисков звуковых кассет, лазерных дисков и видеокассет; услуги переводчиков.

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; дизайн художественный; инсталляция программного обеспечения; исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц); компьютерное программирование; консультации в области компьютерной техники; модернизация программного обеспечения; обслуживание техническое программного обеспечения; оформление интерфейса; перенос данных или документов с физического носителя

на электронный; преобразование данных и информационных программ (не физическое); проектирование компьютерных систем; прокат средств программного обеспечения; профессиональные консультативные услуги для производства, развития и обслуживания (модернизации) компьютерных программ, касающихся печатных материалов, особенно информации каталога и технических консультативных услуг в отношении компьютеров; размещение веб-сайтов; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги внутри информационной технологии, а именно лизинговое время доступа в базу данных компьютера и обеспечение компьютерной информации из базы данных, включая интерактивные информационные службы базы данных, доступные для коммерческих и некоммерческих пользователей из некоторых частей или целого мира.

(111) MGU 15605

(151) 19.10.2007

(181) 06.10.2016

(210) MGU 2006 1159

(220) 06.10.2006

(732) Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Мерк энд Ко., Инк., корпорация штата Нью-Джерси, US

(540)

# OCUGRIP

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические 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 15606**(151)** 19.10.2007**(181)** 06.10.2016**(210)** MGU 2006 1160**(220)** 06.10.2006**(732)** Мерк энд Ко., Инк., Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Мерк энд Ко., Инк., корпорация штата Нью-Джерси, US

**(540)****COMVAX****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарarli хайвонларни 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 15607**(151)** 19.10.2007**(181)** 14.11.2016**(210)** MGU 2006 1307**(220)** 14.11.2006**(732)** Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги Ўзбекистон- Россия "BUMA" қўшма корхонаси, UZ

Совместное Узбекско-Российское предприятие "BUMA" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)****ЮВЕНТА****(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа воситалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; идиш-товоклар учун ювиш воситалари; шампунлар.

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; средства моющие для посуды; шампуни.

**(111)** MGU 15608**(151)** 19.10.2007**(181)** 27.11.2016**(210)** MGU 2006 1349**(220)** 27.11.2006**(732)** Интерпасифик Интернэшнл Лимитед, BS**(540)****(511)**

35 Улгуржи ва чакана савдо хизматлари, реклама, фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, хайвонлар учун ем, электр тизимлари ва саноат ускуналарини ҳаракатлантириш ва тарқатиш (учинчи шахслар учун); фармацевтика компаниялари учун бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; фармацияга тегишли статистика ахборотини тўплаш ва тақдим этиш; фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, хайвонлар учун ем, электр тизимлари ва саноат ускуналарига тегишли бизнес соҳасида тадқиқотлар; фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, хайвонлар учун ем, электр тизимлари ва саноат ускуналарининг қўшма рекламаси ва маркетинги.

36 Суғурта пайтидаги воситачилик, суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар, суғурта, суғурта масалалари бўйича ахборот тақдим этиш, савдо операцияларини молиялаш, қарзлар устида фактор операциялари, ссудалар тақдим этиш, васийлик хизматлари.

39 Фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, хайвонлар учун ем, электр назорат тизимлари ва саноат ускунасининг компонентларини ер, ҳаво ва сув бўйлаб етказиб бериш; фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, хайвонлар учун ем, электр назорат тизимлари ва ускуналари ҳамда саноат ускуналарининг компонентларига тегишли ахборотни учинчи шахслар учун электрон қурилмаларда сақлаш; фармацевтика препаратлари, кимёвий

маҳсулотлар, ун, ҳайвонлар учун ем, электр назорат тизимлари ва саноат ускуналарининг компонентларини омборхоналарда назорат қилинадиган шароитда сақлаш.

42 Компьютерлар учун дастурлар тузиш, дастурий таъминотни модернизация қилиш, дастурий таъминотни ишлаб чиқиш, ахборотни узатиш ва тарқатиш учун компьютер тармоғига кўп каналли кириш ҳуқуқини тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларига уланиш вақтини ижарага бериш ҳамда улардан кўчирмалар тақдим этиш; дастурий таъминот воситалари ижараси; электр тизимларининг инжиниринги ва интеграцияси; гигиена соҳасидаги хизматлар сифатининг назорати ва бундай хизматлар кўрсатиш соҳасида тадқиқотлар.

35 Услуги оптовой и розничной торговли, реклама, продвижение и распространение фармацевтических препаратов, химических продуктов, муки, кормов для животных, электрических систем и промышленного оборудования (для третьих лиц); консультации профессиональные в области бизнеса для фармацевтических компаний; сбор и предоставление статистической информации, относящейся к фармации; исследования в области бизнеса, относящиеся к фармацевтическим препаратам, химическим продуктам, муке, кормам для животных, электрическим системам и промышленному оборудованию; совместная реклама и маркетинг фармацевтических препаратов, химических продуктов, муки, кормов для животных, электрических систем и промышленного оборудования.

36 Посредничество при страховании, консультации по вопросам страхования, страхование, предоставление информации по вопросам страхования, финансирование торговых операций, операции факторные с долгами, предоставление ссуд, услуги попечительские.

39 Доставка по земле, воздуху и воде фармацевтических препаратов, химических продуктов, муки, кормов для животных, компонентов электрических систем контроля и промышленного оборудования; хранение для третьих лиц в электронных устройствах информации, относящейся к фармацевтическим препаратам, химическим продуктам, муке, кормам для животных, компонентам электрических систем контроля и промышленного оборудования и оборудования; хранение на складах в контролируемых условиях фармацевтических препаратов, химических продуктов, муки, кормов для животных, компонентов электрических систем контроля и промышленного оборудования.

42 Составление программ для компьютеров, модернизация программного обеспечения, разработка программного обеспечения, предоставление многоканального доступа к компьютерной сети для передачи и распространения информации; сдача в аренду времени подключения к компьютерным базам данных и предоставление выписок из них; прокат средств программного обеспечения; инжиниринг и интеграция электрических систем; контроль качества услуг в области гигиены и исследования в области оказания этих услуг.

(111) MGU 15609

(151) 19.10.2007

(181) 27.11.2016

(210) MGU 2006 1350

(220) 27.11.2006

(732) Интерпасифик Интернэшнл Лимитед, BS

(540)

# ZUELLIG

(511)

35 Улгуржи ва чакана савдо хизматлари, реклама, фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, ҳайвонлар учун ем, электр тизимлари ва саноат ускуналарини ҳаракатлантириш ва тарқатиш (учинчи шахслар учун); фармацевтика компаниялари учун бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; фармацияга тегишли статистика ахборотини тўплаш ва тақдим этиш; фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, ҳайвонлар учун ем, электр тизимлари ва саноат ускуналарига тегишли бизнес соҳасида тадқиқотлар; фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, ҳайвонлар учун ем, электр тизимлари ва саноат ускуналарининг қўшма рекламаси ва маркетинги.

36 Суғурта пайтидаги воситачилик, суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар, суғурта, суғурта масалалари бўйича ахборот тақдим этиш, савдо операцияларини молиялаш, қарзлар устида фактор операциялари, ссудалар тақдим этиш, васийлик хизматлари.

39 Фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, ҳайвонлар учун ем, электр назорат тизимлари ва саноат ускунасининг компонентларини ер, ҳаво ва сув бўйлаб етказиб бериш; фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, ҳайвонлар учун ем, электр назорат тизимлари ва ускуналари ҳамда саноат ускуналарининг компонентларига тегишли ахборотни учинчи шахслар учун электрон қурилмаларда сақлаш; фармацевтика препаратлари, кимёвий маҳсулотлар, ун, ҳайвонлар учун ем, электр назорат

рат тизимлари ва саноат ускуналарининг компонентларини омборхоналарда назорат қилинадиган шароитда сақлаш.

42 Компьютерлар учун дастурлар тузиш, дастурий таъминотни модернизация қилиш, дастурий таъминотни ишлаб чиқиш, ахборотни узатиш ва тарқатиш учун компьютер тармоғига кўп каналли кириш ҳуқуқини тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларига уланиш вақтини ижарага бериш ҳамда улардан кўчирмалар тақдим этиш; дастурий таъминот воситалари ижараси; электр тизимларининг инжиниринги ва интеграцияси; гигиена соҳасидаги хизматлар сифатининг назорати ва бундай хизматлар кўрсатиш соҳасида тадқиқотлар.

35 Услуги оптовой и розничной торговли, реклама, продвижение и распространение фармацевтических препаратов, химических продуктов, муки, кормов для животных, электрических систем и промышленного оборудования (для третьих лиц); консультации профессиональные в области бизнеса для фармацевтических компаний; сбор и предоставление статистической информации, относящейся к фармации; исследования в области бизнеса, относящиеся к фармацевтическим препаратам, химическим продуктам, муке, кормам для животных, электрическим системам и промышленному оборудованию; совместная реклама и маркетинг фармацевтических препаратов, химических продуктов, муки, кормов для животных, электрических систем и промышленного оборудования.

36 Посредничество при страховании, консультации по вопросам страхования, страхование, предоставление информации по вопросам страхования, финансирование торговых операций, операции факторные с долгами, предоставление ссуд, услуги попечительские.

39 Доставка по земле, воздуху и воде фармацевтических препаратов, химических продуктов, муки, кормов для животных, компонентов электрических систем контроля и промышленного оборудования; хранение для третьих лиц в электронных устройствах информации, относящейся к фармацевтическим препаратам, химическим продуктам, муке, кормам для животных, компонентам электрических систем контроля и промышленного оборудования и оборудования; хранение на складах в контролируемых условиях фармацевтических препаратов, химических продуктов, муки, кормов для животных, компонентов электрических систем контроля и промышленного оборудования.

42 Составление программ для компьютеров, модернизация программного обеспечения, разработка программного обеспечения, предоставление многоканального доступа к компьютерной сети для передачи и распространения информации; сдача в аренду времени подключения к компьютерным базам данных и предоставление выписок из них; прокат средств программного обеспечения; инжиниринг и интеграция электрических систем; контроль качества услуг в области гигиены и исследования в области оказания этих услуг.

(111) MGU 15610

(151) 22.10.2007

(181) 30.11.2016

(210) MGU 2006 1359

(220) 30.11.2006

(732) "FAVORIT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "FAVORIT", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, қора.

Белый, красный, черный.

(511)

6 Оддий металллардан бадий буюмлар (ўйма нақш); мебель учун металл фурнитура.

9 Савдо автоматлари; олдиндан ҳақ тўлаш автоматлари учун танга механизмлари; лаборатория мебели.

14 Қимматбаҳо металллардан бадий буюмлар (ўйма нақш).

18 Чарм ва чармга ўхшатма, улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; мебеллар учун чарм безаклар.

19 Тошдан, бетондан, мраммрдан бадий буюмлар.

21 Бадий керамика, маиший сопол буюмлар.

24 Мебеллар учун қоплама газламалар; мебель учун ғилофлар; мебелларнинг пластмассали қопламалари, мебель буюмлари бўлмаганлари.

25 Ушбу синфга мансуб бўлган кийимлар, пой-абзал, бош кийимлар.

29 Балиқ, гўшт, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе; конфитюрлар; тухумлар; сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат ёғлари ва мойлари; салатлар учун қайлалар; консервалар.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка

маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, новвойлар кукунлари; туз, хантал; сирка, қайлалар (салатлар учун бўлган қайлалардан ташқари), дориворлар, озик-овқат музи.

31 Қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, гўшт ва дон маҳсулотлари; хайвонлар учун озуқалар; солод.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; ким ошди савдоси; телевизион, босма реклама; тижорат ахбороти; ишларни юритиш, тижорат операциялари, саноат мулклари масалалари бўйича маслаҳатлар; ишбилармончилик юзасидан операцияларда баҳолаш; таннарх таҳлили; ишбилармончилик юзасидан операцияларда экспертиза; ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар; ишбилармончилик операциялари тўғрисида маълумотлар; ишбилармончилик операцияларини баҳолаш; ишбилармончилик операциялари экспертизаси; бухгалтерия китобларини юритиш; счёتلарни текшириш.

36 Ҳайрия маблағларини йиғишни ташкил этиш; лотереялар ташкил этиш; пуллар, имзолар йиғишни ташкил этиш; васийликни расмийлаштириш; биржа курсидаги ўзгаришлар тўғрисида ахборот.

37 Автотранспортни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; транспорт воситаларига ёнилғи қуйиш ва техник хизмат кўрсатиш станциялари; машина ҳамда механизмлар, ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; қурилиш, қурилиш-муҳандислик ишлари; сувоқчилик ишлари; биноларни таъмирлаш; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; мебелни қайта тиклаш.

39 Фрахт (кемаларда юкларни ташиш); ташиш; автомобиллар, ташиш воситалари, омборлар ижараси; омборларда товарларни сақлаш.

40 Ёғочга ишлов бериш; кийим тикиш, газламаларни бичиш.

41 Кўрғазмаларни ташкил этиш.

42 Бадиий дизайн, компьютерлар ижараси, дастурий таъминот воситалари ижараси, компьютер дастурларини кўпайтириш, дастурий таъминотни ишлаб чиқиш, компьютерлар учун дастурлар тузиш, жойлаш соҳасида дизайнерлар хизматлари.

43 Каҳвахона, кафетерийлар, ресторанлар.

45 Болаларни асраб олиш бўйича агентликлар.

6 Художественные изделия из обычных металлов (чеканка); металлическая фурнитура для мебели.

9 Торговые автоматы; монетные механизмы для автоматов с предварительной оплатой; мебель лабораторная.

14 Художественные изделия из благородных металлов (чеканка).

18 Кожа и имитация кожи, изделия из них, не относящиеся к другим классам; отделка кожаная для мебели.

19 Художественные изделия из камня, бетона, мрамора.

21 Художественная керамика, бытовые керамические изделия.

24 Обивочные ткани для мебели; чехлы для мебели; мебельные пластмассовые покрытия, не являющиеся предметами мебели.

25 Одежда, обувь, головные уборы, относящиеся к данному классу.

29 Рыба, мясо, птица, дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные, обработанные теплом; желе, конфитюры; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; соусы для салатов; консервы.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, соусы (кроме соусов для салатов), пряности, пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садовые, мясные и зерновые продукты; корма для животных, солод.

35 Агентства по импорту-экспорту; аукционная продажа; реклама телевизионная, печатная; коммерческая информация; консультации по ведению дел, коммерческим операциям, по вопросам промышленной собственности; оценки в деловых операциях; анализ себестоимости; экспертиза в деловых операциях; услуги в области общественных отношений; справки о деловых операциях; оценки деловых операций; экспертиза деловых операций; ведение бухгалтерских книг; проверка счетов.

36 Организация сбора благотворительных средств; организация лотерей; организация сбора денег, подписей; оформление опекунов; информация об изменении биржевого курса.

37 Ремонт и техническое обслуживание автотранспорта; станции заправки и технического обслуживания транспортных средств; установка, ремонт и техобслуживание машин и механизмов, пожарной сигнализации; строительство, строительство-инженерные работы; штукатурные работы; ремонт помещений; монтаж строительных лесов; реставрация мебели.

39 Фрахт (перевозки грузов на судах); перевозки; прокат автомобилей, перевозочных средств, складов; хранение товаров на складах.

40 Обработка древесины; пошив одежды, раскрой тканей.

41 Организация выставок.

42 Дизайн художественный, прокат компьютеров, прокат средств программного обеспечения, размножение компьютерных программ, разработка программного обеспечения, составление программ для компьютеров, услуги дизайнеров в области упаковки.

43 Кафе, кафетерии, рестораны.

45 Агентства по усыновлению детей.

(111) MGU 15611

(151) 22.10.2007

(181) 01.11.2016

(210) MGU 2006 1247

(220) 01.11.2006

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ABDUL-PLAST" Ўзбекистон-Туркия қўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Турецкое совместное предприятие "ABDUL-PLAST" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# Nosti

(511)

3 Абразивлар, маиший антистатиклар, оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль, соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар), сайқаллаш учун қайроқтошлар, абразив қоғоз, кумқоғоз, сайқалқоғоз, пардоз-андоз вазелини, пардоз-андоз мақсадлари учун момик пахта, пардоз-андоз мақсадлари учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари, бельё учун мум, пол учун мум, тикувчилик муми, мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар, гелиотропин, грим, шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар, силлиқлаш тошлари, қошлар учун қаламлар, кремний карбиди (абразив материал), алюминий аччиқтошлари (антисептиклар), сайқаллаш учун кизельгур, сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар, улама сочларни ёпиштириш учун елимлар, кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи, корунд (абразив), бельё учун бўёқ моддалар, ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар, крокус (абразив материал), ладан, сочлар учун лок (аэрозоль), тирноқлар учун локлар, оқлаш учун бўр, тозалаш учун бўр, совунлар, дезинфекцияловчи совунлар, дезодорацияловчи совунлар, соқол олиш учун совунлар, газламалар рангини жонлантириш учун совунлар, кулчаланган пардоз совунлари, шифобахш совунлар, оёқларнинг терлашига қарши совунлар, терлашга қарши совунлар, бодом совуни, жилвир, сунъий тирноқлар, сайқаллаш учун пасталар, устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар, тиш пасталари, кукунлари, кўпиктош, абразив полотно, соқол олиш учун препаратлар,

пардоз ашёлари, сочларни жингалак қилиш учун препаратлар, бельёни ивитиш қўйиш учун препаратлар, асбобларни ўткирлаш учун препаратлар, газламаларга жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун), тери рангини тиниқлантириш учун препаратлар, тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар, сайқаллаш ёки жилвалантириш учун препаратлар, оғизни чайиш учун препаратлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари), бельёга жилва бериш учун препаратлар, кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар, кир ювиш учун препаратлар, курук тозалаш учун препаратлар, паркет мумини тозалаш учун препаратлар, зангни йўқотиш учун препаратлар, тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар, тозалаш учун препаратлар, тиш протезларини тозалаш учун препаратлар, гулкоғозларни тозалаш учун препаратлар, оқава кувурларини тозалаш учун препаратлар, бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар, олмос чанги (абразив), тозалаш учун эритмалар, ёғсизлантириш учун скипидар, оқартириш учун сода, кир ювиш, тозалаш учун сода, ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари), оқартириш учун тузлар, тери учун сайқаллаш таркиблари, новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита), ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари), ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланадиганларидан ташқари).

3 Абразивы, антистатика бытовые, аэрозоль для освежения полости рта, бруски для бритвы (антисептики), бруски для полирования, бумага абразивная, бумага наждачная, бумага полировальная, вазелин косметический, вата для косметических целей, ватные тампоны на жестком держателе для косметических целей, воск для белья, воск для пола, воск портновский, воски для полирования мебели и полов, гелиотропин, грим, дезодоранты для личного пользования, изображения, камни шлифовальные, карандаши для бровей, карбид кремния (абразивный материал), (абразивные материалы), квасцы алюминиевые (антисептики), кизельгур для полирования, клеи для прикрепления искусственных ресниц, клеи для прикрепления накладных волос, кора мыльного дерева для стирки, корунд (абразив), красители для белья, красители для воды в туалете, крокус (абразивный материал), ладан, лак для волос (аэрозоль), лаки для ногтей, мел для побелки, мел для чистки, мыла, мыла дезинфицирующие, мыла дезодорирующие, мыла для бритвы, мыла для оживления оттенков тканей,

мыла кусковые туалетные, мыла лечебные, мыла против потения ног, мыла против потения, мыло миндальное, наждак, ногти искусственные, пасты для полирования, пасты для ремней для заточки бритв, пасты, порошки зубные, пемза, плотно абразивное, препараты для бритья, туалетные принадлежности, препараты для завивки волос, препараты для замачивания белья, препараты для заточки инструментов, препараты для лощения (подкрахмаливания) тканей, препараты для осветления кожи, препараты для полирования зубных протезов, препараты для полирования или придания блеска, препараты для полоскания рта (за исключением используемых в медицинских целях), препараты для придания блеска белью, препараты для смягчения белья при стирке, препараты для стирки, препараты для сухой чистки, препараты для удаления паркетного воска, препараты для удаления ржавчины, препараты для ухода за ногтями, препараты для чистки, препараты для чистки зубных протезов, препараты для чистки обоев, препараты для чистки сточных труб, препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья, пыль алмазная (абразив), растворы для очистки, скипидар для обезжиривания, сода для отбеливания, сода для стирки, чистки, соли для ванн (за исключением используемых в медицинских целях), соли для отбеливания, составы для кожи полировальные, спирт нашатырный (моющее, очищающее средство, средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях), средства обезжиривающие (за исключением используемых в промышленных целях).

**(111)** MGU 15612

**(151)** 22.10.2007 **(181)** 12.04.2016

**(210)** MGU 2006 0301 **(220)** 12.04.2006

**(732)** «AGATA IMPEX Ltd» ma'suliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общества с ограниченной ответственностью «AGATA IMPEX Ltd», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Кўк, яшил, оқ, қора.

Синий, зеленый, белый, черный.

**(511)**

9 Дискетлар; товуш ёзиш дисклари; магнитли дисклар; оптик дисклар; компьютерлар учун дискковдлар; автоматик диск алмаштирадиган дискковдлар (компьютерлар учун); интерфейслар (ком-

пьютерлар); компакт-дисклар (ПЗУ); компакт-дисклар (аудио-видео); компьютерлар; портатив компьютерлар; наушниклар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклари); ишчининг юзини химоя қилиш учун экранлар, принтерлар; сканерлар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна).

35 Учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

9 Дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков (для компьютеров); интерфейсы (компьютеры); компакт-диски (ПЗУ); компакт-диски (аудио-видео); компьютеры; компьютеры портативные; наушники; программы для компьютеров; программы игровые компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); процессоры (центральные блоки обработки информации); экраны для защиты лица рабочего, принтеры; сканеры (оборудование для обработки информации).

35 Продвижения товаров для третьих лиц.

**(111)** MGU 15613

**(151)** 22.10.2007 **(181)** 04.12.2016

**(210)** MGU 2006 1369 **(220)** 04.12.2006

**(732)** «Agata Impex Limited» ma'suliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Agata Impex Limited», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Кўк, яшил, оқ, қора.

Синий, зеленый, белый, черный.

**(511)**

9 Электр аккумуляторлари; юқори частотали аппаратура; кузатиш ва назорат учун электр аппаратура; товуш ёзувчи аппаратура; товушни узатиш учун аппаратлар; касса аппаратлари; электр коммутацион аппаратлар; ўзаро сўзлашув аппаратлари; проекцион аппаратлар; ёруғлик таъсирида нусха кўчирадиган аппаратлар; телефон аппаратлари; узатувчи телефон аппаратлари; факсимиль аппаратлари; фототелеграф аппаратлари; гальваник элементлар батареялари; электр батареялар; магнитли тасма блоклари (компьютерлар); компьютерлар учун хотира блоклари;

видеокамералар; видеокассеталар; видеотелефонлар; видеоэкранлар; фотосурат олиш аппаратлари учун видеоискателлар; вилкалар; штепсель розеткалари; электр занжир включателлари; берк виключателлар (электрли); ток ростлагичлари; графопостроителлар; радиокарнайлар; оптик деталлар; детекторлар; диктофонлар; дискетлар; товуш ёзиш дисклари; магнит дисклари; оптик дисклар; компьютерлар учун дисководлар; дискларни автоматик алмаштирувчи дисководлар (компьютерлар учун); электрон эълонлар доскаси; инверторлар (электрли); индикаторлар (электрли); ҳарорат индикаторлари; интерфейслар (компьютерлар); коаксиал кабеллар; оптик-толали кабеллар; электр кабеллар; калькуляторлар; чўнтак калькуляторлари; электрон қаламлар (дисплей элементлари); индуктивлик ғалтаклари (чўлғамлар); электр ғалтаклар; электромагнитларнинг ғалтаклари; компьютер клавиатуралари; электр клеммлар; электрон ёзув китобчалари; сичқонча учун гиламчалар; магнитли кодерлар; электр коллекторлар; коммутаторлар; компакт-дисклар (ПЗУ); компакт-дисклар (аудио-видео); компараторлар; компьютерлар; портатив компьютерлар; электр конденсаторлар; электр контактлар; тармоқлантирувчи электр қутичалар; тақсимловчи электр қутичалар; чизиқли уловчи қутичалар (электрли); электрли уловчи қутичалар; электр аккумуляторларнинг корпуслари; радиокарнайларнинг корпуслари; штемпель розеткалари учун ҳимояловчи қопқоқлар; чакноқ лампалар (фотосурат олишда); солиштириб ўқувчи каллақларни тозалаш учун тасмалар; магнит ленталари; видео ёзув учун магнит ленталари; "сичқонча" туридаги манипуляторлар; пулларни санаш ва хиллаш учун машиналар; микропроцессорлар; микрофонлар; модемлар; мониторлар (компьютер ускунаси); наушниклар; овоз ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; объективлар (оптика); электр чеклагичлар; нур таратувчи ёки механик сигнал панеллари; электрон чўнтак таржимонлари; узаткичлар (масофали алоқа); электрон сигнал узаткичлари; электр переключателлар; компакт-дисклар учун плеерлар; кассета плеерлари; товуш ёзиш учун плёнчалар; яримўтказгичлар; предохранителлар; эрувчан предохранителлар; электрли ўзгарткичлар; масофали узгичлар; принтерлар; телефон симлари; электр симлари; изоляцияланган мис симлар; компьютерлар учун дастурлар; компьютер ўйин дастурлари; компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); процессорлар (ахборотга ишлов бериш марказий блоклари); электрон нашрлар (юкланадиганлари); электрли тақсимлаш

пультлари; электрли бошқариш пультлари; узок масофали алоқанинг радиопередатчиклари; радиоприборлар; транспорт воситалари учун радиоприемниклар; ҳаддан ташқари кучланишдан ҳимояловчи регуляторлар; вақт релеси; электр релелари; сканерлар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); смарт-карточкалар; электр линиялар учун бирикмалар; электрли бирикмалар; радиотелефон станциялари; портатив стереоприёмниклар; интеграл схемалар; босма схемалар; телевизорлар; телетайплар; кўчма телефонлар; транзисторлар (электроника); кучайтирувчи трансформаторлар; электр трансформаторлар; телефон дастаклари; автоматик турникетлар; видео ёзув учун қурилмалар; товушни қайта тиклаш учун қурилмалар; магнитли тасмага ёзиш учун қурилмалар (товуш, тасвир, ахборотларни); ахборотга ишлов бериш қурилмалари; электр аккумуляторлар учун зарядловчи қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); компьютерларнинг периферияли қурилмалари; товушнинг аниқ эшитилишини ҳимояловчи электр қурилмалар; солиштириб ўқувчи қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); фото нусха кўчириш (фотографик, электростатик, иссиқлик) қурилмалари; штрих кодларни солиштириб ўқувчи қурилмалар; электр дазмоллар; фотоаппаратлар; фотолабораториялар; чиплар (интеграл схемалар); фотоаппаратлар учун штативлар; коммутацион шчитлар; тақсимловчи электр шчитлар; проекцион экранлар.

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; таннарх таҳлили; эълонларни жойлаштириш учун майдон ижараси; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базасини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; статистикага оид ахборотлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; компьютер файлларида ахборотларни излаш (учинчи шахслар учун); бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; иқтисодий

тахминлаш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускуна ва аппаратларининг ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материалларини ижарага бериш; фото нусха кўчириш ускуналари ижараси; реклама матнларини нашр этиш; машинада ёзиш ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборотларни йиғиш; ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисидаги маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва саноат корхоналарига хизмат); рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; стенографик хизмат кўрсатиш; ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати; телефонда жавоб бериш хизмати ( жойида йўқ бўлган абонентлар учун); фото нусха кўчириш.

37 Компьютерларни ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; идора ускуналарини ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; машина ускуналарини ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва саклаш; саёхатларни ташкил этиш.

40 Буюртма бўйича монтаж-йиғиш ишлари (учинчи шахслар учун).

42 Компьютер техникаси соҳасида маслаҳатлар; сифат назорати; дастурий таъминот модернизацияси; техник дастурий таъминот хизматини кўрсатиш; компьютер тизимларини лойиҳалаш; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; компьютерлар учун дастурларни тузиш.

9 Аккумуляторы электрические; аппаратура высокочастотная; аппаратура для наблюдения и контроля электрическая; аппаратура звукозаписывающая; аппараты для передачи звука; аппараты кассовые; аппараты коммутационные электрические; аппараты переговорные; аппараты проекционные; аппараты светокопировальные; аппараты телефонные; аппараты телефонные передающие; аппараты факсимильные; аппараты фототелеграфные; батареи гальванических эле-

ментов; батареи электрические; блоки магнитной ленты (компьютеры); блоки памяти для компьютеров; видеокамеры; видеокассеты; видеотелефоны; видеоэкраны; видеоискатели для фотографических аппаратов; вилки; розетки штепсельные; включатели электроцепи; выключатели закрытые (электрические); выпрямители тока; графопостроители; громкоговорители; детали оптические; детекторы; диктофоны; дискеты; диски звукозаписи; диски магнитные; диски оптические; дисководы для компьютеров; дисководы с автоматической сменой дисков (для компьютеров); доски объявлений электронные; инверторы (электрические); индикаторы (электрические); индикаторы температурные; интерфейсы (компьютеры); кабели коаксиальные; кабели оптоволоконные; кабели электрические; калькуляторы; калькуляторы карманные; карандаши электронные (элементы дисплея); катушки индуктивности (обмотки); катушки электрические; катушки электромагнитов; клавиатуры компьютеров; клеммы электрические; книжки записные электронные; коврики для мыши; кодеры магнитные; коллекторы электрические; коммутаторы; компакт-диски (ПЗУ); компакт-диски (аудио-видео); компараторы; компьютеры; компьютеры портативные; конденсаторы электрические; контакты электрические; коробки ответвительные электрические; коробки распределительные электрические; коробки соединительные линейные (электрические); коробки соединительные электрические; корпуса аккумуляторов электрических; корпуса громкоговорителей; крышки защитные для штемпельных розеток; лампы-вспышки (фотография); ленты для чистки считывающих головок; ленты магнитные; ленты магнитные для видеозаписи; манипуляторы типа "мышь"; машины для подсчета и сортировки денег; микропроцессоры; микрофоны; модемы; мониторы (компьютерное оборудование); наушники; носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; объективы (оптика); ограничители электрические; панели сигнальные светящиеся или механические; переводчики электронные карманные; передатчики (дистанционная связь); передатчики электронных сигналов; переключатели электрические; плееры для компакт-дисков; плееры кассетные; пленки для звукозаписи; полупроводники; предохранители; предохранители плавкие; преобразователи электрические; прерыватели дистанционные; принтеры; провода телефонные; провода электрические; проволока медная изолированная; программы для компьюте-

ров; программы игровые компьютерные; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); процессоры (центральные блоки обработки информации); публикации электронные (загружаемые); пульта распределительные электрические; пульта управления электрические; радиопередатчики дальней связи; радиоприборы; радиоприемники для транспортных средств; рации портативные; регуляторы защитные от перенапряжения; реле времени; реле электрические; сканеры (оборудование для обработки информации); смарт-карточки; соединения для электрических линий; соединения электрические; станции радиотелефонные; стереоприемники портативные; схемы интегральные; схемы печатные; телевизоры; телетайпы; телефоны переносные; транзисторы (электроника); трансформаторы повышающие; трансформаторы электрические; трубки телефонные; турникеты автоматические; устройства для видеозаписи; устройства для воспроизведения звука; устройства для записи на магнитную ленту (звук; изображения; информации); устройства для обработки информации; устройства зарядные для электрических аккумуляторов; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства периферийные компьютеров; устройства помехозащитные электрические; устройства считывающие (оборудование для обработки информации); устройства фотокопировальные (фотографические; электростатические; тепловые); устройства; считывающие штриховые коды; утюги электрические; фотоаппараты; фотолаборатории; чипы (интегральные схемы); штативы для фотоаппаратов; щиты коммутационные; щиты распределительные электрические; экраны проекционные.

35 Агентства по коммерческой информации; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации профессиональные в области бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммер-

ческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; прогнозирование экономическое; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродукция документов; сбор информации по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); составление рекламных рубрик в газете; стенографическое обслуживание; тестирование психологическое при найме на работу; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование.

37 Установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание конторского оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Работы монтажно-сборочные по заказу (для третьих лиц).

42 Консультации в области компьютерной техники; контроль качества; модернизация программного обеспечения; обслуживание технического программного обеспечения; проектирование компьютерных систем; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; составление программ для компьютеров.

(111) MGU 15614

(151) 22.10.2007

(181) 04.08.2016

(210) MGU 2006 0808

(220) 04.08.2006

(732) Черч энд Двайт Ко., Инк. (Делавэр штати корпорацияси), US

Черч энд Двайт Ко., Инк. (Корпорация штата Делавэр), US

(540)



(526) THE STANDARD OF PURITY, &amp;

(511)

1 Саноат ва илмий мақсадларда, фотосурат олишда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар, ўғитлар, оловни ўчириш учун таркиблар, металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар, озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар, тери ошловчи моддалар, саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар, тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар, совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар, тиш кукунлари ва пасталари.

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари, тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари, тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари, пластирлар, боғлаш материаллари, тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар, дезинфекцияловчи воситалар, зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар.

21 Уй ёки ошхона ашёлари ва идиш-товоклар (асл металлдан тайёрланганлари ёки улар билан қопланганларидан ташқари), тароқлар ва губкалар, чўткалар (мўйқаламлардан 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.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар, ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ, асал, шиннидан тайёрланган қиём, хамиртурушлар, нон-войчилик кукунлари, туз, хантал, сирка, зираворлар, дориворлар, озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари, тирик ҳайвонлар, янги сабзавот ва мевалар, уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар, ҳайвонлар учун емлар, солод.

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.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки, препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки, мыла, парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты.

5 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.

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.

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.

(111) MGU 15615

(151) 22.10.2007

(181) 22.01.2017

(210) MGU 2007 0048

(220) 22.01.2007

(732) «MAKSIMA PLYUS» маъсулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «MAKSIMA PLYUS », UZ

(540)

# STATUS СТАТУС

(511)

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорат ахборотлари бўйича агентликлар, таннарх таҳлили, рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси, аудит, ёллаш бўйича бюро, автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш, бухгалтерия китобларини юритиш, ишбилармончилик юзасидан экспертиза, товарларни намойиш этиш, хабарларни ёзиб олиш, жамоат фикрини ўрганиш, бозорни ўрганиш, компьютер тармоғида интерфаол реклама, ишбилармончилик юзасидан ахборотлар, статистикага оид ахборотлар, бизнес соҳасида тадқиқотлар, ходимлар штатини жамлаш, бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, ижодий бизнес соҳасида менежмент, босма нашрлар обзори, реклама материалларини янгилаш, матнга ишлов бериш, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш, рўзномаларга обунани ташкил қилиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш, тўлов ҳужжатларини тайёрлаш, учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборотларни излаш, бизнесни бошқаришда кўмаклашиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, иқтисодий таҳминлаш, ким ошди савдоси, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, офис ускуна ва аппаратларининг ижараси, барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш, реклама материалларини ижарага бериш, фотонусха кўчириш ускуналари ижараси, реклама матнларини нашр этиш, машинада ёзиш ишлари, радиореклама, афишаларни ёпиштириш, намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, реклама эълонларини тарқатиш, реклама, почта орқали реклама, телевизион реклама, реклама агентликлари, ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш, компьютер

маълумотлар базаларидан ахборотлар йиғиш, ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар, котиблик хизмати, компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотларни тизимлаштириш, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва саноат корхоналарига хизмат), ҳисоботлар тузиш, рўзномада реклама рубрикаларини тузиш, стенографик хизмат кўрсатиш, ишга қабул қилишда психологик тест ўтказиш, меҳмонхона ва ишларни бошқариш, ижтимоий муносабатлар соҳасида хизматлар, корхоналарнинг кўчиши бўйича хизматлар, телефонда жавоб бериш хизмати (жойида йўқ бўлган абонентлар учун), фотонусха кўчириш.

43 Вақтинчалик турар жой ижараси, кўчма иншоотлар ижараси, дам олиш базалари учун хоналар ижараси, меҳмонхонада жойларни бронлаш, пансионда жойларни бронлаш, меҳмонхоналар, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, мотеллар, пансионлар, мебель, ошхона бельеси ва идиш-товоклар ижараси, ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари, дам олиш базалари хизматлари (турар жой тақдим этиш), болалар яслилари.

44 Жамоат ҳаммомлари, турк ҳаммомлари, токсикоманларни дезинтоксикациялаш, манзарали декоратив боғбончилик, диспансерлар, дам олиш уйлари, сочларни имплантация қилиш, фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар, касалхоналар, гомеопатик эссенциялар билан даволаш, сунъий уруғлантириш, сартарошхоналар, доялар ёрдами, санитария-техника ускуналари ижараси, қишлоқ хўжалик ускуналари ижараси, ҳайвонларни кўпайтириш, боғдорчилик, гўзаллик салонлари, гул композицияларини тузиш, татуаж қилиш, пластик жарроҳлик, жарроҳлик.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, деловая экспертиза, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, интерактивная реклама в компьютерной сети, информация деловая, информация статистическая, исследования в области бизнеса, комплектование штатов сотрудников, консультации по вопросам организации и управлению бизнесом, консультации по вопросам штата сотрудников, консультации профессиональные в области бизнеса, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, обработка текста, органи-

зация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация подписки на газеты, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, оценка коммерческой деятельности, подготовка платежных документов, поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц, помощь в управлении бизнесом, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, 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 фотокопировального оборудования, публикации рекламных текстов, работы машинописные, радио-реклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, распространение рекламных объявлений, реклама, реклама почтой, реклама телевизионная, рекламные агентства, репродуцирование документов, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, секретарское обслуживание, систематизация информации в компьютерных базах данных, снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям), составление отчетов, составление рекламных рубрик в газете, стенографическое обслуживание, тестирование психологическое при найме на работу, управление гостиницами и делами, услуги в области общественных отношений, услуги по переезду предприятий, услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов), фотокопирование.

43 Аренда временного жилья, аренда переносимых сооружений, аренда помещений для баз отдыха, бронирование мест в гостинице, бронирование мест в пансионе, гостиницы, закусочные, кафе, кафетерии, мотели, пансионы, прокат мебели, столового белья и посуды, рестораны, рестораны самообслуживания, услуги баз отдыха (предоставление жилья), ясли детские.

44 Бани общественные, бани турецкие, дезинтоксикация токсикоманов, декоративное пейзажное садоводство, диспансеры, дома отдыха, имплантация волос, консультации по вопросам фармацевтики, лечебницы, лечение гомеопатическими эссенциями, осеменение искусственное, парикмахерские, помощь акушеров, прокат санитарно-технического оборудования, прокат сельскохозяйственного оборудования, разведение животных, садоводство, салоны красоты, составление цветочных композиций, татуирование, хирургия пластическая, хирургия.

(111) MGU 15616

(151) 22.10.2007

(181) 12.07.2016

(210) MGU 2006 0668

(220) 12.07.2006

(732) Дженерал Моторс Корпорейшн, Делавэр штата корпорацияси, US

Дженерал Моторс Корпорейшн, корпорация штата Делавэр, US

(540)

# BLS

(511)

12 Моторли транспорт воситалар ва улар учун конструкцион қисмлар.

12 Моторные транспортные средства и конструкционные части к ним.

(111) MGU 15617

(151) 23.10.2007

(181) 27.12.2016

(210) MGU 2006 1459

(220) 27.12.2006

(732) "ELEKTRTARMOQQURILISH" ochiq aksiyadorlik jamiyati, UZ

Открытое акционерное общество "ELEKTR-TARMOQQURILISH", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ETQ

(591) Кўк, оқ, қора, кул ранг.

Синий, белый, черный, серый.

(511)

37 Электр узатиш линияларини қуриш, монтаж қилиш, реконструкциялаш ва таъмирлаш.

37 Строительство, монтаж, реконструкция и ремонт линий электропередачи.

(111) MGU 15618

(151) 24.10.2007

(181) 19.10.2016

(210) MGU 2006 1203

(220) 19.10.2006

(230) 19.10.2006

(732) Абди Ибрахим Илач Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR

(540)

# STATINAT

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шунингдек ТХХТнинг 5-синфига мансуб бўлган қолган барча товарлар.

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, а также все остальные товары, относящиеся к 5-му классу МКТУ.

**(111)** MGU 15619**(151)** 24.10.2007**(181)** 19.10.2016**(210)** MGU 2006 1204**(220)** 19.10.2006**(230)** 19.10.2006**(732)** Абди Ибрахим Илач Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети TR**(540)**

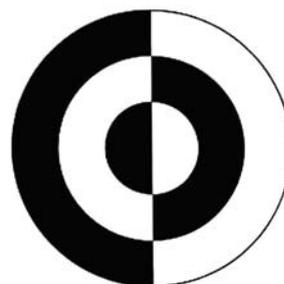
# СТАТИНАТ

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шунингдек ТХХТнинг 5-синфига мансуб бўлган қолган барча товарлар.

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

щие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды, а также все остальные товары, относящиеся к 5-му классу МКТУ.

**(111)** MGU 15620**(151)** 24.10.2007**(181)** 19.10.2016**(210)** MGU 2006 1205**(220)** 19.10.2006**(732)** Абди Ибрахим Илач Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR**(540)****(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар, шунингдек ТХХТнинг 5-синфига мансуб бўлган қолган барча товарлар.

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, а также все остальные товары, относящиеся к 5-му классу МКТУ.

**(111)** MGU 15621**(151)** 29.10.2007**(181)** 12.10.2016**(210)** MGU 2006 1178**(220)** 12.10.2006**(732)** Сагмел Инк., US**(540)**

# ORASEPT

**(511)**

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материал-лари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

**(111)** MGU 15622**(151)** 29.10.2007**(181)** 17.11.2016**(210)** MGU 2006 1331**(220)** 17.11.2006**(732)** Бектон, Диккинсон энд Компани, Нью-Джерси штати корпорацияси, US

Бектон, Диккинсон энд Компани, корпорация штата Нью-Джерси, US

**(540)**
 **BD FACS Analysis**
**(526)**

B, D.

**(511)**

9 Фармацевтика, илм-фан, тиббиёт ёки тадқиқот соҳаларида хужайралар ва бошқа зарраларнинг суюқ суспензияларда ҳаракатланиши ёки оқиб ўтиши давомида ҳисоблаб чиқиладиган ўлчовларни таҳлил қилишда фойдаланиш учун компьютер дастурий таъминоти.

9 Компьютерное программное обеспечение для использования в фармацевтической, научной, медицинской или исследовательской областях для анализа измерений, производимых при движении или перетекании клеток и других частиц в жидких суспензиях.

**(111)** MGU 15623**(151)** 29.10.2007**(181)** 15.12.2016**(210)** MGU 2006 1409**(220)** 15.12.2006**(732)** "Лексирь" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Лексирь", RU

**(540)**

# ЛЕКСИРЬ

**(511)**

5 Доривор воситалар, биологик фаол қўшимчалар.

5 Лекарственные средства, биологически активные добавки.

**(111)** MGU 15624**(151)** 29.10.2007**(181)** 15.12.2016**(210)** MGU 2006 1410**(220)** 15.12.2006**(732)** "Лексирь" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Лексирь", RU

**(540)**

# ФИЛЬТРУМ

**(511)**

5 Доривор воситалар, биологик фаол қўшимчалар.

5 Лекарственные средства, биологически активные добавки.

**(111)** MGU 15625**(151)** 29.10.2007**(181)** 15.12.2016**(210)** MGU 2006 1411**(220)** 15.12.2006**(732)** "Лексирь" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Лексирь", RU

**(540)**

# ЛАКТОФИЛЬТРУМ

**(511)**

5 Доривор воситалар, биологик фаол қўшимчалар.

5 Лекарственные средства, биологически активные добавки.

(111) MGU 15626  
 (151) 29.10.2007 (181) 15.12.2016  
 (210) MGU 2006 1412 (220) 15.12.2006  
 (732) "Лексирь" масъулияти чекланган жамияти,  
 RU  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 "Лексирь", RU  
 (540)

## МОТОНИУМ

(511)  
 5 Доривор воситалар, биологик фаол кўшим-  
 чалар.

5 Лекарственные средства, биологически актив-  
 ные добавки.

(111) MGU 15627  
 (151) 29.10.2007 (181) 15.12.2016  
 (210) MGU 2006 1413 (220) 15.12.2006  
 (732) "Лексирь" масъулияти чекланган жамияти,  
 RU  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 "Лексирь", RU  
 (540)

## МИКРАЗИМ

(511)  
 5 Доривор воситалар, биологик фаол кўшим-  
 чалар.

5 Лекарственные средства, биологически актив-  
 ные добавки.

(111) MGU 15628  
 (151) 30.10.2007 (181) 19.12.2016  
 (210) MGU 2006 1418 (220) 19.12.2006  
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги  
 "REMEDY" ўзбек-америка кўшма корхонаси, UZ  
 Узбекско-Американское совместное предприя-  
 тие "REMEDY" в форме общества с ограничен-  
 ной ответственностью, UZ  
 (540)

## ЗИТРАН

## ZITRAN

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 15629  
 (151) 30.10.2007 (181) 19.12.2016  
 (210) MGU 2006 1420 (220) 19.12.2006  
 (732) Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги  
 "REMEDY" ўзбек-америка кўшма корхонаси, UZ  
 Узбекско-Американское совместное предприя-  
 тие "REMEDY" в форме общества с ограничен-  
 ной ответственностью, UZ  
 (540)

## ФЕРАСК

## FERASK

(511)  
 5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 15630  
 (151) 30.10.2007 (181) 15.12.2016  
 (210) MGU 2006 1408 (220) 15.12.2006  
 (732) "GUNES TEX TASHKENT" масъулияти  
 чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью  
 "GUNES TEX TASHKENT", UZ  
 (540)

## TURKUVAZ

(511)  
 43 Жойлар билан таъминлаш бўйича агентлик-  
 лар (меҳмонхоналар, пансионлар), вақтинчалик  
 турар жой ижараси, учрашувлар ўтказиш учун  
 хоналар ижараси, дам олиш базалари, меҳмон-  
 хоналарда жойларни бронлаш, пансионларда  
 жойларни бронлаш, вақтинчалик турар жойлар-  
 ни бронлаш, меҳмонхоналар, қариялар уйлари,  
 газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, мо-  
 теллар, пансионлар, хайвонлар учун пансионлар,  
 мебеллар, ошхона бельёси ва идиш-товоклар  
 ижараси, чодирлар ижараси, кўчма иншоотлар  
 ижараси, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатув-  
 чи ресторанлар, ишлаб чиқариш ва таълим муас-

сасаларидаги ошхоналар, дам олиш базалари хизматлари (турар жойлар тақдим этиш), барлар хизмати, кемпинглар хизмати, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар, болалар яслиси.

43 Агентства по обеспечению мест (гостиницы, пансионаты); аренда временного жилья; аренда помещений для проведения встреч; базы отдыха; бронирование мест в гостиницах; бронирование мест в пансионатах; бронирование мест для временного жилья; гостиницы; дома для престарелых; закусовые; кафе; кафетерии; мотели; пансионаты; пансионаты для животных; прокат мебели, столового белья и посуды; прокат палаток; прокат передвижных строений; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баз отдыха (предоставление жилья); услуги баров; услуги кемпингов; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом; ясли детские.

**(111)** MGU 15631

**(151)** 29.10.2007 **(181)** 27.10.2016

**(210)** MGU 2006 1228 **(220)** 27.10.2006

**(732)** "Ўзбекистон Республикаси мол хом-ашё биржаси" акционерлик жамияти, UZ  
Акционерное общество "Узбекская республиканская товарно-сырьевая биржа", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** UZ EX EXCHANGE

**(591)** Яшил, кўк, оқ.

Зеленый, синий, белый.

**(511)**

36 Суғурта; молиявий фаолият; кредит-пул операциялари, кўчмас мулк устида олиб бориладиган операциялар. Клиринг, биржа муомалалари, маклерлик, биржа воситачилиги.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; клиринг, биржевые котировки, маклерство, биржевое посредничество.

**(111)** MGU 15632

**(151)** 29.10.2007 **(181)** 08.01.2017

**(210)** MGU 2007 0006 **(220)** 08.01.2007

**(732)** "UZ GINYUONG" O'zbekiston-Koreya-Pokiston qo'shma korhonasi, UZ

Узбекско-Корейское-Пакистанское совместное предприятие "UZ GINYUONG", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, оқ.

Красный, белый.

**(511)**

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, шу жумладан карамель, обакиданонлар, ирис, новвот, рафинад, сакич, пирожнийлар, тортлар.

30 Кондитерские изделия, в том числе карамель, леденцы, ирис, нават, рафинад, жевательная резинка, пирожное, торт.

**(111)** MGU 15633

**(151)** 29.10.2007 **(181)** 08.01.2017

**(210)** MGU 2007 0007 **(220)** 08.01.2007

**(732)** "UZ GINYUONG" O'zbekiston-Koreya-Pokiston qo'shma korhonasi, UZ  
Узбекско-Корейское-Пакистанское совместное предприятие "UZ GINYUONG", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Кўк, оқ.

Синий, белый.

**(511)**

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, шу жумладан: карамель, обакиданонлар, ирис, новвот, рафинад, сакич, пирожнийлар, тортлар.

30 Кондитерские изделия, в том числе карамель, леденцы, ирис, нават, рафинад, жевательная резинка, пирожное, торт.

**(111)** MGU 15634

**(151)** 29.10.2007 **(181)** 08.01.2017

**(210)** MGU 2007 0008 **(220)** 08.01.2007

**(732)** "UZ GINYUONG" O'zbekiston-Koreya-Pokiston qo'shma korhonasi, UZ  
Узбекско-Корейское-Пакистанское совместное предприятие "UZ GINYUONG", UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Кўк, оқ.  
Синий, белый.

**(511)**

30 Қандолатчилик маҳсулотлари, шу жумладан карамель, обакидандонлар, ирис, новвот, рафинад, сакич, пирожнийлар, тортлар.

30 Кондитерские изделия, в том числе карамель, леденцы, ирис, нават, рафинад, жевательная резинка, пирожное, торт.

**(111)** MGU 15635

**(151)** 30.10.2007

**(181)** 10.08.2016

**(210)** MGU 2006 0832

**(220)** 10.08.2006

**(732)** Пэ Уна Груп Лимитед, GB

**(540)**

## PER UNA

**(511)**

3 Совунлар, атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари; гигиена мақсадлари учун атторлик-пардоз-андоз тоифасига тегишли бўлган препаратлар, пардоз ашёлари; шампунлар; пардоз-андоз тўпламлари; сочлар, тери ва танани парваришlash учун препаратлар; сочлар учун лосьонлар, сочларни бўяш учун воситалар, сочлар учун лок (аэрозоль); ванналар ва душ учун препаратлар; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); ювиб тозаловчи воситалардан ташқари.

16 Пластикдан ишланган хўжалик сумкалари.

18 Чарм ва чармга ўхшатмалардан буюмлар; улардан тайёрланган ва бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; йўл сандиқлари, жомадонлар, ёмғирдан ва қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар; рюкзаклар, ранецлар; сайёҳлар ёки альпинистлар учун сумкалари; пляж сумкалари; халта-термослар; жомадонлар учун қайишлар; жомадонлар учун ёрликлар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

3 Мыла, парфюмерия, эфирные масла, средства косметические; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; шампуни; наборы косметические; препараты по уходу за волосами, кожей и телом; лосьоны для волос, средства для окрашивания волос, лак для

волос (аэрозоль); препараты для ванн и душа; средства для удаления волос (депилятории); за исключением моющих чистящих средств.

16 Хозяйственные сумки из пластика.

18 Изделия из кожи и имитации кожи; изделия из них, не относящиеся к другим классам; дорожные сундуки, чемоданы, зонты от дождя и солнца, трости; рюкзаки, ранцы; сумки туристические или для альпинистов; сумки пляжные; мешки-термосы, ремни для чемоданов; ярлыки для чемоданов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

**(111)** MGU 15636

**(151)** 30.10.2007

**(181)** 10.08.2016

**(210)** MGU 2006 0833

**(220)** 10.08.2006

**(732)** Маркс энд Спенсер плк, GB

**(540)**

## BLUE HARBOUR

**(511)**

3 Пардоз-андоз воситалари; атторлик буюмлари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; терлашга қарши пардоз воситалари; атир; совунлар, ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); кир ювиш кукунлари; кир ювиш ва тозалаш учун суюқликлар; кир ювишда қўллаш учун препаратлар; кир ювишда белёни юмшатиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; сайқалаш учун препаратлар; маиший оқартирувчилар; шампунлар; сочларни парваришlash учун воситалар; тиш пасталари, кукунлари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); сунъий тирноқлар; гигиена мақсадлари учун атторлик-пардоз-андоз тоифасига мансуб бўлган препаратлар, пардоз ашёлари; терини парваришlash учун препаратлар; ванналар учун препаратлар, соқол олиш учун лосьонлар ва соқол олиш учун кремлар, тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан бошқа хаммаси; хона ароматизаторлари.

16 Пластикдан ишланган хўжалик сумкалари.

18 Чарм ва чармга ўхшатмалардан буюмлар; терилар, чарм, чарм қўнчилик яримфабрикатлари, аёллар сумкалари, жомадонлар, соябонлар, қуёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар, рюкзаклар, ранецлар; сайёҳлар ёки альпинистлар учун сумкалари; пляж сумкалари; халта-термослар, жомадонлар учун қайишлар; жомадонлар учун

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

3 Средства косметические; парфюмерия; дезодоранты для личного пользования; средства туалетные против потения; одеколон; мыла, средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); стиральные моющие порошки; жидкости для стирки и чистки; препараты для использования при стирке белья; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для чистки; препараты для полирования; отбеливатели бытовые; шампуни; средства по уходу за волосами; пасты, порошки зубные; средства для удаления волос (депилятории); ногти искусственные; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлежности; препараты по уходу за кожей, препараты для ванн, лосьоны для бритья и кремы для бритья, все за исключением для медицинских целей; комнатные ароматизаторы.

16 Хозяйственные сумки из пластика.

18 Изделия из кожи и имитации кожи; шкуры, кожа, кожевенные полуфабрикаты, сумки женские, чемоданы, саквояжи, зонты, зонты от солнца, трости, рюкзаки, ранцы; сумки туристические или для альпинистов; сумки пляжные; мешки-термосы, ремни для чемоданов; ярлыки для чемоданов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 15637

(151) 30.10.2007

(181) 02.11.2016

(210) MGU 2006 1258

(220) 02.11.2006

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyati "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## SEKRAZOL СЕКРАЗОЛ

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 15638

(151) 30.10.2007

(181) 02.10.2016

(210) MGU 2006 1098

(220) 02.10.2006

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" Chet El korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## ALCOLEX АЛКОЛЕКС

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 15639

(151) 30.10.2007

(181) 02.11.2016

(210) MGU 2006 1256

(220) 02.11.2006

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## TYLOL ТАЙЛОЛ

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 15640

(151) 30.10.2007

(181) 14.11.2016

(210) MGU 2006 1305

(220) 14.11.2006

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyati shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# LEFZIN

# ЛЕФЗИН

(511) Жамоавий

5 Фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 15641

(151) 30.10.2007

(181) 14.11.2016

(210) MGU 2006 1306

(220) 14.11.2006

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyati shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# LEFLOX

# ЛЕФЛОКС

(511)

5 Фармацевтика ва тиббиётга оид препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 15642

(151) 30.10.2007

(181) 27.07.2016

(210) MGU 2006 0752

(220) 27.07.2006

(732) "ТехноНИКОЛЬ" ёпик акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество "ТехноНИКОЛЬ", RU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кул ранг, сарик, қора, ок.  
Серый, желтый, черный, белый.

(511)

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ҳамда шу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан буюмлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл эгилувчан қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл қўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

35 Бозорни ўрганиш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), товарларни сотиш, шу жумладан улгуржи ва чакана савдо дўконлари тизими орқали товарларни сотиш; учинчи шахслар учун таъминот хизматлари (товарларни сотиб олиш ва корхоналарга қўрсатиладиган хизматлар); учинчи шахслар учун товарларни бир ерга жамлаш (уларнинг транспортировкасидан ташқари), шу жумладан истеъмолчиларга товарларни қўриб чиқишда ҳамда уларни улгуржи ва чакана савдо дўконлари тармоқлари орқали сотиб олишда қулайлик яратиш учун жойлаштириш.

37 Қурилиш; таъмирлаш; усқунани ўрнатиш.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Изучение рынка, продвижение товаров (для третьих лиц), сбыт товаров, включая реализацию товаров через систему магазинов оптовой и розничной торговли; снабженческие услуги для третьих лиц (закупка товаров и услуги предприятиям); сосредоточение для третьих лиц товаров (за исключением их транспортировки), в том числе размещение товаров для обеспечения потребителей удобного осмотра и их приобретения через сети магазинов оптовой и розничной торговли.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 15643  
 (151) 30.10.2007 (181) 10.08.2016  
 (210) MGU 2006 0830 (220) 10.08.2006  
 (732) Маркс энд Спенсер плк, GB  
 (540)

## AUTOGRAPH

(511)

3 Пардоз-андоз воситалари; атторлик буюмлари; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; терлашга қарши пардоз воситалари; атир; совунлар, ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланадиганларидан ташқари); кир ювиш кукунлари; кир ювиш ва тозалаш учун суюқликлар; кир ювишда қўллаш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; сайқаллаш учун препаратлар; маиший оқартирувчилар; шампунлар; сочларни парваришлаш учун воситалар; тиш пасталари, кукунлари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторийлар); сунъий тирноқлар; гигиена мақсадлари учун атторлик-пардоз-андоз тоифасига мансуб бўлган препаратлар, пардоз ашёлари; терини парваришлаш учун препаратлар; ванналар учун препаратлар, соқол олиш учун лосьонлар ва соқол олиш учун кремлар, тиббий мақсадларда қўлланадиганларидан бошқа ҳаммаси; хона ароматизаторлари.

16 Пластикдан ишланган хўжалик сумкалари.

18 Чарм ва чармга ўхшатмалардан буюмлар; терилар, чарм, чарм кўнчилик яримфабрикатлари, аёллар сумкалари, жомадонлар, соябонлар, куёшдан сақловчи соябонлар, ҳассалар, рюкзаклар, ранецлар; сайёҳлар ёки альпинистлар учун сумкалар; пляж сумкалари; халта-термослар, жомадонлар учун қайишлар; жомадонлар учун ёрликлар.

25 Кийим-кечаклар, пойабзал, бош кийимлар.

3 Средства косметические; парфюмерия; дезодоранты для личного пользования; средства туалетные против потения; одеколон; мыла, средства моющие (за исключением используемых в промышленных и медицинских целях); стиральные моющие порошки; жидкости для стирки и чистки; препараты для использования при стирке белья; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для чистки; препараты для полирования; отбеливатели бытовые; шампуни; средства по уходу за волосами; пасты, порошки зубные; средства для удаления волос (депилятории); ногти искусственные; препараты для гигиенических целей, относящиеся к категории парфюмерно-косметических, туалетные принадлеж-

ности; препараты по уходу за кожей, препараты для ванн, лосьоны для бритья и кремы для бритья, все за исключением для медицинских целей; комнатные ароматизаторы.

16 Хозяйственные сумки из пластика.

18 Изделия из кожи и имитации кожи; шкуры, кожа, кожевенные полуфабрикаты, сумки женские, чемоданы, саквояжи, зонты, зонты от солнца, трости, рюкзаки, ранцы; сумки туристические или для альпинистов; сумки пляжные; мешки-термосы, ремни для чемоданов; ярлыки для чемоданов.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 15644

(151) 30.10.2007 (181) 27.12.2016

(210) MGU 2006 1461 (220) 27.12.2006

(732) "Веда-Финанс" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Веда-Финанс", RU

(540)

## Хлебная дорога

(511)

33 Аперетивлар; арақлар; бренди; винолар; узум тўпонларидан олинган вино; виски; ароқ; жин, дижестивлар; коктейллар; ликёрлар; алкоголь ичимликлари; таркибида мевалар бўлган алкоголь ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли ичимлик; ялпиз дамламаси; аччиқ дамламалар; ром; сакэ; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстрактлари; спиртли мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аперитивы; ара́к; 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 15645

(151) 30.10.2007 (181) 29.12.2016

(210) MGU 2006 1476 (220) 29.12.2006

(732) "SOVUTGICH" ёпиқ турдаги акционерлик жамияти, UZ

Акционерное общество закрытого типа "SOVUTGICH", UZ

(540)



(511)

1 Саноат ва илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар, ўғитлар, оловни ўчириш учун таркиблар, металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар, озик-овқат маҳсулотларини консервациялаш учун препаратлар, тери ошловчи моддалар, саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни емирилишдан сақловчи ҳимоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов берилмаган табиий катронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий муҳр учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар, тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар, совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар, тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, хўллаш ва боғлаш учун таркиблар; ёнилғилар (шу ҳисобда мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари; ёритиш учун пиликлар ва шамлар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совутиш, қуритиш, шамоллатиш учун, сув тақсимловчи ва санитария-техника қурилмалари.

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 кўргазмалар қуроллар (аппаратурадан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаган); шрифтлар, типография клише-лари

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, катронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ёдгорликлар.

22 Йўғон арқонлар, арқонлар, ингичка арқонлар, тўрлар, чодирлар, бостирмалар, брезентлар, елканлар ва коплар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); тикма материаллар (резина ва пластик материаллардан бўлганларидан ташқари); толали тўқимачилик хом ашёси.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари, тирик ҳайвонлар, янги сабзавот ва мевалар, уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар, ҳайвонлар учун емлар, солод.

37 Қурилиш, таъмирлаш, усқуналарни ўрнатиш.

39 Товарларни транспортда ташиш, ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил этиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

42 Илмий ва технология хизматлари ва уларга тегишли илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш, юридик хизмат.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве, необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы, удобрения, 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 от коррозии и древесины 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.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция, материалы для переплетных работ, фотоснимки, писчебумажные товары, клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей, принадлежности для художников, кисти, пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели), учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры), пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам), шрифты, клише типографские.

19 Неметаллические строительные материалы, неметаллические жесткие трубы для строительных целей, асфальт, смолы и битум, неметаллические передвижные конструкции и сооружения, неметаллические памятники.

22 Канаты, веревки, бечевки, сети, палатки, навесы, брезенты, паруса и мешки, не относящиеся к другим классам, набивочные материалы.

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.

37 Строительство, ремонт, установка оборудования.

39 Транспортировка, упаковка и хранение товаров, организация путешествий.

40 Обработка материалов.

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, юридическая служба.

(111) MGU 15646

(151) 30.10.2007

(181) 30.10.2016

(210) MGU 2006 1233

(220) 30.10.2006

(732) "НАМАНГАНСУЮҚГАЗ" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "НАМАНГАНСУЮҚГАЗ", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) NAMANGANSUYUQGAZ

(591) Қора, оқ, қизил, кўк.

Черный, белый, красный, синий.

(511)

37 Автотранспорт воситаларини газ билан заправка қилиш бўйича хизматлар; автомобиль газ заправка станциялари.

37 Услуги по газозаправке автотранспортных средств; автомобильные газозаправочные станции.

(111) MGU 15647

(151) 30.10.2007

(181) 22.01.2017

(210) MGU 2007 0046

(220) 22.01.2007

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "REMEDY" ўзбек-америка қўшма корхонаси, UZ  
Узбекско-Американское совместное предприятие "REMEDY" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**ОМИЗОЛ**

**OMIZOL**

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 15648

(151) 30.10.2007

(181) 02.10.2016

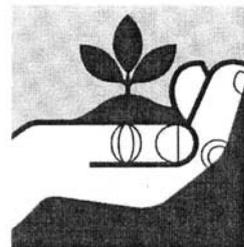
(210) MGU 2006 1102

(220) 02.10.2006

(732) Харрис Моран Сид Компани, Калифорния штати корпорацияси, US

Харрис Моран Сид Компани, корпорация штата Калифорния, US

(540)



**FERRY-MORSE**

**(511)**

31 Уруғлар

31 Семена.

**(111)** MGU 15649**(151)** 30.10.2007**(181)** 15.11.2016**(210)** MGU 2006 1318**(220)** 15.11.2006**(732)** Doktor Reddi's Laboratoris Ltd., IN

Доктор Редди'с Лабораторис Лтд., IN

**(540)****OMEZ****OMEZ****(511)** Жамоавий

5 Фармацевтика препаратлари, айнан эса ошқозон-ичак трактига таъсир этувчи воситалар.

5 Фармацевтические препараты, а именно средства, действующие на желудочно-кишечный тракт.

**(111)** MGU 15650**(151)** 30.10.2007**(181)** 15.11.2016**(210)** MGU 2006 1322**(220)** 15.11.2006**(732)** Doktor Reddi's Laboratoris Ltd., IN

Доктор Редди'с Лабораторис Лтд, IN

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, қора, зарғалдоқ.

Белый, черный, оранжевый.

**(511)**

5 Фармацевтика препаратлари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; ишбилармончилик юзасидан экспертиза; товарларни намойиш этиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); реклама матнларини нашр этиш; радиореклама; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама.

5 Фармацевтические препараты.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; деловая экспертиза; демонстрация товаров; изучение рынка; информация деловая; исследования в области маркетинга; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; продвижение товаров (для третьих лиц); публикация рекламных текстов; радиореклама; распространение рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная.

**4.2. FG4W****Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичлар****Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок  
на товарные знаки****Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич  
Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси	Рўйхатга олиш рақами
Индекс МКТУ	Номер регистрации
1	2

1 MGU 15579

MGU 15582

MGU 15592

MGU 15614

MGU 15645

2 MGU 15579

MGU 15592

MGU 15645

MGU 15646

3 MGU 15558

MGU 15559

MGU 15570

MGU 15588

MGU 15589

MGU 15593

MGU 15602

MGU 15607

MGU 15611

MGU 15614

MGU 15635

MGU 15636

MGU 15643

MGU 15645

4 MGU 15645

5 MGU 15557

MGU 15559

MGU 15560

MGU 15561

MGU 15562

MGU 15566

MGU 15567

MGU 15570

MGU 15571

MGU 15572

ТХХК индекси	Рўйхатга олиш рақами
Индекс МКТУ	Номер регистрации
1	2

5 MGU 15575

MGU 15576

MGU 15577

MGU 15580

MGU 15581

MGU 15584

MGU 15585

MGU 15586

MGU 15587

MGU 15588

MGU 15589

MGU 15590

MGU 15591

MGU 15605

MGU 15606

MGU 15614

MGU 15618

MGU 15619

MGU 15620

MGU 15621

MGU 15623

MGU 15624

MGU 15625

MGU 15626

MGU 15627

MGU 15628

MGU 15629

MGU 15637

MGU 15638

MGU 15639

MGU 15640

MGU 15641

MGU 15647

MGU 15649

1	2	1	2
5	MGU 15650	18	MGU 15643
6	MGU 15610	19	MGU 15610
7	MGU 15549		MGU 15642
	MGU 15550		MGU 15645
	MGU 15551	21	MGU 15610
	MGU 15558		MGU 15614
8	MGU 15558	22	MGU 15645
9	MGU 15549	24	MGU 15610
	MGU 15550	25	MGU 15588
	MGU 15551		MGU 15589
	MGU 15610		MGU 15610
	MGU 15612		MGU 15635
	MGU 15613		MGU 15636
	MGU 15622		MGU 15643
10	MGU 15573	28	MGU 15588
	MGU 15595		MGU 15589
	MGU 15596	29	MGU 15553
11	MGU 15549		MGU 15554
	MGU 15550		MGU 15555
	MGU 15551		MGU 15556
	MGU 15645		MGU 15563
12	MGU 15569		MGU 15564
	MGU 15616		MGU 15565
14	MGU 15552		MGU 15588
	MGU 15610		MGU 15589
16	MGU 15548		MGU 15593
	MGU 15574		MGU 15610
	MGU 15579	30	MGU 15563
	MGU 15588		MGU 15564
	MGU 15589		MGU 15565
	MGU 15597		MGU 15568
	MGU 15598		MGU 15583
	MGU 15599		MGU 15588
	MGU 15600		MGU 15589
	MGU 15601		MGU 15610
	MGU 15604		MGU 15614
	MGU 15635		MGU 15632
	MGU 15636		MGU 15633
	MGU 15643		MGU 15634
	MGU 15645	31	MGU 15610
17	MGU 15642		MGU 15614
18	MGU 15588		MGU 15645
	MGU 15589		MGU 15648
	MGU 15610	32	MGU 15557
	MGU 15635		MGU 15563
	MGU 15636		MGU 15564

1	2	1	2
32	MGU 15565	36	MGU 15610
	MGU 15588		MGU 15631
	MGU 15589	37	MGU 15610
33	MGU 15564		MGU 15613
	MGU 15565		MGU 15617
	MGU 15578		MGU 15642
	MGU 15594		MGU 15645
	MGU 15644		MGU 15646
34	MGU 15564	38	MGU 15604
	MGU 15565	39	MGU 15608
35	MGU 15547		MGU 15609
	MGU 15549		MGU 15610
	MGU 15550		MGU 15613
	MGU 15551		MGU 15645
	MGU 15552	40	MGU 15610
	MGU 15572		MGU 15613
	MGU 15574		MGU 15645
	MGU 15575	41	MGU 15552
	MGU 15576		MGU 15588
	MGU 15577		MGU 15589
	MGU 15588		MGU 15597
	MGU 15589		MGU 15598
	MGU 15597		MGU 15599
	MGU 15598		MGU 15600
	MGU 15599		MGU 15601
	MGU 15600		MGU 15603
	MGU 15601		MGU 15604
	MGU 15604		MGU 15610
	MGU 15608	42	MGU 15590
	MGU 15609		MGU 15604
	MGU 15610		MGU 15608
	MGU 15612		MGU 15609
	MGU 15613		MGU 15610
	MGU 15615		MGU 15613
	MGU 15642		MGU 15645
	MGU 15650	43	MGU 15552
36	MGU 15597		MGU 15610
	MGU 15598		MGU 15615
	MGU 15599		MGU 15630
	MGU 15600	44	MGU 15557
	MGU 15601		MGU 15572
	MGU 15604		MGU 15590
	MGU 15608		MGU 15615
	MGU 15609	45	MGU 15610

**Товар белгиларига талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич**  
**Нумерационный указатель заявок на товарные знаки**

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20060200	MGU 15589
MGU 20060201	MGU 15588
MGU 20060263	MGU 15583
MGU 20060301	MGU 15612
MGU 20060481	MGU 15603
MGU 20060503	MGU 15590
MGU 20060632	MGU 15591
MGU 20060650	MGU 15570
MGU 20060668	MGU 15616
MGU 20060686	MGU 15582
MGU 20060718	MGU 15593
MGU 20060737	MGU 15557
MGU 20060752	MGU 15642
MGU 20060808	MGU 15614
MGU 20060830	MGU 15643
MGU 20060832	MGU 15635
MGU 20060833	MGU 15636
MGU 20060865	MGU 15592
MGU 20060877	MGU 15564
MGU 20060890	MGU 15563
MGU 20060896	MGU 15565
MGU 20061046	MGU 15577
MGU 20061047	MGU 15575
MGU 20061049	MGU 15576
MGU 20061062	MGU 15547
MGU 20061068	MGU 15604
MGU 20061071	MGU 15553
MGU 20061072	MGU 15554
MGU 20061073	MGU 15555
MGU 20061074	MGU 15556
MGU 20061098	MGU 15638
MGU 20061102	MGU 15648
MGU 20061111	MGU 15566
MGU 20061112	MGU 15571
MGU 20061123	MGU 15598
MGU 20061125	MGU 15601
MGU 20061132	MGU 15599
MGU 20061139	MGU 15597
MGU 20061144	MGU 15600

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации
1	2
MGU 20061159	MGU 15605
MGU 20061160	MGU 15606
MGU 20061178	MGU 15621
MGU 20061203	MGU 15618
MGU 20061204	MGU 15619
MGU 20061205	MGU 15620
MGU 20061206	MGU 15558
MGU 20061228	MGU 15631
MGU 20061233	MGU 15646
MGU 20061247	MGU 15611
MGU 20061256	MGU 15639
MGU 20061258	MGU 15637
MGU 20061272	MGU 15594
MGU 20061280	MGU 15572
MGU 20061294	MGU 15546
MGU 20061305	MGU 15640
MGU 20061306	MGU 15641
MGU 20061307	MGU 15607
MGU 20061310	MGU 15602
MGU 20061318	MGU 15649
MGU 20061319	MGU 15560
MGU 20061320	MGU 15561
MGU 20061321	MGU 15562
MGU 20061322	MGU 15650
MGU 20061331	MGU 15622
MGU 20061349	MGU 15608
MGU 20061350	MGU 15609
MGU 20061357	MGU 15559
MGU 20061359	MGU 15610
MGU 20061363	MGU 15552
MGU 20061369	MGU 15613
MGU 20061373	MGU 15581
MGU 20061374	MGU 15567
MGU 20061379	MGU 15569
MGU 20061387	MGU 15550
MGU 20061388	MGU 15549
MGU 20061389	MGU 15551
MGU 20061397	MGU 15595
MGU 20061398	MGU 15573

1	2	1	2
MGU 20061399	MGU 15596	MGU 20061453	MGU 15585
MGU 20061405	MGU 15579	MGU 20061455	MGU 15586
MGU 20061408	MGU 15630	MGU 20061459	MGU 15617
MGU 20061409	MGU 15623	MGU 20061460	MGU 15587
MGU 20061410	MGU 15624	MGU 20061461	MGU 15644
MGU 20061411	MGU 15625	MGU 20061467	MGU 15578
MGU 20061412	MGU 15626	MGU 20061476	MGU 15645
MGU 20061413	MGU 15627	MGU 20061478	MGU 15568
MGU 20061418	MGU 15628	MGU 20070006	MGU 15632
MGU 20061420	MGU 15629	MGU 20070007	MGU 15633
MGU 20061430	MGU 15574	MGU 20070008	MGU 15634
MGU 20061450	MGU 15548	MGU 20070046	MGU 15647
MGU 20061451	MGU 15580	MGU 20070048	MGU 15615
MGU 20061452	MGU 15584		

Ушбу бўлимда 105 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди

В настоящем разделе опубликованы сведения о 105 товарных знаках.

---

---

**ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- |   |   |
|---|---|
| <b>(11)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами                                      | <b>(11)</b> - номер регистрации                                 |
| <b>(21)</b> - талабнома рақами  | <b>(21)</b> - номер заявки                                      |
| <b>(22)</b> - талабнома топшириш санаси                                     | <b>(22)</b> - дата подачи заявки                                |
| <b>(54)</b> - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи               | <b>(54)</b> - название программы для ЭВМ или базы данных        |
| <b>(57)</b> - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати           | <b>(57)</b> - реферат программы для ЭВМ или базы данных         |
| <b>(71)</b> - талабнома берувчининг исми (номи)                             | <b>(71)</b> - имя (наименование) заявителя                      |
| <b>(72)</b> - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | <b>(72)</b> - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| <b>(73)</b> - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)                                   | <b>(73)</b> - имя (наименование) правообладателя                |
-

## VI. 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 01376

(21) DGU 2007 0142

(22) 30.08.2007

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси "Алгоритм-инжинеринг" илмий-текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт "Алгоритм-инжинеринг" Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Арифжанов Абдулла Шамхатович, Тю Анастасия Владиславовна, UZ

(54) OLAP-кубларни шакллантириш ва кўриб чиқиш бўйича дастурлар мажмуаси

Комплекс программ по формированию и просмотру OLAP-кубов

(57) Кўп ўлчамли маълумотлар базасининг метамаълумотларини табақавий тузилма кўринишида кўриб чиқиш учун мўлжалланган, кўп ўлчамли маълумотлар базаси объектларининг номларидан ва MDX-талабномалар муҳарририда аввалдан берилган рўйхатдаги MDX калит-сўзларидан нусха кўчириш, MDX-талабномани бажариш ҳамда OLAP-кубни жадвал кўринишида шакллантириш ва кўриб чиқиш учун натижалардан маълумотлар тўпловига нусха кўчириш имконини беради. Оператив аналитик ахборотга эга бўлиш зарурати туғилган ва катта ахборот ҳажмига эга бўлган ҳар қандай соҳада қўллаш ҳамда MDX-талабномаларни бериш йўли билан ҳар қандай кесимдаги OLAP-кубни шакллантириш имконияти мавжуд.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Delphi 7

Операция тизими: Windows XP Prof.

Предназначен для просмотра метаданных многомерной базы данных в виде иерархической структуры, позволяет копировать имена объектов многомерной базы данных и ключевые слова MDX из списка, заранее заданного в редакторе MDX-запросов, выполнять MDX-запрос и копировать

результаты в набор данных для формирования и просмотра OLAP-куба в виде таблицы. Возможно применение в любой области с большим объемом информации, где необходимо получать оперативную аналитическую информацию, и формирование OLAP-куба в любом разрезе путем задания MDX-запроса.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows XP Prof.

(11) DGU 01377

(21) DGU 2007 0190

(22) 26.09.2007

(71) Академик В. Вохидов номидаги Республика ихтисослаштирилган жаррохлик маркази, UZ

"Академик Е. Н. Мешалкин номидаги Қон айла ниш патологияси Новосибирск илмий-текшириш институти" Федерал Давлат Муассасаси, RU

Республиканский специализированный центр хирургии имени академика В. Вахидова, UZ

Федеральное государственное учреждение "Новосибирский Научно-исследовательский институт патологии кровообращения имени академика Е.Н. Мешалкина", RU

(72) Тураев Феруз Фатхуллаевич, UZ, Караськов Александр Михайлович, Железнев Сергей Иванович, RU, Игнатиков Евгений Николаевич, UZ

(54) Аорта клапанининг нуқсонларини жаррохлик усули билан даволашнинг ижобий натижалари эҳтимоллигини истиқболлаш дастури

Программа прогнозирования вероятности благоприятного исхода хирургического лечения пороков аортального клапана

(57) Ушбу дастурда эҳтимолдаги операцияга тегишли дастлабки маълумотларни ва инструментал тадқиқот услублари маълумотларини киритиш йўли билан танлаб олинган операция туридан келиб чиққан ҳолда натижаларга эга бўлиш

мумкин. Истиқболлаш моделлари регрессив таҳлил асосида ҳисобланган. Дастур кардиохирургия, кардиологияда қўлланади.

**ЭХМ тури:** ПК Intel Celeron

**Дастур тили:** Visual Basic for Application

**Операция тизими:** Microsoft Excel-2003

В данной программе путем введения исходных данных и данных инструментальных методов исследования предполагаемой операции можно получить результаты в зависимости от вида выбранной операции. Модели прогноза рассчитаны на базе регрессионного анализа. Программа используется в кардиохирургии, кардиологии.

**Тип ЭВМ:** ПК Intel Celeron

**Язык программирования:** Visual Basic for Application

**Операционная среда:** Microsoft Excel-2003

**(11) DGU 01378**

**(21) DGU 2007 0191**

**(22) 26.09.2007**

**(71)** Академик В. Вохидов номидаги Республика ихтисослаштирилган жаррохлик маркази, UZ

"Академик Е. Н. Мешалкин номидаги Қон айланиш патологияси Новосибирск илмий-текшириш институти" Федерал Давлат Муассасаси, RU

Республиканский специализированный центр хирургии им. академика В.Вахидова, UZ

Федеральное государственное учреждение "Новосибирский Научно-исследовательский институт патологии кровообращения им. академика Е.Н. Мешалкина", RU

**(72)** Тураев Феруз Фатхуллаевич, UZ, Караськов Александр Михайлович, Железнев Сергей Иванович, RU, Игнатилов Евгений Николаевич, UZ

**(54) Аорта клапаннинг фиброз ҳалқасини кенгайтириш операцияси натижаларини истиқболлаш дастури**

**Программа прогнозирования результатов операции расширения фиброзного кольца аортального клапана**

**(57)** Ушбу дастурда беморнинг дастлабки маълумотларини ҳамда инструментал тадқиқот услублари маълумотларини киритиш йўли билан аорта клапани фиброз ҳалқасининг диаметрини ҳисоблаш, муайян бемор учун зарур бўлган фиброз ҳалқасининг диаметрини, фиброз ҳалқасининг эҳтимолдаги кенгайишидан сўнг аорта клапанига тушадиган босим градиентининг пасайишини ҳисоблаш мумкин. Истиқболлаш модел-

лари регрессив таҳлил асосида ҳисобланган. Дастур кардиохирургия, кардиологияда қўлланади.

**ЭХМ тури:** ПК Intel Celeron

**Дастур тили:** Visual Basic for Application

**Операция тизими:** Microsoft Excel-2003

В данной программе путем введения исходных данных и данных инструментальных методов исследования больного можно установить расчетный диаметр фиброзного кольца аортального клапана, рассчитать необходимый для данного больного диаметр фиброзного кольца, степень снижения градиента давления на аортальный клапан после предполагаемого расширения фиброзного кольца. Модели прогноза рассчитаны на базе регрессионного анализа. Программа используется в кардиохирургии, кардиологии.

**Тип ЭВМ:** ПК Intel Celeron

**Язык программирования:** Visual Basic for Application

**Операционная среда:** Microsoft Excel-2003

**(11) DGU 01379**

**(21) DGU 2007 0192**

**(22) 26.09.2007**

**(71)** Академик В. Вохидов номидаги Республика ихтисослаштирилган жаррохлик маркази, UZ

"Академик Е. Н. Мешалкин номидаги Қон айланиш патологияси Новосибирск илмий-текшириш институти" Федерал Давлат Муассасаси, RU

Республиканский специализированный центр хирургии им. академика В. Вахидова, UZ

Федеральное государственное учреждение "Новосибирский Научно-исследовательский институт патологии кровообращения им. академика Е.Н. Мешалкина", RU

**(72)** Тураев Феруз Фатхуллаевич, UZ, Караськов Александр Михайлович, Железнев Сергей Иванович, RU, Игнатилов Евгений Николаевич, UZ

**(54) Транслюминал аортал баллонли вальвулопластика самарадорлигини истиқболлаш дастури**

**Программа прогнозирования эффективности транслюминальной аортальной баллонной вальвулопластики**

**(57)** Ушбу дастурда беморнинг дастлабки маълумотларини ҳамда инструментал тадқиқот услублари маълумотларини киритиш йўли билан бемор учун макбул натижа процентини ва аорта клапанида баллонли аорта комиссуротомиясини ёки очик аорта комиссуротомиясининг бажарилган-

лиги билан боғлиқ ҳолда систолик градиентнинг пасайиш даражасини ҳисоблаш ҳамда шу йўл билан оптимал даволаш услубини аниқлаш ва танлаб олиш мумкин. Истиқболлаш моделлари регрессив таҳлил асосида ҳисобланган. Дастур кардиохирургия, кардиологияда қўлланади.

**ЭХМ тури:** ПК Intel Celeron

**Дастур тили:** Visual Basic for Application

**Операция тизими:** Microsoft Excel-2003

В данной программе путем введения исходных данных и данных инструментальных методов исследования больного можно рассчитать для больного процент благоприятного исхода и степень снижения систолического градиента на аортальном клапане в зависимости от выполнения ему баллонной аортальной комиссуротомии либо открытой аортальной комиссуротомии, тем самым определить и выбрать оптимальный метод лечения. Модели прогноза рассчитаны на базе регрессионного анализа. Программа используется в кардиохирургии, кардиологии.

**Тип ЭВМ:** ПК Intel Celeron

**Язык программирования:** Visual Basic for Application

**Операционная среда:** Microsoft Excel-2003

**(11) DGU 01380**

**(21) DGU 2007 0193**

**(22) 26.09.2007**

**(71)** Академик В. Вохидов номидаги Республика ихтисослаштирилган жарроҳлик маркази, UZ

"Академик Е. Н. Мешалкин номидаги Қон айланиш патологияси Новосибирск илмий-текшириш институти" Федерал Давлат Муассасаси, RU

Республиканский специализированный центр хирургии им. академика В. Вахидова, UZ

Федеральное государственное учреждение "Новосибирский Научно-исследовательский институт патологии кровообращения им. академика Е.Н. Мешалкина", RU

**(72)** Тураев Феруз Фатхуллаевич, UZ, Караськов Александр Михайлович, Железнев Сергей Иванович, RU, Игнатилов Евгений Николаевич, UZ

**(54) Юрак ишемик ҳасталиги билан уйғунлашган аорта нуқсонларини тўғрилаш операциялари натижаларининг истиқболини аниқлаш дастури**

**Программа прогнозирования результатов операций по коррекции аортальных пороков в сочетании с ишемической болезнью сердца**

**(57)** Ушбу дастурда беморнинг дастлабки маълумотларини ҳамда инструментал тадқиқот услублари маълумотларини киритиш йўли билан эҳтимолдаги операциянинг мақбул натижа процентини, протезлашдан кейин аорта клапанида босим градиентининг эҳтимолий пасайиш даражасини, аорта-коронар шунтлашдан кейин юрак чап қоринчасининг қон чиқариш фракциясининг ўсиш процентини ҳисоблаш мумкин. Истиқболлаш моделлари регрессив таҳлил асосида ҳисобланган. Дастур кардиохирургия, кардиологияда қўлланади.

**ЭХМ тури:** ПК Intel Celeron

**Дастур тили:** Visual Basic for Application

**Операция тизими:** Microsoft Excel-2003

В данной программе путем введения исходных данных и данных инструментальных методов исследования больного можно рассчитать процент благоприятного исхода предполагаемой операции, степень возможного снижения градиента давления на аортальном клапане после протезирования, процент прироста фракции выброса левого желудочка после аорто-коронарного шунтирования. Модели прогноза рассчитаны на базе регрессионного анализа. Программа используется в кардиохирургии, кардиологии.

**Тип ЭВМ:** ПК Intel Celeron

**Язык программирования:** Visual Basic for Application

**Операционная среда:** Microsoft Excel-2003

**(11) DGU 01381**

**(21) DGU 2007 0169**

**(22) 20.09.2007**

**(71)(72)** Ниязхонов Толиб, Тайжетинов Рифат Реваевич, Шодиметова Фароғат Буруновна, UZ

**(54) Битирувчилар дипломларининг қайдномаси ва ишга жойлашиш мониторинги. 1.00 версияси**

**Регистрация дипломов и мониторинг трудоустройства выпускников. Версия 1.00**

**(57)** Дастурий тизим юқори даражада мосланувчанликка ва сервис функцияларга эга: \*.doc, \*.xls, \*.mdf форматларидаги талабалар ҳақидаги тайёр маълумотлардан ва бевосита дастурдан ОТМ маълумотлар базаси шакллантирилади; битирувчиларни дастлабки ишга тақсимлашдан, маълум даражадаги юқори лавозимга эришгунча бўлган даврда касбий ўсиш мониторинги юрити-

лади; иш жойига етиб бормаслик ёки ишга тушишни истамаслик сабаблари ўрганилади ва уларни турли кўрсаткичлар кесимида тахлил қилиш имкониятлари мавжуд; кадрлар бўлими ва маркетинг хизмати бўлимлари иш фаолиятида битирувчилар ҳақидаги барча маълумотларни тизимлаштириш, уларнинг ишга тақсимооти ва жойлашиши бўйича тезкор жорий, тахлилий ва йиғма ҳисоботлар тайёрланади.

**ЭХМ тури:** P IV

**Дастур тили:** C#, MS SQL SERVER 2000

**Операция тизими:** Windows 2000/2003 NT

Программный комплекс обладает большой степенью гибкости и сервисными функциями: из готовых данных о студентах в форматах \*.doc, \*.xls, \*.mdf и непосредственно из программы формируется база данных ОТМ; ведется мониторинг профессионального роста выпускников от первоначального их распределения на работу до достижения ими определенных высоких должностей; изучаются причины неприбытия к месту работы или нежелания приступить к работе с анализом по различным показателям; систематизируются все данные о выпускниках в отделе кадров и отделах маркетинговой службы, подготавливаются оперативные текущие, аналитические и сборные отчеты по распределению и поступлению выпускников на работу.

**Тип ЭВМ:** P IV

**Язык программирования:** C#, MS SQL SERVER 2000

**Операционная среда:** Windows 2000/2003 NT

**(11) DGU 01382**

**(21) DGU 2007 0160**

**(22) 14.09.2007**

**(71) "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA"** Республика ихтисослаштирилган ўқув-ишлаб чиқариш маркази, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA", UZ

**(72) Мустапакулов Яздонкул Уматкулович, Пулатов Улугбек Тимурович, UZ, Абдикаримов Уйгун Авазович, KZ, Искандаров Хайрулла Рахимбоевич, UZ**

**(54) Умумтаълим мактаблари учун "Инглиз тили 7-синф" электрон дарслиги**

**Электронный учебник "Инглиз тили 7-синф" для общеобразовательных школ**

**(57) Электрон дарслик республика умумтаълим мактабларининг амалдаги дарсликлари асосида яратилди. Унда "Инглиз тили 7-синф" курсини ўрганиш бўйича ўқув материални тақдим этишда анъанавий ва инновацион услублардан, шунингдек турли жараёнлар, ходисаларни намойиш этишда аудиовизуал элементлар ва интерактив масалалардан фойдаланилди. Материалнинг таълим олувчи томонидан ўзлаштирилиши устидан назорат олиб бориш имконияти мавжуд.**

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операция тизими:** Windows98/2000/NT/XP

Электронный учебник (ЭУ) создан на основе действующего учебника для общеобразовательных школ республики. В ЭУ использованы традиционные и инновационные методы подачи учебного материала по изучению курса "Инглиз тили 7-синф", а также аудиовизуальные элементы по демонстрации различных процессов, явлений и интерактивные задачи. Возможен контроль за освоением материала курса обучаемым.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операционная среда:** Windows98/2000/NT/XP

**(11) DGU 01383**

**(21) DGU 2007 0161**

**(22) 14.09.2007**

**(71) "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA"** Республика ихтисослаштирилган ўқув-ишлаб чиқариш маркази, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA", UZ

**(72) Мустапакулов Яздонкул Уматкулович, Пулатов Улугбек Тимурович, UZ, Абдикаримов Уйгун Авазович, KZ, Искандаров Хайрулла Рахимбоевич, UZ**

**(54) Умумтаълим мактаблари учун "Ботаника 6-синф" электрон дарслиги**

**Электронный учебник "Ботаника 6-синф" для общеобразовательных школ**

**(57) Электрон дарслик республика умумтаълим мактабларининг амалдаги дарсликлари асосида яратилди. Унда "Ботаника 6-синф" курсини ўр-**

ганиш бўйича ўқув материални тақдим этишда анъанавий ва инновацион услублардан, шунингдек турли жараёнлар, ҳодисаларни намоиш этишда аудиовизуал элементлар ва интерактив масалалардан фойдаланилди. Материалнинг таълим олувчи томонидан ўзлаштирилиши устидан назорат олиб бориш имконияти мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операция тизими:** Windows98/2000/NT/XP

Электронный учебник (ЭУ) создан на основе действующего учебника для общеобразовательных школ республики. В ЭУ использованы традиционные и инновационные методы подачи учебного материала по изучению курса "Ботаника 6-синф", а также аудиовизуальные элементы по демонстрации различных процессов, явлений и интерактивные задачи. Возможен контроль за освоением материала курса обучаемым.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операционная среда:** Windows98/2000/NT/XP

(11) DGU 01384

(21) DGU 2007 0162

(22) 14.09.2007

(71) "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA" Республика ихтисослаштирилган ўқув-ишлаб чиқариш маркази, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA", UZ

(72) Мустапакулов Яздонкул Уматкулович, Пулатов Улугбек Тимурович, UZ, Абдикаримов Уйгун Авазович, KZ, Искандаров Хайрулла Рахимбоевич, UZ

(54) Умумтаълим мактаблари учун "География 7-синф" электрон дарслиги  
Электронный учебник "География 7-синф" для общеобразовательных школ

(57) Электрон дарслик республика умумтаълим мактабларининг амалдаги дарсликлари асосида яратилди. Унда "География 7-синф" курсини ўрганиш бўйича ўқув материални тақдим этишда анъанавий ва инновацион услублардан, шунингдек турли жараёнлар, ҳодисаларни намоиш этишда аудиовизуал элементлар ва интерактив

масалалардан фойдаланилди. Материалнинг таълим олувчи томонидан ўзлаштирилиши устидан назорат олиб бориш имконияти мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операция тизими:** Windows98/2000/NT/XP

Электронный учебник (ЭУ) создан на основе действующего учебника для общеобразовательных школ республики. В ЭУ использованы традиционные и инновационные методы подачи учебного материала по изучению курса "География 7-синф", а также аудиовизуальные элементы по демонстрации различных процессов, явлений и интерактивные задачи. Возможен контроль за освоением материала курса обучаемым.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операционная среда:** Windows98/2000/NT/XP

(11) DGU 01385

(21) DGU 2007 0163

(22) 14.09.2007

(71) "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA" Республика ихтисослаштирилган ўқув-ишлаб чиқариш маркази, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA", UZ

(72) Мустапакулов Яздонкул Уматкулович, Пулатов Улугбек Тимурович, UZ, Абдикаримов Уйгун Авазович, KZ, Искандаров Хайрулла Рахимбоевич, UZ

(54) Умумтаълим мактаблари учун "Геометрия 7-синф" электрон дарслиги  
Электронный учебник "Геометрия 7-синф" для общеобразовательных школ

(57) Электрон дарслик республика умумтаълим мактабларининг амалдаги дарсликлари асосида яратилди. Унда "Геометрия 7-синф" курсини ўрганиш бўйича ўқув материални тақдим этишда анъанавий ва инновацион услублардан, шунингдек турли жараёнлар, ҳодисаларни намоиш этишда аудиовизуал элементлар ва интерактив масалалардан фойдаланилди. Материалнинг таълим олувчи томонидан ўзлаштирилиши устидан назорат олиб бориш имконияти мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юкори

**Дастур тили:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операция тизими:** Windows98/2000/NT/XP

Электронный учебник (ЭУ) создан на основе действующего учебника для общеобразовательных школ республики. В ЭУ использованы традиционные и инновационные методы подачи учебного материала по изучению курса "Геометрия 7-синф", а также аудиовизуальные элементы по демонстрации различных процессов, явлений и интерактивные задачи. Возможен контроль за освоением материала курса обучаемым.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операционная среда:** Windows98/2000/NT/XP

**(11) DGU 01386**

**(21) DGU 2007 0164**

**(22) 14.09.2007**

**(71) "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA"** Республика ихтисослаштирилган ўқув-ишлаб чиқариш маркази, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA", UZ

**(72) Мустапакулов Яздонкул Уматкулович, Пулатов Улугбек Тимурович, UZ, Абдикаримов Уйгун Авазович, KZ, Искандаров Хайрулла Рахимбоевич, UZ**

**(54) "География 7-синф" электрон-намойиш ўқув қўлланмаси**

**Электронно-демонстрационное учебное пособие "География 7-синф"**

**(57) Электрон-намойиш ўқув қўлланмаси республика умумтаълим мактабларининг амалдаги дарсликлари асосида яратилди. Унда "География 7-синф" курсини ўрганиш бўйича ўқув материални тақдим этишда анъанавий услублардан, шунингдек визуал фрагментлар ва аудио ҳамкорликдан фойдаланилди. Курс бўлимларини танлаш имконияти мавжуд.**

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юкори

**Дастур тили:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операция тизими:** Windows98/2000/NT/XP

Электронно-демонстрационное учебное пособие (ЭДУП) создано на основе действующего учебника

ка для общеобразовательных школ республики. В нем использованы традиционные методы учебного материала по изучению курса "География 7-синф", а также визуальные фрагменты и аудиосопровождение. Возможен выбор разделов курса.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операционная среда:** Windows98/2000/NT/XP

**(11) DGU 01387**

**(21) DGU 2007 0165**

**(22) 14.09.2007**

**(71) "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA"** Республика ихтисослаштирилган ўқув-ишлаб чиқариш маркази, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA", UZ

**(72) Мустапакулов Яздонкул Уматкулович, Пулатов Улугбек Тимурович, UZ, Абдикаримов Уйгун Авазович, KZ, Искандаров Хайрулла Рахимбоевич, UZ**

**(54) "Кимё 7-синф" электрон-намойиш ўқув қўлланмаси**

**Электронно-демонстрационное учебное пособие "Кимё 7-синф"**

**(57) Электрон-намойиш ўқув қўлланмаси республика умумтаълим мактабларининг амалдаги дарсликлари асосида яратилди. Унда "Кимё 7-синф" курсини ўрганиш бўйича ўқув материални тақдим этишда анъанавий ва инновацион услублардан, шунингдек турли жараёнлар, ходисаларни намойиш этишда аудиовизуал элементлар ва интерактив масалалардан фойдаланилди. Материалнинг таълим олувчи томонидан ўзлаштирилиши устидан назорат олиб бориш имконияти мавжуд.**

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юкори

**Дастур тили:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операция тизими:** Windows98/2000/NT/XP

Электронное пособие (ЭП) создано на основе действующего учебника для общеобразовательных школ республики. В ЭП использованы традиционные и инновационные методы подачи учебного материала по изучению курса "Кимё 7-синф", а также аудиовизуальные элементы по демонстрации различных процессов, явлений и интерактивные задачи. Возможен контроль за освоением материала курса обучаемым.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операционная среда:** Windows98/2000/NT/XP

(11) DGU 01388

(21) DGU 2007 0166

(22) 14.09.2007

(71) "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA" Республика ихтисослаштирилган ўқув-ишлаб чиқариш маркази, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "O'ZBEKO'QUVAVTOMATIKA", UZ

(72) Мустапакулов Яздонкул Уматкулович, Пулатов Улугбек Тимурович, UZ, Абдикаримов Уйгун Авазович, KZ, Искандаров Хайрулла Рахимбоевич, UZ

(54) "Ботаника 6-синф" электрон-намойиш ўқув қўлланмаси

Электронно-демонстрационное учебное пособие "Ботаника 6-синф"

(57) Электрон-намойиш ўқув қўлланмаси республика умумтаълим мактабларининг амалдаги дарсликлари асосида яратилди. Унда "Ботаника 6-синф" курсини ўрганиш бўйича ўқув материални тақдим этишда намойиш этиш услубларидан, шунингдек визуал фрагментлар ва аудио хамкорликдан фойдаланилди. Курс бўлимларини танлаш имконияти мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операция тизими:** Windows98/2000/NT/XP

Электронно-демонстрационное учебное пособие (ЭДУП) создано на основе действующего учебника для общеобразовательных школ республики. В ЭДУП использованы демонстрационные методы подачи учебного материала по изучению курса "Ботаника 6-синф", а также визуальные фрагменты и аудиосопровождение. Возможен выбор разделов курса.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, Adobe Flash 8, Adobe Photoshop CS, Adobe Dreamviewer, Java Script

**Операционная среда:** Windows98/2000/NT/XP

(11) DGU 01389

(21) DGU 2007 0170

(22) 20.09.2007

(71)(72) Бегимкулов Узоқбой Шоимкулович, Турсунов Самар Кузиевич, UZ

(54) "Ахборот технологиялари" курси бўйича электрон дарслик

Электронный учебник по курсу "Информационные технологии"

(57) Ушбу ЭХМ дастури компьютернинг мультимедиа қурилмасидан фойдаланиб, ноанъанавий дарсни ташкил этишда фойдаланилади. Бунда электрон вариантдаги манбалар талабаларга кўргазмали билим бериш билан бирга, билимларни мустаҳкамлашда катта аҳамиятга эга. Электрон дарсликдан фойдаланиш мобайнида содда интерфейс, изоҳлар, атамалар назорат тестлари ва анимациялар катта ёрдам беради. Электрон дарслик академик лицей ва касб-хунар коллежлари информатика ва ахборот технологиялари йўналишлари талабалари учун мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва ундан ташқари

**Дастур тили:** HTML, C++

**Операция тизими:** Windows 9.X, Windows 2000, XP, 2003

Данная программа применяется при организации нетрадиционного урока с использованием компьютерного мультимедийного устройства. Представленные в электронном варианте источники имеют большое значение и для наглядного обучения студентов, и для укрепления их знаний. В процессе пользования электронным учебником весьма полезны простой интерфейс, примечания, словарь терминов, контрольные тесты и анимации. Учебник предназначен для студентов академических лицеев и профессиональных колледжей по направлению информатика и информационные технологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** HTML, C++

**Операционная среда:** Windows 9.X, Windows 2000, XP, 2003

(11) DGU 01390

(21) DGU 2007 0197

(22) 15.10.2007

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va informatsion texnologiyalar instituti, UZ

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Назиров Шодманкул Абдирозикович, Эшқараева Нархол Ғузоровна, UZ

**(54) Мураккаб шакли эгилувчан анизотроп пластинкаларнинг эгилиш масалаларини ечишни автоматлаштириш учун дастурий мажмуа**

**Программный комплекс для автоматизации решения задач изгиба гибких анизотропных пластин со сложной конфигурацией**

(57) Дастурий мажмуа мураккаб шакли эгилувчан анизотроп пластинкаларнинг ҳисоб-китобини автоматлаштириш учун мўлжалланган, оддий итерация услуги, В.Л.Рвачев R-функцияси ва вариацияли услублар комбинацияси асосига қурилган ҳисоблаш алгоритми базасида ишлаб чиқилган, серияли лойиҳа олди ҳисоб-китобларининг ўтказилишини автоматлаштириш имконини беради, шунингдек ўқув жараёнида ихтисослаштирилган курсларда қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Delphi

**Операция тизими:** Windows 98

Комплекс предназначен для расчета гибких анизотропных пластин со сложной формой, разработан на базе вычислительного алгоритма, построенного на основе комбинации метода простой итерации, R-функций В.Л. Рвачева и вариационных методов, позволяет автоматизировать проведение серийных предпроектных расчетов, а также может использоваться в учебном процессе на специализированных курсах.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 98

(11) DGU 01391

(21) DGU 2007 0112

(22) 13.07.2007

(71) Тошкент ирригация ва мелиорация институти, UZ

Ташкентский институт ирригации и мелиорации, UZ

(72) Мирсаидов Мирзиёд Мирсаидович, Руми Динара Ғуадовна, Султанов Тахиржон Зокирович, UZ

(54) A-SCH-PL.FOR

A-SCH-PL.FOR

(57) ЭХМ учун яратилган "A-SCH-PL.FOR" дастури грунтли иншоотларнинг хусусий тебраниш частоталари (ва тебраниш даврлари)ни аниқлаш учун мўлжалланган бўлиб, кўндаланг кесими трапеция шаклида бўлган грунтли тўғонларни чекли элементлар усули бўйича автоматик равишда чекли учбурчакларга ажратади ва ажратилган элемент ҳамда уларнинг тугунларини рақамлаб чиқади, ундан сўнг механикадаги мавжуд назариялардан фойдаланилган ҳолда иншоотнинг хусусий тебраниш частоталарини аниқлайди. Дастур бўйича масалани ечишда грунтли иншоотларнинг ҳақиқий конструктив ўлчамлари, материалнинг физик-механик хусусиятлари ҳисобга олинади. Тузилган дастур тест масалалари билан текшириб чиқилган.

**ЭХМ тури:** Pentium II ва юқори

**Дастур тили:** Фортран-IV

**Операция тизими:** MS-DOS, NC

Созданная программа предназначена для определения частоты частных колебаний (и периодов колебаний) грунтовых сооружений, методом предельных элементов автоматически делит грунтовые плотины, имеющие в поперечном сечении форму трапеции, на предельные треугольники и нумерует разделенные элементы и их узлы, затем при помощи известных теорий механики определяет частоту частных колебаний сооружения. При решении задачи с использованием программы берутся действительные конструктивные размеры грунтовых сооружений и физико-механические свойства их материалов. Программа проверена на тестовых задачах.

**Тип ЭВМ:** Pentium II и выше

**Язык программирования:** Фортран-IV

**Операционная среда:** MS-DOS, NC

(11) DGU 01392

(21) DGU 2007 0149

(22) 11.09.2007

(71) "ELISIS-SAVDO" ёпиқ акциядорлик жамияти, UZ

Закрытое акционерное общество "ELISIS-SAVDO", UZ

(72) Дускузиев Эркинжон Бойкузиевич, UZ

(54) Қимматли қоғозларнинг биржадан ташқари электрон савдоларини ўтказиш ва эмитентлар бўйича маълумотлар базасини бошқариш учун дастурий мажмуа

**Программный комплекс по проведению электронных внебиржевых торгов с ценными бумагами и управлению базой данных по эмитентам**

(57) Дастур қимматли қоғозларнинг биржадан ташқари электрон савдоларини ўтказишга ва эмитентлар бўйича маълумотлар базасини бошқаришга мўлжалланган. Дастурий мажмуа ёрдамида қимматли қоғозларнинг электрон савдолари ўтказилади. Қабул қилинган буюртмалар қайта ишланиб, савдода қатнашиш учун депозитарийларга жўнатилади. Мажмуа сервер қисмида савдони бошқариш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Intel

**Дастур тили:** Borland C++ Builder 6.0

**Операция тизими:** Windows 98/Me/2000/XP

С помощью программы проводятся электронные торги с ценными бумагами, принятые заказы перерабатываются и направляются в депозитарий для участия в торгах. В серверной части программа предоставляет возможность управлять торгами.

**Тип ЭВМ:** Intel

**Язык программирования:** Borland C++ Builder 6.0

**Операционная среда:** Windows 98/Me/2000/XP

**(11) DGU 01393**

**(21) DGU 2007 0167**

**(22) 20.09.2007**

(71) Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги қошидаги Х. Сулаймонова номидаги Республика суд экспертиза маркази, UZ

Республиканский центр судебной экспертизы имени Х. Сулаймановой при Министерстве юстиции Республики Узбекистан, UZ

(72) Салахутдинов Шаукат Ренатович, Икрамов Абдор Акрамович, UZ

**(54) "мтДНК маълумотлар базаси" дастури  
Программа "База данных мтДНК"**

(57) Дастурий-аналитик тизим қидируви олиб борилаётган шахслар ёки таниб олинмаган жасадлар этносини генетик белгилар таҳлили асосида, аввал танлаб олинган этнос белгиларининг компьютер маълумотлар базасини яратиб олиб, кейин тадқиқ этилаётган объектнинг аниқланган белгиларини маълумотлар базасидаги хос этник белгилар билан солиштириш йўли билан ташхислаш учун мўлжалланган. Ушбу дастурий маҳсулотнинг жорий қилиниши биологик материал эгасини идентификация қилиш бўйича экспертиза ҳаракатларини соддалаштириш ва тезлаштириш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва юқори

**Дастур тили:** Delphi 7

**Операция тизими:** Windows 9x ва юқори

Программно-аналитическая система предназначена для диагностикума этноса разыскиваемых лиц или неопознанных трупов на основе анализа генетических признаков, путем первоначального создания компьютерной базы данных характерных признаков выбранного этноса и последующего сопоставления установленных признаков исследуемого объекта с этноспецифическими признаками в базе данных. Внедрение данного продукта упростит и ускорит сложные экспертные действия по идентификации выделителя биологического материала.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Windows 9x и выше

**(11) DGU 01394**

**(21) DGU 2007 0168**

**(22) 20.09.2007**

(71) Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги қошидаги Х. Сулаймонова номидаги Республика суд экспертиза маркази, UZ

Республиканский центр судебной экспертизы имени Х. Сулаймановой при Министерстве юстиции Республики Узбекистан, UZ

(72) Салахутдинов Шаукат Ренатович, Икрамов Абдор Акрамович, UZ

**(54) "ДНК маълумотлар базаси" дастури  
Программа "База данных ДНК"**

(57) Дастурнинг асосий вазифаси идентификация қилинаётган объектнинг белгиларини (бу ўринда генетик профилини) аввал маълумотлар базасига киритилган объектларнинг идентификация қилувчи белгилари билан биргаликда қидиришдан иборат. Ушбу дастурий маҳсулотнинг жорий қилиниши лабораторияда ўтказилган экспертизалар тўғрисидаги ҳисобот маълумотларининг олиншини осонлаштиради, шунингдек лаборатория орқали ўтадиган ахборотни умумлаштириш, экспертлар иши устидан назоратни яхшилаш, биологик материалнинг идентификациясига оид мураккаб экспертиза хатти-ҳаракатларини тезлаштириш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва юқори

**Дастур тили:** Delphi 7

**Операция тизими:** Windows 9x ва юқори

Основное назначение программы – поиск признаков (в данном случае генетического профиля) объекта идентификации с идентифицирующими признаками объектов, ранее занесенных в базу данных. Внедрение данного продукта упростит получение отчетных сведений о проведенных в

лаборатории экспертизах, позволит обобщить проходящую через лабораторию информацию, улучшить контроль за работой экспертов, ускорить сложные экспертные действия по идентификации биологического материала.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Windows 9x и выше

**(11) DGU 01395**

**(21) DGU 2007 0175**

**(22) 24.09.2007**

**(71)(72)** Каримов Мирвасит Мирвасикович, Абдуллаев Ходжаакбар Абдухотамович, Собирова Гузал Наимовна, UZ

**(54) Сурункали гепатитларнинг оптимал ва дифференциалланган терапиясини танлаш учун дастур**

**Программа для выбора оптимальной и дифференцированной терапии хронических гепатитов**

**(57)** Дастур цитолитик синдром фаоллигидан келиб чикиб, зарур даволаш усулини танлаш ва касалликнинг оғирлик даражасидан келиб чикиб, гипатопротекторларни дифференциаллашган холда қўллаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486 ва юқори

**Дастур тили:** Delphi 7.0.

**Операция тизими:** Windows 99

Программа позволяет в зависимости от активности цитолитического синдрома выбрать необходимое лечение и в зависимости от тяжести заболевания дифференцированно применять гепатопротекторы.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486 и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0.

**Операционная среда:** Windows 99

**(11) DGU 01396**

**(21) DGU 2007 0206**

**(22) 19.10.2007**

**(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)** Абдуллаев Руслан Джуманиязович, Пулатов Рустам Джураевич, Муминов Рустам Султано-

вич, Тухтаев Даврон Эркинович, Пулатов Батир Рустамович, UZ

**(54) Нефтьгаз кудуқларида қатламларни суюқлик билан ёриш технологиясини лойиҳалаш учун дастур**

**Программа для проектирования технологии гидравлического разрыва пласта (ГРП) в нефтегазовых скважинах**

**(57)** Ушбу дастур нефтьгаз кудуқларида қатламларни суюқлик билан ёриш технологиясининг башоратли кўрсаткичларини лойиҳалаш учун мўлжалланган. Дастур қуйидагиларни ўз ичига олади: кудуқда очилган махсулдор коллекторларнинг турини баҳолаш; ёриқ-ғовакли қатламда табиий ўта майда ёриқларнинг очилишини ва уларда янги ёриқлар ҳосил қилувчи босимларни ҳисоблаш; ишчи суюқликлар кудуққа юборилганда, уларнинг ишқаланишга кетган босимини ҳисоблаш; берилган узунликдаги ёриқларни ҳосил қилиш учун керакли бўлган ишчи суюқликнинг ҳажмини ҳисоблаш; ишчи суюқлик кудуққа юборилганда, унинг тубидаги температурани ҳисоблаш. Дастур натижаси – ишчи ва босувчи суюқликларнинг ҳажмини, ҳайдаш тезлигини, вақтини, проппантнинг ҳажмини, умуман гидроёриқлар ҳосил қилиш технологик жараёни кўрсаткичларини аниқлаш.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Visual Basic

**Операция тизими:** MS DOS, Windows 98 ва юқори

Данная программа состоит из оценки вида открытых в скважине продуктивных коллекторов; расчета образования природных мельчайших трещин в пористых пластах и давлений, образующих в них новые трещины; расчета давления от трения при нагнетании рабочих жидкостей в скважину; расчета объема рабочей жидкости, необходимой для образования трещин заданной длины; расчета температуры на дне скважины при направлении в нее рабочей жидкости. Результаты программы – определение объема, скорости и времени прогонки рабочих и давящих жидкостей, объема проппанта, а также показателей технологического процесса образования гидротрещин.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Visual Basic

**Операционная среда:** MS DOS, Windows 98 и выше

**(11) DGU 01397****(21) DGU 2007 0208****(22) 23.10.2007****(71)(72) Салямова Клара Джаббаровна, UZ****(54) PLGRNE.FOR****PLGRNE.FOR**

**(57)** Дастур вазифаси сув омборини турли тўлдириш даражаларида гравитация кучлари ҳамда гидростатик сув босими таъсири остида бўлган тўғонлар, дамбалар, сув омборлари каби грунтли гидротехника иншоотлари учун мўлжалланган ҳамда иншоот грунтлари бўлакчаларининг бир турда эмаслигини ҳисобга олган статик масалаларни ечишдан иборат. Масала ясси эластик чекли элементлар усулида ечилди, унинг ечими натижаси сифатида кўчишлар, кучланишлар майдонларининг чизиқлари, иншоот бўйича барқарорлик коэффициентлари аниқланди.

**ЭХМ тури:** Pentium**Дастур тили:** Фортран-ШМ, шахсий ЭХМга мослаштирилган**Операция тизими:** Norton, Dos, Windows

Назначение программы – решение задачи статики для грунтовых гидротехнических сооружений типа плотин, дамб, водохранилищ под действием сил гравитации и гидростатического давления воды при различных уровнях заполнения водохранилища и с учетом кусочно-неоднородных характеристик грунтов сооружения. Задача решена в плоской упругой постановке методом конечных элементов, результатом ее решения являются линии равных полей перемещений, напряжений, коэффициента устойчивости по сооружению.

**Тип ЭВМ:** Pentium**Язык программирования:** Фортран-ШМ применительно к ПЭВМ**Операционная среда:** Norton, Dos, Windows**(11) DGU 01398****(21) DGU 2007 0196****(22) 08.10.2007****(71)(72) Хаджибаев Абдухаким Муминович, Эрметов Азиз Ташметович, Саметдинов Нарходжа Юлдашевич, UZ****(54) Интоксикация лейкоцитар индекси ва Даштаянц ядро индексини ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета лейкоцитарного индекса интоксикации и ядерного индекса Даштаянца**

**(57)** Дастур қоннинг оқ қисмининг таҳлилий маълумотлари асосида беморнинг эндоген интоксикацияси даражасини ҳамда даволаш самардорлигини динамикада аниқлаш, шунингдек интоксикация лейкоцитар индекси маълумотларининг Кальф-Калиф бўйича тўртта ҳисобкитоб вариантыга эга бўлиш ва Даштаянц ядро индексига эга бўлиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC ва юқори**Дастур тили:** Delphi 7.0**Операция тизими:** Windows 95

Программа позволяет определить степень эндогенной интоксикации больного и эффективность лечения в динамике по данным анализов белой части крови, а также получить данные лейкоцитарного индекса интоксикации по Кальф-Калифу в четырех вариантах расчета и данные ядерного индекса Даштаянца.

**Тип ЭВМ:** IBM PC и выше**Язык программирования:** Delphi 7.0**Операционная среда:** Windows 95**(11) DGU 01399****(21) DGU 2007 0198****(22) 15.10.2007****(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ**

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72) Нигматова Фотима Усмановна, Сиддиқов Исомиддин Хакимович, Балтабаева Марьям Джавдатовна, Мусаханов Азамат Ахмеджанович, Исроилова Барно Гайратовна, UZ****(54) Турли матолардан кийимларни тайёрлаш технологик жараёнини автоматлаштирилган тарзда лойиҳалаш**

**Автоматизированное проектирование технологического процесса изготовления одежды из различных материалов**

**(57)** Ушбу дастурий маҳсулот турли матолардан тикув маҳсулотларини тайёрлашнинг технологик жараёнларини автоматлаштирилган тарзда лойиҳалаш учун мўлжалланган. У бўлинмас операциялар маълумотномасини, технологик графни яратиш, меҳнат тақсимоти таҳлилинини амалга ошириш, техник-иктисодий кўрсаткичларни ҳисоблаш ва лойиҳалаштирилаётган турли ассортиментдаги буюмлар учун меҳнат тақсимотини шакллантириш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium IV**Дастур тили:** Delphi 6.0**Операция тизими:** Windows XP

Данный продукт предназначен для проектирования технологических процессов изготовления швейных изделий из различных материалов в автоматизированном режиме. Осуществляет создание справочника неделимых операций, технологического графа, анализ разделения труда, расчет технико-экономических показателей и формирование разделения труда для проектируемых изделий различного ассортимента.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 6.0

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 01400**

**(21) DGU 2007 0199**

**(22) 15.10.2007**

**(71)** Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72)** Исроилова Барно Гайратовна, Нигматова Фотима Усмановна, Исаева Ильнора Абдуллаевна, Тухтаева Зебунисо Бобокуловна, Мусаханов Азамат Ахмеджанович, UZ

**(54) Трикотаж буюмларни автоматлаштирилган тарзда моделлаштириш**

**Автоматизированное моделирование трикотажных изделий**

**(57)** Ушбу дастурий маҳсулот трикотаж полотнолардан тайёрланган буюмларни моделлаштиришни комплекс автоматлаштириш учун мўлжалланган ҳамда модельерга маълумотлар базасидан фойдаланаётган буюмларнинг кўкрак, энглар, ёқалар, чўнтаклар, безаклар ва ҳ.к.каби турли хилдаги элементларидан янги моделни шакллантиришга имкон берадики, бу моделни ишлаб чиқиш жараёнини анча тезлаштиради. Дастур трикотаж буюмларга бўлган мода йўналишини ҳисобга олган ҳолда футболкаларнинг янги моделларини моделлаштириш учун асос яратишга имкон беради.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** Delphi 6.0

**Операция тизими:** Windows XP

Данный продукт предназначен для комплексной автоматизации моделирования изделий из трикотажных полотен и позволит модельеру формировать новую модель из базы данных используемых им элементов изделий, таких как различные виды полочек, рукавов, воротников, карманов, декора и т.д., что значительно ускорит процесс

разработки модели. Программа дает возможность заложить основу при моделировании новых моделей футболок с учетом тенденции моды на трикотажные изделия.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 6.0

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 01401**

**(21) DGU 2007 0202**

**(22) 17.10.2007**

**(71)(72)** Худойбердиев Шухратжон Турсунбоевич, Абдуламинов Собитхон Абдулхаевич, Ахунжонов Умаржон Исломожонович, UZ

**(54) "Optimal бухгалтерия" дастурлар мажмуаси**

**Программный комплекс "Optimal бухгалтерия"**

**(57)** Дастур бухгалтерия соҳасида куйидаги жараёнлардан иборат ҳисоб-китоб ишларини олиб бориш учун мўлжалланган: касса муомалалари ҳисоби, банк муомалалари ҳисоби, материаллар, асосий воситалар ҳисоб-китоби ва ҳ.к. Бухгалтерия ҳисобидаги бирламчи ҳужжатлардан бошлаб, балансгача бўлган жараёнларни ўз ичига олади

**ЭХМ тури:** Pentium III ва юкори

**Дастур тили:** MS Visual Foxpro

**Операция тизими:** MS Windows 98 ва юкори

Программа предназначена для расчетных операций в области бухгалтерии, состоящих из следующих процессов: учета кассовых обращений, учета банковских обращений и материалов, учета основных средств и т.д. Включает в себя все процессы от первичных документов в бухгалтерском учете до баланса.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** MS Visual Foxpro

**Операционная среда:** MS Windows 98 и выше

**(11) DGU 01402**

**(21) DGU 2007 0135**

**(22) 20.08.2007**

**(71)(72)** Abdullaev Shavkat Vohidovich, Qodirxonov Murodhon Rashithonovich, Ahmadaliev Akramjon Rashidovich, Mirzamov Akmal Maxmudjanovich, Gapporov Nayrullo Lutpillayevich, UZ

**(54) "Chemistry" (Электрон кутубхона I)**

**"Chemistry" (Электронная библиотека I)**

(57) Электрон хужжатлар ва маърузалар материалларини кутубхонага ўтказиш бўйича автоматлаштирилган дастурий мажмуа универсал электрон дарсликлар, қўлланмалар, лаборатория ишлари, маълумот-ахборот материаллари, тестларни лойихалаштириш учун мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Borland Delphi 7 ва SQL

**Операция тизими:** Windows

Автоматизированный программный комплекс перевода электронных документов и лекционных материалов в библиотеку предназначен для проектирования универсальных электронных учебников, пособий, лабораторных работ, справочных материалов, тестов.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Borland Delphi 7 и SQL

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 01403

(21) DGU 2007 0173

(22) 21.09.2007

(71) "O'zbeko'quvavtomatika" Respublika ixtisoslashtirilgan o'quv-ishlab chiqarish markazi, UZ

"Kompyuter-Osiyo" Ilmiy-texnika parki" masъuliyati cheklangan jamiyati, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "Ўзбекукувавтоматика", UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический парк "Компьютер-Осиё", UZ

(72) Хундибаев Абдурахман Маликович, Эшканилов Равшан Лутфуллаевич, Костецкий Василий Ануфриевич, Маликов Махмуд Абдурахмонович, UZ

(54) "6-синф учун тарих фанидан ўқув фильми" мультимедиа ишланмаси

**Мультимедийное приложение "Учебный фильм по истории 6-го класса"**

(57) Ишланма Ўзбекистон Республикаси умумтаълим мактабларида 6-синф учун тарих фанини ўқитишга мўлжалланган, Давлат таълим стандартларига тўлиқ мос келадиган ўқув фильмдан эса ўқув синфида ҳам, ундан ташқарида (уйда, кутубхонада) ҳам фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium III/500 МГц

**Дастур тили:** Visual Delphi 7.0, Adobe Premira

**Операция тизими:** Windows'98, ME, XP

Приложение предназначено для изучения истории 6-го класса в общеобразовательных школах Республики Узбекистан, а полностью соответствующий Государственным образовательным стандартам учебный фильм можно использовать в учебном классе и вне его (дома, в библиотеках).

**Тип ЭВМ:** Pentium III/500 МГц

**Язык программирования:** Visual Delphi 7.0, Adobe Premira

**Операционная среда:** Windows'98, ME, XP

(11) DGU 01404

(21) DGU 2007 0185

(22) 26.09.2007

(71) Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий марказининг Фарғона филиали, UZ

Ферганский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Раимжанов Абдулазиз Абдухафизович, Морозов Александр Владимирович, Карабаев Мухаммаджан, Абдухафизов Убайдулла Акрамович, UZ

(54) **Гипертоник криз ҳолатини тезкор ташхислаш дастури (эксперт тизими)**

**Программа (экспертная система) для оперативной диагностики гипертонического криза**

(57) Дастур гипертоник криз ҳолатини дастлабки тезкор ташхислаш босқичида шифокорларни интеллектуал қўллаб-қувватлаш учун мўлжалланган. Дастур беморлар тўғрисидаги электрон тиббий ёзувларни қайд этиш, сақлаш ва қидириш, беморларни текширишда шифокорларни интеллектуал қўллаб-қувватлаш, беморларнинг электрон тиббий ёзувларига киритилаётган ахборотни расмийлаштириш, ташхислар маълумотлар базасини шакллантириш, шифокор кўриги маълумотлари асосида гипертоник криз ҳолатини автоматик таниб олиш, гипертоник криз ҳолатини ташхислаш босқичида шифокорларни интеллектуал қўллаб-қувватлаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Borland C++ Builder 6.0

**Операция тизими:** Microsoft Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для обеспечения интеллектуальной поддержки врачей на этапе оперативной предварительной диагностики гипертонического криза. Обеспечивает регистрацию, хранение и поиск электронных медицинских за-

писей пациентов; интеллектуальную поддержку обследования пациентов; формализацию информации, вводимой в электронные медицинские записи пациентов; формирование базы данных диагнозов; автоматическое распознавание гипертонического криза по данным врачебного осмотра; интеллектуальную поддержку врачей на этапе диагностики гипертонического криза.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Borland C++ Builder 6.0

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000 и выше

**(11) DGU 01405**

**(21) DGU 2007 0186**

**(22) 26.09.2007**

**(71)** Республика шошилич тиббий ёрдам илмий марказининг Фарғона филиали, UZ

Ферганский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

**(72)** Карабаев Мухаммаджан, Морозов Александр Владимирович, Хошимов Вохиджон Гуламович, Абдуманонов Ахроржон Адхамжонович, Шаджалилов Рустам Баходирович, UZ

**(54) Беморларнинг тиббий ёзувларини ва электрон касаллик тарихини юритишни автоматлаштириш учун "ExterNET" амалий дастурий таъминот тўплами**

**Комплекс прикладного программного обеспечения "ExterNET" для автоматизации ведения медицинских записей пациентов и ведения электронной истории болезни**

**(57)** Дастур шахсий тиббий электрон ёзувларни юритиш ҳамда электрон архивлардан маълумотлар қидириш учун мўлжалланган бўлиб, қуйидаги жараёнларни ўз ичига олади: беморлар касаллик тарихларининг тўлиқ автоматлаштирилишини таъминлайди; электрон касаллик тарихига киритилаётган ахборотни расмийлаштиради; беморлар тиббий ёзувларининг ягона ахборот майдонини яратади; “Дорихона”, “ОФД”, “Лаборатория”, “ОПК” дастурий модулар ўртагида ахборот алмашинувини таъминлайди; ҳисоботларни шакллантиради; фойдаланувчиларга ахборот ёрдами кўрсатади; электрон архивда касалликлар тарихи ва бошқа ҳужжатларни узок муддат сақлашини таъминлайди.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Borland C++ Builder 6.0, Borland Delphi 7.0

**Операция тизими:** Microsoft Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для ведения электронных персональных медицинских записей, хранения и поиска данных в электронных архивах и включает полную автоматизацию ведения истории болезни (ИБ) пациентов; формализацию информации, вводимой в электронную ИБ; формализацию ведения истории болезни пациентов; создание единого информационного пространства медицинских записей пациентов; информационный обмен между программными модулями "Аптека", "ОФД", "Лаборатория", "ОПК"; формирование отчетов; информационную поддержку пользователем; долговременное хранение историй болезни и другой документации в электронном архиве.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Borland C++ Builder 6.0, Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000 и выше

**(11) DGU 01406**

**(21) DGU 2007 0187**

**(22) 26.09.2007**

**(71)** Республика шошилич тиббий ёрдам илмий марказининг Фарғона филиали, UZ

Ферганский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

**(72)** Карабаев Мухаммаджан, Алиев Руслан Эльдарович, Хасанов Аъзам Аминович, UZ

**(54) Даволаш муассасаларининг клиник бўлимларини дори-дармонлар билан таъминлашни ташкил этишни оптималлаштириш компьютер дастури**

**Компьютерная программа оптимизации организации лекарственного обеспечения клинических отделений стационара**

**(57)** Дастур даволаш муассасаларининг клиник бўлимларини дори-дармон билан таъминлашга оид ишларни автоматлаштириш ва оптималлаштириш ҳамда даволаш муассасаси қошидаги дорихонанинг электрон ҳужжатлар муомаласини юритиш учун мўлжалланган. У қуйидаги операцияларнинг бажарилишини таъминлайди: дори-дармонларнинг автоматлаштирилган ҳисоб-китобини ва тақсимотини олиб боради, ҳисоб-китоб ва ҳисоботга оид электрон ҳужжатларни шакллантиради, дори-дармонлар сарфининг ҳажм бўйича ҳам, нархи бўйича ҳам электрон ҳисобини юритади; электрон омборхоналарни шакллантиради; дори-дармонлар ҳисобини юритади; маълумотлар базасини (дори-дармонлар рўйхати, формулярлар ва х.к.) яратади; муассаса-

нинг дори-дармонлар омборидаги доривор препаратлар рўйхатини тузади.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Borland Delphi 7.0

**Операция тизими:** Microsoft Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для автоматизации и оптимизации работы по лекарственному обеспечению клинических отделений стационара и ведения электронного документооборота внутрибольничной аптеки. Она обеспечивает автоматизированный учет и распределение медикаментов, формирование учетно-отчетной электронной документации, ведение электронного учета расходов лекарственных средств как по объему, так и по стоимости; формирование электронных складов; ведение учета медикаментов; базы данных (перечень лекарств, формуляр и т.д.); списка лекарственных препаратов в аптечном складе учреждения.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000 и выше

(11) DGU 01407

(21) DGU 2007 0188

(22) 26.09.2007

(71) Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий марказининг Фарғона филиали, UZ

Ферганский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Абдуманонов Ахроржон Адхамжонович, Карабаев Мухаммаджан, UZ

**(54) Даволаш-профилактика муассасаларининг клиник ташхис кўйиш лабораториялари ишини ташкиллашни автоматлаштириш компьютер дастури**

**Компьютерная программа автоматизации организации работы клинико-диагностических лабораторий лечебно-профилактических учреждений**

(57) Дастур клиник лаборатория ичида ахборот ва технологик жараёнларнинг ташкил этилишини автоматлаштириш учун мўлжалланган. У қуйидаги имкониятларга эга: клиник бўлимлар терминалларида олинган лаборатория тадқиқотларида буюртмаларни шакллантиради, тадқиқотлар натижаларини шу терминалларнинг ўзига узатади; анализлар натижаларини беморларнинг касаллик тарихларига олиб ўтилишини автоматлаштиради; даволовчи шифокорларнинг тезкор

фойдаланиши учун қулай бўлган лаборатория тадқиқотлари натижаларидан иборат маълумотлар базасини яратади; ҳисоботларни шакллантиради; ушбу илова учун хос бўлган ахборотнинг қайта ишловини бажаришда ахборотни ишончли тўплаш, шакллантириш, қайта ишлаш, сақлаш ва айирбошлаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Borland Delphi 7.0

**Операция тизими:** Microsoft Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для автоматизации организации информационных и технологических процессов внутри клинической лаборатории. Она обеспечивает оформление заказа лабораторных исследований с терминалов клинических отделений, выдачу результатов исследований на эти же терминалы; автоматизацию переноса результатов анализов в истории болезни больных; создание банка данных из результатов лабораторных исследований, доступного лечащим врачам для оперативного использования; формирование отчетов; надежный сбор, формирование, обработку, обмен и хранение информации при выполнении специфических для данного приложения преобразований информации.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000 и выше

(11) DGU 01408

(21) DGU 2007 0189

(22) 26.09.2007

(71) Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий марказининг Фарғона филиали, UZ

Ферганский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Карабаев Мухаммаджан, Абдуманонов Ахроржон Адхамжонович, UZ

**(54) Даволаш-профилактика муассасаларининг тиббий статистик ҳисоботларини шакллантиришни автоматлаштириш компьютер дастури**

**Компьютерная программа автоматизации формирования медицинских статистических отчетов лечебно-профилактических учреждений**

(57) Дастур регламентланган ахборот тўплалари ва ҳисоботларни шакллантиришни автоматлаштириш, шунингдек даволаш-профилактика муассасалари (ДПМ) бўлимлари фаолиятини

таҳлил этиш учун мўлжалланган. У куйидаги имкониятларга эга: бўлимнинг кундузги ҳисобларининг тасдиқланган шакл бўйича (007/У-сонли) электрон олиб борилишини таъминлайди; даволаш муассасасидан чиқарилган беморга тегишли статистик картанинг тасдиқланган шакл бўйича (006/У-сонли) олиб борилишини таъминлайди; ДПМ бўлимлари бўйича ҳафталик ва ойлик ҳисоботларни автоматик тарзда шакллантиради; ДПМ бўлимлари ишининг статистик таҳлилини амалга оширади; илмий статистик таҳлил учун ишончли маълумотлар банкларини яратади, уларнинг тўпланиши, ишлови, айирбошлаши ва сақланишини таъминлайди.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Borland Delphi 7.0

**Операция тизими:** Microsoft Windows 2000 ва юкори

Программа предназначена для автоматизации формирования регламентированных информационных сводок и отчетов, а также анализа деятельности отделений лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ). Она обеспечивает электронное ведение дневных отчетов отделения по утвержденной форме №007/У; электронное ведение утвержденной формы статистической карты выписанного пациента (форма №066/У); автоматическое формирование недельных и месячных отчетов по отделению ЛПУ; статистический анализ работы отделения ЛПУ; создание достоверных банков данных, их сбор, обработку, обмен и хранение для научного статистического анализа.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000 и выше

**(11) DGU 01409**

**(21) DGU 2007 0201**

**(22) 17.10.2007**

**(71)(72)** Худойбердиев Шухратжон Турсунбоевич, Абдуламинов Собитхон Абдулхаевич, Ахунжонов Умаржон Исломжонович, UZ

**(54) Дарс жадвалини тузиш учун TTL-Optimal дастури**

**Программа TTL-Optimal для составления расписания уроков**

**(57)** Дастур ўрта-маҳсус ва касб-хунар коллежларида дарс жадвали тузиш учун мўлжалланган. Бошлангич маълумотлар (фанлар, гуруҳлар, мутахассислар, ўқитувчилар, хоналар) ва ўқув режани киритиш, дарсларни тақсимлаш, автома-

тик равишда дарс жадвалини тузиш, дарс жадвали, тарификация ва бошқа маълумотларни чиқариш имконини беради..

**ЭХМ тури:** Pentium III ва юкори

**Дастур тили:** MS Visual Foxpro

**Операция тизими:** MS Windows 98 ва юкори

Программа предназначена для составления расписания уроков в средних специальных и профессиональных колледжах, обеспечивает ввод первоначальных данных (предметы, группы, специалисты, преподаватели, помещения) и учебного плана, распределение уроков, автоматизированное составление расписания уроков, вывод расписания уроков, тарификации и других данных.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** MS Visual Foxpro

**Операционная среда:** MS Windows 98 и выше

**(11) DGU 01410**

**(21) DGU 2007 0203**

**(22) 18.10.2007**

**(71)** Бухоро озик-овқат ва енгил саноат технология институти, UZ

Астанов Салих, Далмурадова Наргиза Нуриллаевна, UZ

Бухарский технологический институт пищевой и легкой промышленности, UZ

Астанов Салих, Далмурадова Наргиза Нуриллаевна, UZ

**(72)** Астанов Салих, Далмурадова Наргиза Нуриллаевна, UZ

**(54) "Kvant optikasi" физика курси бўйича электрон ўқув кўлланма**

**Электронное учебное пособие по курсу физики "Kvant optikasi"**

**(57)** Мазкур дастур талабалар томонидан квант оптикасига тегишли қонуниятларни ўрганиш, ўзлаштириш ҳамда амалиётда қўллаш кўникмасини ҳосил қилишга бағишланган. Квант оптикасининг Абсолют қора жисм нурланиши, Релей-Жинс, Стефан-Больцман, Вин ҳамда Кирхгоф қонунлари, Планк формуласи, фотоэффект ва унинг қонунлари каби тасаввур қилиш мураккаблик туғдирадиган физик ҳодисаларни бир-бирига ўзаро боғлаб ўрганиш, улар ҳақида тасаввур ва тушунча ҳосил қилиш учун ушбу ҳодисаларнинг анимацион кўринишини яратиш муҳим вазифалардан бири деб белгиланган. Мазкур дастурдаги асосий физик тушунчалар ҳамда қонунлар товушли фонограммалар ёрдамида бойитилган. Дастур олий ўқув юртлари, академик лицей

ва касб-хунар коллежлари талабалари ҳамда ёш физик ўқитувчилар учун мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** Pentium III

**Дастур тили:** HTML

**Операция тизими:** Microsoft Windows 2000

Программа предназначена для облегчения изучения и усвоения студентами законов квантовой оптики, а также выработки навыков их практического применения. При составлении пособия для достижения поставленной цели и обеспечения взаимосвязанного изучения таких сложных явлений квантовой оптики, как излучение абсолютно черного тела, законы Релея-Джинса, Стефана-Больцмана, Вина и Кирхгофа, формула Планка, фотоэффект и его законы, одной из важных задач стало создание анимационной формы данных явлений. Основные понятия и законы физики представлены в звуковом сопровождении. Программа предназначена для студентов вузов, академических лицеев, профессиональных колледжей и молодых преподавателей физики.

**Тип ЭВМ:** Pentium III

**Язык программирования:** HTML

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000

(11) DGU 01411

(21) DGU 2007 0204

(22) 18.10.2007

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va informatsion texnologiyalar instituti, UZ

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Hidirov Bahrom Nabievich, Saidalieva Mahruy, Hidirova Mohiniso Bahromovna, UZ

**(54) Жигар регуляторикасини хужайра поғонасида бошқариш ахборот технологиялари инструментарийси**

**Инструментарий информационной технологии управления регуляторику печени на клеточном уровне (ПТОТ-1)**

(57) ПТОТ-1 жигар хужайраларига хос кўпайиш, ўсиш, табақаланиш, специфик вазифалар каби хужайравий функциялар, ҳамда орган ва тўқималар функционал бирлиги регуляторикаси фаолияти моделларининг компьютер тармоқ дастурларидан иборат. ПТОТ-1 моделлар фаолиятини ўзгартирувчи бошқариш параметрлари билан таъминланган, жигар хужайралари фаолияти қонуниятларини микдорий таҳлил қилишда, ҳам-

да жигарда вирусли инфекция кечишини ташхис қилиш учун қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:** Delphi-4

**Операция тизими:** Windows

ПТОТ-1 состоит из подпрограмм компьютерных моделей регуляторику клеточных функций, собственных клеткам печени: размножения, роста, дифференцировки, специфических функций и функциональной единицы органов и тканей. Он снабжен управляющими параметрами для изменения функционирования моделей, может использоваться для количественного анализа закономерностей функционирования клеток печени, а также для прогнозирования режимов вирусной инфекции в печени.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Delphi-4

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 01412

(21) DGU 2007 0205

(22) 18.10.2007

(71) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi matematika va informatsion texnologiyalar instituti, UZ

Институт математики и информационных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Saidalieva Mahruy, Hidirova Mohiniso Bahromovna, Aliev Bahromjon Rahimberdievich, UZ

**(54) Жигарнинг гепатит вируслари билан инфекцияланиши қонуниятларини микдорий тадқиқ қилишнинг дастурий таъминоти (Hepatitis-D)**

**Программное обеспечение количественных исследований закономерностей инфекции печени вирусами гепатита (Hepatitis-D)**

(57) Hepatitis-D вирусология ва молекуляр-генетик тизимларни математик моделлаштириш соҳаларидаги хозирги замон ютуқлари асосида ишлаб чиқилган. У гепатоцит, гепатит В вируслари ва гепатит Д вируслари молекуляр-генетик тизимларининг ўзаро боғланган фаолиятини, жигарнинг гепатит Д вируси билан инфекцияланиш қонуниятларини микдорий тадқиқ этиш, касаллик кечишининг эҳтимолдаги режимларини истиқболлаш, шунингдек сурункали гепатит Д бошланишидаёқ уни ташхислаш учун мўлжалланган.

**ЭХМ тури:** IBM PC  
**Дастур тили:** Delphi-4  
**Операция тизими:** Windows

Hepatitis-D разработан на основе современных достижений вирусологии и математического моделирования молекулярно-генетических систем. Он может использоваться для количественного анализа взаимосвязанной деятельности молекулярно-генетических систем гепатоцита, вирусов гепатита В и вирусов гепатита Д, закономерностей инфекции печени вирусом гепатита Д, для прогнозирования возможных режимов протекания заболевания, а также диагностики наступления хронического гепатита Д.

**Тип ЭВМ:** IBM PC  
**Язык программирования:** Delphi-4  
**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 01413**  
**(21) DGU 2007 0171**  
**(22) 21.09.2007**

**(71)** "O'zbeko'quvavtomatika" Respublika ixtisoslashtirilgan o'quv-ishlab chiqarish markazi, UZ  
 "Kompyuter-Osiyo" Ilmiy-texnika parki" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "Ўзбекукувавтоматика", UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический парк "Компьютер-Осиё", UZ

**(72)** Хундибаев Абдурахман Маликович, Эшканилов Равшан Лутфуллаевич, Костецкий Василий Ануфриевич, Маликов Махмуд Абдурахмонович, UZ

**(54) "7-синф тарих фанидан ўқув фильми" мультимедиа ишланмаси**  
**Мультимедийное приложение "Учебный фильм по истории 7-го класса"**

**(57)** Ишланма Ўзбекистон Республикаси умумтаълим мактабларида 7-синф учун тарих фанини ўқитишга мўлжалланган, Давлат таълим стандартларида тўлиқ мос келадиган ўқув фильмдан эса ўқув синфида ҳам, ундан ташқарида (уйда, кутубхонада) ҳам фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium III/500 МГц  
**Дастур тили:** Visual Delphi 7.0, Adobe Premira  
**Операция тизими:** Windows'98, ME, XP

Приложение предназначено для изучения истории 7-го класса в общеобразовательных школах Республики Узбекистан. Учебный фильм, полностью соответствующий Государственным образовательным стандартам, можно использовать в учебном классе и вне его (дома, в библиотеках).

**Тип ЭВМ:** Pentium III/500 МГц  
**Язык программирования:** Visual Delphi 7.0, Adobe Premira  
**Операционная среда:** Windows'98, ME, XP

**(11) DGU 01414**  
**(21) DGU 2007 0172**  
**(22) 21.09.2007**

**(71)** "O'zbeko'quvavtomatika" Respublika ixtisoslashtirilgan o'quv-ishlab chiqarish markazi, UZ  
 "Kompyuter-Osiyo" Ilmiy-texnika parki" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Республиканский специализированный учебно-производственный центр "Ўзбекукувавтоматика", UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический парк "Компьютер-Осиё", UZ

**(72)** Хундибаев Абдурахман Маликович, Эшканилов Равшан Лутфуллаевич, Рустамов Нуралӣ Райимкулович, Костецкий Василий Ануфриевич, Маликова Хулкар Абдурахмоновна, UZ

**(54) 6-синф тарих фанидан электрон дарслик**  
**Электронный учебник по истории 6-го класса**

**(57)** Электрон дарслик Ўзбекистон Республикаси умумтаълим мактабларининг 6-синфларида тарих фанини ўқитишга мўлжалланган ҳамда Давлат таълим стандартларида тўлиқ мос ҳолда ишлаб чиқилган.

**ЭХМ тури:** Pentium III/500 МГц  
**Дастур тили:** Visual Delphi 7.0  
**Операция тизими:** Windows'98, ME, XP

Электронный учебник предназначен для изучения предмета «История» в 6-х классах общеобразовательных школ Республики Узбекистан и разработан в полном соответствии с Государственным образовательным стандартом.

**Тип ЭВМ:** Pentium III/500 МГц  
**Язык программирования:** Visual Delphi 7.0  
**Операционная среда:** Windows'98, ME, XP

(11) DGU 01415

(21) DGU 2007 0195

(22) 05.10.2007

(71) "LIBNET-SERVIS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LIBNET-SERVIS", UZ

(72) Иргашев Джума Джавлиевич, Каримов Улугбек, Касымов Олимжон Музрабжанович, UZ

(54) Дублин ядроси асосидаги метамаълумотлар конвертори

Конвертор метаданных на основе дублинского ядра

(57) Дастур ИРБИС тизимидан фойдаланувчи ахборот-кутубхона ва ахборот-ресурс марказларида ихтиослаштирилган электрон кутубхона базасини шакллантиришга мўлжалланган. Дастур электрон дарсликлар базасини шакллантириш ва электрон библиографик ёзувларни ИР-

БИС тизимининг базасига экспорт қилишда Дублин ядроси метамаълумотлардан фойдаланади.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастур тили: Delphi 7 Enterprise

Операция тизими: Windows 9x, Windows XP

Программа предназначена для формирования специализированной электронной библиотечной базы в информационно-библиотечных и информационно-ресурсных центрах, пользующихся системой ИРБИС. При формировании базы электронных учебников и экспортировании электронно-библиографических записей в базу системы ИРБИС программа использует данные дублинского ядра.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: Delphi 7 Enterprise

Операционная среда: Windows 9x, Windows XP

## 6.2. ЭХМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
DGU 2007 0112	DGU 01391
DGU 2007 0135	DGU 01402
DGU 2007 0142	DGU 01376
DGU 2007 0149	DGU 01392
DGU 2007 0160	DGU 01382
DGU 2007 0161	DGU 01383
DGU 2007 0162	DGU 01384
DGU 2007 0163	DGU 01385
DGU 2007 0164	DGU 01386
DGU 2007 0165	DGU 01387
DGU 2007 0166	DGU 01388
DGU 2007 0167	DGU 01393
DGU 2007 0168	DGU 01394
DGU 2007 0169	DGU 01381
DGU 2007 0170	DGU 01389
DGU 2007 0171	DGU 01413
DGU 2007 0172	DGU 01414
DGU 2007 0173	DGU 01403
DGU 2007 0175	DGU 01395
DGU 2007 0185	DGU 01404

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
DGU 2007 0186	DGU 01405
DGU 2007 0187	DGU 01406
DGU 2007 0188	DGU 01407
DGU 2007 0189	DGU 01408
DGU 2007 0190	DGU 01377
DGU 2007 0191	DGU 01378
DGU 2007 0192	DGU 01379
DGU 2007 0193	DGU 01380
DGU 2007 0195	DGU 01415
DGU 2007 0196	DGU 01398
DGU 2007 0197	DGU 01390
DGU 2007 0198	DGU 01399
DGU 2007 0199	DGU 01400
DGU 2007 0201	DGU 01409
DGU 2007 0202	DGU 01401
DGU 2007 0203	DGU 01410
DGU 2007 0204	DGU 01411
DGU 2007 0205	DGU 01412
DGU 2007 0206	DGU 01396
DGU 2007 0208	DGU 01397

Ушбу бўлимда 40 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 40 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 00132

(21) BGU 2007 0015

(22) 26.09.2007

(71) Республика шошилич тиббий ёрдам илмий марказининг Фарғона филиали, UZ  
Ферганский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Хошимов Воҳиджон Гуламович, Морозов Александр Владимирович, Шаджалилов Рустам Баходирович, UZ

(54) "Кечиктириб бўлмайдиган қорин бўшлиғи ҳасталикларининг клиник намоён бўладиган формалаштирилган тавсифи ва белгилари" электрон маълумотлар базаси  
Электронная база данных "Формализованные признаки и характеристика клинических проявлений неотложных абдоминальных состояний"

(57) Маълумотлар базаси 12532 ёзувдан ташкил топган бўлиб, уларнинг ҳар биттаси қуйидаги маълумотларни ўз ичига олган 4 майдондан иборат: уникал рақам, параметр номи, параметр тури, қабул қилинаётган қийматлар вариантлари. База стационар даволаш муассасаларида беморларни кўриқдан ўтказишда электрон тиббий ҳужжатлар айланмасини шакллантириш ва юритишга оид ишларни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур қуйидаги вазифаларни бажаради: тиббий ахборотдан кўп мақсадларда фойдаланиш учун уни формалаштиради; тиббий ҳужжатларнинг юритилишини стандартлаштиради; шифокор қарор қабул қилишда оптимал тактикани қўллаши учун унинг хатти-ҳаракатларини стандартлаштиради; электрон касаллик тарихини расмийлаштиришга сарфланадиган вақтни қисқартиради; касаллик тарихига киритиладиган матнни автоматик тарзда шакллантиради; ҳар бир муайян ҳолатда ташхислаш алгоритмларини қўллаш имконини беради.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастур тили:

Операция тизими: Microsoft Windows 2000 ва юқори

База данных включает в себя 12532 записи, каждая из которых состоит из 4 полей, содержащих следующие данные: уникальный номер, название параметра, тип параметра, варианты принимаемых значений. База предназначена для автоматизации работы по формированию и ведению электронного медицинского документооборота при осмотре пациентов в стационарах. Обеспечивает формализацию медицинской информации для многоцелевого использования; стандартизацию ведения медицинской документации; стандартизацию действий врача, применение оптимальной тактики в принятии решения; сокращение времени, затрачиваемого на оформление электронной истории болезни; автоматическое формирование текста оформления; возможность применить диагностические алгоритмы в каждом конкретном случае.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования:

Операционная среда: Microsoft Windows 2000 и выше

(11) BGU 00133

(21) BGU 2007 0016

(22) 26.09.2007

(71) Республика шошилич тиббий ёрдам илмий марказининг Фарғона филиали, UZ  
Ферганский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Раимжанов Абдулазиз Абдухафизович, Морозов Александр Владимирович, Абдухафизов Убайдула Акрамович, UZ

(54) "Кечиктириб бўлмайдиган юрак-қонтомир ҳасталикларининг клиник намоён бўладиган формалаштирилган тавсифи ва белгилари" электрон ахборотлар базаси  
Электронная база данных "Формализованные признаки и характеристика клинических проявлений неотложных кардиологических состояний"

(57) Маълумотлар базаси 8982 ёзувдан ташкил топган бўлиб, уларнинг ҳар биттаси қуйидаги маълумотларни ўз ичига олган 4 майдондан иборат: уникал рақам, параметр номи, параметр тури, қабул қилинаётган қийматлар вариантлари. База стационар даволаш муассасаларида беморларни кўриқдан ўтказишда электрон тиббий ҳужжатлар айланмасини шакллантириш ва юритишга оид ишларни автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур қуйидаги вазифаларни бажаради: тиббий ахборотдан кўп мақсадларда фойдаланиш учун уни формаллаштиради; тиббий ҳужжатларнинг юритилишини стандартлаштиради; шифокор қарор қабул қилишда оптимал тактикани қўллаши учун унинг хатти-харакатларини стандартлаштиради; электрон касаллик тарихини расмийлаштиришга сарфланадиган вақтни қисқартиради; касаллик тарихига киритиладиган матнни автоматик тарзда шакллантиради; ҳар бир муайян ҳолатда ташхислаш алгоритмларини қўллаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастур тили:**

**Операция тизими:** Microsoft Windows 2000 ва юқори

База данных включает в себя 8982 записи, каждая из которых состоит из 4 полей, содержащих следующие данные: уникальный номер, название параметра, тип параметра, варианты принимаемых значений. База предназначена для автоматизации работы по формированию и ведению электронного медицинского документооборота при осмотре пациентов в стационарах. Она обеспечивает формализацию медицинской информации для многоцелевого использования; стандартизацию ведения медицинской документации; стандартизацию действий врача; возможность применить диагностические алгоритмы в каждом конкретном случае.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:**

**Операционная среда:** Microsoft Windows 2000 и выше

## 7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами	Гувоҳнома рақами
Номер заявки	Номер свидетельства
BGU 2007 0015	BGU 00132
BGU 2007 0016	BGU 00133

Ушбу бўлимда 2 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двух базах данных.

## X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### QB4W

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

##### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 97/2007.** Товар белгиларидан фойдаланишга номуллақ лицензия

Гувоҳнома рақами **MGU 11899, MGU 13297, MGU 13495, MGU 12555, MGU 10328, MGU 13496, MGU 13645, MGU 12557, MGU 10315, 7891, 6186, 237, 249, 6766, 241, 240, 238, 107, 6182, 6180, 6184, 6218, 234**

**Лицензиар** – «Дзе Кока-Кола Компани, Делавер штати қонунлари асосида ташкил этилган ва фаолият кўрсатувчи корпорация», US

**Лицензиат** – «Кока-Кола Боттлерс Узбекистан Лимитед, Ўзбекистон Республикаси қонунлари асосида ташкил этилган ва фаолият кўрсатувчи корпорация», UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддати

**SMG 97/2007.** Неисключительная лицензия на использование товарных знаков

Свидетельства №№ **MGU 11899, MGU 13297, MGU 13495, MGU 12555, MGU 10328, MGU 13496, MGU 13645, MGU 12557, MGU 10315, 7891, 6186, 237, 249, 6766, 241, 240, 238, 107, 6182, 6180, 6184, 6218, 234**

**Лицензиар** – «Дзе Кока-Кола Компани, корпорация, созданная и действующая по законам штата Делавер», US

**Лицензиат** – «Кока-Кола Боттлерс Узбекистан Лимитед, созданная и действующая по законам Республики Узбекистан», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

Срок действия договора – **срок действия свидетельства**

**SMG 98/2007.** Товар белгисидан фойдаланишга номуллақ лицензия

Гувоҳнома рақами **MGU 11312**

**Лицензиар** – «MAKSIMA PLYUS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Лицензиат** – «Пўлатов Бахтиёр Эркинович» якка тартибдаги тадбиркор, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 19.10.2008 йилгача

**SMG 98/2007.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № **MGU 11312**

**Лицензиар** – Общество с ограниченной ответственностью «MAKSIMA PLYUS», US

**Лицензиат** – Частный предприниматель «Пўлатов Бахтиёр Эркинович», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 19.10.2008 г.

**SMG 100/2007.** Товар белгисидан фойдаланишга номулақо лицензия

Гувоҳнома рақами **IR 767201**

**Лицензиар** – «Экспериментально-консервный завод “Лебедянский”» очик акциядорлик жамияти, RU

**Лицензиат** – «JMP International» Ўзбекистон-Британия масъулияти чекланган жамияти шаклидаги қўшма корхонаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2008 йилгача

**SMG 100/2007.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № **IR 767201**

**Лицензиар** – Открытое акционерное общество «Экспериментально-консервный завод “Лебедянский”», RU

**Лицензиат** – Совместное Узбекско-Британское предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «JMP International», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

Срок действия договора – до 31.12.2008 г.

## РС4А/4W

### 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

#### Ихтиролар Изобретения

**SIP 24/2007.** Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтқиш

Патент рақами **IAP 02350**

**Берувчи томон** – Фёрст Грин Парк Пти Лтд, AU

**Олувчи томон** – Интигрейтид Пэкиджинг Австралия Пти Лтд, AU

**SIP 24/2007.** Передача права на изобретение Патент № **IAP 02350**

**Передающая сторона** – Фёрст Грин Парк Пти Лтд, AU

**Получающая сторона** – Интигрейтид Пэкиджинг Австралия Пти Лтд, AU

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 90/2007.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтқиши

Гувоҳномалар рақами **MGU 13969, MGU 14372, MGU 14335, MGU 14807**

**Берувчи томон** – «Уралстинол» ёпик акциядорлик жамияти, RU

**Олувчи томон** – «Уралстинол Био» масъулияти чекланган жамияти, RU

**SMG 90/2007.** Передача права на товарные знаки Свидетельства №№ **MGU 13969, MGU 14372, MGU 14335, MGU 14807**

**Передающая сторона** – Закрытое акционерное общество «Уралстинол», RU

**Получающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью «Уралстинол Био», RU

**SMG 91/2007.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтқиши

Гувоҳнома рақами **4309**

**Берувчи томон** – «Крафт Фудз Холдингз, Инк.», US

**Олувчи томон** – «Вм Ригли Дж. Компани», US

**SMG 91/2007.** Передача права на товарный знак Свидетельство № **4309**

**Передающая сторона** – «Крафт Фудз Холдингз, Инк.», US

**Получающая сторона** – «Вм Ригли Дж. Компани», US

**SMG 92/2007.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳнома рақами **2263**  
**Берувчи томон** – «Крафт Фудс Швайц Холдинг АГ», СН  
**Олувчи томон** – «Вм Ригли Дж. Компани», US

**SMG 92/2007.** Передача права на товарный знак  
 Свидетельство № **2263**  
**Передающая сторона** – «Крафт Фудс Швайц Холдинг АГ», СН  
**Получающая сторона** – «Вм Ригли Дж. Компани», US

**SMG 93/2007.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳнома рақами **5081**  
**Берувчи томон** – «Кикерс Энтернасьональ С.А.», FR  
**Олувчи томон** – «Кикерс Интернешнл Б.В.», NL

**SMG 93/2007.** Передача права на товарный знак  
 Свидетельство **5081**  
**Передающая сторона** – «Кикерс Энтернасьональ С.А.», FR  
**Получающая сторона** – «Кикерс Интернешнл Б.В.», NL

**SMG 94/2007.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳномалар рақами **MGU 13393, MGU 13394**  
**Берувчи томон** – «Меловской завод рафинированных масел “Стрелецкая степь”» ёпиқ акциядорлик жамияти, UA  
**Олувчи томон** – «Кернел-Капитал» масъулияти чекланган жамияти, UA

**SMG 94/2007.** Передача права на товарные знаки  
 Свидетельства №№ **MGU 13393, MGU 13394**  
**Передающая сторона** – Закрытое акционерное общество «Меловской завод рафинированных масел “Стрелецкая степь”», UA  
**Получающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью «Кернел-Капитал», UA

**SMG 95/2007.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳномалар рақами **MGU 10721, MGU 10722, MGU 12978, MGU 13081, MGU 14496, 699, 7040**  
**Берувчи томон** – «Джиллетт Канада Компани, также торгующая как Орал-Би Лэборэтэриз», СА  
**Олувчи томон** – «Проктер энд Гэмбл Бизнес Сервисез Кэнада Компани», СА

**SMG 95/2007.** Передача права на товарные знаки  
 Свидетельства №№ **MGU 10721, MGU 10722, MGU 12978, MGU 13081, MGU 14496, 699, 7040**  
**Передающая сторона** – «Джиллетт Канада Компани, также торгующая как Орал-Би Лэборэтэриз», СА  
**Получающая сторона** – «Проктер энд Гэмбл Бизнес Сервисез Кэнада Компани», СА

**SMG 96/2007.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
 Гувоҳнома рақами **MGU 09794**  
**Берувчи томон** – «GLH-Music» масъулияти чекланган жамияти, UZ  
**Олувчи томон** – «LOMAN STAR» масъулияти чекланган жамияти шаклидаги хорижий корхонаси, UZ

**SMG 96/2007.** Передача права на товарный знак  
 Свидетельство № **MGU 09794**  
**Передающая сторона** – Общество с ограниченной ответственностью «GLH-Music», UZ  
**Получающая сторона** – Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «LOMAN STAR», UZ

**SMG 99/2007.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
Гувоҳнома рақами **7658**  
**Берувчи томон** – «Эмпреса Кубана дел Табако т/а Кубатабако», СУ  
**Олувчи томон** – «Корпорасьон Хабанос, С.А.», СУ

**SMG 99/2007.** Передача права на товарный знак  
Свидетельство № **7658**  
**Передающая сторона** – «Эмпреса Кубана дел Табако т/а Кубатабако», СУ  
**Получающая сторона** – «Корпорасьон Хабанос, С.А.», СУ

Ушбу бўлимда 3 та товар белгиси бўйича лицензия шартномаси, 1 та ихтиро ва 8 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о трех лицензионных договорах на товарный знак, об одном договоре о передаче права на изобретения, о восьми договорах о передаче прав на товарные знаки.

## **XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР**

### **ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ**

**Ўзбекистон Республикаси**  
**Давлат патент идорасининг реквизитлари**  
**ИНН 200555277**

#### **Ўзбекистон Республикаси миллий валютасида:**

ЎзР ТИФ Миллий банки Бош операциялар бўлимидаги ҳисоб рақами, МФО 00407  
№ 2020300050012432002

Патент божлари ва бошқа солиққа тегишли бўлмаган тўловлар учун  
блок-ҳисоб рақами № 20203000700124532003

#### **Валюта ҳисобида:**

ЎзР ТИФ Миллий банки Бош операциялар бўлимидаги ҳисоб рақамлари  
МФО 00407, S.W.I.F.T NBFA UZ 2X  
№ 20203840200124532001 (АҚШ доллари)

Патент божлари ва бошқа солиққа тегишли бўлмаган тўловлар учун блок-ҳисоб рақами  
№ 20203840000124532005 (АҚШ доллари)

№ 20203643100124532005 (Россия рубли)

Патент божлари ва бошқа солиққа тегишли бўлмаган тўловлар учун блок-ҳисоб рақами  
№ 20203643300124532006 (Россия рубли)

№ 20203756500124532001 (Швейцария франки)

#### **АҚШ долларидаги суммани ўтказиш учун банк-корреспондентлар:**

1. Bank of New York, New York, № 890-0056-576
2. Citibank N.A., New York, № 36016987

#### **Россия рублидаги суммани ўтказиш учун банк-корреспондентлар**

"АЗИЯ-ИНВЕСТ" Банки, Москва, Россия, банкнинг РФ МБ ББ 2-бўлинмасидаги корреспондент  
ҳисоб рақами № 30101810000000000218,

банк БИК: 044585218, банк ИНН: 7724187003, банк КТУТ коди: 45069294

банк ХХТУТ коди: 96120, банк МШУТ коди: 30

Миллий банкнинг корреспондент ҳисоб рақами № 30231810000000000001

"АЗИЯ-ИНВЕСТ" Банкнинг Москвадаги телефонлари: 237-43-88; 363-37-01, 363-37-02

---

**Реквизиты Государственного патентного ведомства**  
**Республики Узбекистан**  
**ИНН 200555277**

#### **В национальной валюте Республики Узбекистан:**

Расчетный счет № 2020300050012432002

Блок-счет № 20203000700124532003 для перечисления патентных пошлин и иных неналоговых  
платежей

в Главном операционном отделении Национального банка ВЭД РУз, МФО 00407

**Валютные счета:**

№ 20203840200124532001 (доллары США)

№ 20203840000124532005 блок-счет (доллары США) для перечисления патентных пошлин и иных неналоговых платежей

№ 20203643100124532005 (российские рубли)

№ 20203643300124532006 блок-счет (российские рубли) для перечисления патентных пошлин и иных неналоговых платежей

№ 20203756500124532001 (швейцарские франки)

в Главном операционном отделении Национального банка ВЭД РУз, МФО 00407,

S.W.I.F.T. NBFA UZ 2X

**Банки-корреспонденты для перечисления в долларах США:**

1. Bank of New York, New York, № 890-0056-576

2. Citibank N.A., New York, № 36016987

**Банки-корреспонденты для перечисления в рублях России:**

Банк "Азия-Инвест", Москва, Россия, К/с банка в отделении №2 ГУ ЦБ РФ:

№ 30101810000000000218,

БИК банка: 044585218, ИНН банка: 7724187003, код ОКПО банка: 45069294.

Код ОКОНХ банка: 96120, код ОКФС банка: 30

К/с Национального банка № 30231810000000000001

Телефоны «АЗИЯ-ИНВЕСТ» БАНКА в г. Москве: 237-43-88, 363-37-01, 363-37-02

---

«Расмий ахборотнома»нинг 2007 йил 11-сонида 29 та ихтиролар, 6 та фойдали моделлар, 5 та саноат намуналари, 105 та товар белгилари, 40 та ЭХМ учун дастурлар, 2 та маълумотлар базаси, 3 та товар белгиси бўйича лицензия шартномаси, 1 та ихтиро ва 8 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 11, 2007 г. опубликованы сведения о 29 изобретениях, 9 полезных моделях, 5 промышленных образцах, 105 товарных знаках, 40 программах для ЭВМ, о двух базах данных, о трех лицензионных договорах на товарный знак, об одном договоре о передаче права на изобретения, о восьми договорах о передаче прав на товарные знаки.

## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### ND4W

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан  
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
148	13.10.2017	7594	24.09.2017
308	04.11.2017	7669	01.07.2017
490	02.11.2017	7670	01.07.2017
579	13.11.2017	7692	30.09.2017
818	24.08.2017	7782	17.04.2017
952	17.11.2017	7783	17.04.2017
1314	26.09.2017	7866	17.10.2017
1413	04.10.2017	7894	28.08.2017
1804	22.10.2017	7913	13.10.2017
1998	23.10.2017	7914	13.10.2017
2032	21.10.2017	7929	27.10.2017
2033	21.10.2017	7932	04.11.2017
2108	28.11.2017	7933	04.11.2017
2138	28.11.2017	7955	20.10.2017
2421	21.09.2017	7974	03.11.2017
2854	03.08.2017	7976	24.10.2017
3080	05.10.2017	7992	22.10.2017
3191	18.12.2017	7998	19.09.2017
3192	18.12.2017	7999	17.09.2017
3193	18.12.2017	8053	16.10.2017
6986	28.10.2016	8111	20.11.2017
3194	18.12.2017	8120	25.12.2017
7386	24.10.2016	8196	15.10.2017
7497	25.09.2017	8228	22.10.2017
3195	18.12.2017	8304	04.11.2017
7502	25.09.2017	8337	03.10.2017
7508	25.09.2017	8414	29.10.2017
3196	18.12.2017	8500	04.11.2017
5977	07.03.2016	8501	04.11.2017
6065	10.07.2015	8503	04.11.2017
7524	25.09.2017	8665	26.02.2018
6924	25.04.2017	9146	04.11.2017

**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
1145	Ни Карлсберг Вей 100, 1760 Копенгаген В, ДК
5977	Коатс Вийелла Дойчланд ГмбХ, DE Коатс Дойчланд ГмбХ, DE
6066	ГУАБЕР С.р.л., IT
7497, 7508, 7692	“VENUS-FOOD” масъулияти чекланган жамият шаклидаги Голланд хорижий корхонаси, UZ Голландское иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью “VENUS-FOOD”, UZ
8634	ЭсТМайкроэлектроникс Н.В., Амстердам, NL
8665	ЭсТМайкроэлектроникс Инк., US
9054, 9239, 9333, 9369, MGU 11043, MGU 13849	Дюраселл Беттериз БиВиБиЭй, BE
MGU 09215	Масъулияти чекланган жамият «Самый СМАК» продюсерлик фирмаси, RU Общество с ограниченной ответственностью Продюсерская фирма «Самый СМАК», RU
MGU 10289	ТелиаСонера Финланд ОЙЙ, FI
MGU 10075	Жарқўрғон пахтали газлама ва ипларни ишлаб чиқарувчи “Сурхонтекстиль” масъулияти чекланган жамияти, UZ Джаркурганское общество с ограниченной ответственностью по производству хлчатобумажной ткани и пряжи «Сурхонтекстиль», 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
340	2-10, Досё-мати 3-тёмэ, Тюо-ку, Осака, JP
6066	Виа Грамши, 41, Фуно ди Аргелато, IT
7497, 7508, 7692	100206, Тошкент ш, Юнус-Обод тумани, Юнус-Обод массиви, 17 квартал, Высоковольтная кўчаси, 7А уй, UZ 100206, г. Ташкент, Юнус-Абадский район, массив Юнус-Абад, 17 квартал, ул. Высоковольтная, д. 7А, UZ
7839, 8155	8 Канада Сквеар, Лондон E14 5ЭйчКью, GB
8145, 8178	Палм Гроув Хаус, .О.Бокс 438, Род-Таун, о-в Тортола, Виргиния о-ри (Брит.), VG Палм Гроув Хаус, .О.Бокс 438, Род-Таун, о-в Тортола, Виргинские о-ва (Брит.), VG
MGU 09215	121096, Москва, Кастанаевский кўчаси, 16 уй, 1 корп. 121096, Москва, ул. Кастанаевская, д. 16, корп. 1.
MGU 10302, MGU 11692, MGU 11695, MU 11697, MGU 11792	500 Кендалл Стрит, Кембридж, Массачусетс 02142, US
MGU 12872	5 Эжен Рюппер, Л-2453, Люксембург, LU

**TG4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги  
товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш****Внесение изменений в перечень товаров и услуг в свидетельствах Республики  
Узбекистан на товарные знаки**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(510) Товарлар ва/ёки хизматлар синфлари</b> Классы товаров и/или услуг
MGU 12702	Ограничить перечень товаров 5 класса следующим образом: Фармацевтические препараты для лечения и предупреждения атеросклероза.

## XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 15547



MGU 15549

**KUMTEL**

MGU 15550



MGU 15551

**LUXELL**

MGU 15553



MGU 15554



MGU 15555



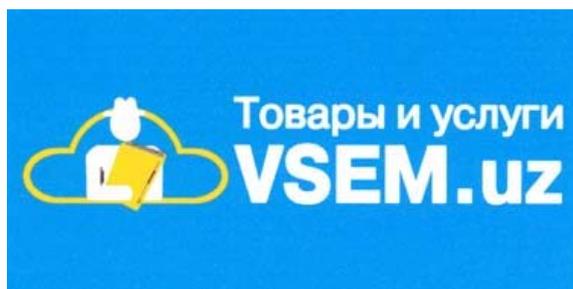
MGU 15556



MGU 15572



MGU 15574



MGU 15579



MGU 15582



MGU 15583



MGU 15590

**MEDA**

MGU 15593

*Кудесница*

MGU 15597

**Renessans**

MGU 15598

**Renaissance**  
Wealth Management

MGU 15599

**Renessans**  
Partnerlari

MGU 15600

**Renaissance**

MGU 15601

**Renaissance**  
Partners

MGU 15610

 **FAVORIT**

MGU 15612

 **AGATA**

MGU 15613

 **AGATA**

MGU 15617



MGU 15631

**UZ**  
**EX**

**UZBEKCOMMODITY**  
**EXCHANGE**

MGU 15632



MGU 15633

Meri-o

MGU 15634



MGU 15642



MGU 15646



MGU 15650



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош мухаррир А.А. Азимов  
Нашр учун масъул Я.В. Муминов  
Таржимонлар Р.В. Кобулова  
Н.М. Рахимова  
Л.В. Алимова  
А. Маликов  
Мухаррирлар А.Н. Давронова  
Э.Р. Торосян

Оригинал-макет учун масъул Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул В.Р. Цой

Босишга 27.11.2007 й. рухсат этилди.  
Қоғоз бичими 60x84 1/8  
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табағи 28,75 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, 2007 й.

Главный редактор А.А. Азимов  
Ответственный за выпуск Я.В. Муминов  
Переводчики Р.В. Кабулова  
Н.М. Рахимова  
Л.В. Алимова  
А. Маликов  
Редакторы А.Н. Давронова  
Э.Р. Торосян

Ответственный за оригинал-макет Г.С. Вапаева

Ответственный за тиражирование В.Р. Цой

Подписано в печать 27.11.2007 г.  
Формат бумаги 60x84 1/8.  
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 28,75.

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, 2007 г.