

Ўзбекистон Республикаси  
Интеллектуал мулк агентлиги



# РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

- Ихтиролар
- Фойдали моделлар
- Саноат намуналари
- Товар белгилари
- Товар келиб чиққан жой номлари
- ЭХМ учун дастурлар
- Маълумотлар базалари
- Интеграл микросхемалар топологиялари
- Селекция ютуқлари

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 30 апрелдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 30 апрелдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 30 апрелдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2013 йил 30 апрелдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2013 йил

**4(144)**

(19) UZ



Агентство по интеллектуальной  
собственности Республики Узбекистан

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 апреля 2013 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 апреля 2013 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 апреля 2013 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 апреля 2013 года**

Ташкент  
2013 год

**4(144)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти) .....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.1. BZ1A</b> Ихтироларга талабномалар	
	<b>A.</b> Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондиритиш .....	6
	<b>B.</b> Турли технологик жараёнлар .....	14
	<b>C.</b> Кимё ва металлургия .....	15
	<b>E.</b> Қурилиш; кончилик иши .....	28
	<b>F.</b> Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари .....	29
	<b>G.</b> Физика .....	29
	<b>H.</b> Электр .....	31
	<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи .....	34
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	<b>A.</b> Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондиритиш .....	36
	<b>B.</b> Турли технологик жараёнлар .....	39
	<b>C.</b> Кимё ва металлургия .....	42
	<b>E.</b> Қурилиш; кончилик иши .....	98
	<b>G.</b> Физика .....	104
	<b>1.5. FG4A</b> 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	105
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	106
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>2.1. FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	<b>A.</b> Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини кондиритиш .....	108
	<b>D.</b> Тўқимачилик ва қоғоз .....	110
	<b>2.2. FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	111
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи .....	112
<b>III</b>	<b>Саноат намуналари</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти) .....	113
	Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар .....	114
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари .....	126
<b>IV</b>	<b>Товар белгилари</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти) .....	127
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	128
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар .....	219
<b>VI</b>	<b>ЭҳМ учун дастурлар</b>	
	ЭҳМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар .....	226
	<b>6.1.</b> ЭҳМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭҳМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш .....	227
	<b>6.2.</b> ЭҳМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи .....	240
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1. QB4W</b> Лицензия шартномалари .....	241
	<b>10.2. PC4L/4W</b> Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар .....	242
<b>XI</b>	<b>РАСМИЙ АХБОРОТЛАР</b>	245
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш .....	265
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	265
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш .....	266
	<b>PD4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш .....	266
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилни ўзгартириш .....	267
	ЎЗР патент вакилларининг давлат реестрига киритилган ўзгартиришлар тўғрисида маълумот .....	267
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ</b>	268

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

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

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

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I</b>	<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9) .....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	<b>1.1. BZ1A</b> Заявки на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	14
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	15
	<b>E.</b> Строительство; горное дело .....	28
	<b>F.</b> Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	29
	<b>G.</b> Физика .....	29
	<b>H.</b> Электричество .....	31
	<b>1.5. BZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1 .....	34
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	36
	<b>B.</b> Различные технологические процессы .....	39
	<b>C.</b> Химия и металлургия .....	42
	<b>E.</b> Строительство; горное дело .....	98
	<b>G.</b> Физика .....	104
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2 .....	105
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2 .....	106
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1. FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	<b>A.</b> Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	108
	<b>D.</b> Текстиль и бумага .....	110
	<b>2.2. FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели .....	111
	Именной указатель авторов полезных моделей .....	112
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80) .....	113
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы .....	114
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы .....	126
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60) .....	127
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков .....	128
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки .....	219
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных .....	226
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ .....	227
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ .....	240
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1. QV4W</b> Лицензионные договоры .....	241
	<b>10.2. FC4L/4W</b> Договоры о передаче прав .....	242
<b>XI</b>	<b>ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ</b> .....	245
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4A</b> Восстановление и продление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение .....	265
	<b>ND4K</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель .....	265
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	266
	<b>PD4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	266
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	267
	Информация о внесенных изменениях в реестр патентных поверенных РУз .....	267
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ</b> .....	268

# ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

## Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

### Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

#### 1.1. BZ1A

#### ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлим**  
**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ**  
**ҚОНДИРИШ**

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

**А 01**

**(13) В**

**(21)** IAP 2011 0441 **(22)** 19.03.2010

**(31)(32)(33)** 6/162,198 20.03.2009, US

**(31)(32)(33)** 61/224,815 10.07.2009, US

**(31)(32)(33)** 61/234,169 14.08.2009, US

**(51)** 8 A 01 N 43/90

**(71)** ЭЛАЙОС БИОФАРМА, ИНК., US

**(72)** БЕЙДЖЕЛМЕН, Леонид, БЛЭТТ, Лоренс,  
ВАН, Гуанджил, US

**(85)** 20.10.2011

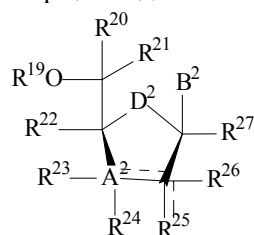
**(86)** PCT/US 2010/028046, 19.03.2010

**(87)** WO 2010/108140, 23.09.2010

**(54)** Алмашилган нуклеозид ва нуклеотидли  
аналоглар

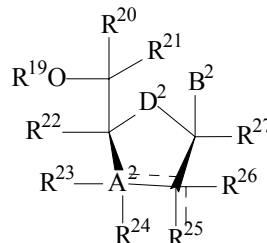
Замещенные нуклеозидные и нуклеотидные  
аналоги

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт ва фармация. **Ва-  
зифаси:** неопластик касалликлар, вирусли ин-  
фекция ёки паразитар касалликларни даволаш  
учун фойдаланилиши мумкин бўлган ҳимоялан-  
ган фосфатли нуклеотид аналогларни ўзида акс  
этирувчи бирикмаларни яратиш. **Ихтиро мо-  
ҳияти:** умумий формуланинг бирикмалари так-  
лиф қилинди:



Бу ерда  $A^2$   $B^2$   $D^2$   $R^{19}$   $R^{20}$  ва  $R^{21}$   $R^{22}$  ҳамда  $R^{27}$   $R^{23}$ ,  
 $R^{24}$  ва  $R^{25}$   $R^{26}$  қийматлар, улар асосидаги  
фармацевтик композиция ихтиро формуласида  
кўрсатилган.

**Использование:** медицина и фармация. **Задача:**  
создание соединений, представляющих собой  
нуклеотидные аналоги с защищенными фос-  
фатами, которые могут быть использованы для  
лечения неопластического заболевания, вирус-  
ной инфекции или паразитарного заболевания.  
**Сущность изобретения:** предложены соеди-  
нения общей формулы



где значения  $A^2$   $B^2$   $D^2$   $R^{19}$   $R^{20}$  и  $R^{21}$   $R^{22}$  и  $R^{27}$   $R^{23}$ ,  
 $R^{24}$  и  $R^{25}$   $R^{26}$  указаны в формуле изобретения,  
фармацевтическая композиция на их основе.

**(13) В**

**(21)** IAP 2011 0424 **(22)** 30.03.2010

**(31)(32)(33)** 09005078.2, 07.04.2009, EP

**(51)** 8 A 01 N 47/36, A 01 N 47/30, A 01 N 43/707

**(71)** БАЙЕР КРОПСАЙЕНС АГ, DE

**(72)** Бикерс, Удо, Сикслъ, Франк, DE

**(85)** 06.10.2011

**(86)** PCT/EP 2010/001998, 30.03.2010

**(87)** WO 2010/115546, 14.10.2010

**(54)** Дефолиант, дефолиантлаш усули ва  
қайта баргланишни камайтириш усули  
Дефолиант, способ дефолиации и способ сни-  
жения повторного распускания листьев

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро кишлок хўжалиги соҳасида қўлланилади. **Вазифаси:** уларнинг тўпламини ёки яхшиланган тавсифномалар билан кенгайтириш мақсадидаги машҳур дефолиантлар тавсифномалари билан таққосланадиган тавсифномаларга эга дефолиантларни олишнинг янги, содда усулини яратиш ҳисобланади. **Ихтиро моҳияти:** тидиазурон ёки тиадизурон ва диурон ва қўшимча фаол моддалардан иборат аралашма 1,2,4-триазинон гуруҳига киради. Кўрсатилган аралашмани барг тушишини чақириш учун ёки ўсимлик, жумладан, ғўзанинг қайта барглианишини пасайтириш учун қўллаш мумкин. Тақдим этилган ихтиро юқорида кўрсатилган аралашма ва бу воситаларни белгиланган мақсад бўйича қўллаш усули асосида барг тушишини чакирувчи ёки қайта барг чиқишини пасайтириш воситаларига ҳам тааллуқли.

**Использование:** изобретение применяется в области сельского хозяйства. **Задача:** создание новых простых в получении дефолиантов, которые обладают характеристиками, сравнимыми с характеристиками известных Дефолиантов, с целью расширения их набора или с улучшенными характеристиками. **Сущность изобретения:** смесь, содержащая тидиазурон или тиадизурон и диурон и дополнительное активное вещество является из группы 1,2,4-триазинонов. Указанную смесь можно применять для вызывания опадения листьев или для снижения повторного распускания листьев растений, в частности, хлопчатников. Также представленное изобретение касается средств, вызывающих опадение листьев или снижение повторного распускания листьев, на основе вышеуказанных смесей и способа применения этих средств по указанному назначению.

A 23

(13) B

(21) IAP 2011 0450

(22) 25.10.2011

(51) 8 A 23 L 1/30, A 23 L 1/214

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

(72) Абдуразакова Собира Ходжаевна, Туробджонов Садриддин Махаммадинович, Маматкулов Махкам, Абдуллаев Алишер Шоназарович, Кодиров Ориф, Таджибаева Феруза Фуркатовна, UZ

(54) Топинамбур туганагидан табиий инулин концентратини кукун шаклида олиш усули

**Способ получения природного инулинового концентрата из клубней топинамбура в виде порошка**

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро тугунакли топинамбурнинг биологик фаол моддаларини олиш технологиясига тааллуқли ва инулин ҳамда унинг ҳосилаларини, пектинни олиш учун фармацевтик соҳада, биологик фаол функционал озик-овқат маҳсулотларининг кенг ассортимини ишлаб чиқариш учун озик-овқат соҳасида фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** тугунакли топинамбурни кукун кўринишидаги концентратини ишлаб чиқаришда топинамбурнинг биологик фаол компонентларини энг юқори даражада сақлаш билан экологик жиҳатдан хавфсиз, энергия ва ресурсни тежовчи усулини ишлаб чиқиш ҳисобланади. **Ихтиро моҳияти:** оксидловчи ферментларни бир вақтда инактивациялаш ва тугунаклар юзасини стериллашда тугунакни пўчоғидан тозалаш, ювишни ўз ичига олади. Усул 3-5 дақиқада 79-82 % тугунак намлигида  $P=0,35$  МПа кучли парбосимининг тушиши ҳисобига тугунакнинг оғирлигидан 2,5-5,0 % бирмунча кам йўқотиш билан тугунакни 100 % тозалашни таъминлайди. Пюресимон ҳолатдаги тугунакнинг намини йўқотиш ИК-иситгич билан 50-55°C ҳароратда вакуум-курутувчи аппаратда амалга оширилади, куриши вақти 180-240 дақиқа, Шарли тегирмонда курилган тугунакни майдалаш 0,3 мм. ўлчамгача ун тортиш, кукун намлиги 10-12 % ни ташкил этади.

**Использование:** изобретение относится к технологии получения биологически активных веществ клубней топинамбура и может быть использован в фармацевтической отрасли для получения инулина и его производных, пектина и в пищевой отрасли для производства широкого ассортимента биологически активных функциональных пищевых продуктов. **Задача:** разработка энерго- и ресурсосберегающего, экологически безопасного способа с максимальным сохранением биологически активных компонентов топинамбура при производстве концентрата клубней топинамбура в виде порошка. **Сущность изобретения:** включает мойку, очистку клубней от кожуры, при одновременной инактивации окислительных ферментов и стерилизации поверхности клубней. Способ обеспечивает за 3-5 мин. 100% очистку клубней при влажности клубней 79-82%, с наименьшими потерями 2,5-5,0% от веса клубней за счет

перепада давления острого пара  $P=0,35$  МПа. Обезвоживание клубней в пюреобразном состоянии осуществляют в вакуум-сушильном аппарате с ИК-нагревом, при температуре 50-55°C, время сушки 180-240 мин. Измельчение сушеных клубней на шаровой мельнице до величины помола 0,3 мм., влажность порошка 10-12%.

A 61

(13) В

(21) IAP 2012 0097

(22) 15.03.2012

(51) 8 A 61 B 17/00

(71) Саттаров Жамолiddин Бахронович, UZ

(72) Эргашев Насриддин Шамсиддинович, Саттаров Жамолiddин Бахронович, Юнусов Мухиддин Исмоилович, UZ

(54) Болаларда ўн икки бармоқли ичак тутилишларида мегадуоденумни жаррохлик йўли билан даволаш усули

Способ хирургической коррекции мегадуоденума при непроходимости двенадцатиперстной кишки у детей

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, болалар хирургияси. **Вазифаси:** болаларда мегадуоденум кўринишлари билан дуоденал беркилиб колганликни оператив даволаш натижаларини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** усул ичак деворларини кесмасдан қат-қат бурмали чок тушириш билан мегадуоденум кўринишлари бўлган ўн икки бармоқли ичак (ЎИБИ) дуоденопластикасининг тутилишида ўтказиш ва обструкция сабабларини бартараф этиш, дуоденотомияни ўз ичига олади. Бирга содир бўладиган ўта мегадуоденумда, дуоденотомияда ўн икки бармоқли ичакнинг яхлитлигини тиклаш зонасини киритган ҳолда, ўн икки бармоқли ичак дилатацияси давомида қат-қат бурмалаш йўли билан дуоденопластика олиб борилади. Чок ЎИБИ деворларининг латерал, олдинги ва медиал қирралари бўйлаб мувофик тарзда кетма-кет киритиш ва чиқариш йўли билан учта жойга шилимшиқости қатламигача кирадиган атравматик нинада солинади. ЎИБИ кенгайиши доирасида улар орасидаги масофа 0,5 см ни ташкил этгани ҳолда кўндаланг йўналишда катъий симметрик тарзда чок солинади. Шундан кейин, юқори камайиб борувчи бўлимнинг горизонтал қисмида, кўндаланг йўналишда ичакнинг ички контури бўйича бир қаторга учта сезилмас чок солиш билан ЎИБИНинг типик жойлашувини берувчи бурчак ҳосил қилинади.

**Использование:** медицина, детская хирургия. **Задача:** улучшение результатов оперативного лечения дуоденальной непроходимости с явлениями мегадуоденума у детей. **Сущность изобретения:** способ включает дуоденотомию, устранение причин обструкции и проведение при непроходимости дуоденопластики двенадцатиперстной кишки с явлениями мегадуоденума с наложением гофрирующих швов без иссечения стенки кишки. При сопутствующем чрезмерном мегадуоденуме проводится дуоденопластика путем гофрирования на протяжении дилатации двенадцатиперстной кишки, включая зону восстановления целостности двенадцатиперстной кишки при дуоденотомии. Швы накладываются атравматическими иглами, проникающими до подслизистого слоя в трех местах, путем последовательного вкола и выкола, соответствующе по латеральному, переднему и медиальному краям стенки ДПК. Строго симметрично накладываются швы в поперечном направлении на расстоянии 0,5 см между ними в пределах расширения ДПК. После чего, в зоне перехода верхней горизонтальной части в нисходящий отдел, накладыванием в один ряд трёх серо-серозных швов по внутреннему контуру кишки в поперечном направлении, создаётся угол, придающий типичное расположение ДПК.

(13) В

(21) IAP 2011 0451

(22) 26.10.2011

(51) 8 A 61 B 17/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Тошкент педиатрия тиббиёт институти, UZ

Ташкентский педиатрический медицинский институт Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Бузруков Батир Тулкунович, Левченко Оксана Глебовна, Хамроева Юлдуз Абдурашидовна, UZ

(54) Туғма глаукомани хирургик даволаш усули

Способ хирургического лечения врожденной глаукомы

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, шу жумладан, офтальмология. **Вазифаси:** операцияни содда-лаштириш, фойдаланиш ҳукуқини ошириш, операциядан кейинги асоратлар ва рецидивларни пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** туғма глаукомани жаррохлик йўли билан даволаш усули лимбага асос бўлувчи юзаки склерал лоскутни шакллантириш, супрациллиар борлиққача склер-



нинг чуқур қатламлари кесимини бажариш, трабекулэктомияни ўтказиш, бунда 5×4 мм ўлчамдаги склернинг 1/4 қисми қалинликдаги лоскут шаклланади, лоскутнинг ҳар икки ён томони бўйлаб 1×4 мм ўлчамдаги склернинг 1/2 қисми қалинликдаги склерал йўл-йўл чизик қирқиб олинади, склердан қолган қисм сепарацияланади, кейин склернинг лоскути остида лимбадан 3 мм чекинганча супрациллиар борликқача 1,5 мм кенликда иккита кесик қилинади, склерни цилиар танадан қат-қат қилиб кўчирилади, ҳосил қилинган кесикка олд камера бурчагигача қирқилган лоскутлар қўйилади, кейин венали синус проекцияси аниқланади, венали синус синусотрабекулотомия чиқарилади, яъни олинган кесикка синусга трабекулот киритилади, аввал уни ўнг томонга, кейин чап томонга бурилади, трабекула кесиб олинади, шундан кейин трабекулэктомия билан базал иридэктомия юзага чиқарилади.

**Использование:** медицина, в частности офтальмология. **Задача:** упрощение операции, повышение доступности, снижение послеоперационных осложнений и рецидивов. **Сущность изобретения:** способ хирургического лечения врожденной глаукомы включает формирование поверхностного склерального лоскута основанием к лимбу, выполнение разреза глубоких слоев склеры до супрациллиарного пространства, проведение трабекулэктомии, причем формируют лоскут толщиной 1/4 части склеры размером 5×4 мм, по бокам лоскута с обеих сторон выкраивают склеральные полоски толщиной 1/2 части склеры размером 1×4 мм, отсепааровывают оставшуюся часть от склеры, затем под лоскутом склеры, отступя от лимба 3 мм выполняют два разреза до супрациллиарного пространства шириной 1,5 мм, отслаивают склеры от цилиарного тела, в образовавшиеся разрезы вставляют выкроенные лоскуты до угла передней камеры, далее определяют проекцию венозного синуса, производят синусотрабекулотомию венозного синуса, т.е. в полученный разрез в синус вводят трабекулотом, поворачивают его сначала в правую, затем в левую стороны, рассекают трабекулу, после этого производят базальную иридэктомию с трабекулэктомией.

(21) IAP 2011 0452  
(51) 8 A 61 B 17/56

(13) В  
(22) 28.10.2011

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

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

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

(54) Тирсак бўғими операциясидан кейинги асоратларни профилактика қилиш усули  
Способ профилактики осложненной после операций на локтевом суставе

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, травматология ва ортопедия. **Вазифаси:** операциядан кейинги даврда тирсакка оид бўғинда операциядан кейин бўладиган қийинчиликни пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** тирсакка оид бўғинда операциядан кейин бўладиган қийинчиликни олдини олиш усули ташқи томондан юмшоқ тўқималар орқали унга дренажлар бўғими бўшлиғида ва дори воситаларини ажратиш, бунда дренажлар тирқишли ўрнатилади, олдинги ва орқа камералар орқали ўтказилади, дренажнинг дисталли учи томчилаб суғорувчи тизимга бириктирилади, проксимал учи эса приёмникка туширилади, у орқали +3-5°С ҳарорат билан ва 72 соат ичида антибиотик ҳамда физиологик эритма билан перфузион гипометрия амалга оширилади, кейин натрий хлорид физиологик эритмасида эритилган 50 ПЕ кукумазими 72 соат ичида киритилади.

**Использование:** медицина, травматология и ортопедия. **Задача:** снижение осложнений после операций на локтевом суставе в послеоперационном периоде. **Сущность изобретения:** способ профилактики осложнений после операций на локтевом суставе заключается в установке по окончании операции чередкожно через мягкие ткани с наружной стороны, в полость сустава дренажей и отделении в нее лекарственных средств, причем дренажи устанавливаются с отверстиями, проводят через переднюю и заднюю камеры, дистальный конец дренажей соединяют с системой капельного орошения, а проксимальный конец опускают в приемник, через нее осуществляют перфузионную гипотермию с физиологическим раствором и антибиотиком с температурой +3-5°С и в течении 72 ч, затем вводят кукумазим 50 ПЕ, в течении 72 ч, растворенный в физиологическом растворе натрия хлорида.

(13) В

(21) IAP 2011 0426 (22) 09.03.2010

(31)(32)(33) 522/MUM/2009, 09.03.2009, IN

(51) 8 A 61 K 9/20, A 61 K 31/4453

(71) ПАТЕЛ, Динеш, Шантилал, ПАТЕЛ, Сачин, Динеш, КУРАНИ, Шашикант, Прабхудас, IN

(72) ПАТЕЛ, Динеш, Шантилал, ПАТЕЛ, Сачин, Динеш, КУРАНИ, Шашикант, Прабхудас, IN

(85) 10.10.2011

(86) PCT/IN 2010/000137, 09.03.2010

(87) WO 2010/103544, 16.09.2010

(54) Бирикмаларнинг ажралиб чиқиши секинлаштирилган марказий таъсирга эга бўлган миорелаксантлар синфидан танлаб олинган янги композиция

**Новая композиция замедленного высвобождения соединений, выбранных из класса миорелаксантов центрального действия**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика, айнан мушаклар қисилиши ва сиқилишни симптоматик даволаш учун ярқли бўлган перорал киритиш учун Толперизон, Эперизон ва шунга ўхшаш дорилардан таркиб топувчи секинлаштирилган таъсирга эга ҳийла аниқ таблеткаларни олишда. **Вазифаси:** муддатини узайтириш давомида дориларни секинлаштирилган тарзда етказиб бериш учун Толперизон, Эперизон ва шунга ўхшаш дорилардан ташкил топувчи дорили шаклларни олиш ҳисобланади.

**Ихтиро моҳияти:** Толперизон ва/ёки Эперизон композицияси ва/ёки уларнинг фармацевтик жихатдан мақбул тузларини олиш усули ва секинлаштирилган таъсирга эга бўлган янги фармацевтик препаратларни таъминлаш. Толперизон ва Эперизон ёки алоҳида, ёки қайд қилинган дозада ёхуд перорал киритиш учун уйғунлаштирилган тўплам сифатидаги уйғунлашган ҳолда ёки оғрикни қолдирувчи, иситмани туширувчи, нейропротектор воситалар, бошқа миорелаксантлар кабилар синфидан танланган бошқа дорилар билан уйғунлашган тарзда дорининг секинлаштирилган таъсирга эга таркибини таъминлайди. Композиция сутэмизувчиларга бир марта бериш учун ярқли ва 24 соатгача дорининг секинлаштирилган таъсирини таъминлайди, бу эса дорини киритиш тезлигини камайтиради. Композиция терапевтик жихатдан фаол моддаларнинг самарали миқдори, секинлаштирилган таъсирга эга полимерлар ва бошқа фармацевтик жихатдан мақбул тўлдиргичлардан иборат.

**Использование:** медицина, фармацевтика, а именно к получению составов замедленного

высвобождения, более конкретно таблеток замедленного высвобождения, содержащих Толперизон, Эперизон и подобные лекарства для перорального введения, пригодные для симптоматического лечения спастичности и мышечного спазма. **Задача:** получение лекарственной формы, содержащей Толперизон, Эперизон и подобные лекарства для замедленной доставки лекарства в течение пролонгированного периода времени. **Сущность изобретения:** новые фармацевтические препараты замедленного высвобождения и способ получения таких композиций Толперизона и/или Эперизона и/или их фармацевтически приемлемых солей. Состав замедленного высвобождения Толперизон и Эперизон или отдельно, или в комбинации или иным образом в комбинации с другими лекарствами, выбранными из классов, таких как обезболивающие, жаропонижающие, нейропротекторные средства, другие миорелаксанты, которые могут быть составлены либо в фиксированной дозе, либо как комбинированный набор для перорального введения. Композиция пригодна для введения один раз в день млекопитающим и обеспечивает замедленное и пролонгированное высвобождение лекарства вплоть до 24 часов, что содействует снижению частоты введения лекарства. Композиция содержит терапевтически эффективное количество активного вещества, полимеры, замедляющие высвобождение и другие фармацевтически приемлемые наполнители.

(13) В

(21) IAP 2011 0433 (22) 16.03.2010

(31)(32)(33) 61/160,385 16.03.2009, US

(51) 8 A 61 K 31/4439, A 61 K 45/06, A 61 P 31/06

(71) АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE

(72) КАВЕРИ, Дас, IN, МЕЛЬНИК, Дэвид, Алан, US, РАДХА, Шандил, IN

(85) 14.10.2011

(86) PCT/GB 2010/050445, 16.03.2010

(87) WO 2010/106355, 23.09.2010

(54) Силни даволаш учун бирикма  
Соединение для лечения туберкулёза

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, дори ва медикаментлар. **Вазифаси:** айникаса, таъсирнинг янги механизмига эга ва/ёки янги фармакофор гуруҳлар ҳамда нафақат ўсиб борувчи дори резистентлиги, балки даволашнинг умумий давомийлигини яхшилаш учун даволашнинг янги схемаларидан таркиб топувчи янги дори воситаларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** (5R)-3-[4-[1-[(2S)-2,3-дигидроксипропаноил]-3,6-дигидро-2Н-пиридин-4-ил]-3,5 - дифтор-фенил]-

5-(изоксазол-3-илоксиметил)оксазолидин-2-он ёки унинг фармацевтик жиҳатдан ярокли тузи ёки *Mycobacterium tuberculosis* ни даволаш учун қўллашга, *in vivo* шароитида гидролизга қодир мураккаб эфир.

**Использование:** медицина, лекарства и медикаменты. **Задача:** разработка новых лекарственных средств, в особенности таких, которые обладают новым механизмом действия и/или содержат новые фармакофорные группы и новые схемы лечения для преодоления не только возрастающей лекарственной резистентности, но и также для улучшения общей продолжительности лечения. **Сущность изобретения:** (5R)-3-[4-[1-[(2S)-2,3-дигидроксипропаноил]-3,6-дигидро-2Н-пиридин4-ил]-3,5-дифтор-фенил]-5-(изоксазол-3-илоксиметил)оксазолидин-2-он, или его фармацевтически приемлемая соль, или сложный эфир, способный к гидролизу в условиях *in vivo*, для применения для лечения *Mycobacterium tuberculosis*.

(13) В

(21) IAP 2011 0443

(22) 24.10.2011

(51) 8 A 61 K 31/56

(71) Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика ихтисослаштирилган эндокринология илмий амалий тиббиёт маркази, UZ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр эндокринологии Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, UZ

(72) Нугманова Лариса Бахрамовна, Исмаилов Саидганиходжа Ибрагимович, Абдазова Роза Бекмуратовна, UZ

(54) Эндокрин офтальмопатияни даволаш усули

Способ лечения эндокринной офтальмопатии

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эндокринологияга тааллуқли ва эндокрин офтальмопатияни даволаш. **Вазифаси:** терапевтик таъсирни кенгайтириш билан самарадорликни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** ЭО қалқонсимон безнинг аутоиммун касалликларининг йўлдоши (кўп ҳолларда) ҳисобланиши муносабати билан глюкокортикоид киритиш нафақат орбита тўқималарига, балки қалқонсимон без ҳолатига ҳам безнинг ўлчами ва қалинлигини камайтиргунча ижобий даволовчи таъсир кўрсатади. ЭО ўз ичига 2 босқични олади: 1-босқичда: периорбитал соҳага лимфани қўзғатувчи ва шишга қар-

ши препаратлар киритилади. 2-босқичда кулоқнинг ташқи козелкасидаги асосга периарикуляр тарзда лимфани қўзғатувчи, кейин эса 3-4 дақиқада глюкокортикоид киритилади. Лимфатик усулда игна чакка атрофига қатъий тери остига ва кулоқнинг ташқи козелкаси асосига киритилади. Препаратлар битта игна воситасида киритилади. Инъекциялар ҳар куни икки томонга қилинади. Кейин инъекция жойига спирт билан намланган, 1-1,5 соатга қолдириш тавсия этиладиган пахтали тампон қўйилади. Даволаш курсига 9 та инъекция белгиланади. Зарурият туғилганида даволашнинг қайта курслари 1-2 ойдан кейин олиб борилади.

**Использование:** медицина, а именно к эндокринологии и в лечении эндокринной офтальмопатии. **Задача:** повышение эффективности с расширением терапевтического эффекта. **Сущность изобретения:** ЭО является спутником (в большинстве случаев) аутоиммунных заболеваний щитовидной железы, введение глюкокортикоидов оказывает благоприятное лечебное действие не только на ткани орбит, но и на состояние щитовидной железы, уменьшая размеры и плотность железы. Способ лечения ЭО включает в себя 2 этапа: на 1 этапе вводят лимфостимулирующие и противоотечные препараты в периорбитальной области. На 2 этапе – периарикулярно, у основания наружного козелка уха вводят лимфостимулятор, а затем, через 3-4 минуты - глюкокортикоид. При лимфатическом способе игла вводится строго подкожно в височную область и у основания наружного козелка уха. Препараты вводятся посредством одной иглы. Инъекции производятся каждый день в обе стороны. Затем к месту инъекции прикладывают ватный тампон, смоченный спиртом, который рекомендуется оставлять на 1-1,5 часа. На курс лечения назначают 9 инъекций. Повторные курсы лечения при необходимости проводят через 1-2 месяца.

(13) В

(21) IAP 2011 0435

(22) 17.10.2011

(51) 8 A 61 K 39/00

(71) Ўзбекистон ветеринария илмий тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Гафуров Ақтам Гафурович, Расулов Уткир Илашович, Баратов Жаҳонгир Нурмухаммадиевич, Ряснянский Игорь Викторович, UZ

**(54) Шохли моллар пироплазмозини махсус профилактика қилиш усули**  
**Способ специфической профилактики пироплазмоза крупного рогатого скота**

**Фойдаланиш соҳаси:** ветеринария соҳаси, жумладан, йирик шохли молни махсус вакцинали профилактика қилиш усуллари. **Вазифаси:** йирик шохли моллар пироплазмозига қарши криогенизация ҳолатида вакцинали материални узоқ муддат сақлаш имконияти билан -*Boophilus calcaratus* касал юктирувчи кананинг фаол ҳаётий муддати (апрель – сентябрь) бошлангунига қадар феврал-март ойларидаги вакцинацияда ҳайвонлар организмида мустақкам иммунитетни ҳосил қилиш йўли билан -*Boophilus calcaratus* касал юктирувчи кананинг фаол ҳаётий муддати (апрель – сентябрь) бошлангунига қадар феврал-март ойларида ҳайвон организмига тери остига 1 бошга 1 мл дозада радиобиологик вакцина киритиш орқали эришиладиган махсус вакцинали профилактика қилиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** усул 100 % гача юқори самарадорлиги билан фарқ қилади, -*Boophilus calcaratus* касал юктирувчи кананинг фаол ҳаёти муддати бошлангунига қадар феврал-март ойларида бир марта вакцинацияда саноатга оид қўлланилиши мумкин.

**Использование:** область ветеринарии, в частности способы специфической вакцинопрофилактики крупного рогатого скота. **Задача:** создание способа специфической вакцинопрофилактики против пироплазмоза крупного рогатого скота с возможностью длительного хранения вакцинного материала в состоянии криогенизации, путем создания в организме животных прочного иммунитета при вакцинации в феврале - марте до начала активного периода жизни клещей (апрель - сентябрь), переносчиков болезни *Boophilus calcaratus* и достигается тем, что в организм животных подкожно вводят радиобиологическую вакцину в дозе 1 мл на 1 голову однократно в феврале-марте до начала активного периода жизни (апрель-сентябрь) клещей-переносчиков болезни *Boophilus calcaratus*. **Сущность изобретения:** способ отличается высокой эффективностью до 100 %, может быть промышленно применим при вакцинации один раз в феврале-марте до начала активных периодов жизни клещей переносчиков - *Boophilus calcaratus*.

(13) В

(21) IAP 2011 0455 (22) 30.03.2010

(31)(32)(33) TR2009/02446 30.03.2009, TR

(31)(32)(33) TR2009/03493 05.05.2009 TR

(31)(32)(33) TR2009/00073 07.01.2010 TR

(51) 8 A 61 M 15/00

(71) САНОВЕЛ АЙЛАК САНАЙИ ВЕ ТИКА-РЕТ АНОНИМ СИРКЕТИ, TR

(72) ТОКСОЗ, Ахмет, ТОКСОЗ, Зафер, СИФТЕР, Муса Умит, TR

(85) 31.10.2011

(86) PCT/TR 2010/000066, 30.03.2010

(87) WO 2010/114504, 07.10.2010

**(54) Қуруқ кукунни ингальяциялаш учун ингальатор ва блокировкаловчи механизм**  
**Ингальатор для ингальции сухого порошка и механизм блокировки**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан организмга куруқ кукун кўринишида ингальцион дорили препаратлар киритиш. **Вазифаси:** фойдаланишда зарур даражадаги аниқликни таъминлаб берадиган, ундан фойдаланиш учун билстерни қатламлаш имконини берадиган, ва илгариги ингальторлар билан таққослаганда ушбу жараёни юқори аниқликда бажариш имконини берадиган куруқ кукунни ингальяция қилиш учун ингальторни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** куруқ кукунни киритиш учун ингальтор блистер (1) ва копкақдан (2) иборат, ва ингальяция қилиш ва копкақ (2) ёпиқ ҳолатларида ингальторни блокировка қилинишини сақлаб туриш имкониятини таъминловчи, энг камида, битта блокировка механизмидан иборат ва копкақ ёпиқ ҳолатида кўрсатилган ингальторни (3) кейинги фойдаланишга автоматик тайёрлаш имконини таъминлашдан иборат.

**Использование:** медицина, а именно к устройству для введения в организм ингальционных препаратов в виде сухого порошка. **Задача:** разработка ингальтора для ингальции сухого порошка, которое обеспечивает при эксплуатации необходимый уровень точности позволяет расслаивать блистер для его использования, и осуществлять этот процесс с высокой точностью по сравнению с предшествующими ингальторами. **Сущность изобретения:** заключается в том, что ингальтор (3) для ингальции сухого порошка, содержит блистер (1) и крышку (2), и содержит по меньшей мере один механизм блокировки, обеспечивающий возможность сохранения блокировки ингальтора в положении, в котором он готов к ингальции, и в положении, в

котором крышка (2) закрыта, и дополнительно обеспечивающий возможность автоматической подготовки указанного ингалятора (3) к его следующему использованию при закрытой крышке.

**(13) В****(21)** IAP 2011 0456**(22)** 30.03.2010**(31)(32)(33)** TR2009/02446, 30.03.2009, TR**(31)(32)(33)** TR2009/03493 05.05.2009 TR**(51)** 8 A 61 M 15/00**(71)** САНОВЕЛ АЙЛАК САНАЙИ ВЕ ТИКАРЕТ АНОНИМ СИРКЕТИ, TR**(72)** ТОКСОЗ, Ахмет, ТОКСОЗ, Зафер, СИФТЕР, Муса Умит, TR**(85)** 31.10.2011**(86)** PCT/TR 2010/000067, 30.03.2010**(87)** WO 2010/114505, 07.10.2010**(54)** Курук кукун ингаляторининг хисоблагичи**Счетчик ингалятора сухого порошка**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, айнан организмга курук кукун кўринишида ингаляцион дорили препаратлар киритиш учун ингаляторга, шу жумладан, бундай ингаляторларнинг хисоблагичига тегишли такомиллаштирувга тааллуқли. **Вазифаси:** ингаляторда аниқ ишлашга кодир, курук кукунни ингаляция қилиш ва блистер лентада бажарилган рақамни ингаляторнинг ташқи томонидан осон ҳамда ишончли акс эттиришга имкон берувчи хисоблагич вариантыни яратишдан иборат. **Ихтиро моҳияти:** курук кукунни киритиш учун ингаляторнинг хисоблагичли механизми (6) блистерни бир йўналишда ўтиши учун ички корпусда суриш ёки силжитиш мумкин бўлган ишчи элементдан иборат (5), шу билан бирга блистер (4) ташқи корпусда жойлаштирилган (1) ва ички корпус (2) ҳамда мундштук (3) томонга йўналтирилган дорили препаратлар бўшлиғига эга. Лента кўрсатилган блистерли бўшлиқлар (4.1) ва кўрсатилган каналда зарурий чўзилган кўринишдаги блистер (4) ни бир маромда сақлайдиган ва у орқали блистер (4) ўтиши мумкин бўлган каналнинг ички корпуси (2) пастки қисмида шаклландуви ёйсимон юзали (2.1) деталнинг тартиб рақамини кўрсатиш учун сонлардан иборат.

**Использование:** медицина, а именно к ингаляторам для введения в организм ингаляционных лекарственных препаратов в виде сухого порошка, и, в частности, к усовершенствованиям, касающимся счетчиков таких ингаляторов. **Задача:** варианта счетчика, способного к точной

работе в ингаляторе для ингаляции сухого порошка и позволяющего легко и достоверно отображать с внешней стороны ингалятора, номера, выполненные на блистерной ленте. **Сущность изобретения:** заключается в том, что счетчиковый механизм ингалятора (6) для введения сухого порошка, содержит рабочий элемент (5), который может быть смещен или задвинут во внутренний корпус для перемещения блистера в одном направлении, причем блистер (4) имеет полости с лекарственным препаратом, расположенные во внешнем корпусе (1) и направленные в сторону внутреннего корпуса (2) и мундштука (3). Лента содержит числа для указания порядковых номеров указанных блистерных полостей (4.1), и деталь (2.1) с дугообразной поверхностью, которая формирует в нижней части внутреннего корпуса (2) канал, через который может быть пропущен блистер (4), и поддерживает блистер (4) в указанном канале в необходимом растянутом виде.

**(13) В****(21)** IAP 2011 0457**(22)** 30.03.2010**(31)(32)(33)** TR2009/02446 30.03.2009, TR**(51)** 8 A 61 M 15/00**(71)** САНОВЕЛ АЙЛАК САНАЙИ ВЕ ТИКАРЕТ АНОНИМ СИРКЕТИ, TR**(72)** ТОКСОЗ, Ахмет, ТОКСОЗ, Зафер, СИФТЕР, Муса Умит, TR**(85)** 31.10.2011**(86)** PCT/TR 2010/000068, 30.03.2010**(87)** WO 2010/114506, 07.10.2010**(54)** Курук кукунни ингаляциялаш учун ингалятор**Ингалятор для ингаляции сухого порошка**

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан организмга курук кукун кўринишида ингаляцион препаратларни киритиш учун қурилмага, шунингдек, ингаляторда курук кукунни ингаляция қилиш учун блистер ҳаракатланиши воситаси ва блокада қилиш воситасига тегишли такомиллаштирувга тааллуқли. **Вазифаси:** исталган аниқлик билан ишлатиш мумкин бўлган, блистерни ундан фойдаланиш учун қатламларга ажратиш мумкин бўлган ва аввалги ингалятор билан солиштирганда бу жараён хатосиз амалга оширилиши мумкин бўлган курук кукунни ингаляция қилиш учун ингалятор ишлаб чиқишдан иборат. **Ихтиро моҳияти:** курук кукунни ингаляция қилиш учун (7) ингалятор, бир йўналишдаги дорили препаратлар билан бўшлиқдан (4.1) иборат ҳаракатланувчи блистер (4), бунда ташқи корпусда жойлаштирилган (1) ва ички

корпусга бир томондан кирадиган, бошқа томондан эса мундштукка (3) чиқадиган кўрсатилган блистер, бунда кўрсатилган ингалятор (7) кўшимча равишда ташқи корпусда силжийдиган (1) ишчи элементи (5) ва ташқи корпус билан бириктирилган қопқоқ (6) дан иборат, шу билан бирга кўрсатилган ингалятор кўшимча тарзда, кўрсатиб ўтилган ишчи элементни аниқ бир масофада ушлаб туриш учун камида битта бўртиққа (81) эга бўлган, сурилиши мумкин ва ва ташқи корпус (1) билан шу тарзда бириктирилганки, кўрсатилган қискични (8) вертикал тарзда юқори ва пастга фойдаланиш навбати келган ҳар бир бўшлиқнинг тўлиқ қатламларга ажралишини таъминлаш учун ўтиш имкониятини таъминлайдиган блокада қилувчи қискичдан (8) иборат.

**Использование:** медицина, а именно к устройству для введения в организм ингаляционных препаратов в виде сухого порошка, и, в частности, к усовершенствованиям, касающимся средств блокировки и средств продвижения блистера в ингаляторах для ингаляции сухого порошка. **Задача:** настоящего изобретения состоит в разработке ингалятора для ингаляции сухого порошка, которое можно эксплуатировать с желаемой точностью, которое может расслаивать блистер для его использования, и которое может осуществлять этот процесс безошибочно по сравнению с предшествующими ингаляторами. **Сущность изобретения:** заключается в том, что ингалятор для ингаляции сухого порошка (7), продвигающий блистер (4), который содержит полости (4.1) с лекарственным препаратом в одном направлении, причем указанный блистер расположен во внешнем корпусе (1) и поступает во внутренний корпус с одной стороны, а с другой стороны выходит к мундштуку (3), при этом указанный ингалятор (7) дополнительно содержит рабочий элемент (5), смещаемый во внешний корпус (1), и крышку (6), соединенную с внешним корпусом, причем указанное ингалятор дополнительно содержит блокирующий зажим (8), содержащий по меньшей мере один выступ (8.1), который удерживает указанный рабочий элемент на конкретном расстоянии, на которое он может быть задвинут, и который соединен с внешним корпусом (1) таким образом, что обеспечивает возможность перемещения указанного зажима (8) вертикально вверх и вниз для обеспечения полного отслаивания каждой полости, очередь использования которой подошла.

## В бўлим ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

(13) В

(21) IAP 2011 0423

(22) 31.03.2010

(31)(32)(33) 10-2009 016731.5, 09.04.2009, DE

(51) 8 В 01 D 47/10, В 01 D 45/12

(71) Ототек Оюй, FI

(72) НИКСДОРФФ, Хеннинг, DE

(85) 05.10.2011

(86) PCT/EP 2010/002061, 31.03.2010

(87) WO 2010/115571, 14.10.2010

(54) Хўллаш орқали газни тозалаш қурилмаси

**Мокрый газоочиститель**

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро газдан қаттиқ ваёки суюқ қисмларни олиб ташлаш учун газ тозалашга тааллуқли. **Вазифаси:** хўллаш орқали газни тозалашни яхшилашдан иборат. **Ихтиро моҳияти:** сув билан тўйинган газдан қаттиқ ваёки суюқ қисмларни Вентури каналларидан таркиб топган ва бошқарилувчи қўндаланг кесимга эга бўлган Вентури зонаси ёрдамида олиб ташлаш учун мўлжалланган, газ оқимида конус найча орқали киритилган ва мазмуни бўйича иккита параллел бўлган, бир-бирига киргач ўзаро ҳаракатланадиган сегментлар билан таъминланган Вентури пластиналари ўртасида ташкил топган, тозаловчи суюқлик томчиси ва тозаланган газ аралашмасининг йўналиши учун мўлжалланган Вентури каналлари эркин турганида кўрсатилган иккита Вентури пластинаси бирининг устида иккинчиси ётиши билан фаркланувчи, Вентурининг пастки пластинаси ҳаракатсиз ҳисобланиб, юқори пластина эса вертикал йўналишда ўтиш имконияти билан бажарилган хўллаш орқали газ тозалаш қурилмасини таклиф қилиш.

**Использование:** изобретение относится к газоочистителям для удаления твердых и/или жидких частиц из газа. **Задача:** состоит в улучшении мокрых газоочистителей. **Сущность изобретения:** предложен мокрый газоочиститель, предназначенный для удаления твердых и/или жидких частиц из насыщенных водой газов с помощью зоны Вентури, имеющей регулируемое проходное поперечное сечение и

содержащей каналы Вентури, предназначенные для направления смеси очищаемого газа и капель очищающей жидкости, вводимых в газовый поток соплом, и образованные между двумя по существу параллельными пластинами Вентури, снабженными сегментами, которые взаимодействуют с вхождением друг в друга, в то время как каналы Вентури поддерживаются свободными, отличающийся тем, что указанные две пластины Вентури лежат одна над другой, причем нижняя пластина Вентури является неподвижной, а верхняя пластина Вентури выполнена с возможностью перемещения в вертикальном направлении.

**В 05****(13) В****(21)** IAP 2011 0454**(22)** 31.10.2011**(51)** 8 В 05 В 3/02**(71)** Тошкент давлат аграр университети, UZ  
Ташкентский государственный аграрный университет, UZ**(72)** Ибрагимов Эркин Исмаилович, Юсупов Зарипбай Юсупович, Аширбеков Ибодулла Аширбекович, Жўраев Жума, Нурматова Дилфуза Кенжаевна, UZ**(54)** Пуркагич  
Распылитель

**Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги, ўсимликларни пестицидлар билан пуркашда. **Вазифаси:** катта харажатларда дисперцияланган суюкликнинг монодисперсли пуркагичини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** Пуркагич тишининг юзаси бўйлаб кесилган тақсимловчи суюкликнинг ётиқ кесиклари бўлган деворнинг юкори қисмида бажарилган, шунингдек, пайдо бўлаётган деворнинг конусли юзасига параллел бўлган ўкли цилиндр кўринишидаги ариқча билан конус барабани деворининг ички юзасида бажарилган, шу билан бирга ариқчалар кўрсатилган тишлар билан бирлаштирилган ва пастки тишга қараганда пастроқ туширилган, конусли барабан доиравий гардиш билан ўралган, пакетга энг камида 1,2 мм даги оралиқ билан йиғилган, конусли барабан ва доиравий гардиш пакети орасидаги бўшлиқда жойлаштирилган ташқи қиррасида тўрсимон барабан билан пурковчи тишлар кесилган конусли барабандан иборат.

**Использование:** сельское хозяйство, при опрыскивании растений пестицидами. **Задача:** создание монодисперсного распыла диспергированной жидкости на больших расходах.

**Сущность изобретения:** Распылитель содержит конусный барабан с выполненными на верхней части стенки наклонными срезами, в которых нарезаны распределительные жидкости по поверхности зубья, а также с выполненными на внутренней поверхности стенки конусного барабана канавками в виде цилиндра с осью, параллельные к образующим конусной поверхности стенки, причем канавки сообщены с указанными зубьями и опущены ниже чем нижние зубья, снабжен обхватывающими конусный барабан круговыми кольцами, собранными в пакет с промежутком, по меньшей мере в 1,2 мм, на наружной кромке которых нарезаны распылительные зубья, сетчатым барабаном, размещенным в полости между конусным барабаном и пакетом круговых колец.

**С бўлим****КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ****Раздел С****ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ****С 02****(13) В****(21)** IAP 2011 0438**(22)** 20.10.2011**(51)** 8 С 02 F 1/52 G 05 D 27/00**(71)** O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Energetika va avtomatika instituti, UZ

Институт энергетике и автоматике Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Исламов Бахадир Икрамович, Арзуметова Мухаббат Сафаровна, Саматов Миракбар Миракбарович, Серикбаев Марат Тахирович, UZ**(54)** Фильтрлар тикланиши жараёнини on line режимда назорат қилувчи сульфат кислота эритмасини Н катионит фильтрларга автоматлаштирилган тарзда етказиб берувчи қурилма**Устройство для автоматизированной подачи раствора серной кислоты в Н катионитовые фильтры с on line контролем процесса регенерации фильтра**

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро табиий ва оқава сувни тозалаш соҳасига тааллуқли ва ТЭС да сувни тайёрлаш жараёнида реагентларни автоматик тарзда дозалаш учун фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** фильтрни регенерациялашнинг технологик регламентига аниқ амал қилиш, айнан берилган вақт оралиғида берилган концентрацияга олтингургурт кислотаси эритмасини бериш ҳисобланади. **Ихтиро моҳияти:**

ФI, ФII катионитли фильтр ва дренажда PP1, PP2 регенерацион эритмани бериш труба ўтказгичнинг Э1, Э2 эжекторларида чироқ тутилган сувни беришнинг труба ўтказгичи, МК олтингугуртли кислотани ўлчовчидан иборат филтрани регенерациялаш жараёни on-line да назорат қилиш билан Н-катионитли филтрларда автоматлаштирилган тарзда олтингугурт кислотаси эритмасини бериш қурилмасида ҳал қилинади. ихтирога мувофиқ қўшимча равишда труба ўтказгичларда ФI, ФII филтрида олтингугурт кислотаси регенерацион эритмасини беришга мувофиқ ўрнатилган, К1, К2 датчикларининг чиқиши билан бириктирилган қайд қилинувчи кириш, ДЖУ-1-2 суюқликли универсал икки каналли дастурлаштирилган дозатор ўрнатилган, ДЖУ-1-2 дастурлаштирилган дозаторига чиқишни бошқариш билан бириктирилган Э1 ва Э2 эжекторларида олтингугурт кислотасини труба ўтказгичларга беришда ЭУК1 ва ЭУК2 электробошқарилувчи клапанлар ўрнатилган, ФI ва ФII филтрларидан ҳар бирининг чиқишига уланган  $\chi_1$ ,  $\chi_2$  кондуктометр датчиклари ва КМЦ қўп каналли рақамли кондуктометр ўрнатилган, бунда ДЖУ-1-2 дастурланган дозаторнинг чиқиши ПЭВМ га уланган КМЦ қўп каналли рақамли кондуктометр билан бириктирилган К1 ва К2 олтингугурт кислотасининг регенерацион эритмаси концентрациясининг кондуктометрик датчиги киритилди.

**Использование:** изобретение относится к области очистки природных и сточных вод и может быть использовано для автоматического дозирования реагентов в процессах водоподготовки на ТЭС. **Задача:** четкое соблюдение технологического регламента регенерации фильтров, а именно - подача раствора серной кислоты заданной концентрации в заданные промежутки времени. **Сущность изобретения:** решается тем, что в устройстве автоматизированной подачи раствора серной кислоты в Н-катионитовые фильтры с on-line контролем процесса регенерации фильтра, содержащее мерник серной кислоты МК, трубопровод подачи осветленной воды ОВ в эжекторы Э1, Э2, трубопровод подачи регенерационного раствора PP1, PP2 в катионитовые фильтры ФI, ФII и дренаж, согласно изобретению дополнительно введены кондуктометрические датчики концентрации регенерационного раствора серной кислоты К1 и К2, установленные соответственно на трубопроводах подачи регенерационного раствора серной кислоты на фильтры ФI и ФII, установлен программируемый дозатор жидкост-

ной универсальный двухканальный ДЖУ-1-2, регистрирующие входы которого соединены с выходами датчиков К1, К2, установлены электроуправляемые клапаны ЭУК1 и ЭУК2 на трубопроводах подачи серной кислоты в эжекторы Э1 и Э2, которые соединены с управляющим выходом программируемого дозатора ДЖУ-1-2, установлены многоканальный цифровой кондуктометр КМЦ и кондуктометрические датчики  $\chi_1$ ,  $\chi_2$ , которые установлены на выходах каждого из фильтров ФI и ФII, причем выход программируемого дозатора ДЖУ-1-2 соединен с многоканальным цифровым кондуктометром КМЦ, входы которого соединены с ПЭВМ.

С 05

(13) В

(21) IAP 2011 0453

(22) 30.03.2010

(31)(32)(33) 12/415,312, 31.03.2009 US

(51) 8 С 05 С 13/00, С 05 С 1/02, С 05 С 3/00, В 01 J 2/20

(71) ХАНИВЕЛЛ ИНТЕРНЭШНЛ ИНК., US

ХАНИВЕЛЛ ИНТЕРНЭШНЛ ИНК., US

(72) СМИТ, Майкл Эр., US

(85) 28.10.2011

(86) PCT/US 2010/029136, 30.03.2010

(87) WO 2010/117751, 14.10.2010

(54) Аммоний сульфат нитратини таблетка-лаш

Таблетирование сульфата нитрата аммония

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро қишлоқ хўжалигига, жумладан, агрокимё, айнан ўғит олишга тааллуқли. **Вазифаси:** Юқори самарадорликка эга ўғит олиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** нитрат аммоний ва керагидан ортик сульфат аммонийни реакцияга киритиш йўли билан суспензияланган эритмани олишни киритган ҳолда сульфат-нитрат аммонийни олиш усули таклиф қилинди. Суспензияланган эритма экструзия, совутиш ва қотириш жараёнида унинг доимий ҳароратини қўллаб-қувватлаш ҳамда ҳолатини суришда суюлтирилган суспензияли эритмани бир маромда сақлаш мақсадида узлуксиз равишда аралаштирилади ва иситилади. Усул асосан бир хил ўлчамдаги юқори даражали бир жинслилиги бўлган маҳсулотни олишни таъминлайди.

**Использование:** изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к агрохимии, а именно, к получению удобрений. **Задача:** разработать способ получения удобрений повышенной эффективности. **Сущность изобре-**



**тения:** предложен способ получения сульфата-нитрата аммония, включающий получение суспендированного расплава путем ввода в реакцию нитрата аммония и избытка сульфат аммония. Суспендированный расплав непрерывно перемешивают и нагревают, с целью поддержания суспендированного расплава в разжижающемся при сдвиге состоянии и поддержания его постоянной температуры в процессе экструзии, охлаждения и отверждения. Способ обеспечивает получение продукта с высокой степенью однородности, который преимущественно является однородным.

(13) В

(21) IAP 2011 0442 (22) 17.09.2009  
 (31)(32)(33) 10 2009 0028223 01.04.2009 KR  
 (51) 8 C 05 F 1/00  
 (71) OH, Jin Yeol, KR  
 ОХ, Джин Ёеол,, KR  
 (72) ОХ, Джин Ёеол, KR  
 (85) 21.10.2011  
 (86) PCT/KR 2009/005291, 17.09.2009  
 (87) WO 2010/114203, 07.10.2010

**(54) Уй ҳайвонларининг қонидан фойдаланиб, аминокислоталардан суюқ ўғитни олиш усули ва ушбу усул билан аминокислоталардан олинган суюқ ўғит**  
**Способ получения жидкого удобрения из аминокислот с использованием крови домашнего скота и жидкое удобрение из аминокислот, полученное этим способом**

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро органик ўғитлар ишлаб чиқариш соҳасига, айнан уй ҳайвонлари қонидан фойдаланган ҳолда аминокислоталардан суюқ ўғит олиш усулига ва шу усулда олинган аминокислоталарда суюқ ўғит олишга тааллуқли. **Вазифаси:** ихтиро уй ҳайвонининг қонидан қонли унни олишнинг қўшимча жараёни сиз бевосита қушхонадан олинган уй ҳайвонларининг янги қонидан фойдаланган ҳолда аминокислоталардан суюқ ўғит олишнинг янги усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** уй ҳайвонлари қонидан фойдаланган ҳолда аминокислоталардан суюқ ўғит олиш усули қуйидагилардан иборат: уй ҳайвонлари қонини майдалаш ва қушхонадан олинган уй ҳайвонлари қонини йиғишнинг 1-босқичи; ва реакция қилувчи моддаларни совутиш ва герметик шароитда реакцияни индукциялаш, реакторга протеазни қўшиш билан қон киритиш, майдаланган қонга сояли дуккаклилардан ажратилган протеазни қўшишнинг 2-босқичи. Ушбу ихтиро бўйича аминокислотадан суюқ ўғит олиш нисбатан юқори таркиб-

ли аминокислота ва хом ашё моддаси сифатида қондан тайёрланган унда ва ўсимликларда энг юқори даражадаги сўрилиш ва ҳаракатланишнинг фаол ингредиентларида фойдаланиладиган стандарт суюқ ўғит билан солиштирганда узок муддатли самарадорликка эга. Шу тарзда, ўсимликнинг ўсиши ва ривожланиши аъло даражада, қайта культивациялаш оқибатида шикастланмайди, чунки ўғит қўлланилган вақтда тупроқда туз йиғилиши содир бўлмайди.

**Использование:** изобретение относится к области производства органических удобрений, а именно к способу получения жидкого удобрения из аминокислот с использованием крови домашнего скота и к жидкому удобрению из аминокислот, полученному таким способом. **Задача:** создание нового способа получения жидкого удобрения из аминокислот с использованием свежей крови домашнего скота, полученной непосредственно со скотобойни, без дополнительного процесса получения кровяной муки из крови домашнего скота. **Сущность изобретения:** способ получения жидкого удобрения из аминокислот с использованием крови домашнего скота, содержит: 1-ю стадию сбора крови домашнего скота, полученной со скотобойни, и измельчения крови домашнего скота; и 2-ю стадию добавления протеазы, выделенной из соевых бобов, в измельченную кровь, внесения крови с добавлением протеазы в реактор, индукцирования реакции в герметичных условиях и охлаждения реагирующих веществ. Жидкое удобрение из аминокислот по настоящему изобретению обладает относительно высоким содержанием аминокислот и долгосрочной эффективностью по сравнению со стандартными жидкими удобрениями, в которых используют кровяную муку в качестве сырьевого вещества, и максимизированным всасыванием и движением активных ингредиентов в растениях. Таким образом, рост и развитие растений превосходны, а повреждения вследствие повторного культивирования не будут происходить, поскольку не происходит накопления солей в почве во время применения удобрения.

С 07

(13) В

(21) IAP 2011 0428 (22) 11.03.2010  
 (31)(32)(33) 09154872.7, 11.03.2009 EP  
 (31)(32)(33) 09159197.4 30.04.2009 EP  
 (31)(32)(33) 09173816.1 22.10.2009 EP  
 (51) 8 C 07 D 211/90 A 61 K 31/4422

(71) «Grindeks» акциядорлик компанияси, LV

Акционерная компания «Grindeks», LV

(72) ДУБУРС, Гунарс, БИСЕНИЕКС, Эгилс, СТОНАНС, Илмарс, ШЕСТАКОВА, Ирина, КАЛВИНЬШ, Иварс, ВИГАНТЕ, Бригрита, УЛДРИКИС, Янис, БРУВЕРЕ, Иманта, ПОЙКАНС, Янис, ДОМРАЧЕВА, Илона, ЯЩЕНКО, Элина, LV

(85) 11.10.2011

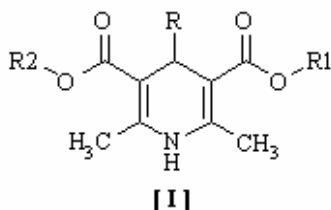
(86) PCT/EP 2010/053094, 11.03.2010

(87) WO 2010/103067, 16.09.2010

(54) 5 фторурацил ва 1,4 дигидропиридин ҳосилаларининг фармацевтик комбинацияси ва уларнинг саратонни даволашда қўлланилиши

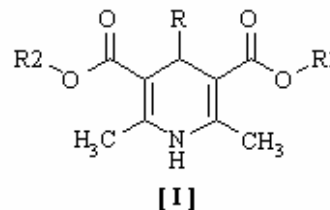
Фармацевтическая комбинация 5 фторурацил и производных 1,4 дигидропиридина и их использование для лечения рака.

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик саноат ва тиббиёт. **Вазифаси:** рак касаллигини даволашда фойдали бўлган фармацевтик препаратни олиш. **Ихтиро моҳияти:** I умумий формуланинг 2,6 диметил-1,4 дигидроперидин 3,5-дикарбон кислотанинг мураккаб эфир бирикмасини таклиф қилишдан иборат:



бу ерда R пастки акрил гуруҳи, метил ёки этил R1 ёки R2 – карбоксил-метилли натрийнинг мураккаб эфери, бунда медикаментларни ишлаб чиқариш учун, жумладан, рақни даволаш ва фармацевтик жихатдан мақбул бўлган эритма ёки касаллик тарқатувчи бирикмани киритган ҳолдаги фармацевтик композиция учун 1-7 банддан ҳар қайси исталгани бўйича бирикмалардан фойдаланиш таклиф қилинган.

**Использование:** фармацевтическая промышленность и медицина. **Задача:** получение фармацевтического препарата, полезного при лечении рака. **Сущность изобретения:** состоит в том, что предложено соединение сложного эфира 2,6 диметил-1,4 дигидроперидин-3,5-дикарбоновой кислоты общей формулы I:



где R нижняя акриловая группа, в которой метил или этил R1 или R2 – сложный эфир карбоксильного-метильного натрия, при этом предложено использование соединения по любому из пп. 1-7 для производства медикаментов, в частности для лечения рака и фармацевтическая композиция, включающая соединение с фармацевтическим приемлемым растворителем или носителем.

(13) B

(21) IAP 2011 0421

(22) 01.03.2010

(31)(32)(33) 61/156,599, 02.03.2009, US

(31)(32)(33) 61/245,187, 23.09.2009, US

(51) 8 C 07 D 213/75, C 07 D 401/12, C 07 D 401/14, C 07 D 403/12, C 07 D 413/14, C 07 D 417/12, C 07 D 417/14, A 61 K 31/44, A 61 P 35/00

(71) ИРМ ЛЛК, US

ИРМ ЛЛК, 131 Фронт Стрит, Р.О. Вох НМ 2899, Гамильтон, НМ LX, Бермуды, US

(72) ЧЭН, Дай, ЧЖАН, Гобао, ХАНЬ, Дун, ГАО, Вэньци, ПАНЬ, Шифэн, US

(85) 03.10.2011

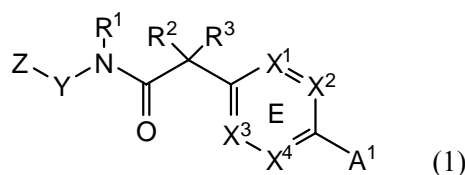
(86) PCT/US 2010/025813, 01.03.2010

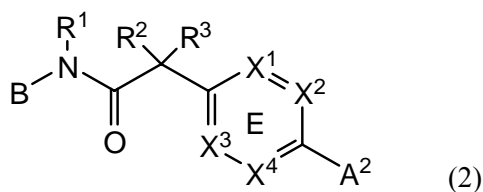
(87) WO/2010/101849, 10.09.2010

(54) Wnt сигнал йўлини модуляция қилиш усуллари ва композициялари

Композиции и способы модуляции сигнального пути Wnt

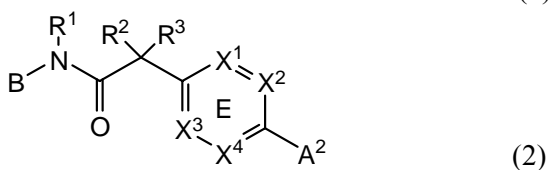
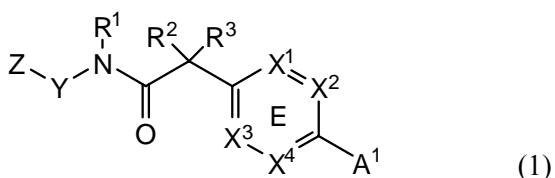
**Фойдаланиш соҳаси:** дори ва медикаментлар, органик кимё. **Вазифаси:** Wnt сигнал йўлини модуловчи ва шу билан даволаш, ташҳис қўйиш, олдини олиш ваёки Wnt сигналини бериш билан боғлиқ бузилишлар оқимини енгиллаштирадиган восита ва усулларни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:**





Талабномада 1 ва 2 формулаларнинг бирикмалари ҳамда  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $B$ ,  $Y$  ва  $Z$  халқани белгиловчи бу бирикмалардан фойдаланган ҳолда Wnt сигнал йўлининг модуляцияси усуллари баён қилинган.

**Использование:** лекарства и медикаменты, органическая химия. **Задача:** разработка средств и способов, которые модулируют сигнальный путь Wnt и тем самым обеспечивают лечение, диагностику, предупреждение и/или облегчение протекания нарушений, связанных с передачей сигнала Wnt. **Сущность изобретения:**



В заявке описаны соединения формул 1 и 2 и способы модуляции сигнального пути Wnt с использованием этих соединений, в которых  $A^1$ ,  $A^2$ ,  $B$ ,  $Y$  и  $Z$  обозначают кольца.

### (13) B

(21) IAP 2011 0440

(22) 22.03.2010

(31)(32)(33) 61/162,196 20.03.2009, US

(31)(32)(33) 61/180,561 22.05.2009, US

(51) 8 C 07 D 277/56, A 61 K 38/55, C 07 K 5/08

(71) ОНИКС ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК., US

(72) ПХИАСИВОНГСА, Пасит, СЕХЛ, Луис, С., US

(85) 20.10.2012

(86) PCT/US 2010/028126, 22.03.2010

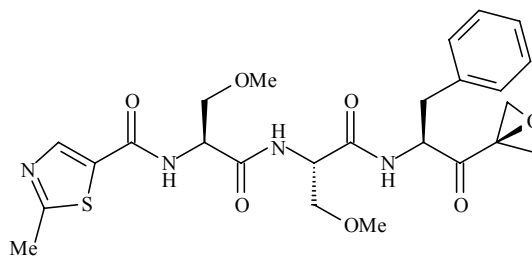
(87) WO 2010/10817, 22.09.2010

(54) Эпоксикетон протеазининг кристалли трипептидли ингибиторлари

Кристаллические трипептидные ингибиторы эпоксикетон протеазы

**Фойдаланиш соҳаси:** Фармацевтик кимё ва тиббиёт, айнан протеас ингибиторлари ҳисобланувчи кристалли трипептидли кетоэпок-

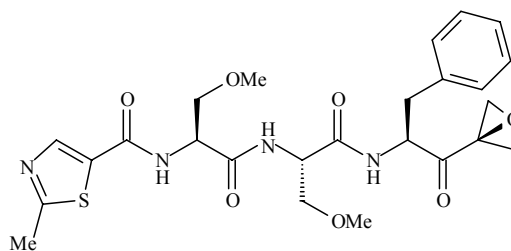
сидли бирикмалар киритилган, бироқ рақ, аутоиммунли касалликлар билан чекланмаган ҳолатни, трансплантат, нейродегенератив касалликлар билан боғлиқ ҳолатлар, фиброз билан боғлиқ ҳолатлар, ишемия, инфекция (вирусли, паразитарли ёки прокариотик) билан боғлиқ ҳолатлар ва суяк тўқималарини йўқолиши билан боғлиқ касалликларни даволаш учун қўлланилади. **Вазифаси:** Яхшиланган ингибиторни олиш (протеасли ингибиторлар). **Ихтиро моҳияти:** (II) формуланинг кристалли бирикмаларини олиш усуллари



(II)

Масалан, кристалларни ҳосил қилишни чақиритиш учун эритмани ўта тўйинган ҳолатга келтириш (m) ва кристалларни ажратиш билан (iii) органик эритмада (II) формула бирикмасининг эритмасини олиш (i) да характерланади. Ихтиро моҳияти (II) формуланинг кристалли бирикмаси ҳам ҳисобланади.

**Использование:** Фармацевтическая химия и медицина, а именно кристаллические трипептидные кетоэпоксидные соединения, являющиеся ингибиторами протеасом, применяются для лечения состояний, включающих, но неограниченных раком, аутоиммунными заболеваниями, состоянием, связанным с трансплантатом, нейродегенеративным заболеванием, состоянием, связанным с фиброзом, состоянием связанным с ишемией, инфекцией (вирусной, паразитарной, или прокариотической) и заболеваниями, связанными с потерей костной ткани. **Задача:** получение улучшенного ингибитора (ингибиторов протеасом). **Сущность изобретения:** Способы получения кристаллического соединения формулы (II)



(II)

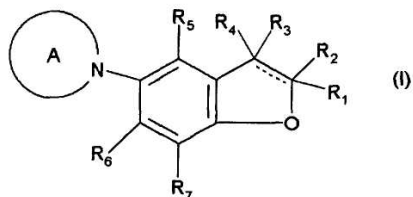
характеризующиеся, например, (i) получением раствора соединения формулы (II) в органическом растворителе; (m) доведением раствора до сверхнасыщения, чтобы вызвать образование кристаллов; и (iii) выделением кристаллов. Сущностью изобретения также является кристаллическое соединение формулы (II).

**(13) В****(21)** IAP 2011 0422**(22)** 09.03.2010**(31)(32)(33)** 2009 056719, 10.03.2009, JP

**(51)** 8 C 07 D 307/79, C 07 D 307/80, C 07 D 307/81, C 07 D 405/04, C 07 D 405/12, C 07 D 405/14, C 07 D 407/04, C 07 D 407/12, C 07 D 413/04, C 07 D 413/12, C 07 D 417/12, C 07 D 493/10, A 61 K 31/496, A 61 K 31/5377, A 61 K 31/551

**(71)** ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP**(72)** ЦУКАМОТО, Тецуя, JP, ВАКАБАЯСИ, Такеси, US, ОХРА, Таити, JP**(85)** 03.10.2011**(86)** PCT/JP 2010/054286, 09.03.2010**(87)** WO 2010/104194, 16.09.2010**(54)** Бензофуран ҳосилалари**Производные бензофурана****Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика.

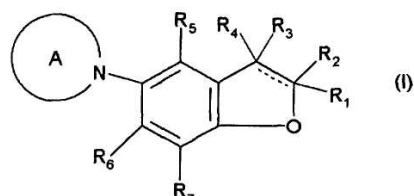
**Вазифаси:** нейрогенезни кучайтириш, асаб регенерациясини кучайтириш, когнитив функцияларни яхшилаш ва ҳ.к. га нисбатан фаолликка, шунингдек, марказий асаб тизимига юқори ўтиш ва паст захарлиликка эга бўлган бензофуран ҳосилаларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** умумий формуланинг бирикмаси таклиф этилди:



Бу ерда  $R_1 - R_7$  қийматлар ихтиро формуласида келтирилган марказий асаб тизими касалликларини даволаш учун яроқли бўлган, улар асосидаги фармацевтик композиция, бу бирикмаларни марказий асаб тизими касалликларига қарши профилактик ёки терапевтик воситалар, шунингдек, марказий асаб тизимининг касалликлари, шу жумладан, Альцгеймер касаллигини даволаш ёки олдини олиш усулларини олиш учун қўллаш.

**Использование:** медицина, фармацевтика.

**Задача:** разработка производных бензофурана, обладающих активностью в отношении стимуляции нейрогенеза, стимуляции регенерации нерва, улучшения когнитивной функции, и т.п., а также низкой токсичностью и высоким переходом в центральную нервную систему. **Сущность изобретения:** предложены соединения общей формулы

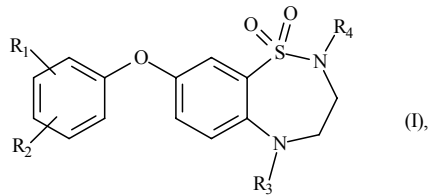


где значения  $R_1 - R_7$  приведены в формуле изобретения, пригодные для лечения заболеваний центральной нервной системы, фармацевтическая композиция на их основе, применение этих соединений для получения профилактического или терапевтического средства против заболеваний центральной нервной системы, а также способ предупреждения или лечения заболеваний центральной нервной системы, в частности болезни Альцгеймера.

**(13) В****(21)** IAP 2011 0436**(22)** 18.03.2010**(31)(32)(33)** 09/01300 20.03.2009 FR**(51)** 8 C 07 D 285/36, A 61 K 31/554, A 61 P 25/00**(71)** ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЕ, FR**(72)** КОРДИ, Алексис, ДЕСО, Патрис, ЛЕСТАЖ Пьер, ДАНОБЕР, Лоранс, FR**(85)** 18.10.2011**(86)** PCT/FR 2010/000227, 18.03.2010**(87)** WO 2010/106249, 23.09.2010**(54)** AMPA и NMDA рецепторларининг модуляторлари сифатида қўлланиладиган бензотиадiazепин бирикмалари**Бензотиадiazепиновые соединения применяемые в качестве модуляторов AMPA и NMDA рецепторов****Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика ва тиббиёт.

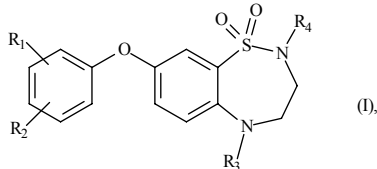
**Вазифаси:** ўхшаш тузилмага эга бўлган машхур бирикмаларнинг устунлик қилувчи аналогик фаоллиги бўлган ҳар икки AMPA рецептори ва NMDA рецепторига муносабати бўйича фармакологик фаолликни намойиш қилувчи янги бензотиадiazепинли бирикмани ишлаб чиқиш.

**Ихтиро моҳияти:** умумий формуланинг бензотиадiazепинли бирикмаси таклиф қилинди:



бу ерда ихтиро формуласида тақдим этилган AMPA рецепторининг модулятори ва NMDA рецепторининг антагонистлари хусусиятига эгалик қилувчи  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  ва  $R_4$  қийматлар, уларни олиш усуллари, улар асосидаги фармацевтик композиция, Альцгеймер касаллиги, Паркинсон касаллиги, Пик касаллиги ва ҳ.к. каби касалликлар тараққий этувчи нейродегенератив касалликларни даволаш ёки олдини олиш учун қўллаш.

**Использование:** фармацевтика и медицина. **Задача:** изобретения разработка новых бензотиадиазепиновых соединений, демонстрирующих фармакологическую активность по отношению к обоим AMPA рецептору и NMDA рецептору, превосходящую аналогичную активность известных соединений, имеющих схожую структуру. **Сущность изобретения:** предложены бензотиадиазепиновые соединения общей формулы:

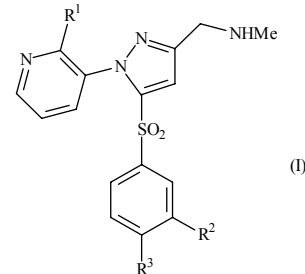


где значения  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  и  $R_4$  представлены в формуле изобретения, обладающие свойством модуляторов AMPA рецептора и антагонистов NMDA рецептора, способ их получения, фармацевтическая композиция на их основе, применение для лечения или профилактики прогрессирующих нейродегенеративных заболеваний, таких как болезни Альцгеймера, болезни Паркинсона, болезни Пика и т. п.

### (13) В

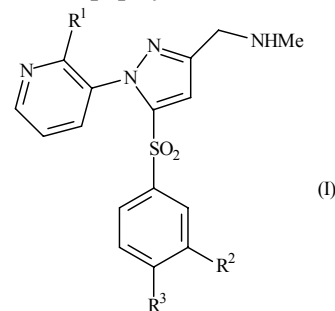
(21) IAP 2011 0446 (22) 25.03.2010  
 (31)(32)(33) 2009 077078 26.03.2009 JP  
 (51) 8 C 07 D 401/04, A 61 K 31/4439, A 61 P 1/04  
 (71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP  
 (72) НИСИДА, Харуюки, JP, ФУДЗИМОРИ, Икуо, US  
 (85) 24.10.2011  
 (86) PCT/JP 2010/055257, 25.03.2010  
 (87) WO 2010/110378, 30.09.2010  
 (54) Пиразол бирикмаси  
 Пиразольное соединение

**Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, фармацевтика. **Вазифаси:** кислота секрециясини бостиришга нисбатан яхши самарага эга бирикмани ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** формуланинг ярага қарши фаоллигига эга бирикмалар таклиф қилинди:



Бу ерда  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ , Me қийматлар ихтиро формуласида кўрсатилган, талабномада берилган бирикмалар пролекарствоси, ярали касалликларни даволаш ёки профилактика қилиш учун дорили воситалар, ярали касалликларни олдини олиш усули ёки уни даволаш, талабномада берилган бирикмалар ёки унинг тузини дорили воситаларни ишлаб чиқиш, ярали касалликларни олдини олиш ёки даволаш учун қўллаш мумкин.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** разработка соединения, обладающего хорошим эффектом в отношении подавления секреции кислоты. **Сущность изобретения:** предложены: соединение, обладающее противоязвенной активностью формулы:



где значения  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ , Me указаны в формуле изобретения, пролекарство заявленного соединения, лекарственное средство для профилактики или лечения язвенной болезни, способ профилактики или лечение язвенной болезни, применение заявленного соединения или его соли для производства лекарственного средства для профилактики или лечения язвенной болезни.

### (13) В

(21) IAP 2011 0448 (22) 06.04.2010  
 (31)(32)(33) 61/167,224 07.04.2009 US  
 (31)(32)(33) 61/171,956 23.04.2009 US

(51) 8 C 07 D 413/04, A 61 K 31/4523, A 61 P 7/04

(71) АстраЗенека АБ, SE

(72) БОСТРЕМ, Йонас, SE, ЧЕНГ, Лейфенг, CN, ФЕКС, Томас, КАРЛЕ, Михель, ПЕТТЕРСЕН, Даниель, ШЕЛЛЬ, Петер, SE

(85) 24.10.2011

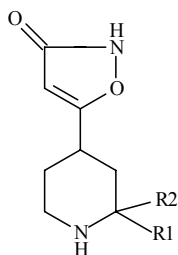
(86) PCT/SE 2010/050375, 06.04.2010

(87) WO 2010/117323, 14.10.2010

(54) **Терапевтик агентлар сифатидаги изоксазол 3(2Н) оннинг аналоглари**

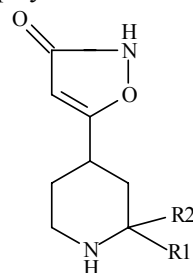
**Аналоги изоксазол 3(2Н) она в качестве терапевтических агентов**

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик саноат ва тиббиёт. **Вазифаси:** фибринолиз, масалан, қон айланганининг наслий бузилиши, инсульт, меноррагия ва жигар касалликлари билан боғлиқ ҳолат ёки касалликларни даволашда уни қўллаш ҳамда наслий ангионевротик шишни даволаш учун бирикмаларни олиш. **Ихтиро моҳияти:** умумий формула бирикмаси ёки унинг фармацевтик мақбул тузини таклиф қилишдан иборат:



бу ерда R1 ва R2 мустақил равишда ўзида водород, дейтерий, арил, гетероарил, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-алкил, эҳтимол бир ёки ундан ортиқ ўрнини босувчилар билан, мустақил равишда ўзида арил, гетероарил, фтор, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, бир ёки бирдан ортиқ фтордан иборат, бир ёки бирдан ортиқ дейтериядан иборат C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, арил ва гетероарил бир ёки бир неча галоген билан алмаштирилган, фторланган алкокси, фторланган алкил, сульфонил, бир ёки бирдан ортиқ дейтерия, C<sub>1-6</sub>-алкил, C<sub>1-6</sub>-алкокси, нитрилли гидроксидан иборат C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, камида бирикма ва унинг фармацевтик жиҳатдан мақбул ташувчиси ёки аралаштирувчиси ҳамда бундай даволашга мухтож иссиқ қонли ҳайвонга киритишни ўз ичига олган ёқимли ҳисобланувчи фибринолиз модуляциясида ҳолат ёки касалликни даволаш ёки олдини олиш усули, камида исталган 1-3 бандлар бўйича битта бирикманинг терапевтик самарали микдори, шунингдек, фибринолиз модуляциясида касаллик ёки ҳолатни даволаш ёки олдини олиш учун дорили воситаларини тайёрлаш ёқимли ҳисобланади.

**Использование:** фармацевтическая промышленность и медицина. **Задача:** получение соединений и его применения в лечении заболеваний или состояний, связанных с фибринолизом, например, наследственных расстройств свертываемости крови, инсульта, меноррагии и заболеваний печени, и для лечения наследственного ангионевротического отека. **Сущность изобретения:** состоит в том, что предложено соединение общей формулы:



или его фармацевтически приемлемая соль, где R1 и R2 независимо представляют собой водород, дейтерий, арил, гетероарил, C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>-алкил, возможно замещенный одним или более заместителями, независимо представляющими собой арил, гетероарил, фтор, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, содержащий один или более чем один фтор, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, содержащий один или более чем один дейтерий, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-алкил, содержащий гидроксигруппу, где арил и гетероарил возможно замещены одним или более чем одним галогеном, фторированным алкокси, фторированным алкилом, сульфонилом, одним или более чем одним дейтерием, C<sub>1-6</sub>-алкилом, C<sub>1-6</sub>-алкокси, нитрилом, предложена фармацевтическая композиция, содержащая по меньшей мере соединение и фармацевтически приемлемый носитель или разбавитель и способ лечения или профилактики заболевания или состояния, при котором модуляция фибринолиза является благоприятной, включающий введение теплокровному животному, нуждающемуся в таком лечении, терапевтически эффективного количества по меньшей мере одного соединения по любому из пп. 1-3, а также применение соединения для лечения или профилактики заболевания или состояния, при котором модуляция фибринолиза является благоприятной и в изготовлении лекарственного средства для лечения или профилактики заболевания или состояния, при котором модуляция фибринолиза является благоприятной.

(13) В

(21) IAP 2011 0434

(22) 31.03.2010

(31)(32)(33) 61/166,324 03.04.2009, US

(51) 8 C 07 J 71/00, A 61 K 31/58, A 61 P 11/00, A 61 P 11/06, A 61 P 29/00

(71) АстраЗенека АБ, SE

(72) БУРКАМП, Франк, ГАБОС, Балинт, ИВАНОВА, Светлана, ЛИСИУС, Алисе Ингрид Аннеа, SE

(85) 17.10.2011

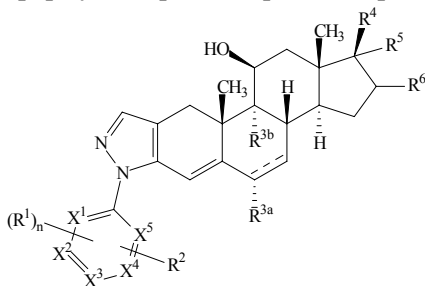
(86) PCT/SE 2010/050354, 31.03.2010

(87) WO 2010/114471, 07.10.2010

(54) Глюкокортикоидли фаолликка эга бўлган [3,2 C]пиразоллар стероид бирикмаларининг янги амидли ҳосилалари

Новые амидные производные стероидных соединений [3,2 C]пиразолов с глюкокортикоидной активностью

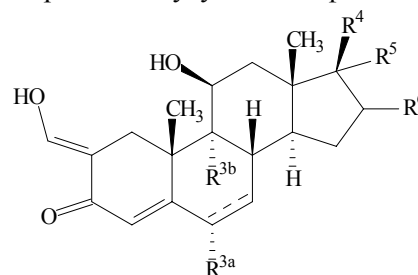
**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро фармацевтик саноат ва тиббиётга тааллуқли. **Вазифаси:** ихтиро астма, сурункали ўпкадаги обструктив касалликлар ёки аллергия ринитни даволашда фойдаланиш учун дори воситаларини тайёрлашда бирикмалар ёки унинг фармацевтик мақбул тузини олиш ҳисобланади. **Ихтиро моҳияти:** умумий формула бирикмалари таклиф қилинган:



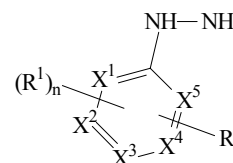
бу ерда  $X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$ ,  $X^4$  ва  $X^5$  ҳар бири бевосита ўзида СН ёки азот атомини акс эттиради;  $X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$ ,  $X^4$  ва  $X^5$  дан иккитадан кўп бўлмаганда ўзида азот атомини акс эттиради;  $n$  0 га тенг ёки 1;  $R^1$  ўзида галоген атомини ёхуд метил ёки метокси гуруҳини акс эттиради;  $R^2$  ўзида  $C(O)NR^7R^8$  ни акс эттиради;  $R^{3a}$  водород атоми ёки метил гуруҳини,  $R^{3b}$  эса водород атоми ёки фторни;  $R^4$  ўзида  $-C(O)-Y-CH(R^{11})-R^9$  ёки  $-C(O)-CH(R^{11})-Y-R^9$  ни;  $R^5$  ўзида гидроксил,  $-OCH_2SCH_3$ ,  $-O-C(O)-R^{10}$ ,  $-O-C(O)-NH-R^{10}$ ,  $-O-C(O)-O-R^{10}$  ёки  $-O-C(O)-S-R^{10}$  ни;  $R^6$  ўзида водород атоми ёки галогенни ёхуд гидроксил ёки метил гуруҳини акс эттиради.  $Y$  ўзида кислород атоми ёки

олтингугурт ёки  $\begin{array}{c} \diagup \\ NH \\ \diagdown \end{array}$  гуруҳини акс эттиради;  $R^9$  ўзида водород, галоген, циано,  $-S-CN$ ,  $-C(O)N(R^{12})_2$ ,  $C_1-C_6$  алкоксикарбонил,  $C_1-C_6$  алкилкарбонилни;  $R^{10}$  ўзида  $C_1-C_6$  алкилни;  $R^{11}$  ўзида водород атоми ёки метил гуруҳини; ҳар бир  $R^{12}$  бевосита ўзида водород атоми ёки метил гуруҳини акс эттиради;  $R^{13}$ ,  $R^{14}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{16}$ ,  $R^{17}$ ,  $R^{18}$ ,  $R^{19}$  ва  $R^{20}$  нинг ҳар бири бевосита водород атоми

ёки  $C_1-C_6$  алкил гуруҳини акс эттиради;  $R^{21}$ ,  $R^{24}$ ,  $R^{25}$  ва  $R^{26}$  ларнинг ҳар бири бевосита ўзида водород атоми ёки  $C_1-C_6$  алкил ёки  $C_3-C_7$  циклоалкил гуруҳини акс эттиради; ва  $R^{22}$  ва  $R^{23}$  ларнинг ҳар бири ўзида бевосита  $C_1-C_6$  алкил,  $C_3-C_7$  циклоалкил ёки 5-6-азоли тўйинган ёки тўйинмаган гетероциклик гуруҳларни акс эттиради; формула бирикмасининг ўзаро ҳаракатини ўз ичига олувчи юқорида кўрсатилган бирикмаларни олиш усули таклиф қилинди

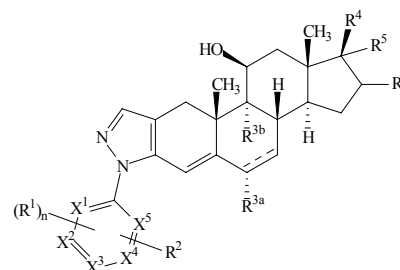


формула бирикмаси билан




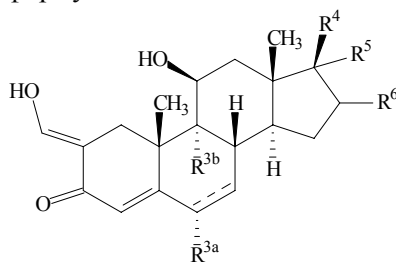
Олинадиган бирикмалар учун таъриф ўша бўлган, шунингдек, бирикма ёки унинг фармацевтик жиҳатдан мақбул адъюванти, эритувчиси ёки касал тарқатувчиси билан биргаликда фармацевтик мақбул тузидан иборат фармацевтик композиция, шунингдек, бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузини астма, ўпканинг сурункали обструктив касалликлари ёки аллергия ринитни даволашда фойдаланиш учун дори воситаларини тайёрлашда қўллаш таклиф қилинди.

**Использование:** фармацевтика саноати ва медицина. **Задача:** получение соединений или его фармацевтически приемлемой соли в изготовлении лекарственного средства для использования в лечении астмы, хронической обструктивной болезни легких или аллергического ринита. **Сущность изобретения:** состоит в том, что предложено соединение общей формулы:

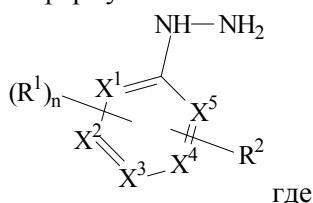


где  $X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$ ,  $X^4$  и  $X^5$  каждый независимо представляет собой СН или атом азота, при условии, что не более чем два из  $X^1$ ,  $X^2$ ,  $X^3$ ,  $X^4$  и  $X^5$  могут одновременно представлять собой атом азота;  $n$  равно 0 или 1;  $R^1$  представляет собой атом галогена либо метильную или метокси-группу;  $R^2$  представляет собой  $-C(O)NR^7R^8$ ;  $R^{3a}$  представляет собой атом водорода или метильную группу, а  $R^{3b}$  представляет собой атом водорода или фтора;  $R^4$  представляет собой  $-C(O)-Y-CH(R^{11})-R^9$  или  $-C(O)-CH(R^{11})-Y-R^9$ ;  $R^5$  представляет собой гидроксил,  $-OCH_2SCH_3$ ,  $-O-C(O)-R^{10}$ ,  $-O-C(O)-NH-R^{10}$ ,  $-O-C(O)-O-R^{10}$  или  $-O-C(O)-S-R^{10}$ ;  $R^6$  представляет собой атом водорода или галогена либо гидроксильную или метильную группу;  $Y$  представляет собой атом

кислорода или серы или группу ;  $R^9$  представляет собой водород, галоген, циано,  $-S-CN$ ,  $-C(O)N(R^{12})_2$ ,  $C_1-C_6$ алкоксикарбонил,  $C_1-C_6$ алкилкарбонил;  $R^{10}$  представляет собой  $C_1-C_6$ алкил;  $R^{11}$  представляет собой атом водорода или метильную группу; каждый  $R^{12}$  независимо представляет собой атом водорода или метильную группу; каждый из  $R^{13}$ ,  $R^{14}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{16}$ ,  $R^{17}$ ,  $R^{18}$ ,  $R^{19}$  и  $R^{20}$  независимо представляет собой атом водорода или  $C_1-C_6$ алкильную группу; каждый из  $R^{21}$ ,  $R^{24}$ ,  $R^{25}$  и  $R^{26}$  независимо представляет собой атом водорода или  $C_1-C_6$ алкильную или  $C_3-C_7$ циклоалкильную группу; и каждый из  $R^{22}$  и  $R^{23}$  независимо представляет собой  $C_1-C_6$ алкил,  $C_3-C_7$ циклоалкил или 5-6-членную насыщенную или ненасыщенную гетероциклическую группу; предложен способ получения указанного выше соединения, включающий взаимодействие соединения формулы



с соединением формулы



определения те же самые, что для получаемого соединения, а также предложена фармацевтическая композиция, содержащая соединение

или его фармацевтически приемлемую соль вместе с фармацевтически приемлемым адьювантом, разбавителем или носителем, а также применение соединения или его фармацевтически приемлемой соли в изготовлении лекарственного средства для использования в лечении астмы, хронической обструктивной болезни легких или аллергического ринита.

(13) В

(21) IAP 2011 0429

(22) 01.04.2010

(31)(32)(33) 61/166,325 03.04.2009, US

(51) 8 C 07 J 71/00, A 61 K 31/58, A 61 P 11/00, A 61 P 11/06, A 61 P 29/00

(71) АстраЗенека АБ, SE

(72) БЛАДХ, Хокан, БУРКАМП, Франк, ГАБОС, Балинт, ХАНСЕН, Петер, Роберт, SE

(85) 12.10.2011

(86) PCT/SE 2010/050367, 01.04.2010

(87) WO 2010/114476, 07.10.2010

(54) Глюкокортикоидли фаолликка эга бўлган [3,2 С]пиразоллар стероид бирикмаларининг янги хосилалари

Новые производные стероидных соединений [3,2 С]пиразолов с глюкокортикоидной активностью

**Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик саноат ва тиббиёт. **Вазифаси:** глюкокортикостероид рецепторлар, фармацевтик композициялар, улардан таркиб топган ва уларнинг терапевтик, шу жумладан, шамоллаш ва аллергия ҳолатлари даволаш учун қўлланилишига нисбатан агонистик фаолликка эга бўлган бирикмаларни олиш ҳисобланади. **Ихтиро моҳияти:** куйидаги гуруҳлардан танлаб олинган бирикмалар: (1R,2R,3aS,3bS,10aS,10bR,11S,12aS)-10b-фтор-1-[[фторметил]сульфанил]карбонил}-7-(6-фторпиридин-3-ил)-11-гидрокси-2,10a,12a-триметил-1,2,3,3a,3b,4,5,7,10,10a,10b,11,12,12a-тетрадекагидроциклопент[5,6]нафто[1,2-f]индазол-1-ил-метоксиацетат, -пропаноат, -карбоксилат, циклопропанкарбоксилат, ёки унинг фармацевтик жиҳатдан макбул тузи, суолтиргичи ёки касаллик тарқатувчиси бўлган фармацевтик макбул адьювант билан биргаликдаги бирикмадан иборат астма, ўпканинг сурункали обструктив касалликлари ёки аллергия ринитни даволашда фойдаланиш учун дори воситаларини тайёрлашда бирикмаларни қўллаш, даволаш усули ёки обструктив касалликларнинг юзага келиш хавфини пасайтириш ёки нафас олиш йўлларида ҳолати бунга муҳтож бўлган пациентни киритган ҳолда бирикманing терапевтик жиҳатдан самарали



микдори, куйидагилардан танлаб олинган бир ёки бир неча агентдан иборат фармацевтик комбинация:  $\beta_2$ -адренергик рецептор селектив агонисти; фосфодиэстеразининг ингибитори; протеаз ингибитори; антихолинергик агент; хемокиноли рецепторлар функциясининг модулятори; ва киназ функциясининг ингибитори; ва эхтимол, бир ёки бирдан ортик фармацевтик жихатдан макбул эксципиент, шунингдек, ўзида 1-банд бўйича бирикмаларни ёки унинг фармацевтик жихатдан макбул тузини акс эттирувчи биринчи фаол ингредиент композициясидан иборат ва ўзида куйидагиларни:  $\beta_2$ -адренергик рецепторнинг селектив агонисти; фосфодиэстераза ингибитори; протеаз ингибитори; антихолинергик агент; хемокиноли рецепторлар функциясининг модулятори; ёки киназ функциясининг ингибитори; ва бунга мухтож пациентга бир вақтдаги, кетма-кет ёки алоҳида киритиладиган композицияларнинг маълумотлари инструкцияларини акс эттирувчи иккинчи фаол ингредиент композициясидан иборат.

**Использование:** фармацевтическая промышленность и медицина. **Задача:** получение соединений, обладающих агонистической активностью в отношении глюкокортикостероидных рецепторов, фармацевтическим композициям, содержащим их, и их терапевтическому применению, в частности, для лечения воспалительных и аллергических состояний. **Сущность изобретения:** соединение, выбранное из группы, состоящей из (1R,2R,3aS,3bS,10aS,10bR,11S,12aS)-10b-фтор-1-[(фторметил)сульфанил]карбонил-7-(6-фторпиридин-3-ил)-11-гидроксид-2,10a,12a-триметил-1,2,3,3a,3b,4,5,7,10,10a,10b,11,12,12a-тетрадекагидроциклопента[5,6]нафто[1,2-f]индазол-1-ил-метоксиацетата,-пропаноата,-карбоксилата, циклопропанкарбоксилата, или его фармацевтически приемлемая соль, фармацевтическая композиция, содержащая соединение вместе с фармацевтически приемлемым адъювантом, разбавителем или носителем, применение соединения в изготовлении лекарственного средства для использования в лечении астмы, хронической обструктивной болезни легких или аллергического ринита, способ лечения или снижения риска возникновения обструктивного заболевания или состояния дыхательных путей, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, терапевтически эффективного количества соединения, фармацевтическая комбинация, содержащая соединение, один или более агентов, независимо выбранных из: селективного агониста  $\beta_2$ -

адренергического рецептора; ингибитора фосфодиэстеразы; ингибитора протеаз; антихолинергического агента; модулятора функции хемокиновых рецепторов; и ингибитора функции киназ; и возможно один или более чем один фармацевтически приемлемый эксципиент, а также набор, содержащий композицию первого активного ингредиента, который представляет собой соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемую соль, и композицию второго активного ингредиента, который представляет собой: селективный агонист  $\beta_2$ -адренергического рецептора; ингибитор фосфодиэстеразы; ингибитор протеаз; антихолинергический агент; модулятор функции хемокиновых рецепторов; или ингибитор функции киназ; и инструкции для одновременного, последовательного или раздельного введения данных композиций пациенту, нуждающемуся в этом.

## C 10

### (13) B

(21) IAP 2011 0432

(22) 13.03.2009

(31)(32)(33) PCT/US2009/037112 13.03.2009, US (51) 8 C 10 G 1/04, C 09 K 8/60, C 23 F 11/173, C 23 G 1/24

(71) ГРИН СОРС ЭНЕРДЖИ ЛЛК, US

(72) ФАНЬ, Лян цэн, ШАФИЕ, Мохаммад, Реза, ТОЛЛАС, Юлиус, Майкл, ЛИ, Вильям, Артур, Фицхаг, US

(85) 13.10.2011

(86) PCT/US 2009/037112, 13.03.2009

(87) WO 2010/104516, 16.09.2010

(54) **Таркибида углеводород бўлган материаллардан углеводородларни экстракция қилиш усули ва/ёки таркибида углеводород бўлган материалларни қайта ишлаш**

**Экстракция углеводородов из углеводород-содержащих материалов и/или переработка углеводородсодержащих материала**

**Фойдаланиш соҳаси:** нефтни қайта ишловчи саноат. **Вазифаси:** қиммат бўлмаган ва нефтга бой қатламни зарарламидиган усул билан нефтга бой қатламдан углеводородга эга бўлган органик материални чиқариб олиш максидида нефт солюбилизациясини оширувчи усулни ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** талабномада куйидаги босқичлар: терпентинали суюқликдан иборат биринчи суюқликни олиш, углеводородга эга бўлган материални терпентинали суюқлик билан контактлаш, бунда экстракцияли аралашма олинади, углеводородли материалнинг терпентинали суюқликда экстракциялаш ва экстра-

цияланган углеводородли материални экстракцияланмаган қолдиқ материалдан ажратишни ўз ичига олган углеводородга эга бўлган материалдан углеводородга эга бўлган органик материал экстракцияси усули баён қилинган.

**Использование:** нефтеперерабатывающая промышленность. **Задача:** разработка способа, который повышает солюбилизацию нефти с целью извлечения углеводородсодержащего органического материала из нефтеносного пласта способом, который является недорогостоящим и не повреждает нефтеносный пласт. **Сущность изобретения:** в заявке описан способ экстракции углеводородсодержащего органического материала из углеводородсодержащего материала, который включает следующие стадии: получение первой жидкости, включающей терпентиновую жидкость, контактирование углеводородсодержащего материала с терпентиновой жидкостью, при этом получают экстракционную смесь, экстракция углеводородного материала в терпентиновую жидкость и отделение экстрагированного углеводородного материала от не экстрагированного остаточного материала.

(13) В

(21) IAP 2011 0439

(22) 17.03.2010

(31)(32)(33) 2009 080490 27.03.2009, JP

(51) 8 C 10 G 2/00, C 10 K 1/14

(71) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, JP, ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP  
ДжейЭкс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP, Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP, КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP, НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP

(72) ТАСАКА, Казухико, JP

(85) 20.10.2011

(86) PCT/JP 2010/001896, 17.03.2010

(87) WO 2010/109813, 30.09.2010

(54) **Суюқ углеводород бирикмалари синтези учун усул ва тизим**

**Способ и система для синтеза жидких углеводородных соединений**

**Фойдаланиш соҳаси:** Газни қайта ишловчи саноат, айнан суюқ углеводородли бирикмаларни синтезлаш учун усул ва тизим. **Вазифаси:** Фишер-Тропш реакцияси учун хом ашё ҳисобланувчи синтез-газдан газсимон углеводород диоксидини абсорбциялаш ва чиқариб ташлашга кетадиган харажатни пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** абсорбент ёрдамида газсимон ёрдамчи маҳсулотлардан иборат газсимон углеводородли

нинг диоксидини абсорбциялашнинг биринчи босқичи, шу билан бирга, Фишер-Тропш синтезининг реакцияси давомида генерацияланадиган газсимон ёрдамчи маҳсулотлар ва абсорбциянинг биринчи босқичи орқали ўтган абсорбент ёрдамида синтез-газдан иборат газсимон углеводород диоксиди абсорбциясининг иккинчи босқичини ўз ичига олувчи суюқ углеводородли бирикмаларни синтез қилиш учун усул.

**Использование:** Газоперерабатывающая промышленность, а именно способ и система для синтеза жидких углеводородных соединений. **Задача:** Снижение затрат на абсорбцию и удаление газообразного диоксида углерода из синтез-газа, который является сырьем для реакции Фишера-Тропша. **Сущность изобретения:** Способ для синтеза жидких углеводородных соединений, который включает первую стадию абсорбции газообразного диоксида углерода, содержащегося в газообразных побочных продуктах, с помощью абсорбента, причем газообразные побочные продукты генерируются в ходе реакции синтеза Фишера-Тропша и вторую стадию абсорбции газообразного диоксида углерода, содержащегося в синтез-газе, с помощью абсорбента, который прошел через первую стадию абсорбции. Система для указанного способа содержит первую абсорбционную колонну для абсорбции газообразного диоксида углерода и вторую абсорбционную колонну, которая позволяет абсорбенту, который прошел через первую абсорбционную колонну, абсорбировать газообразный диоксид углерода, входящий в состав синтез-газа.

(13) В

(21) IAP 2011 0447

(22) 17.03.2010

(31)(32)(33) 2009 080489 27.03.2009, JP

(51) 8 C 10 G 65/04, B 01 J 23/42, B 01 J 23/46, C 10 G 2/00, C 10 G 45/10, C 10 G 47/18, C 10 G 65/02

(71) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, JP, ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP  
ДжейЭкс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP, Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP, КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP, НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP, Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, 2 10 1, Тораномон, Минато ку, Токио 1050001,

(72) ИВАМА, Марие, JP

(85) 24.10.2011

(86) PCT/JP 2010/001919, 17.03.2010

(87) WO 2010/109817, 30.09.2010

**(54) Суюқ ёқилғини олиш усули ва суюқ ёқилғини олиш учун тизим**  
**Способ получения жидкого топлива и система для получения жидкого топлива**

**Фойдаланиш соҳаси:** Газни қайта саноати, хусусан, табиий газдан суюқ ёқилғини синтез қилиш. **Вазифаси:** Суюқ ёқилғини олиш усулини ва сарфларни камайтириш имкониятини таъминловчи суюқ ёқилғини олиш тизимини таклиф этиш. **Ихтиро моҳияти:** Фишер-Тропш синтезининг реакцияси воситасида синтез газдан углеводларни синтези учун суюқ ёқилғини олиш усули ва углеводородлардан фойдаланган ҳолда суюқ ёқилғини ишлаб чиқиш. Усул куйидагилардан иборат: дастлабки қайта ишлов бериш учун катализаторни қўллаш воситасида, водород иштирокида углеводородлар дастлабки ишловга йўликтирилади, бунда, ташувчига даврий жадвалнинг 6, 7, 8, 9, 10, 11 ва 14 гуруҳ металларида танлаб олинган, камида битта кўринишдаги металл суртилади; ва дастлабки ишловдан сўнг гидроишлов катализаторини қўллаш воситасида углеводородларга гидроишлов берилади. Ихтирода шунингдек, Фишер-Тропш синтезининг реакцияси воситасида, синтез-газдан углеводородларни синтези учун суюқ ёқилғини олиш тизими ва углеводородлардан фойдаланган ҳолда суюқ ёқилғини олиш келтирилган.

**Использование:** Газоперерабатывающая промышленность, а именно синтез жидких топлив из природного газа. **Задача:** Предложение способа получения жидкого топлива и системы получения жидкого топлива, способных обеспечить снижение затрат. **Сущность изобретения:** Способ получения жидкого топлива, который синтезирует углеводороды из синтез-газа посредством реакции синтеза Фишера-Тропша и производит жидкие топлива, используя углеводороды. Способ включает: подвергание углеводородов предварительной обработке в присутствии водорода посредством применения катализатора для предварительной обработки, в котором, по меньшей мере, один вид металла, выбранный из металлов б, 7, 8, 9, 10, 11 и 14 групп периодической таблицы нанесен на носитель; и гидрообработку углеводородов посредством применения катализатора гидрообработки после предварительной обработки. В изобретении также представлена система получения жидкого топлива для синтеза углеводородов из синтез-газа посредством реакции синтеза Фишера-Тропша

и получения жидких топлив, используя углеводороды.

**C 23**

**(13) B**

**(21)** IAP 2011 0431

**(22)** 10.03.2010

**(31)(32)(33)** PCT/US09/37112, 13.03.2009, US

**(51)** 8 C 23 F 11/00, C 23 F 14/02, C 23 G 5/024, C 23 G 5/06

**(71)** ГРИН СОРС ЭНЕРДЖИ ЛЛК, US

**(72)** ФАНЬ, Лян цэн, ШАФИЕ, Мохаммад, Реза, ТОЛЛАС, Юлиус, Майкл, ЛИ, Вильям, Артур, Фицхаг, US

**(85)** 13.10.2011

**(86)** PCT/US 2010/026815, 10.03.2010

**(87)** WO 2010/104944, 16.09.2010

**(54) Таркибида олтингугурт бўлган материаллар билан контактда бўладиган юзаларда занглаш ва тўпоннинг пайдо бўлишини бостириш**

**Подавление коррозии и образования окислы на поверхностях, контактирующих с серосодержащими материалами**

**Фойдаланиш соҳаси:** металл материалларнинг звнглаши олдини олиш усуллари. **Вазифаси:** коррозияланган юза билан бошқа коррозия бирикмалар ва олтингугуртни йўқотиш ва ёки чўқинди қатламни баргараф этиш ҳисобига коррозияланган юза занглашини босиш учун композиция ва усулларни ишлаб чиқиш. Тўпоннинг пайдо бўлишини олдини олиш технологиясини ишлаб чиқиш, тўпоннинг пайдо бўлишини камайтириш ва ҳийла самарадор, тезкор ва субстратга зарар етказмайдиган, шунингдек, атроф муҳитни зарарламайдиган тўпонни йўқ қилиш. **Ихтиро моҳияти:** талабномада олтингугурт иштироки билан шартланган тўпоннинг пайдо бўлиши ёки занглашини бостириш ёки юзадан тўпонни йўқ қилиш учун ишлов бериш, олтингугуртли материаллар билан чорланган занглашни бостиришни, олтингугуртли материаллар билан чақирилган коррозияни камайтиришни, олтингугурт иштироки билан ва газсимон, суюқ ёки қаттиқ фазада ёки ҳар қандай материалларнинг кўп сонли фазасининг комбинацияси билан чақирилган тўпоннинг пайдо бўлишини бостиришни киритган ҳолда олтингугурт ва олтингугуртли материаллар иштироки билан пайдо бўлган тўпонни камайтириш, шунингдек, олтингугурт ва олтингугуртли материаллар иштироки билан пайдо бўлган тўпонни йўқ қилиш усули баён қилинган. Усул олтин

гугуртли материаллар терпентинали суюқликни ўз ичига олувчи композиция билан алоқа қилишидан иборат. Усул коррозияланган юза ёки тўпон пайдо бўлишига мойил юзалар терпентинали суюқликни ўз ичига олувчи композиция билан алоқа қилади.

**Использование:** способы предотвращения коррозии металлического материала. **Задача:** разработка способов и композиций для подавления коррозии корродируемых поверхностей за счет предотвращения отложения и/или удаления серы и других коррозионных соединений с корродируемых поверхностей. Разработка технологий предотвращения образования окалина, уменьшения образования окалина и удаления окалина, которые являются более эффективными, быстрыми и не повреждают субстрат, а также не наносят вред окружающей среде. **Сущность изобретения:** в заявке описан способ обработки для подавления коррозии или образования окалина, обусловленных присутствием серы, или для удаления окалина с поверхности, включая подавление коррозии, вызванной серосодержащими материалами, уменьшение коррозии, вызванной серосодержащими материалами, подавление образования окалина, вызванного присутствием серы и серосодержащими материалами в газообразной, жидкой или твердой фазе или любой комбинацией многочисленных фаз материалов, уменьшение окалина, образование которой вызвано присутствием серы и серосодержащими материалами, а также удаление окалина, образование которой вызвано присутствием серы и серосодержащими материалами. Способ заключается в том, что серосодержащие материалы контактируют с композицией, включающей терпентиновую жидкость. Способ также заключается в том, что корродируемые поверхности или поверхности, предрасположенные к образованию окалина, контактируют с композицией, включающей терпентиновую жидкость.

Е бўлим  
ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ  
Раздел Е  
СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 05

(13) В

(21) IAP 2011 0445 (22) 24.03.2010  
(31)(32)(33) 10 2009 0024908 24.03.2009 KR  
(51) 8 E 05 B 47/00, E 05 B 49/00

(71) СОМЁНГ КО., ЛТД, KR

(72) Конг, Ю Санг, KR

(85) 24.10.2011

(86) PCT/KR 2010/001817, 24.03.2010

(87) WO 2010/110600, 30.09.2010

(54) Электр эшикнинг кулфли механизми ва уни ўз ичига олган электр эшик  
Запорный механизм электрической двери и электрическая дверь, содержащая его

**Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш, эшиклар учун кулфлар. **Вазифаси:** электр эшикларни кулфлашга оид механизмларни тайёрлаш ва техник хизмат кўрсатишга харажатларни пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** ушбу ихтиро электр эшикларни ёпиш ва уни тутиб турувчи электр эшик учун қурилмани таклиф қилади. Электр эшикни ёпиш учун қурилма ушбу ихтирога мувофиқ девор ромига жойлаштирилган ва эшик жисми ёпик бўлган вақтда эшик корпуси ҳолатининг ёпиклигини текшириш учун мўлжалланган бекинувчи переключател; орқа ва олдинги йўналиш бўйича айланиши мумкин бўлган винт; винтнинг ёнида эшик ромида жойлаштирилган кулфловчи ролик; бир учи винт билан айланиш имкониятига эга бўлган корпус билан, бошқа учи электр эшик корпуси билан бириктирилган сирғалувчи блокдан иборат. Электр эшикни кулфлаш учун қурилма ушбу ихтирога мувофиқ оддий ва ишончли сийқаланишни таъминловчи конструкцияга эга, кулфлаш функциясининг ишончлигини яхшилайдиган, ишдаги камчилик ва инкор этиш хавфини камайтиради, мавжуд техник қарорларга хос бўлган харажатлар билан таққослаганда тайёрлаш ва техник хизмат кўрсатишга сарфни камайтириш билан тайёрлаш ва хизмат кўрсатишнинг осонлиги ҳисобланади.

**Использование:** строительство, замки для дверей. **Задача:** снижение затрат на изготовление и техническое обслуживание запорного механизма электрической двери. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение предлагает устройство для запираания электрической двери и электрическую дверь, которая его содержит. Устройство для запираания электрической двери согласно настоящему изобретению содержит: запирающий переключатель, помещенный в дверной раме и предназначенный для проверки запертого состояния тела двери в то время, когда тело двери закрыто; винт, который может вращаться по направлению вперед и назад; запорный ролик, размещенный на дверной раме рядом с винтом; и скользящий блок, один конец которого соединен с возможностью вращения с вин-

том, а другой конец которого соединен с телом электрической двери. Устройство для запирания электрической двери согласно настоящему изобретению имеет конструкцию, обеспечивающую простое и надежное срабатывание, улучшает надежность функции запирания, уменьшает опасность отказа и погрешности в работе, является легким в изготовлении и обслуживании, со снижением затрат на изготовление и техническое обслуживание по сравнению с затратами, которые характерны для существующих технических решений.

#### Ф бўлим

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

#### Раздел F

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

#### F 26

(13) B

(21) IAP 2011 0458

(22) 31.10.2011

(51) 8F26B3/00, F26B7/00

(71) Рахимов Рустам Хакимович, UZ

(72) Рахимов Рустам Хакимович, Ермаков Владимир Петрович, Рахимов Мурод Рустамович, Латипов Рустам Наимжанович, UZ

(54) Пахтани қуритиш усули

**Способ сушки хлопка сырца**

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро қишлоқ хўжалиги ва саноатнинг бошқа тутақ соҳаларига, айнан пахтачиликка тааллуқли ва сифатини бир маромда тутиб туриш ҳамда узок муддат сақлаш имконияти бўлган экологик тоза ва юқори сифатли пахтани олиш учун фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** маълум мақсадли маҳсулот сифатини сақлаш ва қуритиш вақтини қисқартириш, энергия сарфини аҳамиятли тарзда камайитириш билан пахтани юқори сифатли ва самарали қуритишни таъминловчи қуритиш усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** нурлари қуйида келтириладиган нисбатдаги легирланган қўшимчалар (0,1 - 20 масс %) билан  $Al_6Si_2O_{13}$  (80 - 99,9 масс %) муллит асосида ВМ махсус керамик моддалар билан қопланганлиги билан фарқланувчи ўтказувчан материалдан иситувчиси бўлган кварцли ёки керамика трубка асосида инфрақизил нурлар билан ишлов беришни қиритган ҳолда пахтани қуритиш усули тақлиф қилинди: хромит магний  $MgCrO_4$ -1-15;

алюминат лантан  $LaAlO_3$ -0,5-10; хромит иттрий  $YCrO_3$ -0,5-3; диоксид цирконий  $ZrO_2$ -0,5-5; диоксид церий  $CeO_2$ -0,1-1; хромит лантан  $LaCrO_3$ -қолганлари, шунингдек, ҳар 30-120 секундда ташқи оқава ҳаво билан тозалаш амалга оширилади.

**Использование:** Изобретение относится к сельскому хозяйству и другим смежным отраслям промышленности, а именно, к хлопководству, и может быть использовано для получения экологически чистого и высококачественного просушенного хлопка-сырца, с возможностью продолжительного хранения и сохранения качества. **Задача:** разработка способа сушки, обеспечивающего высококачественную и эффективную сушку хлопка-сырца, со значительным снижением расхода энергии, сокращением времени сушки и сохранением качества целевого продукта. **Сущность изобретения:** предложен способ сушки хлопка-сырца, включающий обработку инфракрасными излучателями на основе кварцевых или керамических трубок с нагревателем из проводящего материала, отличающийся тем, что излучатели покрывают специальным керамическим веществом ВМ на основе муллита  $Al_6Si_2O_{13}$  (80- 99,9 масс %) с легирующими добавками (0,1-20 масс %) при следующем их соотношении, масс %: хромит магния  $MgCrO_4$ -1-15; алюминат лантана  $LaAlO_3$ -0,5-10; хромит иттрия  $YCrO_3$ -0,5-3; диоксид циркония  $ZrO_2$ -0,5-5; диоксид церия  $CeO_2$ -0,1-1; хромит лантана  $LaCrO_3$ -остальное, а также через каждые 30-120 секунд сушки осуществляют продувку внешним приточным воздухом.

#### G бўлим

**ФИЗИКА**

#### Раздел G

**ФИЗИКА**

#### G 01

(13) B

(21) IAP 2011 0437

(22) 19.10.2011

(51) 8 G 01 L 7/18

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ион плазма ва лазер технологиялари институти қошидаги Махсус конструкторлик технологик бюроси, UZ

Специализированное конструкторско технологическое бюро при институте ионно плазменных и лазерных технологий Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Бахрамов Сагдулла Абдуллаевич, Мухаммадиев Муродулло Мухаммадиевич, Махмудов Эрназар Жумаевич, Клычев Шавкат Исакович, Бурбо Александр Васильевич, Файнбойм Владимир Михайлович, Василенко Евгений Владимирович, UZ

**(54) Суюқликлардаги динамик босимни ўлчаш учун дифференциал манометр**

**Дифференциальный манометр для измерения динамического давления в жидкостях**

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро суюқликлар, масалан, насос станцияларидаги босим билан харакатга келадиган труба ўтказгичли сувда кичик динамик босимни ўлчаш учун мўлжалланган моддалар соҳасига тааллуқли. **Вазифаси:** Суёқликдаги кичик динамик босимни ўлчаш учун ишчи суюқлиги сифатида симобдан фойдаланиладиган U - тарзидаги дифманометрлар бирмунча самарали. Симобнинг зарарлиги оқибатида бу дифманометрлардан ишлаб чиқаришда фойдаланиш тақиқланди. Ихтиронинг мақсади дифманометрнинг симобни қўлламайдиган янги конструкциясини яратишдан иборат. **Ихтиро моҳияти:** симоб ўрнига газ (ҳаво) ни “ишчи суюқлиги” сифатида фойдаланиш имкони бўлган, тўнтарилган U ҳарфи кўринишида бажарилган суюқликда босимнинг кичик турларини ўлчаш учун дифференциал манометр.

**Использование:** изобретение относится к области средств, предназначенных для измерения малых динамических давлений в жидкостях, например воды в напорных трубопроводах насосных станций. **Задача:** изобретения для измерения малых динамических давлений в жидкостях наиболее эффективны U - образные дифманометры, в которых в качестве рабочей жидкости используется ртуть. Вследствие вредности ртути эти дифманометры запрещены к использованию на производстве. Цель изобретения создание новой конструкции дифманометра, исключающего применение ртути. **Сущность изобретения:** Дифференциальный манометр для измерения малых разностей давления в жидкостях, выполненный в виде перевернутой буквы U, что позволяет использовать в качестве "рабочей жидкости" вместо ртути газ (воздух).

(13) В

(21) IAP 2010 0475

(22) 07.10.2010

(51) 8 G 01 R 33/06

(71) Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Боходирхонов Мухаммад Кабир, Зикриллаев Нурулло Фатхуллаевич, Илиев Халмурот Миджитович, Аюпов Кутуп Саутович, Саттаров Олмас Эргашевич, Мавлонов Ғиёсиддин Хайдарович, Исамов Собиржон Болтаевич, UZ

**(54) Марганец атомлари билан легирланган кремний асосидаги магнит майдони датчиги Датчик магнитного поля на основе кремния, легированного атомами марганца**

**Фойдаланиш соҳаси:** магнит майдони мавжуд бўлганида магнит майдони катталигини ва атроф муҳит параметрларини аниқлаш учун, электрон саноатининг автоматик тизимларида бошқарув ва назорат учун ўлчов техникаси. **Вазифаси:** марганец атомлари билан билан легирланган кремний асосидаги ўта сезгир магнит датчигини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** компаунд билан қопланган ва кўприкка оид схемага бириктирилган, икки қарама-қарши кўндаланг томонига электродлар маҳкамланган  $3 \times 1 \times 0,5 \text{ мм}^3$  ўлчовли параллелепипед кўринишидаги монокристалли кремний асосидаги магнит датчиги. Схемага  $U=9 \text{ В}$  доимий кучланиш уланади. Бевосита датчикдаги кучланиш етарлича юқори сезгирлик ва чизиқлилиқни таъминлайдиган тахминан  $U=4,5 \text{ В}$  ни ташкил этади. Магнит майдонига магнит датчигини киритишда магнит датчигининг солиштирма қаршилиги занжирдаги ток қийматини оширганча камаяди. Ток ўзгаришини катталиги электрик майдон кучланишининг миқдорига боғлиқ. Токнинг даражаловчи қиймати бўйича магнит майдони кучланишининг катталиги осон аниқланади.

**Использование:** измерительная техника, для управления и контроля в автоматических системах электронной промышленности при наличии магнитного поля, для определения величины магнитного поля и параметров окружающей среды. **Задача:** создание чувствительного магнитодатчика на основе кремния, легированного атомами марганца со стабильными параметрами. **Сущность изобретения:** магнитодатчик на основе монокристаллического кремния в виде параллелепипеда размером  $2 \times 1 \times 0,5 \text{ мм}^3$ , с двух противоположенных торцов которого закреплены электроды, покрытые компаундом и соединенные в мостовую схему. К схеме подключается постоянное напряжение  $U=9 \text{ В}$ . Напряжение непосредственно на датчике составляет примерно  $U=4,5 \text{ В}$ , что обеспечивает достаточно высокую чувствительность и линейность. При

введении магнитодатчика в среду магнитного поля удельное сопротивление магнитодатчика уменьшается, увеличивая значение тока в цепи. Величина изменения тока зависит от величины напряженности электрического поля. По градуировочным значениям тока легко определяется величина напряженности магнитного поля.

## G 21

(13) В

(21) IAP 2011 0430

(22) 12.10.2011

(51) 8 G 21 G 4/08

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ядро физикаси институтининг «Радиопрепарат» давлат корхонаси, UZ

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

(72) Абдукаюмов Мелис, Усаров Зафар Омонович, Нишанов Шерзоджон Жуманазарович, Шилин Евгений Александрович, Рихсиев Аброр Зикирович, Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, Абдусаломов Нодир Нигматович, UZ

(54) **Олтингугурт 35 радионуклидини сульфат кислота шаклида олиш усули**

**Способ получения радионуклида серы 35 в форме серной кислоты**

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро амалий радиокимё соҳасига тааллуқли, олтингугурт кислотаси шаклидаги S радионуклидини олиш учун фойдаланилади, тиббиётда организмдаги оксилларнинг айланиб туришини тадқиқ этишда фойдаланиладиган,  $^{35}\text{S}$  бирикмаларига белги қўйиш учун, жумладан, биотехнологияда қўлланиладиган метионинни олишда, шунингдек, сапоатда технологик жараёнларда олтингугурт айланмасини тадқиқ этишда қўлланилади.

**Вазифаси:** бунда РХЧнинг ҳам юқори фаоллигини таъминлаш билан мақсадли маҳсулотнинг чиқиши, унумдорликни ошириш ҳисобланади. **Ихтиро моҳияти:** реактор нейтронинг хлорли калийни нурлантиришни киритган ҳолда тузли кислота эритма хлорли калий нейтронасида нурланган намунани,  $^{35}\text{S}$  сорбциясини алюминий оксиди билан хроматографик колонкада эритиш, 1 дақиқада 2-3 мл. тезлик билан колонкада пастдан юқорига, бидистилляция қилинган сув билан хроматографик колонкани ювиш,  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  эритмани 1,0 М мақсадли маҳсулотни ювиш, рН=1,0 гача концентрацияланган тузлик кислотани нейтраллаш ва тозалаш Дауекс-50×4 катион алмаштиришли смола билан катион алмаштирувчи колонкада олиб борилади

ва эритмани куруқ қатлам қолгунча парлантириш усули билан ҳал қилинади. Истеъмолчи талаби бўйича бидистилляция қилинган сувнинг муайян микдорига ёхуд  $^{35}\text{S}$  сўралган шаклдан катти назар тузли кислотанинг 0,05 м эритмасида эритилади.

**Использование:** изобретение относится к области прикладной радиохимии, используется для получения радионуклида S в форме серной кислоты, используемого в медицине, исследованиях круговорота белков в организмах, для меченых  $^{35}\text{S}$  соединений, в частности получения метионина, применяемого в биотехнологии, а также в промышленности в исследованиях оборота серы в технологических процессах. **Задача:** повышение производительности, выхода целевого продукта с обеспечением при этом высокой активности и РХЧ. **Сущность изобретения:** Способ включающий облучение хлористого калия нейтронами реактора, растворение облученного образца в растворе соляной кислоты, сорбцию  $^{35}\text{S}$  на хроматографической колонке с оксидом алюминия, снизу вверх колонки со скоростью 2-3 мл в минуту, промывку хроматографической колонки бидистиллированной водой, смыв целевого продукта 1,0 М раствором  $\text{NH}_4\text{NO}_3$ , нейтрализацию концентрированной соляной кислотой до рН=1,0 и очистку проводят на катионообменной колонке с катионообменной смолой Дауекс-50×4, и раствор упаривают до сухого остатка. По требованию потребителя остаток либо растворяют в определенном количестве бидистиллированной воды, либо в 0,05 м растворе соляной кислоты в зависимости от испрашиваемой формы  $^{35}\text{S}$ .

**Н бўлим**  
**ЭЛЕКТР**

**Раздел Н**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**Н 01**

(13) В

(21) IAP 2011 0425

(22) 10.03.2010

(31)(32)(33) BG2009A000008, 10.03.2009, IT

(51) 8 H 01 L 31/042

(71) Р.Е.М. С.П.А. РЕВОЛЮШН ЭНЕРДЖИ МЕЙКЕР, IT

(72) АНГОЛИ, Роберто, ПАРМА, Паоло, РОН-КОНИ, Альфредо, IT

(85) 07.10.2011

(86) PCT/IB 2010/000497, 10.03.2010

(87) WO 2010/103378, 16.09.2010

**(54) Куёш энергиясини тўплаш тизими**  
**Система аккумуляирования солнечной энергии**

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро куёш электро-энергетикаси, айнан куёш энергиясини аккумуляциялаш, шу жумладан, фотоэлектрик станция тизимига тааллуқли. **Вазифаси:** куёш энергиясини аккумуляциялашнинг пастдаги ерга тўлик ишлов бериш имкониятини таъминлайдиган осма тизимини таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** Куёшни кузатиб бориш қурилмасини ўз ичига олувчи, ўз ўқи атрофида айланишга қодир бўлган асосий горизонтал юклани олиб юривчи трубка, куёш энергиясини аккумуляциялаш тизими шу тарзда мустақамланганки, улар ўз ўқи атрофида айланишга қодир ва эслатиб ўтилган асосий трубкага перпендикуляр ўтиши мумкин бўлган кўплаб ёрдамчи трубкалардан иборат бунда эслатиб ўтилган ёрдамчи трубкаларга куёш энергиясини сингдиришга қодир бўлган панел бириктирилган; вертикал тарзда жойлашган биринчи ва иккинчи тиргакдан иборат таянч конструкция; эслатиб ўтилган биринчи ва иккинчи тиргакларнинг ҳар бири эслатиб ўтилган асосий трубкани унинг учида ишончли мустақамлаш учун тиргакларнинг юқори қисмида жойлашган бириктирувчи элементни ўз ичига олади; бунда эслатиб ўтилган бирикмали элемент асосий трубкани мустақамлаш учун биринчи кўндаланг участка ва эҳтимолий кўшимча асосий трубкани мақамлаш учун иккинчи кўндаланг участкадан иборат; шу билан бирга, эслатиб ўтилган асосий трубка унга узайиш имконини таъминловчи сирғанувчи бирикмадан иборат, бунда эслатиб ўтилган сирғанувчи бирикма эслатиб ўтилган асосий трубканинг битта учида, бошқа учида эса эслатиб ўтилган кўндаланг участкага мақамланган.

**Использование:** изобретение относится к области солнечной электроэнергетики, а именно к системе аккумуляирования солнечной энергии, в частности, к фотоэлектрической станции. **Задача:** обеспечить подвесную систему аккумуляирования солнечной энергии, которая обеспечивает возможность полной обработки земли, находящейся снизу. Согласно изобретения система аккумуляирования солнечной энергии, включающая устройство слежения за Солнцем, содержит основную горизонтальную несущую нагрузку трубку, которая способна поворачиваться вокруг своей оси; множество вспомога-

тельных трубок, закрепленных таким образом, что они могут перемещаться перпендикулярно упомянутой основной трубке и способны поворачиваться вокруг своей оси; при этом к каждой из упомянутых вспомогательных трубок прикреплена панель, которая способна поглощать солнечную энергию; опорную конструкцию, содержащую первую стойку и вторую стойку, расположенные вертикально; причем каждая из упомянутой первой стойки и упомянутой второй стойки содержит соединительный элемент, расположенный у ее верхней части, для надежного закрепления упомянутой основной трубки на ее концах; при этом упомянутый соединительный элемент содержит первый поперечный участок для прикрепления упомянутой основной трубки и второй поперечный участок для прикрепления возможной дополнительной основной трубки; причем упомянутая основная трубка содержит скользящее соединение, обеспечивающее ей возможность удлиняться, при этом упомянутое скользящее соединение закреплено на одном конце на упомянутой основной трубке, а на другом конце на упомянутом первом поперечном участке.

(13) В

(21) IAP 2011 0459

(22) 31.10.2011

(51) 8 Н 01 L 21/306

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А. Азимов номидаги "Физика Куёш" илмий ишлаб чиқариш бирлашмасининг Физика техника институти, UZ

Физико технический институт Научно производственного объединения «Физика Солнце» им. С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Атабаев Ильхам Гафурович, Чин Че Тин, Атабаев Бахтияр Гафурович, Лутпуллаев Сагдулла Лутфуллаевич, Джураев Химмат Номозович, UZ

**(54) Кремний карбидига фотостимуляция йўли билан ишлов бериш усули**  
**Способ фотостимулированного травления карбида кремния**

**Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро ярим ўтказгичли материалларга кимёвий ишлов бериш технологиясига тааллуқли ва кремний карбид ва унинг турли тағостида етиштирилган монокристалли юпка қатлами асосида ускунавий тузилмаларни тайёрлаш учун фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** селектив ишлов беришни олиб бориш имконияти билан кам концентрацияли нуқсонлари бўлган кремний карбидининг ойнадек



силлик юзасини олиш имконини берувчи юзага кимёвий ишлов беришнинг паст ҳароратли усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ишлов берувчи сифатида КОН (10-50 %) сувли эритмадан фойдаланиладиган, ишлов бериш ультрабинафша ёруғлик нурланишида кристалнинг тақиқланган зонаси кенглигидан катта квант энергияси билан нурланишда дақиқасига 0,5-5 айланма тезлиги бўлган айлантириш йўли билан ўтказиладиган, хона ҳароратида суюқликли ишлов берувчида ишлов беришни ўз ичига олган карбид кремнийини фотостимуляциялайдиган ишлов бериш усули таклиф қилинди. Ушбу усул билан ниқоб, масалан, кимёвий турғунлак ёки скотчдан фойдаланиш йўли билан селектив ишлов бериш ҳам олиб борилади.

**Использование:** изобретение относится к технологии химической обработки полупроводниковых материалов и может быть использовано для изготовления приборных структур на основе монокристаллов карбида кремния и его

монокристаллических пленок, выращенных на различных подложках. **Задача:** создание низкотемпературного способа травления поверхности, позволяющего получать зеркально гладкую поверхность карбида кремния с малой концентрацией дефектов, с возможностью проведения селективного травления. **Сущность изобретения:** предложен способ фотостимулированного травления карбида кремния, включающий проведение травления в жидкостном травителе при комнатной температуре, в котором в качестве травителя используют водный раствор КОН (10-50 вес. %), который активно перемешивают путём вращения сосуда со скоростью 0,5-5 оборотов в минуту, травление проводят в течение 5-10 часов при облучении ультрафиолетовым светом с энергией кванта больше ширины запрещенной зоны кристалла. Данным способом проводят также селективное травление путём использования масок, например, химически стойкого лака или скотча.

## 1.1. BZ1A

### 1.5. Ихтироларга талабноmalarнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на изобретения

#### 1.1-бўлим учун ихтироларга талабноmalarнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 01 N 43/90	IAP 2011 0441
8 A 01 N 43/707	IAP 2011 0424
8 A 01 N 47/30	IAP 2011 0424
8 A 01 N 47/36	IAP 2011 0424
8 A 23 L 1/30	IAP 2011 0450
8 A 23 L 1/214	IAP 2011 0450
8 A 61 B 17/00	IAP 2012 0097
8 A 61 B 17/00	IAP 2011 0451
8 A 61 B 17/56	IAP 2011 0452
8 A 61 K 9/20	IAP 2011 0426
8 A 61 K 31/44	IAP 2011 0421
8 A 61 K 31/4422	IAP 2011 0428
8 A 61 K 31/4439	IAP 2011 0433
8 A 61 K 31/4439	IAP 2011 0446
8 A 61 K 31/4453	IAP 2011 0426
8 A 61 K 31/4523	IAP 2011 0448
8 A 61 K 31/496	IAP 2011 0422
8 A 61 K 31/56	IAP 2011 0443
8 A 61 K 31/58	IAP 2011 0434
8 A 61 K 31/58	IAP 2011 0429
8 A 61 K 31/551	IAP 2011 0422
8 A 61 K 31/554	IAP 2011 0436
8 A 61 K 31/5377	IAP 2011 0422
8 A 61 K 38/55	IAP 2011 0440
8 A 61 K 39/00	IAP 2011 0435
8 A 61 K 45/06	IAP 2011 0433
8 A 61 M 15/00	IAP 2011 0455
8 A 61 M 15/00	IAP 2011 0456
8 A 61 M 15/00	IAP 2011 0457
8 A 61 P 1/04	IAP 2011 0446
8 A 61 P 7/04	IAP 2011 0448
8 A 61 P 11/00	IAP 2011 0429
8 A 61 P 11/00	IAP 2011 0434
8 A 61 P 11/06	IAP 2011 0429
8 A 61 P 11/06	IAP 2011 0434
8 A 61 P 25/00	IAP 2011 0436
8 A 61 P 29/00	IAP 2011 0429
8 A 61 P 29/00	IAP 2011 0434
8 A 61 P 31/06	IAP 2011 0433

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
8 A 61 P 35/00	IAP 2011 0421
8 B 01 D 45/12	IAP 2011 0423
8 B 01 D 47/10	IAP 2011 0423
8 B 01 J 2/20	IAP 2011 0453
8 B 01 J 23/42	IAP 2011 0447
8 B 01 J 23/46	IAP 2011 0447
8 B 05 B 3/02	IAP 2011 0454
8 C 02 F 1/52	IAP 2011 0438
8 C 05 C 1/02	IAP 2011 0453
8 C 05 C 3/00	IAP 2011 0453
8 C 05 C 13/00	IAP 2011 0453
8 C 05 F 1/00	IAP 2011 0442
8 C 07 D 211/90	IAP 2011 0428
8 C 07 D 213/75	IAP 2011 0421
8 C 07 D 277/56	IAP 2011 0440
8 C 07 D 285/36	IAP 2011 0436
8 C 07 D 307/79	IAP 2011 0422
8 C 07 D 307/80	IAP 2011 0422
8 C 07 D 307/81	IAP 2011 0422
8 C 07 D 401/04	IAP 2011 0446
8 C 07 D 401/12	IAP 2011 0421
8 C 07 D 401/14	IAP 2011 0421
8 C 07 D 403/12	IAP 2011 0421
8 C 07 D 413/04	IAP 2011 0448
8 C 07 D 413/14	IAP 2011 0421
8 C 07 D 405/04	IAP 2011 0422
8 C 07 D 405/12	IAP 2011 0422
8 C 07 D 405/14	IAP 2011 0422
8 C 07 D 407/04	IAP 2011 0422
8 C 07 D 407/12	IAP 2011 0422
8 C 07 D 413/04	IAP 2011 0422
8 C 07 D 413/12	IAP 2011 0422
8 C 07 D 417/12	IAP 2011 0421
8 C 07 D 417/12	IAP 2011 0422
8 C 07 D 417/14	IAP 2011 0421
8 C 07 D 493/10	IAP 2011 0422
8 C 07 J 71/00	IAP 2011 0429
8 C 07 J 71/00	IAP 2011 0434
8 C 07 K 5/08	IAP 2011 0440

1	2	1	2
8 C 09 K 8/60	IAP 2011 0432	8 C 23 G 5/024	IAP 2011 0431
8 C 10 G 1/04	IAP 2011 0432	8 C 23 G 5/06	IAP 2011 0431
8 C 10 G 2/00	IAP 2011 0439	8 E 05 B 47/00	IAP 2011 0445
8 C 10 G 2/00	IAP 2011 0447	8 E 05 B 49/00	IAP 2011 0445
8 C 10 G 45/10	IAP 2011 0447	8 F 26 B 3/00	IAP 2011 0458
8 C 10 G 47/18	IAP 2011 0447	8 F 26 B 7/00	IAP 2011 0458
8 C 10 G 65/02	IAP 2011 0447	8 G 01 L 7/18	IAP 2011 0437
8 C 10 G 65/04	IAP 2011 0447	8 G 01 R 33/06	IAP 2010 0475
8 C 10 K 1/14	IAP 2011 0439	8 G 05 D 27/00	IAP 2011 0438
8 C 23 F 11/00	IAP 2011 0431	8 G 21 G 4/08	IAP 2011 0430
8 C 23 F 11/173	IAP 2011 0432	8 H 01 L 21/306	IAP 2011 0459
8 C 23 F 14/02	IAP 2011 0431	8 H 01 L 31/042	IAP 2011 0425
8 C 23 G 1/24	IAP 2011 0432		

Ушбу бўлимда 37 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 37 заявках на изобретения.

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

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

1.2. FG4A

**ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР**

**ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ**

**А бўлими**

**ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИ-  
НИ ҚОНДИРИШ**

**Раздел А**

**УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 01**

**(11) IAP 04664**

**(13) C**

**(51) 8 A 01 G 31/02, A 01 K 63/00**

**(21) IAP 2010 0319**

**(22) 27.10.2008**

**(31)(32)(33) 08163189.7, 28.08.2008, EP**

**(71)(73)ФОРШУНГСВЕРБУНД БЕРЛИН E.V.,  
DE**

**(72) КЛОАС, Вернер; РЕННЕРТ, Бернхард;  
ВАН БАЛЛЕГОЙ, Кристоф; ДРЕВС, Манфред,  
DE**

**(85) 12.07.2010**

**(86) PCT/EP 2008/064546, 27.10.2008**

**(87) WO 2010/022800, 04.03.2010**

**(54) Сабзавот ва балиқ етиштириш учун  
аквапон қурилма**

**Аквапонная установка для выращивания  
овощей и рыбы**

**(57)** 1. Камида битта аквакультурали модул (2) ни ва камида битта гидропон модул (5)ни ўз ичига олган ёпик сув циркуляциясига эга бўлган аквапон қурилма (1), шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аквакультурали модул (2) гидропон модул (5) билан тескари клапан (4) орқали сув аквакультурали модул (2)дан гидропон модул (5)га бериладиган ҳолда фукнционал боғланган камида битта нов (3)га эга ва гидропон модул (5) камида битта совутиладиган тузоқ (6) га эга, бунда камида битта совутиладиган тузоқ (6) аквакультурали модул (2) билан шундай функционал боғланганки, камида битта совутиладиган тузоқ (6)га қабул қилинган сув аквакультурали модул (2)га берилади.

2. 1- банд бўйича аквапон қурилма (1), шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гидропон модул (5) биттадан ортик совутиладиган тузоқ (6)га эга бўлиб, бунда совутиладиган тузоқлар (6) ёнма-ён ва/ёки қатор қилиб жойлаштирилган.

3. Илгариги бандларнинг бири бўйича аквапон қурилма (1), шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тескари клапан (4) қўл билан ёки автоматик равишда бошқариш имкониятига эга ҳолда ясалган.

4. Илгариги бандларнинг бири бўйича аквапон қурилма (1), шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гидропон модул (5) суюқ озуқа муҳитини тайёрлаш ва/ёки тўплаш учун камида битта соҳа (11) ва ўсимлик учун соҳа (12) га эга.

5. Илгариги бандларнинг бири бўйича аквапон қурилма (1), шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аквакультур модул (2) балиқ етиштириш учун камида битта соҳа (8), механик филтёр (9), ва биологик филтёр (10)га эга.

6. Илгариги бандларнинг бири бўйича аквапон қурилма (1), шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аквакультур модул (2) ҳамда гидропон модул (5) битта теплицада шундай функционал жойлаштирилганки, гидропон модул (5)нинг камида битта совутиладиган тузоқ (6) билан бирлаштирилган битта умумий ўзаро боғлиқ ҳаво бўшлиғи ҳосил бўлади.

7. Илгариги бандларнинг бири бўйича аквапон қурилма (1), шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аквапон қурилма (1) кўшимча равишда фотогальваник энергетика қурилмасига эга.

8. Илгариги бандларнинг бири бўйича аквапон қурилма (1), шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аквапон қурилма (1) биогаз қурилмасига эга.

9. Аквапон қурилма (1)ни ишлатиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и:

а) аквакультур модул (2)дан тескари клапан (4)га эга бўлган сув нови (3) гидропон модул (5)га сув берилади;

б) сув гидропон модул (5)нинг ўсимликлари томонидан ютилади ва ўсимликлар транспи-

рацияси ҳисобига гидропон модул атмосферасига ажралиб чиқади;

в) сувни гидропон модул (5) атмосферасидан конденсация ҳисобига йиғилади; ва

г) йиғилган сувни қайта аквакультура модуль (2)га йўналтирилади.

10. 9- банд бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аквакультура модул (2) балиқ уни ва/ёки балиқ мойи бўлмаган озуқада ишлатилади.

11. 9-ёки 10-банд бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аквакультура модуль (2)ни тилипялар билан асосан *Oreochromis niloticus* билан бирга ишлатилади.

12. 10-ва 11-бандлар бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, гидропон модул (5)ни сабзавот ўсимликлари, асосан помидор ва/ёки бодринг билан ишлатилади.

13. Аквакультура келиб чиқишга эга бўлган маҳсулотларни ишлаб чиқариш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 1-8-бандларнинг бири бўйича аквапон курилма (1)дан фойдаланилади.

14. Гидропон келиб чиқишга эга бўлган маҳсулотларни ишлаб чиқариш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 1-8-бандларнинг бири бўйича аквапон курилма (1)дан фойдаланилади.

15. Аквакультура ва/ёки гидропон келиб чиқишга эга бўлган маҳсулотларни олиш учун 1-8-бандларнинг бири бўйича аквапон курилма (1)ни қўллаш.

1. Аквапонная установка (1) с замкнутой циркуляцией воды, включающая в себя по меньшей мере один аквакультурный модуль (2) и по меньшей мере один гидропонный модуль (5), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что аквакультурный модуль (2) имеет по меньшей мере один сток (3) воды, который через обратный клапан (4) функционально связан с гидропонным модулем (5) таким образом, что вода является подаваемой из аквакультурного модуля (2) к гидропонному модулю (5), и гидропонный модуль (5) имеет по меньшей мере одну охлаждаемую ловушку (6), при этом по меньшей мере одна охлаждаемая ловушка (6) функционально соединена с аквакультурным модулем (2) таким образом, что полученная вода по меньшей мере одной охлаждаемой ловушки (6) является подаваемой к аквакультурному модулю (2).

2. Аквапонная установка (1) по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что гидропонный модуль

(5) имеет более чем одну охлаждаемую ловушку (6), при этом охлаждаемые ловушки (6) расположены рядом друг с другом и/или рядами.

3. Аквапонная установка (1) по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что обратный клапан (4) выполнен с возможностью ручного или автоматического регулирования.

4. Аквапонная установка (1) по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что гидропонный модуль (5) имеет по меньшей мере одну область (11) для приготовления и/или накопления жидкой питательной среды и область (12) для растительной культуры.

5. Аквапонная установка (1) по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что аквакультурный модуль (2) имеет по меньшей мере одну область (8) для рыбо-разведения, механический фильтр (9), и биологический фильтр (10).

6. Аквапонная установка (1) по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что как аквакультурный модуль (2), так и гидропонный модуль (5) функционально расположены в одной общей теплице таким образом, что возникает одно общее, взаимосвязанное воздушное пространство, которое соединено по меньшей мере с одной охлаждаемой ловушкой (6) гидропонного модуля (5).

7. Аквапонная установка (1) по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что аквапонная установка (1) дополнительно имеет фотогальваническую энергетическую установку.

8. Аквапонная установка (1) по одному из предшествующих пунктов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что аквапонная установка (1) имеет биогазовую установку.

9. Способ эксплуатации аквапонной установки (1), о т л и ч а ю щ и й с я тем, что:

а) из аквакультурного модуля (2) через сток (3) воды с обратным клапаном (4) к гидропонному модулю (5) подают воду;

б) вода поглощается растениями гидропонного модуля (5) и за счет транспирации растений выделяется в атмосферу гидропонного модуля;

в) за счет конденсации воду собирают из атмосферы гидропонного модуля (5); и

г) собранную воду направляют обратно в аквакультурный модуль (2).

10. Способ по п. 9, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что аквакультурный модуль (2) эксплуатируют на не содержащем рыбной муки и/или не содержащем рыбьего жира корме.

11. Способ по п. 9 или п. 10, отличающийся тем, что аквакультурный модуль (2) эксплуатируют с тилипиями, предпочтительно с *Oreochromis niloticus*.

12. Способ по п.п. 10 и 11, отличающийся тем, что гидропонный модуль (5) эксплуатируют с овощными растениями, предпочтительно с помидорами и/или огурцами.

13. Способ производства продуктов аквакультурного происхождения, отличающийся тем, что используют аквапонную установку (1) по одному из п.п. 1-8.

14. Способ изготовления продуктов гидропонного происхождения, отличающийся тем, что используют аквапонную установку (1) по одному из п.п. 1-8

15. Применение аквапонной установки (1) по одному из п.п. 1-8 для получения продуктов аквакультурного и/или гидропонного происхождения.

## A 61

(11) IAP 04665

(13) C

(51) 8 A 61 K 9/08, A 61 L 27/00, A 61 F 2/00, A 61 K 35/32, A 61 K 38/39, A 61 K 14/435, A 61 K 35/26

(21) IAP 2010 0252

(22) 09.06.2010

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

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

(72) Гулямов Тургун, Раджабов Отабек Искандарович, Тураев Аббосхон Сабирханович, Атажанов Абдуллахат Юлдашевич, UZ

(54) Бириктирувчи тўқималарнинг нуксонларини даволаш учун коллаген инъекцион эритмаси

**Инъекционный раствор коллагена для лечения дефектов соединительной ткани**

(57) Коллаген ва эритувчидан иборат бўлган бириктирувчи тўқималарнинг нуксонларини даволаш учун коллаген инъекцион эритмаси, шу билан фарқланадики, у қўшимча равишда альфа-1-тимозин ва (кислых) ачитқили полипептидлар комплекси аралашмасидан ташкил топган «Тимоптин» препаратини ўз ичига олган бўлиб, инъекцион эритма эритувчи сифатида «Сульфокамфокаин» препаратининг 10%ли эритмасини ёки «Пирацетам» препаратининг 20%ли эритмасини, компонента-ларнинг қуйидаги нисбатида (мас.% ларда) ўз

ичига олади: коллаген – 16; «Тимоптин» препарати - 1,7-4; кўрсатилган эритма – 100 гача.

Инъекционный раствор коллагена для лечения дефектов соединительной ткани, состоящий из коллагена и растворителя, отличающийся тем, что он дополнительно содержит препарат «Тимоптин», состоящий из смеси альфа-1-тимозина и комплекса кислых полипептидов, в качестве растворителя инъекционный раствор содержит 10%-ный раствор препарата «Сульфокамфокаин» или 20%-ный раствор препарата «Пирацетам», при следующем соотношении компонентов, мас. %: коллаген – 16; препарат «Тимоптин» - 1,7-4; указанный растворитель - до 100.

(11) IAP 04666

(13) C

(51) 8 A 61 K 36/185, A 61 K 31/35, A 61 K 31/70, A 61 K 31/7024, A 61 P 31/00, C 07 H 13/00

(21) IAP 2010 0395

(22) 18.08.2010

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

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

(72) Салихов Шавкат Исмаилович, Мавлянов Саидмухтар Максудович, UZ; Карамов Эдуард Владимирович, RU

(54) ОИВга қарши фаолликка эга бўлган восита

**Средство, проявляющее анти-ВИЧ-активность**

(57) Фаол компонента сифатида таннинлар аралашмасини ўз ичига олган ОИВга қарши фаолликка эга бўлган восита, шу билан фарқланадики, таннинлар аралашмаси қуйидагиларни ўз ичига олади (мас. %):

(-)-эпикатехин-7-О-(β-D-Glcp)-(4β→8)-(±)-галлокатехин-(4β→8)-(±)-катехин-(4β→8)-(±)-галлокатехин-7-О-(β-D-Glcp) - 12,5; (±)-галлокатехин-7-О-(β-D-Glcp)-(4β→8)-(±)-галлокатехин-(4β→8)-(-)-эпигаллокатехин-галлат-7-О-(β-D-Glcp) - 21,6; (+)-катехин-(4β→8) -(±)-галлокатехин-(4β→8)- (-)-эпикатехин-5-О-(β-D-Glcp) - 43,9; (-) эпигаллокатехингаллат - (4β→8)-(±)-галлокатехин - 22,0.

Средство, проявляющее анти-ВИЧ-активность, содержащее в качестве активного компонента смесь таннинов, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что смесь таннинов включает в себя (мас.%): (-)-эпикатехин-7-О-( $\beta$ -D-Glcp)-(4 $\beta$ →8)-(±)-галлокатехин-(4 $\beta$ →8)-(+)-катехин-(4 $\beta$ →8)-(±)-галлокатехин-7-О-( $\beta$ -D-Glcp) - 12,5; (±)-галлокатехин-7-О-( $\beta$ -D-Glcp)-(4 $\beta$ →8)-(±)-галлокатехин-(4 $\beta$ →8)-(-)-эпигаллокатехин-галлат-7-О-( $\beta$ -D-Glcp) - 21,6; (+)-катехин-(4 $\beta$ →8) -(±)-галлокатехин-(4 $\beta$ →8)- (-)-эпикатехин-5-О-( $\beta$ -D-Glcp) - 43,9; (-) эпигаллокатехингаллат - (4 $\beta$ →8)-(+)-катехин-(4 $\beta$ →8)-(-)-эпикатехингаллат- (4 $\beta$ →8)- (±)-галлокатехин - 22,0.

## В бўлими

### ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

#### Раздел В

#### РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 65

(11) IAP 04667

(13) С

(51) 8 В 65 D 90/22, В 65 D 90/02, В 65 D 88/00

(21) IAP 2010 0330

(22) 03.02.2008

(31)(32)(33) PCT/CN 2008/000288, 03.02.2008, CN

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

(72) ХУАНГ, Ксиаодонг, CN

(85) 16.07.2010

(86) PCT/CN 2008/000288, 03.02.2008

(87) WO 2009/100573, 20.08.2009

(54) **Портлашга чидамли бўлган ёқилғи цистернаси**

**Взрывостойкая топливная цистерна**

(57) Ички камераси портлашдан химояловчи материал билан тўлдирилган корпусни ўз ичига олган портлашга чидамли бўлган ёқилғи учун цистерна, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатилган портлашдан химояловчи материал юқори даражада ғовакли материалдан тайёрланган ва модуллар ичига кўп қатламли ўрам кўринишида жойлаштирилган, модулда уни маҳкамлаш ва тутиб туриш учун қаттиқ таянч қисми кўзда тутилган, бунда модуллар тўплами тартибли равишда цистернанинг ички камерасига жойлаштирилган, эслатиб ўтилган модул юқори даражада ғовакли материалдан тайёрланган, эслатиб ўтилган қаттиқ таянч қисми эса юқори даражада ғовакли материал-

нинг иккита ўрами орасидаги тиркишга жойлаштирилган каркастан иборат бўлиб, кўрсатилган модулни маҳкамлаш ва тутиб туриш учун мўлжалланган ва қуйидагиларни ўз ичига олган гуруҳлардан танлаб олинган:

- ўзаро кесишган таянч рамаси ва арматураловчи халқа, бунда таянч рамасини ўрта қисмидан тешиб ўтади ва унга маҳкамланган, каркас шакли эса кўрсатилган модул шаклига мос;

- бўйлама устун ва кўндаланг темир, бунда бўйлама устун юқори даражада ғовакли материалнинг ўрамлари орасига жойлаштирилган ва модулнинг юқори ва пастки қирраси устига чиқиб туради, кўндаланг темир эса бўйлама устуннинг модулнинг юқори ва пастки қирраси устига чиқиб турган учлари билан бириктирилган;

- юқори ва пастки қисмида ўзаро бириктирилган рамкалар тўплами, бунда рамкаларнинг ҳар бири юқори даражада ғовакли материалнинг ўрамлари орасига жойлаштирилган;

- икки қисм, хусусан, юқори ва пастки каркаслар, бунда юқори ва пастки каркаслар мос равишда ўзаро бириктирилган кўндаланг рамкалар ва киритилган рамкаларни ўз ичига олган бўлиб, кўндаланг рамкалар мос равишда эслатиб ўтилган модулнинг юқори ва пастки ён юзларига жойлаштирилган, киритилган рамкалар эса, юқори даражада ғовакли материалнинг иккита ўрами орасига жойлаштирилган бўлиб, модулни маҳкамлайди ва таянч ҳосил қилади.

2. 1-банд бўйича цистерна, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, модул химояловчи металл тўр билан қопланган.

3. 2-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у атмосфера босими остидаги ёқилғи цистернаси, 5-25 литр ҳажмли портатив цистерна ёки 50-200 литр ҳажмли автомобил цистернасидан иборат.

4. 3-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, портатив цистерна ёки автомобил цистернасининг ички камерасида олдиндан йиғилган рама кўзда тутилган, бунда раманинг шакли ва ўлчамлари цистернанинг ички камерасига мос, химояловчи материал модуллари олдиндан йиғилган рамага функционал канал учун жой ҳосил қиладиган массив ҳолида жойлаштирилади.

5. 4-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, функционал каналнинг ички девори цистерна ичидаги суюқлик циркуляциясини осонлаштириш учун катакчали тўрларга эга бўлган гильза билан таъминланган.

6. 2-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у атмосфера босими остидаги икки

қават деворли цистерна бўлиб, юқори ғовакли қатламли материал цистернанинг икки қават девори орасидаги жойни тўлдиради, цистерна корпусида устки қисми цистерна корпусидаги кузатиш учун қўйилган люкка мос келадиган вертикал чуқур кўзда тутилган, чуқурнинг ўзи эса цистерна корпуси орқали радиал йўналишда вертикал ўтадиган рамадан иборат, чуқурнинг туби цистерна корпуси тубининг яқинида ҳосил қилинган тозалаш канали билан бирлаштирилган, бунда чуқур рамасида кўп сонли ички камералар ҳосил қилинган, ҳар бир камера эслатиб ўтилган модуллар билан тўлдирилган, модуллар тўплами эса ёқилғи цистернаси бўшлиғига вертикал чуқур атрофига жойлаштирилган бўлиб, бунда иккита ёнма-ён модул ўзаро бириктирилиш ёки бириктирилмаслиги мумкин.

7. 6-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у ташқи томондан таянч рамаси билан таъминланган бўлиб, ушбу рама ёрдамида у ер усти типидagi ёқилғи цистернасини ҳосил қилган ҳолда зарбага қарши пойдеворга маҳкамланган, ёки цистерна таянч рамаси ёрдамида ер ости ёқилғи цистернасини ҳосил қилган ҳолда ер ости котловани асоси билан бириктирилади ёки цистерна таянч рамаси ёрдамида автомобил корпуси ёки кема корпуси кузовига автомобил ёки кема ёқилғи цистернасини ҳосил қилган ҳолда бириктирилади, шунингдек цистерна таянч рамаси ёрдамида контейнернинг ички таянч плитасига контейнер типидagi ёқилғи цистернасини ҳосил қилган ҳолда бириктирилади ёки эслатиб ўтилган цистерна таянч рамаси ёрдамида танкер типидagi ёқилғи цистернасини ҳосил қилган ҳолда транспорт танкерига бириктирилади.

8. 2-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у катта масштабли нефть маҳсулотларини сақлаш учун цилиндр шаклидаги атмосфера босими остидаги ёқилғи цистернаси, унинг ичига монтажланган таянч ўрнатилган, монтажланган таянчнинг конфигурацияси ва ўлчамлари ёқилғи цистернасининг ички камерасига мос, бунда монтажланган таянч каркас ҳосил қилган кўп сонли штоклардан ташкил топган, портлашдан ҳимояловчи материал модуллари каркас ичига жойлаштирилади, таянч штокнинг учи цистерна корпуси ички деворига мустаҳкам тақалиб туради, бунда модуллар тўплами монтажланган таянч каркасига тартибли равишда маҳкамланади, ёқилғи цистернасининг ички камерасида эса функционал канал учун жой кўзда тутилган.

9. 8-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, функционал каналга перфо-

рацияланган пластиналардан тайёрланган гильза киритилган бўлиб, гильзанинг ички бўшлиғидан технологик трубка, проба олувчи трубка, сатҳ ўлчагич датчикнинг улаш штоки каби мосламаларни жойлаштириш учун, ва шунингдек қалқи ва ҳаво кириш клапани учун трубопровод канали сифатида фойдаланилади.

10. 3,-6-ёки 8-бандлар бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, атмосфера босими остидаги ёқилғи цистернаси корпуси металл материалдан ёки металл бўлмаган материалдан, ёки композит металлпластик материалдан тайёрланган.

11. 2-банд бўйича цистерна, босим остида ишлаш учун битта деворли цистернадан иборат бўлиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кўрсатиб ўтилган ёқилғи цистернаси босим остида ишлаш учун 50 м<sup>3</sup> камроқ ҳажмли кичик ўлчамли цистернадан иборат ва портлашдан ҳимояловчи материал модуллари тўплами цистерна ички камерасига тартибли равишда маҳкамланган ва уни тўлдиради.

12. 2-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, атмосфера босими остида ишлаш учун катта масштабли сфера шаклидаги ёқилғи цистернасиндан иборат бўлиб, унда конфигурацияси ва ўлчамлари сферик цистернанинг ички камерасига мос кўп сонли штоклардан ташкил топган монтажланган таянч кўзда тутилган, бунда ҳар бир штокнинг учи цистерна корпуси ички деворига мустаҳкам тақалиб туради, монтажланган таянч устига металл панжара жойлаштирилган, унга эса монтажланган таянч ва цистерна ички камераси орасидаги бўшлиққа киритилган модуллари тўплами халқали сферик портлашдан ҳимояловчи қатлам ҳосил қилган ҳолда тартибли равишда маҳкамланган.

13. 2-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у босим остида ишлаш учун суюлтирилган газни сақлаш учун мўлжалланган ва 1,8 МПа босимга чидай оладиган битта деворли цистернадан иборат.

14. 2-банд бўйича цистерна шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у босим остида ишлаш учун табиий газни сақлаш учун мўлжалланган ва 20-30 МПа босимга чидай оладиган битта деворли цистернадан иборат.

1. Взрывостойкая топливная цистерна, содержащая корпус, в котором внутренняя камера заполнена взрывозащитным материалом, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанный взрывозащитный материал изготовлен из высокопористого материала и помещен в модули в виде



многослойного рулона, причем в модуле предусмотрена жесткая опорная часть для фиксации и поддержки этого модуля, при этом множество модулей упорядоченно вставлены во внутреннюю камеру цистерны, при этом упомянутый модуль выполнен из высокопористого слоистого материала, а упомянутая жесткая опорная часть представляет собой каркас, вставленный в зазор между двумя витками высокопористого слоистого материала, который предназначен для фиксации и поддержки указанного модуля и выбран из группы, содержащей

- пересекающуюся опорную раму и армирующее кольцо, причем армирующее кольцо пронизывает опорную раму в срединной части и взаимно скреплено с ней, а форма каркаса соответствует форме указанного модуля;

- продольную стойку и поперечную, причём продольная стойка размещена между витками высокопористого слоистого материала модуля и выступает над верхними и нижними торцами модуля, а поперечина соединена с концами продольной стойки, выступающими над верхними и нижними торцами модуля;

- множество рамок, которые взаимно соединены между собой в верхней и нижней части, причем каждая из рамок размещена между витками высокопористого слоистого материала упомянутого модуля;

- две части, а именно верхний и нижний каркасы, при этом верхний и нижний каркасы, соответственно, содержат взаимосоединённые торцевые рамки и вставные рамки, причём торцевые рамки, соответственно, размещены по верхнему и нижнему торцам упомянутого модуля, а вставные рамки размещены между двумя витками высокопористого слоистого материала, тем самым, фиксируя модуль и создавая опору для него.

2. Цистерна по п. 1, отличающаяся тем, что модуль покрыт защитной металлической сеткой.

3. Цистерна по п. 2, отличающаяся тем, что она является топливной цистерной атмосферного давления, портативной цистерной объёмом 5-25 литров или автомобильной цистерной объёмом 50-200 литров.

4. Цистерна по п. 3, отличающаяся тем, что во внутренней камере портативной цистерны или автомобильной цистерны предусмотрена предварительно собранная рама, причем форма и размеры рамы соответствуют внутренней камере цистерны, при этом модули взрывозащитного материала вставляются в предварительно собранную раму, образуя мас-

сив, в котором предусмотрено место для функционального канала.

5. Цистерна по п. 4, отличающаяся тем, что внутренняя стенка функционального канала снабжена гильзой с ячеистыми сетками для облегчения циркуляции содержимого в цистерне.

6. Цистерна по п. 2, отличающаяся тем, что она является цистерной атмосферного давления с двойными стенками, при этом высокопористый слоистый материал заполняет промежуток между двойными стенками цистерны, причём в корпусе цистерны предусмотрен вертикальный колодец, верх которого совпадает со смотровым люком в корпусе цистерны, и сам колодец представляет собой раму, которая проходит через корпус цистерны вертикально в радиальном направлении, и дно колодца соединяется с очистным каналом, выполненным вблизи дна корпуса цистерны, при этом в раме колодца выполнено большое количество внутренних камер, и каждая камера заполнена упомянутыми модулями, причём множество модулей вставлены в полость топливной цистерны вокруг вертикального колодца, при этом два соседних модуля могут соединяться или не соединяться между собой.

7. Цистерна по п. 6, отличающаяся тем, что она снаружи укомплектована опорной рамой, при этом с помощью указанной рамы она крепится к противоударному фундаменту, образуя топливную цистерну наземного типа, или с помощью опорной рамы цистерна соединяется с основанием, подземного котлована, образуя топливную цистерну подземного типа, или с помощью опорной рамы упомянутая топливная цистерна соединяется с несущей платформой кузова автомобиля или корпуса корабля, образуя автомобильную или судовую топливную цистерну, а также с помощью опорной рамы упомянутая топливная цистерна крепится на внутренней опорной плите контейнера, образуя топливную цистерну контейнерного типа, или же с помощью опорной рамы упомянутая топливная цистерна крепится на транспортном танкере, образуя топливную цистерну танкерного типа.

8. Цистерна по п. 2, отличающаяся тем, что она является цилиндрической цистерной атмосферного давления для крупномасштабного хранения нефтепродуктов, причём внутри топливной цистерны устанавливается монтажная опора, и конфигурация и размеры монтажной опоры соответствуют внутренней камере топливной цистерны, при этом монтажная опора состоит из большого количества опорных

штоков, образующих каркас, и при этом модули взрывозащитного материала вставляются в каркас, а конец опорного штока надёжно упирается во внутреннюю стенку корпуса цистерны, при этом множество модулей упорядочено крепится к каркасу монтажной опоры, а во внутренней камере топливной цистерны предусматривается место под функциональный канал.

9. Цистерна по п. 8, отличающаяся тем, что в функциональный канал вставлена гильза, изготовленная из перфорированных пластин, и что внутреннее пространство гильзы используется для размещения таких приспособлений, как технологическая трубка, пробоотборная трубка, соединительный шток датчика-уровнемера, а также как трубопроводный канал для поплавка и дыхательного клапана.

10. Цистерна по пп.3, 6 или 8, отличающаяся тем, что корпус цистерны атмосферного давления выполнен из металлического материала или неметаллического материала, либо из композитного металлопластикового материала.

11. Цистерна по п. 2, причем она представляет собой одностенную цистерну для работы под давлением, отличающаяся тем, что указанная топливная цистерна является мало размерной цистерной для работы под давлением с объёмом менее  $50 \text{ м}^3$ , и что множество модулей взрывозащитного материала упорядоченно вставлено во внутреннюю камеру цистерны и заполняет ее.

12. Цистерна по п. 2, отличающаяся тем, что она является сферической цистерной для работы под давлением при крупномасштабном хранении, в которой предусмотрена монтажная опора, конфигурация и размеры которой соответствуют внутренней камере сферической цистерны, и которая состоит из большого количества установочных опорных штоков, причем конец каждого штока надёжно упирается во внутреннюю стенку цистерны, при этом на монтажную опору нанесена металлическая решётка, к которой упорядоченно крепится множество модулей, вставляемых в пространство между монтажной опорой и внутренними стенками цистерны, формируя кольцевой сферический взрывозащитный слой.

13. Цистерна по п. 2, отличающаяся тем, что она представляет собой одностенную цистерну для работы под давлением, предназначенную для хранения сжиженного попутного газа, которая может выдерживать давление в 1,8 МПа.

14. Цистерна по п. 2, отличающаяся тем, что она представляет собой одностенную цистерну для работы под давлением, предназначенную для хранения природного газа, которая может выдерживать давление в 20-30 МПа.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 01

- (11) IAP 04668** **(13) C**  
**(51) 8 C 01 B 3/00, C 10 G 2/00**  
**(21) IAP 2010 0501** **(22) 11.03.2009**  
**(31)(32)(33) 2008-065465, 14.03.2008, JP**  
**(71)(73) Джэпэн Ойл, Гэз энд Металз Нэшнл Корпорейшн, JP**  
**ИНПЕКС КОРПОРЕЙШН, JP**  
 ДжейЭкс Ниппон Ойл энд Энерджи Корпорейшн, JP  
 Джапан Петролеум Эксплорейшн Ко., Лтд., JP  
 КОСМО ОЙЛ КО., ЛТД., JP  
 НИППОН СТИЛ ИНДЖИНИРИНГ КО., ЛТД., JP  
 ТИЙОДА КОРПОРЕЙШН, JP  
**(72) ЯГИ, Фуюки; КАВАЗУИСИ, Кенити, JP**  
**(85) 14.10.2010**  
**(86) PCT/JP 2009/055217, 11.03.2009**  
**(87) WO 2009/113714, 17.09.2009**  
**(54) Табий газдан суюқ углеводородларни олиш усули**  
**Способ получения жидких углеводородов из природного газа**

**(57) 1. Қуйидаги: табий газдан сув билан олтингургуртни чиқариб ташлаш босқичини;**  
 Сув буғи ва/ёки углерод диоксида билан олтингургуртсизлантирилгандан сўнг табий газни риформинг реакцияси йўли билан синтезгаз олиш босқичини;  
 Синтезгаз олиш босқичида Фишер-Тропш реакцияси билан олинган синтезгаздан унга ишлов бериш билан Фишер-Тропш нефтини олиш босқичини;  
 Гидрогенизация билан Фишер-Тропш нефтини олиш босқичида олинган Фишер-Тропш нефтини бойитиш реакцияси босқичини;  
 Бойитиш реакциясида олинган гидрогенизацияланган маҳсулотни газ/суюқлик сепарацияси билан ишлов бериб суюқ углеводород олиш босқичларни ўз ичига олган табий газдан -

суяқ углеводородларни олиш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, Фишер-Тропш нефтини олиш босқичига етказиб беришдан олдин синтез-газнинг бир қисмини олиб кетиш линияси бўйича олиб кетилади ва олиб кетилган синтез-газда водород концентрациясини олиб кетиш линиясидаги сув-газ силжиш реакцияси билан оширилади; олиб кетиш линиясидан чиқаётган газдан юқори тозаликдаги водород ажратиб олинади, юқори тозаликдаги водород ажратиб олингандан кейинги газ юқорида кўрсатилган синтез-газ олиш босқичида синтез-газ олиш учун бошланғич материал сифатида фойдаланиш учун қайта айланишга қайтарилди.

2. 1-банд бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, водород ажратиб олиш босқичида ажралиб чиққан қолдиқ газ асосий компонента-лар сифатида метан ва углеводород диоксидини ўз ичига олади.

3. 1-ёки 2-бандлар бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, водород ажратиб олиш босқичида ажралиб чиққан газ юқори тозаликдаги водород сув билан олтингургуртсизлантириш босқичига ва бойитиш реакциялари босқичига етказиб берилди.

4. 1-3-бандларнинг исталган бири бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сув буғи ва ёки углеводород диоксиди  $H_2O/C=0, 0-3, 0$  нисбатда ва ёки  $CO_2/C=0, 0-1, 0$  нисбатда киритилди, бунда  $H_2O$  ва  $CO_2$  мос равишда  $H_2O$  молекулалари сони ва  $CO_2$  молекулалари сонидан иборат ва  $C$  – табиий газ ва фойдаланиш учун айланаётган углеводородларнинг аралашмасидан келиб чиққан углеводородлардаги углеводород атомлари сони.

5. 1-4-бандларнинг исталган бири бўйича усулда синтез-газ олиш босқичида катализатор қатлам чиқишидаги ҳарорат ва чиқишидаги босим мос равишда  $800-950^\circ C$  и  $1,5-3,0$  МПа, газ етказиб беришнинг бир соатдаги ўртача тезлиги  $500-5000 \text{ ч}^{-1}$  ни ташкил қилади.

6. 1-5-бандларнинг исталган бири бўйича усулда синтез-газ олиш босқичида бошланғич материал сифатида етказиб берилган табиий газ асосий компонента сифатида метанни ўз ичига олган 1-6-углеводород атомларига эга бўлган углеводородларни ўз ичига олган.

1. Способ получения жидких углеводородов из природного газа, содержащий: стадию гидрообессеривания природного газа; стадию получения синтез-газа путем реакции реформинга природного газа после гидрообес-

серивания с водяным паром и/или диоксидом углерода;

стадию получения нефти Фишера-Тропша из синтез-газа обработкой синтез-газа, полученного на стадии получения синтез-газа, реакцией Фишера-Тропша;

стадию реакции обогащения нефти Фишера-Тропша, полученной на стадии получения нефти Фишера-Тропша, гидрогенизацией;

стадию на которой гидрогенизированный продукт, полученный по реакции обогащения, обрабатывают сепарацией газ/жидкость с получением жидких углеводородов;

отличаясь в том, что перед подачей на стадию получения нефти Фишера-Тропша часть синтез-газа, полученного на стадии получения синтез-газа, отводят по отводящей линии и реакцией сдвига вода-газ в отводящей линии увеличивают концентрацию водорода в отведенном синтез-газе; из газа, выходящего из отводящей линии стадию выделяют водород высокой чистоты, газ, оставшийся после выделения водорода высокой чистоты, рециркулируют на вышеуказанную стадию получения синтез-газа для использования его в качестве исходного материала для получения синтез-газа.

2. Способ по п. 1, в котором остаточный газ, выделенный на стадии выделения водорода, содержит метан и диоксид углерода в качестве главных компонентов.

3. Способ по п. 1 или 2, в котором газ водород высокой чистоты, выделенный на стадии выделения водорода, подают на стадию гидрообессеривания и стадию реакции обогащения.

4. Способ по любому из п.п. 1-3, в котором водяной пар и/или диоксид углерода вводят при соотношении  $H_2O/C=0, 0-3, 0$  и/или при соотношении  $CO_2/C=0, 0-1, 0$ , где  $H_2O$  и  $CO_2$  представляют собой число молекул  $H_2O$  и число молекул  $CO_2$ , соответственно, и  $C$  представляет собой число атомов углерода в углеводородах, происходящих от материала смеси природного газа и углеводородов, циркулирующих для использования.

5. Способ по любому из п.п. 1-4, в котором на стадии получения синтез-газа температура на выпуске и давление на выпуске каталитического слоя составляют, соответственно,  $800-950^\circ C$  и  $1,5-3,0$  МПа, и среднечасовая скорость подачи газа ((СЧСПГ) (GHSV)) составляет  $500-5000 \text{ ч}^{-1}$ .

6. Способ по любому из п.п. 1-5, в котором на стадии получения синтез-газа природный газ,

подаваемый в качестве исходного материала, содержит углеводороды, имеющие 1-6 углеродных атомов, которые включают в себя метан в качестве главного компонента.

## C 07

(11) IAP 04669

(13) C

(51) 8 C 07 D 209/00, C 07 D 401/00, A 61 K 31/403, A 61 P 29/00

(21) IAP 2009 0076

(22) 21.08.2007

(31)(32)(33) 1880/DEL/2006, 22.08.2006, IN

(71)(73) РАНБАКСИ ЛАБОРАТОРИЗ ЛИМИТЕД, IN

(72) САТТИГЕРИ, Висваджанани Дж.; ПАЛЛЕ, Венката П.; КХЕРА, Манодж Кумар; РЕДДИ, Ранадхер; ТИВАРИ, Манодж Кумар; СОНИ, Аджай; РАУФ, Абдул Рехман Абдул; ДЖОЗЕФ, Сони; МУСИБ, Арпита; ДАСТИДАР, Сунанда Г.; СРИВАСТАВА, Пунит Кумар, IN

(85) 20.03.2009

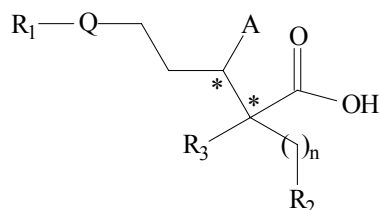
(86) PCT/IB 2007/053340, 21.08.2007

(87) WO 2008/023336, 28.02.2008

(54) Матрикс металлопротеиназалари ингибиторлари

Ингибиторы матриксных металлопротеиназ

(57) 1. I формула бўйича бирикма



Формула I

Бу ерда

\* (R, R), (S, S), (R, S) и (S,R) лардан танлаб олинган маълум конфигурацияли стереоген ассиметрик марказдан иборат;

n 1 дан 5гача бўлган бутун сон;

R<sub>1</sub> - N, O и S, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)аралкил, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арилокси, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенилокси ёки (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинилоксидан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ гетероатомни ўз ичига олган N, O и S, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)-гетероарилдан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ гетероатомни ўз ичига олган эҳтимол (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил,

(C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арил, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероцикл билан ўрин алмашинган водород атомидан иборат;

R<sub>2</sub> - N, O и S, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>, -NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>,

-NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

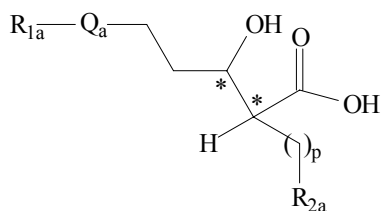
-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,

-NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>,



(Ia)

Бу ерда

\* (R, R), (S, S), (R, S) и (S, R) лардан танлаб олинган маълум конфигурацияли стереоцентр ёки ассиметрик марказдан иборат;

p 1 дан 3гача бўлган бутун сон;

R<sub>1a</sub> - O, N ёки S дан танлаб олинган 1-4 гетероатомни ўз ичига олган эҳтимол ўрин алмашинган (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)арил ёки (C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарилдан иборат;

R<sub>2a</sub> - оксогрух, алкил, циклоалкил, галоген атоми, алкокси, трифторалкил ёки арилдан танлаб олинган ва қўшимча равишда бир ёки бирдан ортиқ ўриндошга эга бўлган арил, гетероарил билан конденсацияланган ёки циклоалкил билан спиро-конденсацияланган N атом орқали бириктирилган 5-6 аъзоли N-ни ўз ичига олган гетероциклдан иборат;

Q<sub>a</sub> - O, N ёки S дан танлаб олинган 1-4 гетероатомни ўз ичига олган эҳтимол алмашинган 5 ёки 6- аъзоли гетероарилдан иборат.

3. 2-банд бўйича қуйидагилардан танлаб олинган бирикма:

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)-этил]-5-[6-(3-фтор-4-метоксифенил)пиридин-3-ил]- (№ 55 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[6-(4-метоксифенил)пиридин-3-ил] (№ 57 бирикма),

гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-5-[6-(4-хлорфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3- (№ 59 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил) (№ 6 бирикма 0),

гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-5-[4-(4-хлорфенил)-2-тиенил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3- (№ 61 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гид-

рокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)-2-тиенил] (№ 62 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-{4-[4-(трифторметил)фенил]-2-тиенил} (№ 63 бирикма),

гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)-этил]-5-[4-(3-фтор-4-метоксифенил)-2-тиенил]-3- (№ 64 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} (№ 106 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-5-[6-(3,4-дифторфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]- (№ 107 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-5-[6-(4-хлор-3-фторфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]- (№ 108 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)-этил]-5-[6-(4-фторфенил)пиридин-3-ил]- (№ 109 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)-этил]-5-[6-(3-фтор-4-метилфенил)пиридин-3-ил]- (№ 110 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил) (№ 121 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил) (№ 122 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)-этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил) (№ 123 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил) (№ 126 бирикма),

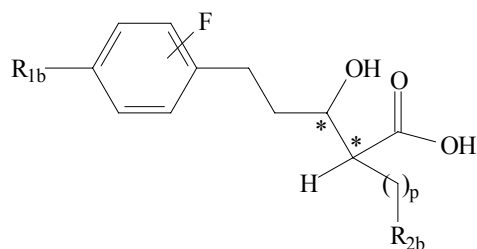
пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} (№ 130 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)-этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} (№ 131 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-

оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} (№ 132 бирикма),  
 пентан кислотасининг (2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил]-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} (№ 133 бирикма),  
 пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} (№ 134 бирикма),  
 пентан кислотасининг (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 140 бирикма),  
 пентан кислотасининг (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 141 бирикма),  
 пентан кислотасининг (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 142 бирикма),  
 пентан кислотасининг (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-2-тиенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 176 бирикма),  
 пентан кислотасининг (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 178 бирикма),  
 пентан кислотасининг (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 213 бирикма)

4. Ib формуланинг 1-банди бўйича бирикма



(Ib)

Бу ерда

\* (R, R), (S, S), (R, S) и (S, R) лардан танлаб олинган маълум конфигурацияли стереоген ёки ассиметрик марказдан иборат;  
 p 1 дан 3гача бўлган бутун сон;  
 R<sub>1b</sub> – (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, галоген атоми, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, трифторалкил ёки (C<sub>5</sub>-C<sub>14</sub>)арилдан танлаб олинши мумкин бўлган бир ёки бирдан ортиқ эҳтимоли бўлган ўриндошга эга бўлган O, N ёки Sдан танлаб олинган 1-4 гетеро-

атомни ўз ичига олган эҳтимол ўрин алмашинган фенил ёки (C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарилдан иборат;

R<sub>2b</sub> - оксогрух, алкил, галоген атоми, алкокси, трифторалкил ёки арилдан танлаб олинган ва кўшимча равишда бир ёки бирдан ортиқ ўриндошга эга бўлган арил, гетероарил билан конденсацияланган ёки циклоалкил билан спиро-конденсацияланган N атом орқали бириктирилган 5-6 аъзоли N-ни ўз ичига олган гетероцикلیلдан иборат;

5. 4-банд бўйича куйидагилардан танлаб олинган бирикма:

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-5-(3,3'-дифтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)-этил]- (№ 47 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)-этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]- (№ 50 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-5-(4'-хлор-3-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]- (№ 56 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)-этил]-5-(3-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)- (№ 58 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 153 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 154 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]- (№ 155 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил] (№ 156 бирикма),

пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил] (№ 157 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]- (№ 163 бирикма),

3-гидроксипентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-

ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]- (№ 164 бирикма),  
пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил] (№ 165 бирикма),  
3-гидрокси-пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)-фенил]- (№ 175 бирикма),  
пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 177 бирикма),  
пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 186 бирикма),  
пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 187 бирикма),  
3-гидрокси-пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил]-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-фенил]- (№ 188 бирикма),  
3-гидрокси-пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]- (№ 189 бирикма),  
3-гидрокси-пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил]- (№ 190 бирикма),  
3-гидрокси-пентан кислотасининг (2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]- (№ 191 бирикма),  
3-гидрокси-пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил]- (№ 192 бирикма),  
пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] (№ 193 бирикма),  
пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(1-оксофталазин-2(1H)-ил)этил] (№ 196 бирикма),  
пентан кислотасининг (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(3-метил-2,6-диоксо-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил)этил] (№ 197 бирикма).

6. 1-банд бўйича қуйидагилардан танлаб

олинган бирикма:  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(4-пиридин-5-илфенил)пентан кислота (№ 1 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№ 2 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№ 3 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-пентан кислота (№ 4 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№ 5 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№ 6 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№ 7 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]пентан кислота (№ 8) бирикма,  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил]пентан кислота (№ 9 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№ 10 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]пентан кислота (№ 11 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№ 12 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№ 13 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентан кислота (№ 14 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№ 15 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-пентан кислота (№ 16 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№ 17 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)-бифенил-4-ил]пентан кислота (№ 18 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-пентан кислота (№19 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-пентан кислота (№20 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№ 21 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентан кислота (№22 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-3-гидрокси-пентан кислота (№23 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]пентан кислота (№24 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)-этил]пентан кислота (№25 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-этилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)-этил]пентан кислота (№26 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]пентан кислота (№27 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)-этил]пентан кислота (№28 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4-пиримидин-5-илфенил)пентан кислота (№29 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№30 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4-пиридин-3-илфенил)пентан кислота (№31 бирикма),  
(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензо-

триазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№32 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№33 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№34 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№35 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№ 36 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№37 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-{2-[7-(6-метоксипиридин-3-ил)-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил]этил}-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№38 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№ 39 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№40 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№41 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-{2-[5-(6-метоксипиридин-3-ил)-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил]этил}-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№42 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)-этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№43 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№44 бирикма),  
(2S,3R)-5-бифенил-4-ил-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№45 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-пентан кислота (№46 бирикма),



(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№ 48 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1Н-тетразол-1-ил)фенил]пентан кислота (№49 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№ 51 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№52 бирикма),  
(2S,3R)-5-бифенил-4-ил-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№ 53 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№54 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№56 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№65 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№66 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентан кислота (№67 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№68 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№69 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№76 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислоты (№77 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№78 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№79 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(4-фтор-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№ 80 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№81 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№90 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№ 91 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№ 92 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№ 93 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№ 94 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№95 бирикма),  
(2S,3R)-5-(2',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№ 97 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№98 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№99 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-изопропилбифенил-4-ил)пентан кислота (№100 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3'-хлор-4'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№101 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-бутилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№102 бирикма),



(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентан кислота (№151 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№152 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(7-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№158 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№159 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№160 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№161 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№162 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№166 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№167 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№168 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№169 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№170 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№171 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№172 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентан кислота (№173 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№174 бирикма),

(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№179 бирикма),  
(2S,3R)-5-[4-(2-хлорпиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№180 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№181 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№182 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№183 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№184 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№185 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]пентан кислота (№194 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]пентан кислота (№195 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-{2-[4-оксо-7-(трифторметил)-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил} пентан кислота (№198 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(1-оксофталазин-2(1H)-ил)этил]пентан кислота (№199 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(3-метил-2,6-диоксо-3,6-дигидропиримидин-1(2H)-ил)этил]пентан кислота (№200 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7,9-диоксо-8-азаспиро[4,5]дец-8-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№201 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(2,4-диоксо-2H-1,3-бензоксазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№202 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(3,4,4-триметил-2,5-диоксоимидазолин-1-ил)этил]пентан кислота (№203 бирикма),

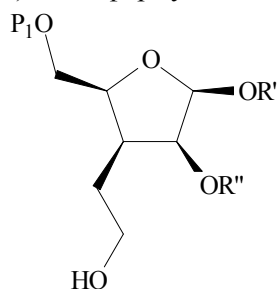
(2S,3R)-5-(4-хлор-3-фторфенил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№204 бирикма),  
(2R,3S)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№205 бирикма),  
(2R,3S)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№ 206 бирикма),  
(2R,3S)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№207 бирикма),  
(2S,3S)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№208 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(5-метилпиридин-2-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№209 бирикма),  
(2S,3R)-5-[4-(6-фторпиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№210 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№211 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№212 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№214),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№215 бирикма),  
(2S,3R)-5-(2',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№216 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№217 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№218 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксипиридин-5-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№219 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№220 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№221 бирикма),

(2S,3R)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентан кислота (№222 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№223 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№224 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентан кислота (№225 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-гидроксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№226 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-{2-[4-оксо-7-(трифторметил)-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил]этил}пентан кислота (№227 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(2,4-диоксо-1,4-дигидрохиназолин-3(2Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№228 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(8-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№230 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-2-[2-(2,4-диоксо-2Н-1,3-бензоксазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№231 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-фенилпентан кислота (№82 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-фенилпентан кислота (№83 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4(трифторметил)фенил]пентан кислота (№84 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4-трет-бутилфенил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№85 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-[2-фтор-5-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№70 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-4-фторбифенил-3-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№71 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-фтор-4'-(трифторметил)бифенил-3-ил]-3-гидроксипентан

кислота (№72 бирикма),  
 (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-фтор-3-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№73 бирикма),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлор-6-фторбифенил-3-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№74 бирикма),  
 (2S,3R)-5-(3',6-дифтор-4'-метоксибифенил-3-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№75 бирикма),  
 (2S,3R)-3-(ацетилокси)-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№229 бирикма),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-(2-{{(2-гидроксифенил)карбонил}амино}этил)-пентан кислота (№232 бирикма).

7. Қуйидагиларни ўз ичига олган XX формулалари бирикмани олиш усули

а) VIIa формулалари бирикманинг



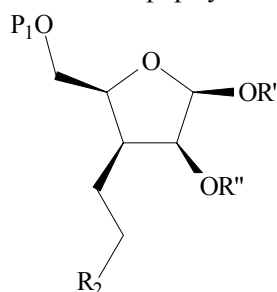
Формула VIIa

IX формулалари бирикма билан ўзаро таъсирдан

$R_2-H$

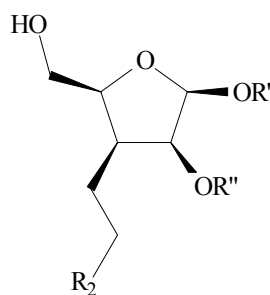
Формула IX

олинган X формулалари бирикма



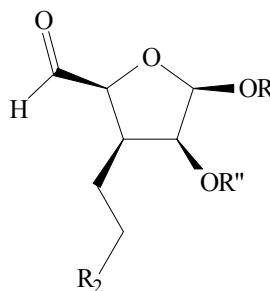
Формула X

б) X формулалари бирикмадан химия гуруҳини олиб XI формулалари бирикмани олиш



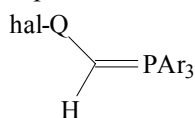
Формула XI

в) XI формулалари бирикмани оксидлаб XII формулалари бирикмани олиш



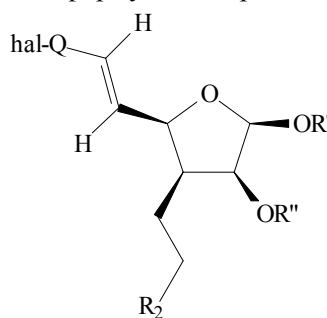
Формула XII

г) XII формулалари бирикманинг XIII формулалари бирикма билан ўзаро таъсири натижасида



Формула XIII

XIV формулалари бирикма олиш



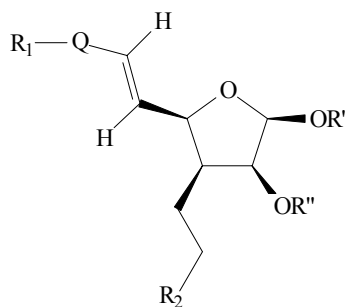
Формула XIV

д) XIV формулалари бирикманинг XV формулалари бирикма билан ўзаро таъсири

$R_1-B(OH)_2$

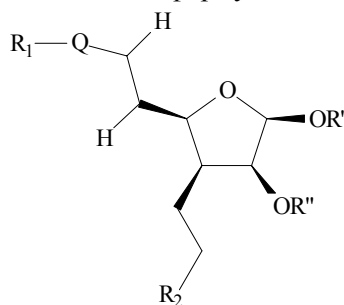
Формула XV

XVI формулалари бирикма олиш



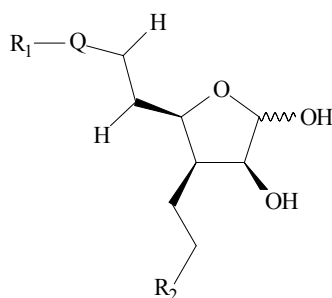
Формула XVI

е) XVI формулани бирикмани гидрогенизациялаб XVII формулани бирикмани олиш



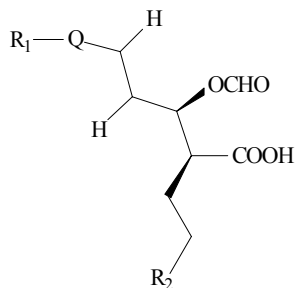
Формула XVII

ж) XVII формулани бирикма химия гуруҳини олиб ташлаб XVIII формулани бирикмани олиш



Формула XVIII

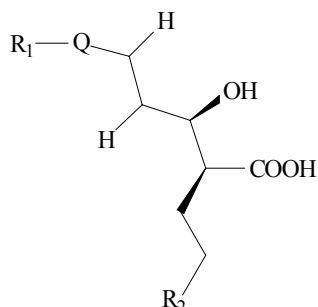
з) XVIII формулани бирикмани XIX формулани бирикмага айлантириш



Формула XIX

ва

и) XIX формулани бирикмани деформациялаб XX формулани бирикмани олиш



Формула XX

Бу ерда

R1 - силлил химия гуруҳидан иборат,

R' ва R'' биргаликда ацетал химия гуруҳини ҳосил қилади,

R2 - N, O и Sдан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ гетероатомни ўз ичига олган N-ни ўз ичига олган (C3-C11)гетероциклилдан ёки (C3-C11)гетероарилдан иборат,

hal - Cl, Br ёки I дан иборат,

Ar - фенилдан иборат,

Q - N, O и Sдан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ гетероатомни ўз ичига олган эҳтимол ўрин алмашинган (C6-C14)арил ёки (C3-C11)гетероарилдан иборат, ва

R1 - водород атомидан, N, O ва S, (C6-C14)аралкил, (C1-C6)алкокси, (C5-C14)арилокси, (C2-C6)алкенилокси или (C2-C6)алкинилоксидан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ гетероатомни ўз ичига олган N, O и S, (C3-C11)гетероарилдан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ гетероатомни ўз ичига олган эҳтимол ўрин алмашинган (C1-C6)алкил, (C2-C6)алкенил, (C2-C6)алкинил, (C3-C8)циклоалкил, (C6-C14)арил, (C3-C11)гетероциклилдан иборат.

8. 7-банд бўйича усул, XX формулани бирикмалар қуйидагилардан танлаб олинган:

(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(4-пиримидин-5-ил-фенил)пентан кислота (№ 1 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиримидин-3-ил)фенил]пентан кислота (№ 2 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиримидин-3-ил)фенил]пентан кислота (№3 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-пентан кислота (№ 4 бирикма),

(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-

диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№ 5 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№ 6 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№ бирикма 7), (2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]пентан кислота (№8 бирикма), (2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№9 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№10 бирикма), (2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]пентан кислота (№11 бирикма), (2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№ 12 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№13 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентан кислота (№14 бирикма), (2S,3R)-5-(4'-хлор-3'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№15 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№16 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№17 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№ 18 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№19 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№20 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№21 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентан кислота (№ 22 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№23 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]пентан кислота (№ 24 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№25 бирикма), (2S,3R)-5-(4'-этилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№ 26 бирикма), (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]пентан кислота (№27 бирикма), (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№28 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4-пиримидин-5-илфенил)пентан кислота (№29 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№30 бирикма), (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4-пиридин-3-илфенил)пентан кислота (№31 бирикма), (2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№32 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№ 33 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислот (№34 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентан кислота (№35 бирикма), (2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-

1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№36 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислот (№37 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-{2-[7-(6-метоксипиридин-3-ил)-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил]этил}-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№38 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№39 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№40 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№41 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-{2-[5-(6-метоксипиридин-3-ил)-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил]этил}-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№42 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№43 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1H-пирозол-4-ил)фенил]пентан кислота (№44 бирикма),  
(2S,3R)-5-бифенил-4-ил-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№ 45 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-пентан кислота (№46 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3,3'-дифтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№47 бирикма),  
(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№48 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1H-тетразол-1-ил)фенил]пентан кислота (№49 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метокси-

пиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-пентан кислота (№50 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№51 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1H-пирозол-4-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№52 бирикма),  
(2S,3R)-5-бифенил-4-ил-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№53 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№54 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-(3-фтор-4-метокси-фенил)пиридин-3-ил]-3-гидрокси-пентан кислота (№55 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№56 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[6-(4-метокси-фенил)пиридин-3-ил]пентан кислота (№57 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3-фтор-4'-метокси-бифенил-4-ил)-3-гидрокси-пентановой кислота (№58 бирикма),  
(2S,3R)-5-[6-(4-хлорфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№59 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентан кислота (№60 бирикма),  
(2S,3R)-5-[4-(4-хлорфенил)-2-тиенил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-пентан кислота (№61 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)-2-тиенил]пентан кислота (№62 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-{4-[4-(трифторметил)фенил]-2-тиенил} пентан кислота (№63 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-(3-фтор-4-метокси-фенил)-2-тиенил]-3-гидрокси-пентан кислота (№64 бирикма),



(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№65 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№66 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентановой кислота (№67 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№ 68 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№69 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[2-фтор-5-(6-метокси-пиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№70 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-4-фторбифенил-3-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№71 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-фтор-4'-(трифторметил)бифенил-3-ил]-3-гидроксипентан кислота (№72 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-фтор-3-(6-метокси-пиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№73 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-6-фторбифенил-3-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№74 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',6-дифтор-4'-метоксибифенил-3-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№75 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№76 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№77 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№78 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№79 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(4-фтор-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№80 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№81 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метокси-пиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№86 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№87 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метокси-пиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№88 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота №90 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№91 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№92 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентан кислота (№93 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентан кислота (№94 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метил-пиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№95 бирикма),  
(2S,3R)-5-(2',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№ 97 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№ 98 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№99 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-изопропилбифенил-4-ил)пентан кислота №100 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3'-хлор-4'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)-этил]-3-гидроксипентан кислота (№101 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-бутилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил]пентан кислота (№102 бирикма),  
(2S,3R)-5-(2'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-этил]пентан кислота (№103 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№104 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№105 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} пентан кислота (№106 бирикма),  
(2S,3R)-5-[6-(3,4-дифторфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№ 107 бирикма),  
(2S,3R)-5-[6-(4-хлор-3-фторфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№108 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-(4-фторфенил)пиридин-3-ил]-3-гидроксипентан кислота (№109 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-(3-фтор-4-метилфенил)пиридин-3-ил]-3-гидроксипентан кислота (№110 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№111 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(8-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№112 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентан кислота (№113 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-

бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентан кислота (№114 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№ 115 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№ 116 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№117 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№118 бирикма),  
(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№119 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентан кислота (№121 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентан кислота №122 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентан кислота (№123 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№124 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№125 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентан кислота (№126 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№127 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№128 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№129 бирикма),



(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№160 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№161 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№162 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№ 163 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№164 бирикма),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№165 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№166 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№167 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№168 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№169 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№170 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№171 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№172 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентан кислота (№173 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№174 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№ 175 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-2-тиенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№176 бирикма),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№177 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№178 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№179 бирикма),  
(2S,3R)-5-[4-(2-хлорпиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№180 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№181 бирикма),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№ 182 бирикма),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№183 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентановой кислота (№184 бирикма),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№185 бирикма),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№186 бирикма),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№187 бирикма),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№ 188 бирикма),

(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№189 бирикма),  
 (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№190 бирикма),  
 (2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидроксипентан кислота (№191 бирикма),  
 (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№192 бирикма),  
 (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№193 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]пентан кислота (№194 бирикма),  
 (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]пентан кислота (№195 бирикма),  
 (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(1-оксофталазин-2(1H)-ил)этил]пентан кислота (№196 бирикма),  
 (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(3-метил-2,6-диоксо-3,6-дигидропиримидин-1(2H)-ил)этил]пентан кислота (№197 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-7-(трифторметил)-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№198 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(1-оксофталазин-2(1H)-ил)этил]пентан кислота (№199 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(3-метил-2,6-диоксо-3,6-дигидропиримидин-1(2H)-ил)этил]пентан кислота (№200 бирикма),  
 (2S,3R)-2-[2-(7,9-диоксо-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№201 бирикма),  
 (2S,3R)-2-[2-(2,4-диоксо-2H-1,3-бензоксазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№202 бирикма)

(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(3,4,4-триметил-2,5-диоксоимидазолидин-1-ил)этил]пентан кислота (№203 бирикма),  
 (2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентан кислота (№211 бирикма),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№212 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№213 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-гидроксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№226 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-[4-оксо-7-(трифторметил)-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№227 бирикма),  
 (2S,3R)-2-[2-(2,4-диоксо-1,4-дигидрохиназолин-3(2H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№228 бирикма),  
 (2S,3R)-3-(ацетилокси)-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№229 бирикма),  
 (2S,3R)-2-[2-(8-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентан кислота (№230 бирикма),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-2-[2-(2,4-диоксо-2H-1,3-бензоксазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипентан кислота (№231 бирикма) и  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-(2-[(2-гидроксифенил)карбонил]амино)этил)-пентан кислота (№232 бирикма).

9. Қуйидагиларни ўз ичига олган XX формулали бирикмани олиш усули

а) LXVII формулали бирикманинг

$R_1\text{-hal}$

Формула LXVII

LXVIII формулали бирикма билан ўзаро таъсири

$(\text{OH})_2\text{B-Q-CHO}$

Формула LXVIII

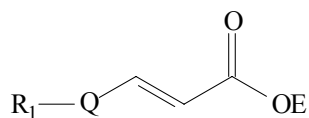
натijasида LXIX формулали бирикмани олиш

$R_1\text{-Q-CHO}$

Формула LXIX

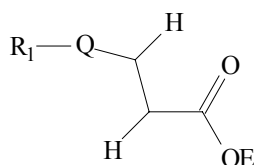
б) LXIX формулали бирикмани LXX формула-

ли бирикмага айлантириш



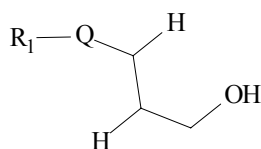
Формула LXX

в) LXX формулани бирикмани гидрогенизациялаб LXXI формулани бирикмани олиш



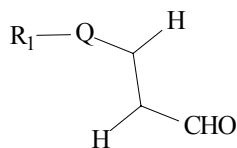
Формула LXXI

г) LXXI формулани бирикмани тиклаб LXXII формулани бирикмани олиш



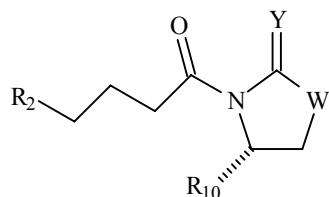
Формула LXXII

д) LXXII формулани бирикмани оксидлаб LXXIII формулани бирикмани олиш



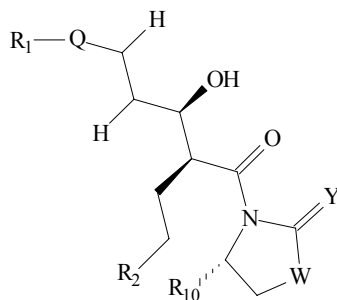
Формула LXXIII

е) LXXIII формулани бирикманинг LXXIV формулани бирикма билан ўзаро таъсири



Формула LXXIV

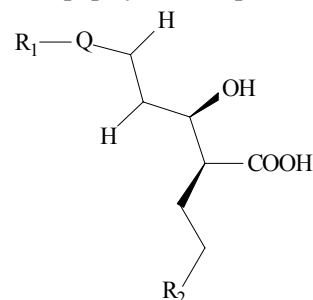
Натижасида LXXV формулани бирикмани олиш



Формула LXXV

ва

ж) LXXV формулани бирикмани гидролизлаб XX формулани бирикмани олиш



Формула XX

Бу ерда

R<sub>2</sub> - N, O ва S дан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ гетероатомни ўз ичига олган N-ни ўз ичига олган (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероциклдан ёки (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарилдан иборат,

E - (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил гуруҳдан иборат,

hal - Cl, Br ёки I дан иборат

Q - N, O ва S дан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ гетероатомни ўз ичига олган эҳтимол ўрин алмашинган (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арил ёки (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарил,

R<sub>1</sub> - водород атомидан, N, O ва S, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)ар-

алкил, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, (C<sub>5</sub>-C<sub>14</sub>)арилокси,

(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенилокси или (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинилокси-

дан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ гете-

роатомни ўз ичига олган, N, O ва S, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)ге-

тероарил дан танлаб олинган бир ёки бирдан

ортиқ гетероатомни ўз ичига олган эҳтимол

ўрин алмашинган (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алке-

нил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил,

(C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арил, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероциклдан иборат

Y ва W - мустақил равишда кислород атоми

ёки олтингугурт атомидан иборат ва

R<sub>10</sub> - (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арил ёки (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)-

аралкил(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>) дан иборат.

10. 9-банд бўйича XX формула бирикмалари

қуйидагилардан танлаб олинган усул:

(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-

ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-

3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№86 бирикма),

(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(5-метилпиридин-2-

ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-

3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№209 бирикма),

(2S,3R)-5-[4-(6-фторпиридин-3-ил)фенил]-3-

гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-

3(4H)-ил)этил]пентан кислота (№210 бирикма),

(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-

гидрокси-2-[4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-

ил)метил]пентан кислота (№214 бирикма),

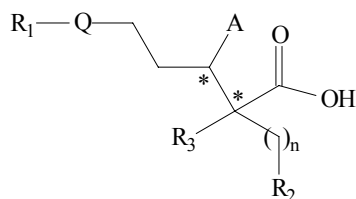
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[4-оксо-1,2,3-бензотриа-

зин-3(4H)-ил)метил]-5-[4'-(трифторметил)би-

фенил-4-ил]пентан кислота (№215 бирикма),

(2S,3R)-5-(2',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентанкислота (№216 бирикма),  
 (2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентан кислота (№217 бирикма),  
 (2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентан кислота (№218 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентан кислота (№219 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентан кислота (№220 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентан кислота (№221 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]-5-[4'-(трифторметокси)-бифенил-4-ил]пентан кислота (№222 бирикма),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентан кислота (№223 бирикма),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентаново кислота (№224 бирикма) ва  
 (2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентан кислота (№225 бирикма).

### 1. Соединение формулы I



Формула I

где

\* представляет собой стереогенный асимметрический центр определенной конфигурации, выбранной из (R, R), (S, S), (R, S) и (S, R);

n представляет собой целое число от 1 до 5;

R<sub>1</sub> представляет собой атом водорода, возможно замещенный (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арил, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероцикл, содержащий один или более чем

один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарил, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)аралкил, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арилокси, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенилокси или (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинилокси;

R<sub>2</sub> представляет собой (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероцикл, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарил, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>, -NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>SO<sub>2</sub>R<sub>4</sub>, C(=Y)NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, C(=O)OR<sub>6</sub>,

где

Y представляет собой атом кислорода или атом серы, OR<sub>5</sub>, -OC(=O)NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, O-ацил, S(O)<sub>m</sub>R<sub>4</sub>, -SO<sub>2</sub>N(R<sub>4</sub>)<sub>2</sub>, циано, амидино или гуанидин;

R<sub>x</sub> представляет собой R<sub>4</sub> или -SO<sub>2</sub>N(R<sub>4</sub>)<sub>2</sub>;

R<sub>6</sub> представляет собой атом водорода, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)аралкил (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>), (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарилалкил(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>), содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероциклалкил(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>), содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, или (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкилалкил(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>),

где

R<sub>4</sub> представляет собой (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арил, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероцикл, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарил, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)аралкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарилалкил(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>), содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, или (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкилалкил(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>),

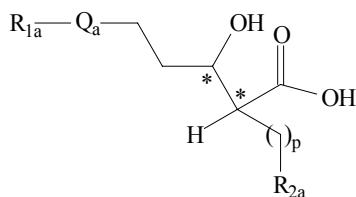
m представляет собой целое число 0-2; R<sub>5</sub> представляет собой атом водорода или R<sub>4</sub>;

R<sub>3</sub> представляет собой атом водорода, атом фтора, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкилалкил(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>) или (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)аралкил (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>);

A представляет собой OH, OR<sub>4</sub>, -OC(=O)NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, O-ацил, NH<sub>2</sub>, NR<sub>4</sub>R<sub>5</sub>, -NHC(=Y)R<sub>4</sub>, -NHC(=Y)NR<sub>5</sub>R<sub>x</sub>, -NHC(=O)OR<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>SO<sub>2</sub>R<sub>4</sub>;

Q представляет собой фторзамещенный фенил или 5-6-членный гетероарил, содержащий 1-4 гетероатома, выбранных из O, N или S.

2. Соединение по п.1 формулы Ia



(Ia)

где

\* обозначает или представляет собой стереогенный или асимметрический центр определенной конфигурации, выбранной из (R, R), (S, S), (R, S) и (S, R);

p представляет собой целое число от 1 до 3;

R<sub>1a</sub> представляет собой возможно замещенный (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)арил или (C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарил, содержащий 1-4 гетероатома, выбранных из O, N или S;

R<sub>2a</sub> представляет собой 5-6-членный N-содержащий гетероцикл, присоединенный через атом N, который возможно конденсирован с арилом, гетероарилом или спиро-конденсирован с циклоалкилом, который возможно может дополнительно иметь один или более чем один заместитель, выбранный из оксогруппы, алкила, циклоалкила, атома галогена, алкокси, трифторалкила или арила;

Q<sub>a</sub> представляет собой возможно замещенный 5- или 6-членный гетероарил, содержащий 1-4 гетероатома, выбранные из O, N или S.

3. Соединение по п.2, которое выбрано из (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-(3-фтор-4-метокси-фенил)пиридин-3-ил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №55),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[6-(4-метокси-фенил)пиридин-3-ил]пентановой кислоты (Соединение №57),

(2S,3R)-5-[6-(4-хлорфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №59),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение №60),

(2S,3R)-5-[4-(4-хлорфенил)-2-тиенил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №61),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-меток-

сипиридин-3-ил)-2-тиенил]пентановой кислоты (Соединение №62),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-{4-[4-(трифторметил)фенил]-2-тиенил} пентановой кислоты (Соединение №63),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-(3-фтор-4-метокси-фенил)-2-тиенил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №64),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил}-

пентановой кислоты (Соединение №106), (2S,3R)-5-[6-(3,4-дифторфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №107),

(2S,3R)-5-[6-(4-хлор-3-фторфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №108),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-(4-фторфенил)пиридин-3-ил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №109),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-(3-фтор-4-метилфенил)пиридин-3-ил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №110),

(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение №121),

(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение №122),

(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение №123),

(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение №126),

(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} пентановой кислоты (Соединение №130),

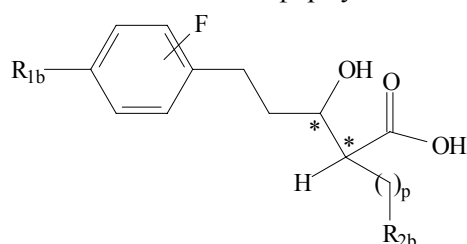
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} пентановой кислоты (Соединение №131),

(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(три-



фторметил)фенил]пиридин-3-ил} пентановой кислоты (Соединение №132),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} пентановой кислоты (Соединение №133),  
 (2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} пентановой кислоты (Соединение №134),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №140),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №141),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №142),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)-2-тиенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №176),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №178),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №213)

4. Соединение по п.1 формулы Ib



(Ib)

где

\* обозначает или представляет собой стереогенный или асимметрический центр определенной конфигурации, выбранной из (R, R), (S, S), (R, S) и (S,R);

p представляет собой целое число от 1 до 3;

R<sub>1b</sub> представляет собой возможно замещенный фенил или (C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарил, содержащий 1-4 гетероатома, выбранных из O, N или S, имеющие один или более

чем один возможный заместитель, который может быть выбран из (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкила, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкила, атома галогена, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, трифторалкила или (C<sub>5</sub>-C<sub>14</sub>)арила;

R<sub>2b</sub> представляет собой 5-6-членный N-содержащий гетероцикл, присоединенный через атом N, который возможно конденсирован с арилом, гетероарилом или спиро-конденсирован с циклоалкилом, который возможно может дополнительно иметь один или более чем один заместитель, выбранный из оксогруппы, алкила, атома галогена, алкокси, трифторалкила или арила.

5. Соединение по п.4, которое выбрано из (2S,3R)-5-(3,3'-дифтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси пентановой кислоты (Соединение №47),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метокси-пиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси пентановой кислоты (Соединение №50),

(2S,3R)-5-(4'-хлор-3-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)-этил]-3-гидрокси пентановой кислоты (Соединение №56),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-3-гидрокси пентановой кислоты (Соединение №58),

(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)-фенил]-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №153),

(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)-фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №154),

(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)-фенил]-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси пентановой кислоты (Соединение №155),

(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)-фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №156),

(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)-фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил] пентановой кислоты (Соединение №157),

(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси пентановой

кислоты (Соединение №163),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипentanовой кислоты (Соединение №164),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №165),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипentanовой кислоты (Соединение №175),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №177),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №186),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №187),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидроксипentanовой кислоты (Соединение №188),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидроксипentanовой кислоты (Соединение №189),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипentanовой кислоты (Соединение №190),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидроксипentanовой кислоты (Соединение №191),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(6-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипentanовой кислоты (Соединение №192),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №193),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(1-оксофталазин-2(1H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №196),  
(2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(3-метил-2,6-ди-

оксо-3,6-дигидропиримидин-1(2H)-ил)этил]-пentanовой кислоты (Соединение №197).  
6. Соединение по п.1, которое выбрано из  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(4-пиримидин-5-ил-фенил)пentanовой кислоты (Соединение №1),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пentanовой кислоты (Соединение №2),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пentanовой кислоты (Соединение №3),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидроксипentanовой кислоты (Соединение №4),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипentanовой кислоты (Соединение №5),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №6),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пentanовой кислоты (Соединение №7),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №8),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №9),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №10),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №11),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пentanовой кислоты (Соединение №12),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пentanовой кислоты (Соединение №13),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пentanовой кисло

ты (Соединение №14),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3'-фторбифенил-4-ил)-3-  
гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-  
3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соеди-  
нение №15),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-ди-  
гидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3',4'-дифтор-  
бифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты  
(Соединение №16),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-ди-  
гидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-  
(4'-метоксибифенил-4-ил)пентановой кислоты  
(Соединение №17),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензо-  
триазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)-  
бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соеди-  
нение №18),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-ди-  
гидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фторбифе-  
нил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты  
(Соединение №19),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-ди-  
гидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-хлорбифе-  
нил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты  
(Соединение №20),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(три-  
фторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты  
(Соединение №21),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метил-  
бифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соедине-  
ние №22),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метоксиби-  
фенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты  
(Соединение №23),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-  
ил)фенил]-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-ди-  
гидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]пентановой кис-  
лоты (Соединение №24),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-  
2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)-  
этил]пентановой кислоты (Соединение №25),  
(2S,3R)-5-(4'-этилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-  
[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-  
пентановой кислоты (Соединение №26),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-  
[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
изоиндол-2-ил)этил]пентановой кислоты (Сое-  
динение №27),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-  
[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-  
пентановой кислоты (Соединение №28),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4-пирими-

дин-5-илфенил)пентановой кислоты (Сое-  
динение №29),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-  
1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты  
(Соединение №30),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4-пиридин-  
3-илфенил)пентановой кислоты (Соединение  
№31),  
(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-  
ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензо-  
триазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты  
(Соединение №32),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-  
ил)фенил]-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензо-  
триазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты  
(Соединение №33),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-  
бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпи-  
ридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты  
(Соединение №34),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-  
4-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-  
3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соеди-  
нение №35),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-  
1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-мет-  
оксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты  
(Соединение №36),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензо-  
триазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-  
метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кис-  
лоты (Соединение №37),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-{2-[7-(6-метоксипир-  
идин-3-ил)-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-  
ил]этил}-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-  
пентановой кислоты (Соединение №38),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензо-  
триазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-ме-  
токсипиридин-3-ил)фенил]пентановой кисло-  
ты (Соединение №39),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриа-  
зин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-меток-  
сипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты  
(Соединение №40),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-  
1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-  
метилпиридин-3-ил)фенил]пентановой кисло-  
ты (Соединение №41),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-{2-[5-(6-метоксипир-  
идин-3-ил)-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-  
ил]этил}-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-  
пентановой кислоты (Соединение №42),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-  
(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)-

этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №43),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №44),  
(2S,3R)-5-бифенил-4-ил-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №45),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №46),  
(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №48),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1Н-тетразол-1-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №49),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №51),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №52),  
(2S,3R)-5-бифенил-4-ил-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №53),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №54),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №56),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение №65),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение №66),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение №67),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение №68),

(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение №69),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение №76),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №77),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №78),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение №79),  
(2S,3R)-2-[2-(4-фтор-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение №80),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №81),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №90),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №91),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №92),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение №93),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №94),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №95),  
(2S,3R)-5-(2',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение №97),

(2S,3R)-2-[2-(6-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №98),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №99),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-изопропилбифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение №100),  
(2S,3R)-5-(3'-хлор-4'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-пентановой кислоты (Соединение №101),  
(2S,3R)-5-(4'-бутилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №102),  
(2S,3R)-5-(2'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №103),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №104),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №105),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №111),  
(2S,3R)-2-[2-(8-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №112),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №113),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение №114),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №115),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №116),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотри-

зин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №117),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №118),  
(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №119),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №124),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №125),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №127),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №128),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №129),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение №135),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-пентановой кислоты (Соединение №136),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение №137),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение №138),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-пентановой кислоты (Соединение №139),  
(2S,3S)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №143),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метил-



бифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение №184),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксиимидазин-5-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №185),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(2-метоксиимидазин-5-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 194),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксиимидазин-5-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 195),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-7-(трифторметил)-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 198),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(1-оксофалазин-2(1H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 199)  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(3-метил-2,6-диоксо-3,6-дигидропиридин-1(2H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 200),  
(2S,3R)-2-[2-(7,9-диоксо-8-азаспиро[4,5]дец-8-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 201),  
(2S,3R)-2-[2-(2,4-диоксо-2H-1,3-бензоксазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 202),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(3,4,4-триметил-2,5-диоксоимидазолидин-1-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 203),  
(2S,3R)-5-(4-хлор-3-фторфенил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №204),  
(2R,3S)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 205),  
(2R,3S)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 206),  
(2R,3S)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение №207),  
(2S,3S)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)

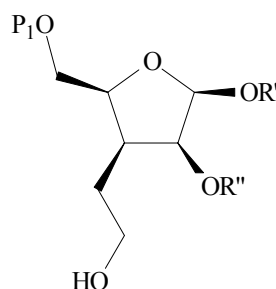
этил]пентановой кислоты (Соединение № 208),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(5-метилпиридин-2-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 209),  
(2S,3R)-5-[4-(6-фторпиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 210),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 211),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №212),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение №214),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]-5-[4-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 215),  
(2S,3R)-5-(2',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение №216),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 217),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение №218),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксиимидазин-5-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 219),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 220),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 221),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]-5-[4-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 222),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Сое

динение № 223),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-  
 [(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]-  
 пентановой кислоты (Соединение № 224),  
 (2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-  
 гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-  
 ил)метил]пентановой кислоты (Соединение  
 №225),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-гидроксипиридин-  
 3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-  
 3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соедине-  
 ние № 226),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-  
 2-{2-[4-оксо-7-(трифторметил)-1,2,3-бензо-  
 триазин-3(4H)-ил]этил}пентановой кислоты  
 (Соединение № 227),  
 (2S,3R)-2-[2-(2,4-диоксо-1,4-дигидрохиназо-  
 лин-3(2H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-меток-  
 сипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты  
 (Соединение № 228),  
 (2S,3R)-2-[2-(8-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриа-  
 зин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-ме-  
 токсипиридин-3-ил)фенил]пентановой кис-  
 лоты (Соединение № 230),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-2-[2-(2,4-  
 диоксо-2H-1,3-бензоксазин-3(4H)-ил)этил]-3-  
 гидроксипентановой кислоты (Соединение  
 №231),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензо-  
 триазин-3(4H)-ил)этил]-5-фенилпентановой  
 кислоты (Соединение № 82),  
 (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
 изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-фенилпен-  
 тановой кислоты (Соединение № 83),  
 (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
 изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4(трифтор-  
 метил)фенил]пентановой кислоты (Соедине-  
 ние № 84),  
 (2S,3R)-5-(4-трет-бутилфенил)-2-[2-(1,3-диок-  
 со-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гид-  
 роксипентановой кислоты (Соединение № 85),  
 (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
 изоиндол-2-ил)этил]-5-[2-фтор-5-(6-метокси-  
 пиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентановой  
 кислоты (Соединение № 70),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлор-4-фторбифенил-3-ил)-2-[2-  
 (1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)-  
 этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Сое-  
 динение № 71),  
 (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
 изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-фтор-4'-(трифторме-  
 тил)бифенил-3-ил]-3-гидроксипентановой

кислоты (Соединение № 72),  
 (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-  
 изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-фтор-3-(6-метокси-  
 пиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентановой  
 кислоты (Соединение № 73),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлор-6-фторбифенил-3-ил)-2-[2-  
 (1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)-  
 этил]-3-гидроксипентановой кислоты  
 (Соединение № 74),  
 (2S,3R)-5-(3',6-дифтор-4'-метоксибифенил-3-  
 ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-  
 2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты  
 (Соединение № 75),  
 (2S,3R)-3-(ацетилокси)-5-[4-(6-метоксипири-  
 дин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриа-  
 зин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты  
 (Соединение № 229),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-  
 (2-[(2-гидроксифенил)карбонил]амино)этил)-  
 пентановой кислоты (Соединение № 232).

7. Способ получения соединения формулы XX,  
 включающий

а) взаимодействие соединения формулы VIIa



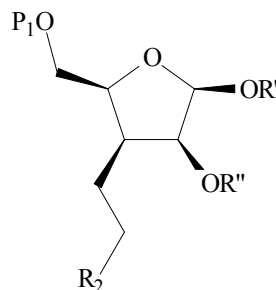
Формула VIIa

с соединением формулы IX



Формула IX

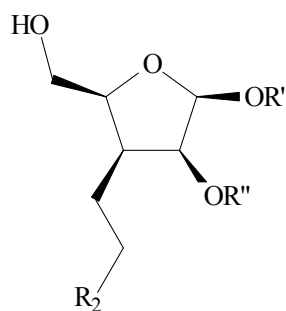
с получением соединения формулы X



Формула X

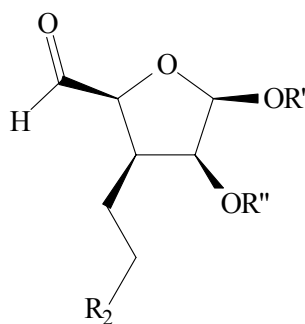
б) снятие защитной группы у соединения  
 формулы X с получением соединения фор-  
 мулы XI





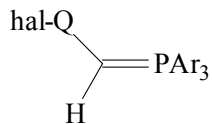
Формула XI

в) окисление соединения формулы XI с получением соединения формулы XII



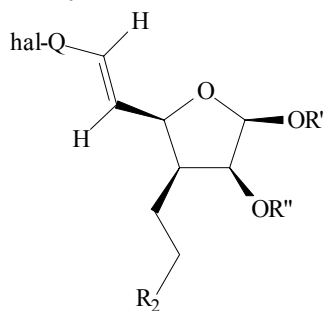
Формула XII

г) взаимодействие соединения формулы XII с соединением формулы XIII



Формула XIII

с получением соединения формулы XIV



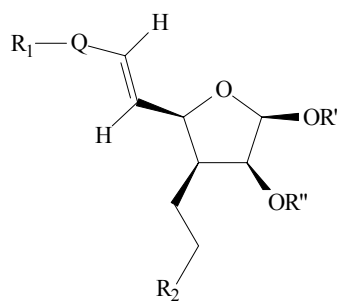
Формула XIV

д) взаимодействие соединения формулы XIV с соединением формулы XV



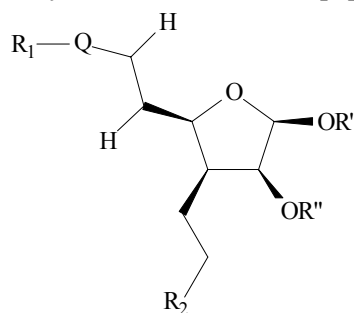
Формула XV

с получением соединения формулы XVI



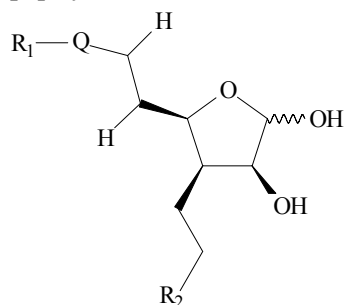
Формула XVI

е) гидрогенизацию соединения формулы XVI с получением соединения формулы XVII



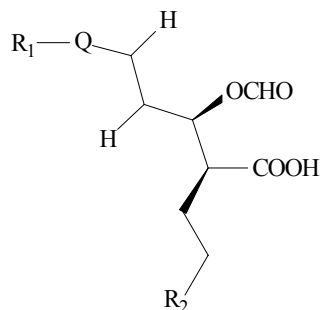
Формула XVII

ж) снятие защитной группы у соединения формулы XVII с получением соединения формулы XVIII



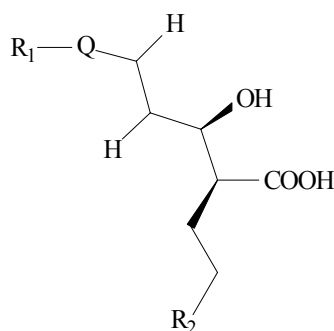
Формула XVIII

з) превращение соединения формулы XVIII в соединение формулы XIX



Формула XIX

и  
и) деформирование соединения формулы XIX с получением соединения формулы XX



Формула XX

где

R1 представляет собой силильную защитную группу,

R' и R'' вместе образуют ацетальную защитную группу,

R2 представляет собой N-содержащий (C3-C11)-гетероцикл или (C3-C11)гетероарил, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S,

hal представляет собой Cl, Br или I,

Ar представляет собой фенил,

Q представляет собой возможно замещенный (C6-C14)арил или (C3-C11)гетероарил, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, и

R1 представляет собой атом водорода, возможно замещенный (C1-C6)алкил, (C2-C6)алкенил, (C2-C6)алкинил, (C3-C8)циклоалкил, (C6-C14)арил, (C3-C11)гетероцикл, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C3-C11)гетероарил, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C6-C14)аралкил, (C1-C6)алкокси, (C5-C14)арилокси, (C2-C6)алкенилокси или (C2-C6)алкинилокси.

8. Способ по п. 7, где соединения формулы XX выбраны из

(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(4-пиримидин-5-илфенил)пентановой кислоты (Соединение № 1),

(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиримидин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 2),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиримидин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 3),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-

3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 4),

(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 5),

(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиримидин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 6),

(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиримидин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 7),

(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 8),

(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 9),

(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 10),

(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 11),

(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 12),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение № 13),

(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 14),

(2S,3R)-5-(4'-хлор-3'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 15),

(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 16),

(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение № 17),

(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 18)

ние № 18),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-фтор-бифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 19),  
(2S,3R)-2-[2-(5-трет-бутил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(4'-хлор-бифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 20),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(три-фторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 21),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метил-бифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение № 22),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 23),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 24),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)-этил]пентановой кислоты (Соединение № 25),  
(2S,3R)-5-(4'-этилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 26),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(5-метил-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 27),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 28),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4-пиримидин-5-илфенил)пентановой кислоты (Соединение № 29),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 30),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4-пиридин-3-ил-фенил)пентановой кислоты (Соединение № 31),  
(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 32),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензо-

триазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 33),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 34),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 35),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 36),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 37),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-{2-[7-(6-метоксипиридин-3-ил)-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил]этил}-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 38),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 39),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 40),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 41),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-{2-[5-(6-метоксипиридин-3-ил)-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил]этил}-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 42),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 43),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 44),  
(2S,3R)-5-бифенил-4-ил-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 45),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3'-фтор-4'-метил-бифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 46),  
(2S,3R)-5-(3,3'-дифтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-

2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 47),  
(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 48),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1Н-тетразол-1-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 49),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-[2-фтор-4-(6-метокси-пиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 50),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 51),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1Н-пирозол-4-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 52),  
(2S,3R)-5-бифенил-4-ил-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 53),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метокси-пиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 54),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-(3-фтор-4-метоксифенил)пиридин-3-ил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 55),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-3-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 56),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[6-(4-метоксифенил)пиридин-3-ил]пентановой кислоты (Соединение № 57),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-(3-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 58),  
(2S,3R)-5-[6-(4-хлорфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 59),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение № 60),  
(2S,3R)-5-[4-(4-хлорфенил)-2-тиенил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)

этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 61),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метокси-пиридин-3-ил)-2-тиенил]пентановой кислоты (Соединение № 62),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-{4-[4-(трифторметил)фенил]-2-тиенил}пентановой кислоты (Соединение № 63),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-(3-фтор-4-метокси-фенил)-2-тиенил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 64),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 65),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 66),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение № 67),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 68),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 69),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-[2-фтор-5-(6-метокси-пиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 70),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-4-фторбифенил-3-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 71),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-фтор-4'-(трифторметил)бифенил-3-ил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 72),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-5-[4-фтор-3-(6-метокси-пиридин-3-ил)фенил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 73),  
(2S,3R)-5-(4'-хлор-6-фторбифенил-3-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 74),  
(2S,3R)-5-(3',6-дифтор-4'-метоксибифенил-3-

ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 75),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метокси-бифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение № 76),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 77),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 78),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 79),  
(2S,3R)-2-[2-(4-фтор-1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 80),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)-этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 81),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 86),  
(2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 87),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 88),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 90),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 91),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 92),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метокси-бифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение № 93),

(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 94),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 95),  
(2S,3R)-5-(2',4'-дифторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 97),  
(2S,3R)-2-[2-(6-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 98),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 99),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-изопропилбифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение № 100),  
(2S,3R)-5-(3'-хлор-4'-фторбифенил-4-ил)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)-этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 101),  
(2S,3R)-5-(4'-бутилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)-этил]пентановой кислоты (Соединение № 102),  
(2S,3R)-5-(2'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-пентановой кислоты (Соединение № 103),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 104),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)этил]-5-[4-(1-метил-1Н-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 105),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил} пентановой кислоты (Соединение № 106),  
(2S,3R)-5-[6-(3,4-дифторфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 107),  
(2S,3R)-5-[6-(4-хлор-3-фторфенил)пиридин-3-ил]-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 108),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2Н-

изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-(4-фторфенил)пиридин-3-ил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 109),  
(2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-5-[6-(3-фтор-4-метилфенил)пиридин-3-ил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 110),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 111),  
(2S,3R)-2-[2-(8-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 112),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 113),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 114),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 115),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 116),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 117),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(6-метилпиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 118),  
(2S,3R)-5-[4-(2,3-дигидро-1,4-бензодиоксин-6-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 119),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение № 121),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение № 122),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение № 123),

(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 124),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(1-изобутил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 125),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)пентановой кислоты (Соединение № 126),  
(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 127),  
(2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 128),  
(2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метоксибифенил-4-ил)-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 129),  
(2S,3R)-2-[2-(7-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил}пентановой кислоты (Соединение № 130),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил}пентановой кислоты (Соединение № 131),  
(2S,3R)-2-[2-(5-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил}пентановой кислоты (Соединение № 132),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил}пентановой кислоты (Соединение № 133),  
(2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-{6-[4-(трифторметил)фенил]пиридин-3-ил}пентановой кислоты (Соединение № 134),  
(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(8-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентановой кислоты (Соединение № 135),  
(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидроксипентановой кислоты (Соединение № 136),  
(2S,3R)-2-[2-(6,7-дифтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)пентановой кислоты







кислоты (Соединение № 193),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(6-метокси-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 194),  
 (2S,3R)-2-[2-(1,3-диоксо-1,3-дигидро-2H-изоиндол-2-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 195),  
 (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(1-оксофталазин-2(1H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 196),  
 (2S,3R)-5-[2-фтор-4-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(3-метил-2,6-диоксо-3,6-дигидропиримидин-1(2H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 197),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-{2-[4-оксо-7-(трифторметил)-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил]этил} пентановой кислоты (Соединение № 198),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(1-оксофталазин-2(1H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 199),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(3-метил-2,6-диоксо-3,6-дигидропиримидин-1(2H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 200),  
 (2S,3R)-2-[2-(7,9-диоксо-8-азаспиро[4.5]дец-8-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 201),  
 (2S,3R)-2-[2-(2,4-диоксо-2H-1,3-бензоксазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 202),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(3,4,4-триметил-2,5-диоксоимидазолидин-1-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 203),  
 (2S,3R)-2-[2-(5-фтор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 211),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(7-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 212),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(6'-метокси-2,3'-бипиридин-5-ил)-2-[2-(8-метил-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 213),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-гидроксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-

3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 226),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[2-[4-оксо-7-(трифторметил)-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил]этил} пентановой кислоты (Соединение № 227),  
 (2S,3R)-2-[2-(2,4-диоксо-1,4-дигидрохиназолин-3(2H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 228),  
 (2S,3R)-3-(ацетилокси)-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 229),  
 (2S,3R)-2-[2-(8-хлор-4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]пентановой кислоты (Соединение № 230),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-2-[2-(2,4-диоксо-2H-1,3-бензоксазин-3(4H)-ил)этил]-3-гидрокси-5-[4-(6-метокси-2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 231) и  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-(2-[(2-гидроксифенил)карбонил]амино)этил]пентановой кислоты (Соединение № 232).

9. Способ получения соединения формулы XX, включающий

а) взаимодействие соединения формулы LXVII

$R_1\text{-hal}$

Формула LXVII

с соединением формулы LXVIII

$(\text{OH})_2\text{B-Q-CHO}$

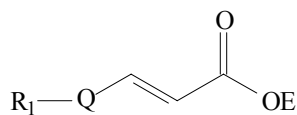
Формула LXVIII

с получением соединения формулы LXIX

$R_1\text{-Q-CHO}$

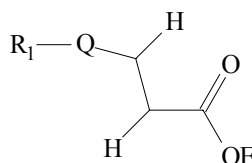
Формула LXIX

б) превращение соединения формулы LXIX в соединение формулы LXX



Формула LXX

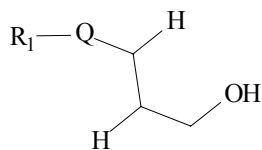
в) гидрогенизацию соединения формулы LXX с получением соединения формулы LXXI



Формула LXXI

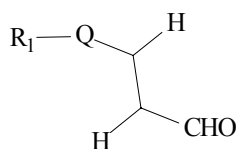
г) восстановление соединения формулы LXXI

с получением соединения формулы LXXII



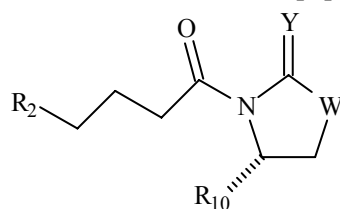
Формула LXXII

д) окисление соединения формулы LXXII с получением соединения формулы LXXIII



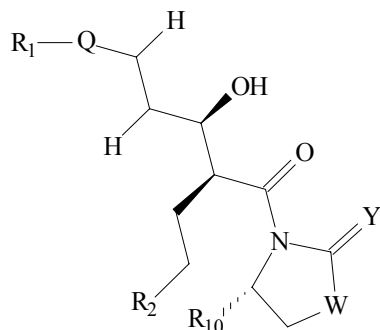
Формула LXXIII

е) взаимодействие соединения формулы LXXIII с соединением формулы LXXIV



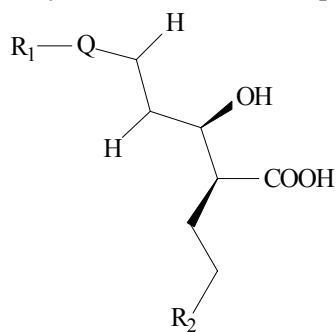
Формула LXXIV

с получением соединения формулы LXXV



Формула LXXV

и ж) гидролиз соединения формулы LXXV с получением соединения формулы XX



Формула XX

где

R<sub>2</sub> представляет собой N-содержащий (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)-гетероцикл или (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарил, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S,

E представляет собой (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкильную группу,

hal представляет собой Cl, Br или I,

Q представляет собой возможно замещенный (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арил или (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарил, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S,

R<sub>1</sub> представляет собой атом водорода, возможно замещенный (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенил, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинил, (C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>)циклоалкил, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арил, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероцикл, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>)гетероарил, содержащий один или более чем один гетероатом, выбранный из N, O и S, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)аралкил, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкокси, (C<sub>5</sub>-C<sub>14</sub>)арилокси, (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкенилокси или (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)алкинилокси,

Y и W независимо представляют собой атом кислорода или атом серы и

R<sub>10</sub> представляет собой (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)алкил, (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)арил или (C<sub>6</sub>-C<sub>14</sub>)аралкил(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>).

10. Способ по п. 9, где соединения формулы XX выбраны из

(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиридин-3-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №86),

(2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(5-метилпиридин-2-ил)фенил]-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение №209),

(2S,3R)-5-[4-(6-фторпиридин-3-ил)фенил]-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)этил]пентановой кислоты (Соединение № 210),

(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метилбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение №214),

(2S,3R)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]-5-[4'-(трифторметил)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 215),

(2S,3R)-5-(2',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение №216),

(2S,3R)-5-(4'-фторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[2-(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4H)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 217),

(2S,3R)-5-(3'-фтор-4'-метоксибифенил-4-ил)-3-

гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение №218),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(2-метоксипиримидин-5-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 219),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метоксипиримидин-3-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 220),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-(4'-метилбифенил-4-ил)-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 221),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]-5-[4'-(трифторметокси)бифенил-4-ил]пентановой кислоты (Соединение № 222),  
 (2S,3R)-3-гидрокси-5-[4-(6-метилпиримидин-3-ил)фенил]-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 223),  
 (2S,3R)-5-(4'-хлорбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение № 224) и  
 (2S,3R)-5-(3',4'-дифторбифенил-4-ил)-3-гидрокси-2-[(4-оксо-1,2,3-бензотриазин-3(4Н)-ил)метил]пентановой кислоты (Соединение №225).

(11) IAP 04670

(13) C

(51) 8 C 07 D 487/00, A 61 K 31/4353, A 61 P 35/00

(21) IAP 2009 0384

(22) 01.05.2008

(31)(32)(33) 60/917,331, 11.05.2007, US

(71)(73) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US

(72) ДЭЛЛИ, Роберт, Дин, ЧЖУАН, Цзяньпин, ШЕФЕРД, Тимоти, Алан, ХОЛЬСТ, Кристиан, Л., US; ДЖОЗЕФ, Саджан, IN

(85) 11.12.2009

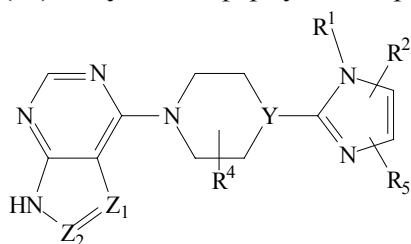
(86) PCT/US 2008/062143, 01.05.2008

(87) WO 2008/140947, 20.11.2008

(54) p70 S6 киназа ингибиторлари

Ингибиторы p70 S6 киназы

(57) 1. Куйидаги формулалари бирикма:



I

Бу ерда

Y - CR<sup>6</sup> дан иборат;Z<sub>1</sub> ва Z<sub>2</sub> – мустақил равишда CR<sup>3</sup> ёки N дан иборат, Z<sub>1</sub> ва Z<sub>2</sub>, иккаласи N бўлмаслик шарт билан;R<sup>1</sup> - H ёки CH<sub>3</sub> дан иборат;R<sup>2</sup> - галоген и трифторметилдан танлаб олинган биринчи ўриндошни ўз ичига олиши шарт бўлмаган, қўшимча равишда иккинчи ўриндошни ўз ичига олиши шарт бўлмаган фенилдан иборат, бу ҳолда иккинчи ўриндош галогендан иборат;R<sup>3</sup> – водород, галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил или C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил дан иборат, бу ҳолда C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил ўриндош сифатида гидоксилни ўз ичига олиши шарт эмас;R<sup>4</sup> ва R<sup>5</sup> - мустақил равишда водород ёкиC<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил;R<sup>6</sup> - водороддан; ёки

унинг фармацевтик мақбул тузидан иборат.

2. 1-банд бўйича бирикмада, Z<sub>2</sub> – N дан ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан иборат.

3. 1-банд бўйича бирикма, 4-{4-[4-(4-фтор-3-трифторметилфенил)-1-метил-1H-имидазол-2-ил] пиперидин-1-ил}-1H-пиразоло [3,4-d] пиримидин ёки унинг фармацевтик мақбул тузидан иборат.

4. 3-банд бўйича бирикма, p- толуолсульфонат 4-{4-[4-(4-фтор-3-трифторметилфенил)-1-метил-1H-имидазол-2-ил] пиперидин-1-ил}-1H-пиразоло [3,4-d] пиримидин дан иборат.

5. 1-4-бандларнинг исталган бирида келтирилган бирикмаларнинг самарали сонини ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ўз ичига олган p 70 S6 киназага нисбатан ингибирлаш фаоллигига эга бўлган фармацевтик композиция, фармацевтик мақбул ташувчиси, эритувчиси ёки эксципиенти билан биргаликда.

6. 1-4-бандларнинг исталган бири бўйича бирикмани ёки унинг фармацевтик мақбул тузини ангиогенезни ингибирлаш учун дори ишлаб чиқаришда қўллаш.

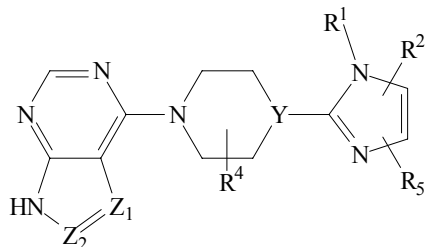
7. 1-4-бандларнинг исталган бири бўйича бирикмани ёки унинг фармацевтик мақбул тузини йўғон ичак аденокарциномасини даволаш учун дори ишлаб чиқаришда қўллаш.

8. Сут эмизувчиларда ангиогенезни ингибирлашнинг сут эмизувчига 1-4-бандларнинг исталган бири бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг самарали миқдорини киритишни ўз ичига олган усули.

9. Сут эмизувчиларда йўғон ичак аденокарциномасини даволашнинг сут эмизувчига 1-4-бандларнинг исталган бири бўйича бирикма

ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг самарали микдорини киритишни ўз ичига олган усули.

1. Соединение формулы:



I

где

Y представляет собой CR<sup>6</sup>;

Z<sub>1</sub> и Z<sub>2</sub> представляют собой независимо CR<sup>3</sup> или N, при условии, что Z<sub>1</sub> и Z<sub>2</sub>, оба, не являются N;

R<sup>1</sup> представляет собой H или CH<sub>3</sub>;

R<sup>2</sup> представляет собой фенил, необязательно содержащий первый заместитель, выбранный из галогена и трифторметила, и необязательно дополнительно содержащий второй заместитель, при этом указанный второй заместитель представляет собой галоген;

R<sup>3</sup> представляет собой водород, галоген, C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>циклоалкил или C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил, при этом C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>алкинил необязательно содержит в качестве заместителя гидроксил;

R<sup>4</sup> и R<sup>5</sup> представляют собой независимо водород или C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>алкил;

R<sup>6</sup> представляет собой водород; или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение по п.1, где Z<sub>2</sub> представляет собой N, или его фармацевтически приемлемая соль.

3. Соединение по п.1, которое представляет собой 4-{4-[4-(4-фтор-3-трифторметилфенил)-1-метил-1H-имидазол-2-ил] пиперидин-1-ил}-1H-пиразоло [3,4-d] пиримидин, или его фармацевтически приемлемая соль.

4. Соединение по п.3, которое представляет собой p-толуолсульфонат 4-{4-[4-(4-фтор-3-трифторметилфенил)-1-метил-1H-имидазол-2-ил] пиперидин-1-ил}-1H-пиразоло [3,4-d] пиримидина.

5. Фармацевтическая композиция, обладающая ингибирующей активностью в отношении р 70 S6 киназы, включающая эффективное количество соединения по любому из пп.1-4, или его фармацевтически приемлемой соли, совместно с фармацевтически приемлемым носителем, разбавителем или эксципиентом.

6. Применение соединения по любому из п.п.1-4 или его фармацевтически приемлемой соли для производства лекарственного средства для ингибирования ангиогенеза.

7. Применение соединения по любому из п.п.1-4 или его фармацевтически приемлемой соли для производства лекарственного средства для лечения аденокарцином толстой кишки.

8. Способ ингибирования ангиогенеза у млекопитающего, включающий введение млекопитающему, нуждающемуся в этом, эффективного количества соединения по любому из п.п.1-4 или его фармацевтически приемлемой соли.

9. Способ лечения аденокарцином толстой кишки у млекопитающего, включающий введение млекопитающему, нуждающемуся в этом, эффективного количества соединения по любому из п.п.1-4 или его фармацевтически приемлемой соли.

(11) IAP 04671

(13) C

(51) 8 C 07 D 498/00, A 61 K 31/357, A 61 P 11/00

(21) IAP 2010 0372

(22) 04.02.2009

(31)(32)(33) 0802192.5, 06.02.2008, GB 0822437.0, 09.12.2008, GB

(71)(73) АстраЗенека АБ, SE

Пулмаген Терапутикс (Синерджи) Лимитед, GB

(72) АЛЬКАРАЗ, Лилян; БЭЙЛИ, Эндрю; БУЛЛ, Ричард, Джеймс; ДЖОНСОН, Тимоти; КИНДОН, Николас, Дэвид; ЛИСТЕР, Эндрю, Стюарт; РОББИНС, Эндрю, Джеймс; СТОКС, Майкл, Джон; ТЕОБАЛЬД, Барри, Джон, GB (85) 06.08.2010

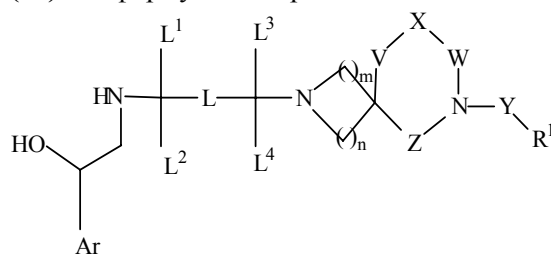
(86) PCT/GB 2009/000298, 04.02.2009

(87) WO 2009/098448, 13.08.2009

(54) Бирикмалар

Соединения

(57) 1. I формулалари бирикма



(I)

Бу ерда Ar – β-адренорецепторни боғлайдиган гуруҳдан иборат;

L – 15 та углевод атомигача узунликдаги тўғри ёки тармоқланган гидрокарбиль занжирни ўз ичига олган линкердан иборат;

Унда занжирдаги учтагача микдордаги угле-

род атоми тўрттагача микдордаги мустақил равишда галогендан,  $S(O)_{0-2}R^{56}$ ,  $NR^{57}R^{58}$ ,  $S(O)_2NR^{59}R^{60}$ ,  $C(O)NR^{61}R^{62}$ ,  $C(O)OR^{63}$ ,  $NR^{64}S(O)_2R^{65}$ ,  $NR^{66}C(O)R^{67}$ ,  $NR^{68}C(O)OR^{69}$ ,  $NR^{70}C(O)NR^{71}R^{72}$ ,  $OR^{73}$ ,  $C_{1-6}$ алкил ва  $C_{3-6}$ циклоалкилдан танлаб олинган ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, унда  $C_{1-6}$ алкил и  $C_{3-6}$ циклоалкил мустақил равишда галоген, гидроксил и  $C_{1-6}$ алкоксидан танлаб олинган учтагача микдордаги ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин;

Унда, занжирдаги бештагача микдордаги углерод атоми  $O$ ,  $NR^{45}$ ,  $S$ ,  $S(O)$ ,  $S(O)_2$ ,  $C(O)O$ ,  $OC(O)$ ,  $NR^{46}C(O)$ ,  $C(O)NR^{47}$ ,  $NR^{48}S(O)_2$ ,  $S(O)_2NR^{49}$ ,  $NR^{50}C(O)NR^{51}$ ,  $NR^{52}S(O)_2NR^{53}$ ,  $OC(O)NR^{54}$ ,  $NR^{55}C(O)O$  лардан танлаб олинган гуруҳлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, шу шарт биланки, бундай гуруҳларнинг исталган ҳар бири занжирда камида иккита углерод атоми билан бўлинган; ва

Унда занжирдаги олтига углерод атомгача  $N$ ,  $O$  ёки  $S$ дан мустақил равишда танлаб олинган тўрттагача гетероатомни ўз ичига олган моноили бициклик алифатик, гетероалифатик, ароматик ёки гетероароматик халқани ҳосил қилиши мумкин, унда кўрсатилган халқа 10тагача халқали атомларни ўз ичига олади, ва ушбу халқа эҳтимол галоген,  $S(O)_{0-2}R^{56}$ ,  $NR^{57}R^{58}$ ,  $S(O)_2NR^{59}R^{60}$ ,  $C(O)NR^{61}R^{62}$ ,  $C(O)OR^{63}$ ,  $NR^{64}S(O)_2R^{65}$ ,  $NR^{66}C(O)R^{67}$ ,  $NR^{68}C(O)OR^{69}$ ,  $NR^{70}C(O)NR^{71}R^{72}$ ,  $OR^{73}$ ,  $C_{1-6}$ алкил ва  $C_{3-6}$ циклоалкилдан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, унда  $C_{1-6}$ алкил и  $C_{3-6}$ циклоалкил, учтагача микдордаги галоген, гидроксил ва  $C_{1-6}$ алкоксилардан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин;

Ва занжир ҳар бири мустақил равишда танлаб олинган учтагача шундай халқаларни ўз ичига олиши мумкин;

Унда  $R^{56}$ ,  $R^{65}$  и  $R^{69}$  ларнинг ҳар бири мустақил равишда  $C_{1-6}$ алкил ёки  $C_{3-6}$ циклоалкилдан иборат, унда  $C_{1-6}$ алкил ёки  $C_{3-6}$ циклоалкил галоген, гидроксил ва  $C_{1-6}$ алкоксилардан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин; ва  $R^{45}$ ,  $R^{46}$ ,  $R^{47}$ ,  $R^{48}$ ,  $R^{49}$ ,  $R^{50}$ ,  $R^{51}$ ,  $R^{52}$ ,  $R^{53}$ ,  $R^{54}$ ,  $R^{55}$ ,  $R^{57}$ ,  $R^{58}$ ,  $R^{59}$ ,  $R^{60}$ ,  $R^{61}$ ,  $R^{62}$ ,  $R^{63}$ ,  $R^{64}$ ,  $R^{66}$ ,  $R^{67}$ ,  $R^{68}$ ,  $R^{70}$ ,  $R^{71}$ ,  $R^{72}$  и  $R^{73}$  ларнинг ҳар бири мустақил равишда водород,  $C_{1-6}$ алкил ёки  $C_{3-6}$ циклоалкилдан иборат бўлиши мумкин, унда  $C_{1-6}$ алкил ва  $C_{3-6}$ циклоалкил галоген, гидроксил ва  $C_{1-6}$ алкоксилардан ёки  $R^{57}$  и  $R^{58}$ ,  $R^{59}$  и  $R^{60}$ ,  $R^{61}$  и  $R^{62}$  или  $R^{71}$  и  $R^{72}$  лардан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин

алмашинган бўлиши мумкин, иккаласи бириктирилган азот атоми билан биргаликда 4-8 аъзоли алифатик гетероциклик халқани ҳосил қилиши мумкин, унда ушбу гетероциклик халқа  $N$ ,  $O$  ва  $S$ дан мустақил равишда танлаб олинган учтагача гетероатомни ўз ичига олиши мумкин, унда халқа галоген, гидроксил,  $C_{1-6}$ алкил ёки  $C_{3-6}$ циклоалкиллардан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, унда  $C_{1-6}$ алкил ёки  $C_{3-6}$ циклоалкил галоген, гидроксил ва  $C_{1-6}$ алкоксилардан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин; ва

Унда занжир кўшимча равишда учтагача углерод-углеродли иккиланган боғланишларни ўз ичига олган бўлиши мумкин;

Унда занжир кўшимча равишда учтагача углерод-углеродли уч каррали боғланишларни ўз ичига олган бўлиши мумкин;

$L^1$  ва  $L^2$  – мустақил равишда водород,  $C_{1-6}$ алкил ёки  $C_{3-6}$ циклоалкилдан иборат  $L^3$  ва  $L^4$  - мустақил равишда водород,  $C_{1-6}$ алкил ёки  $C_{3-6}$ циклоалкилдан иборат бўлиб, унда  $C_{1-6}$ алкил ёки  $C_{3-6}$ циклоалкил галоген, гидроксил ва  $C_{1-6}$ алкоксилардан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин;

Бундан ташқари  $L^1$  ва/ёки  $L^3$  -  $L$  линкердаги гидрокарбиль занжирнинг углерод атомлари билан 6 халқали атомдан иборат алифатик халқа ҳосил қилган ҳолда боғланган бўлиши мумкин, унда ҳар бир халқа  $N$ ,  $O$  ва  $S$ дан мустақил равишда танлаб олинган учтагача гетероатомни ўз ичига олиши мумкин;

$R^1$  - фенил халқа, 4-8- аъзоли гетероалифатик халқа, 3-8- аъзоли алифатик халқа или 5-6 – аъзоли гетероарил халқадан иборат бўлиб, улардан ҳар бири  $N$ ,  $O$  ва  $S$ дан мустақил равишда танлаб олинган тўрттагача гетероатомни ўз ичига олган, унда ҳар бир халқа галоген, циано, нитро,  $SH$ ,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $NR^6R^7$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $NR^{13}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{16}$ ,  $NR^{17}C(O)OR^{18}$ ,  $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$ ,  $OR^{22}$ ,  $C_{1-7}$ алкил ёки  $C_{3-8}$ циклоалкилдан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин (унда ҳар бир  $C_{1-7}$ алкил и  $C_{3-8}$ циклоалкил галоген, циано, нитро,  $SH$ ,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $NR^6R^7$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $NR^{13}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{16}$ ,  $NR^{17}C(O)OR^{18}$ ,  $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$ ,  $OR^{22}$  дан мустақил равишда танлаб олинган олтигагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин) ҳар бири  $N$ ,  $O$  ва  $S$ дан мустақил равишда танлаб олинган тўрттагача гетероатом-

ни ўз ичига олган фенил халқа, 4-8- аъзоли гетероалифатик халқа, 3-8- аъзоли алифатик халқа или 5-6 - аъзоли гетероарил халқадан иборат бўлиб, унда фенил халқа, 4-8- аъзоли гетероалифатик халқа, 3-8- аъзоли алифатик халқа или 5-6 - аъзоли гетероарил халқаларнинг ҳар бири, галоген, циано, нитро, SH, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>5</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, C(O)NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>12</sup>, OR<sup>22</sup>, C<sub>1-6</sub>алкила ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкилдан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, унда C<sub>1-6</sub>алкил ва C<sub>3-6</sub>циклоалкил галоген, гидроксил, C<sub>1-6</sub>алкокси, циано, нитро, NH<sub>2</sub>, грух NH(C<sub>1-6</sub>алкил) ва N(C<sub>1-6</sub>алкил)<sub>2</sub> дан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин;

ёки R<sup>1</sup> – N, O ва Sдан мустақил равишда танлаб олинган 10 тагача атомни тўрттагача гетероатомга эга бўлган конденсацияланган алифатик, конденсацияланган гетероалифатик, конденсацияланган ароматик, конденсацияланган гетероарил халқадан иборат бўлиб, унда ҳар бир халқа галоген, циано, нитро, SH, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>5</sup>, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, C(O)NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>12</sup>, NR<sup>13</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>14</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>16</sup>, NR<sup>17</sup>C(O)OR<sup>18</sup>, NR<sup>19</sup>C(O)NR<sup>20</sup>R<sup>21</sup>, OR<sup>22</sup>, C<sub>1-6</sub>алкила ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкил, мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, унда C<sub>1-6</sub>алкил и C<sub>3-6</sub>циклоалкил галоген, гидроксил, C<sub>1-6</sub>алкокси, NH<sub>2</sub>, групп NH(C<sub>1-6</sub>алкил) ва N(C<sub>1-6</sub>алкил)<sub>2</sub> мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин;

ёки R<sup>1</sup> - қўшимча равишда C<sub>1-6</sub>алкил занжирдан иборат бўлиб, унда углероднинг бир ёки икки атоми O, S ёки N билан алмаштирилиши мумкин, ва

Унда R<sup>1</sup> – учтагача бўлган C<sub>1-3</sub>алкил занжир билан алмаштирилиши мумкин, бу занжирларнинг иккитаси C<sub>3-8</sub>циклоалкил занжир ҳосил қилган ҳолда бирлаштирилиши мумкин, унда C<sub>1-3</sub>алкил ва C<sub>3-8</sub>циклоалкил занжирлар галогена, циано, нитро, SH, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>5</sup>, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, C(O)NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>12</sup>, NR<sup>13</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>14</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>16</sup>, NR<sup>17</sup>C(O)OR<sup>18</sup>, NR<sup>19</sup>C(O)NR<sup>20</sup>R<sup>21</sup>, OR<sup>22</sup> дан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, ва

Унда C<sub>1-6</sub>алкил занжир қўшимча равишда галогена, циано, нитро, SH, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>5</sup>, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, C(O)NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>12</sup>, NR<sup>13</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>14</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>16</sup>, NR<sup>17</sup>C(O)OR<sup>18</sup>, NR<sup>19</sup>C(O)NR<sup>20</sup>R<sup>21</sup>, OR<sup>22</sup>, дан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, ҳар бири N, O ва Sдан мустақил равишда танлаб олинган

тўрттагача гетероатомни ўз ичига олган фенил халқа, 4-8- аъзоли гетероалифатик халқа, 3-8- аъзоли алифатик халқа или 5-6 - аъзоли гетероарил халқаларнинг ва унда ҳар бир халқа галоген, циано, нитро, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>5</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, C(O)NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>12</sup>, OR<sup>22</sup>, C<sub>1-7</sub>алкила или C<sub>3-7</sub>циклоалкилдан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин (унда ҳар бир C<sub>1-7</sub>алкил и C<sub>3-7</sub>циклоалк галоген, циано, нитро, SH, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>5</sup>, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, C(O)NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>12</sup>, NR<sup>13</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>14</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>16</sup>, NR<sup>17</sup>C(O)OR<sup>18</sup>, NR<sup>19</sup>C(O)NR<sup>20</sup>R<sup>21</sup>, OR<sup>22</sup>ил дан мустақил равишда танлаб олинган олтигача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин) ҳар бири N, O ва Sдан мустақил равишда танлаб олинган тўрттагача гетероатомни ўз ичига олган фенил халқа, 4-8- аъзоли гетероалифатик халқа, 3-8- аъзоли алифатик халқа или 5-6-аъзоли гетероарил халқаларнинг ва унда ҳар бир халқа галоген, циано, нитро, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>5</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, C(O)NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>12</sup>, OR<sup>22</sup>, C<sub>1-6</sub>алкила ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкилдан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, унда C<sub>1-6</sub>алкил ва C<sub>3-6</sub>циклоалкил галоген, гидроксил, C<sub>1-6</sub>алкокси, NH<sub>2</sub>, групп NH(C<sub>1-6</sub>алкил) ва N(C<sub>1-6</sub>алкил)<sub>2</sub> мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин;

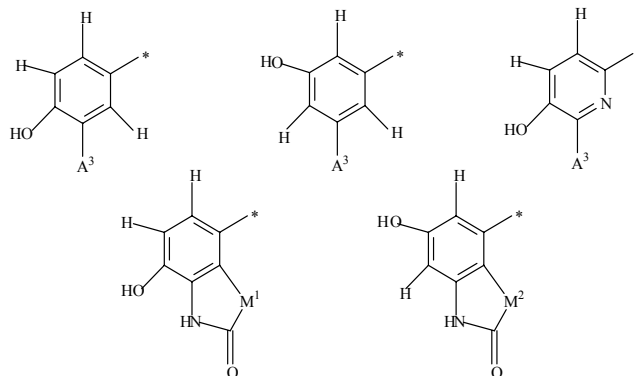
ёки R<sup>1</sup> – N, O ва Sдан мустақил равишда танлаб олинган 10 тагача атомни тўрттагача гетероатомга эга бўлган конденсацияланган алифатик, конденсацияланган гетероалифатик, конденсацияланган ароматик, конденсацияланган гетероарил халқадан иборат бўлиб, унда ҳар бир халқа галоген, циано, нитро, SH, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>5</sup>, NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, C(O)NR<sup>10</sup>R<sup>11</sup>, C(O)OR<sup>12</sup>, NR<sup>13</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>14</sup>, NR<sup>15</sup>C(O)R<sup>16</sup>, NR<sup>17</sup>C(O)OR<sup>18</sup>, NR<sup>19</sup>C(O)NR<sup>20</sup>R<sup>21</sup>, OR<sup>22</sup>, C<sub>1-6</sub>алкила ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкил, мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, унда C<sub>1-6</sub>алкил ва C<sub>3-6</sub>циклоалкил галоген, гидроксил, C<sub>1-6</sub>алкокси, NH<sub>2</sub>, групп NH(C<sub>1-6</sub>алкил) ва N(C<sub>1-6</sub>алкил)<sub>2</sub> дан мустақил равишда танлаб олинган учтагача ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин;

R<sup>5</sup>, R<sup>14</sup> ва R<sup>18</sup> мустақил равишда C<sub>1-6</sub>алкил ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкилдан иборат бўлиб, унда C<sub>1-6</sub>алкил ва C<sub>3-6</sub>циклоалкил галоген, гидроксил, C<sub>1-6</sub>алкокси, NH<sub>2</sub>, NH(C<sub>1-6</sub>алкил) ва N(C<sub>1-6</sub>алкил)<sub>2</sub> группалардан мустақил равишда танлаб олинган бир ёки ундан ортик ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин; ва R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, R<sup>12</sup>, R<sup>13</sup>, R<sup>15</sup>, R<sup>16</sup>, R<sup>17</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>20</sup>, R<sup>21</sup> ва R<sup>22</sup> нинг ҳар бири мустақил равишда

водород, C<sub>1-6</sub>алкил ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкилдан иборат бўлиб, унда C<sub>1-6</sub>алкил ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкил галоген, гидроксил, C<sub>1-6</sub>алкокси, NH<sub>2</sub>, NH (C<sub>1-6</sub>алкил) и N(C<sub>1-6</sub>алкил)<sub>2</sub> группалардан мустақил равишда танлаб олинган бир ёки ундан ортиқ ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин; ёки R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup> ва R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup> ва R<sup>11</sup>, ёки R<sup>20</sup> ва R<sup>21</sup>, ларнинг ҳар бири азот атоми билан биргаликда мустақил равишда водород, C<sub>1-6</sub>алкил ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкидан иборат, унда C<sub>1-6</sub>алкил ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкил галоген, гидроксил, C<sub>1-6</sub>алкокси, NH<sub>2</sub>, NH(C<sub>1-6</sub>алкил) ва N(C<sub>1-6</sub>алкил)<sub>2</sub> группалардан мустақил равишда танлаб олинган бир ёки ундан ортиқ ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин; ёки R<sup>6</sup> ва R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup> ва R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup> ва R<sup>11</sup>, ёки R<sup>20</sup> ва R<sup>21</sup> ларнинг ҳар бири ўзи боғланган азот атоми билан биргаликда 4-8- аъзоли алифатик гетероциклик халқани ҳосил қилиши мумкин, унда ушбу гетероциклик халқа галоген, гидроксил, C<sub>1-6</sub>алкил, C<sub>1-6</sub>циклоалкил ва C<sub>1-6</sub>алкоксидан мустақил равишда танлаб олинган бир ёки ундан ортиқ ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин, унда C<sub>1-6</sub>алкил, C<sub>1-6</sub>циклоалкил ёки C<sub>1-6</sub>алкокси галоген, гидроксил ва C<sub>1-6</sub>алкокси, NH<sub>2</sub>, групп NH(C<sub>1-6</sub>алкил) ва N(C<sub>1-6</sub>алкил)<sub>2</sub> дан мустақил равишда танлаб олинган бир ёки ундан ортиқ ўриндошлар билан ўрин алмашинган бўлиши мумкин; X - O, S, S(O)<sub>o</sub> ёки CR<sup>25</sup>R<sup>26</sup> дан иборат; m = 0, 1, 2 ёки 3; n = 1, 2, 3 ёки 4; m + n суммаси 2 дан ортиқ ёки тенг бўлиш шарти билан; o = 1, 2; W - CR<sup>27</sup>R<sup>28</sup>CR<sup>29</sup>R<sup>30</sup> ёки CR<sup>31</sup>R<sup>32</sup>CR<sup>33</sup>R<sup>34</sup>CR<sup>35</sup>R<sup>36</sup> дан иборат; V и Z - мустақил равишда CR<sup>37</sup>R<sup>38</sup> ёки CR<sup>39</sup>R<sup>40</sup>CR<sup>41</sup>R<sup>42</sup> боғланишидан иборат, шу шарт биланки, X O, S, ёки S(O)<sub>o</sub> лардан исталган бири бўлганда, m, V ва Z лар шундай бўладики, халқалардаги барча гетероатомлар камида иккита углерод атоми билан бўлинган бўлади (масалан, V боғланиш бўлган вақтда, m - O, Zга тенг бўлмайди ва боғланиш бўлмайди; Y - CO, CONR<sup>43</sup>, SO<sub>2</sub> ёки SO<sub>2</sub>NR<sup>44</sup>дан иборат R<sup>25</sup>, R<sup>26</sup>, R<sup>27</sup>, R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>31</sup>, R<sup>32</sup>, R<sup>33</sup>, R<sup>34</sup>, R<sup>35</sup>, R<sup>36</sup>, R<sup>37</sup>, R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup>, R<sup>40</sup>, R<sup>41</sup>, R<sup>42</sup> нинг ҳар бири мустақил равишда водород, фтор ёки C<sub>1-6</sub>алкил ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкилдан иборат, ва улар водород ёки фтор, R<sup>25</sup> ва R<sup>26</sup>, R<sup>27</sup> ва R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup> ва R<sup>30</sup>, R<sup>31</sup> ва R<sup>32</sup>, R<sup>33</sup> ва R<sup>34</sup>, R<sup>35</sup> ва R<sup>36</sup>, R<sup>37</sup> ва R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup> ва R<sup>40</sup> ёки R<sup>41</sup> ва R<sup>42</sup> бўлмаган ҳолда иккаласи бириккан углерод атоми билан биргаликда қўшимча равишда 3-6-аъзоли алифатик халқани ҳосил қилиши мумкин; R<sup>43</sup> ва R<sup>44</sup> ларнинг ҳар бири равишда водород,

C<sub>1-6</sub>алкил ёки C<sub>3-6</sub>циклоалкил ва унинг фармацевтик мақбул тузидан иборат.

2. 1-банд бўйича I формулалари бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, унда Ag қуйидагиларнинг биридан танлаб олинган



Бу ерда

M<sup>1</sup> - S, C(O), NH, CH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>, CH=CH, CH<sub>2</sub>O ёки OCH<sub>2</sub>дан иборат

M<sup>2</sup> - S, C(O), NH, CH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>, CH=CH, CH<sub>2</sub>O ёки OCH<sub>2</sub>; дан иборат

A<sup>3</sup> - шунингдек CH<sub>2</sub>OH, NHCHO, NHS(O)<sub>2</sub>NA<sup>15</sup>A<sup>16</sup> ёки NHSO<sub>2</sub>A<sup>17</sup> дан иборат бўлиши мумкин

A<sup>15</sup> ёки A<sup>16</sup> - мустақил равишда водород ёки C<sub>1-6</sub>алкилдан иборат

A<sup>17</sup> - C<sub>1-6</sub>алкил дан иборат.

3. 1-банд бўйича I формулалари бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, унда L углероднинг 10тагача атомидан ҳосил бўлган гидрокарбиль занжирни ўз ичига олган линкердан иборат.

4. 1-банд бўйича I формулалари бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, унда W - CR<sup>27</sup>R<sup>28</sup>CR<sup>29</sup>R<sup>30</sup> ёки CR<sup>31</sup>R<sup>32</sup>CR<sup>33</sup>R<sup>34</sup>CR<sup>35</sup>R<sup>36</sup> дан иборат,

V и Z мустақил равишда боғланиш, CR<sup>37</sup>R<sup>38</sup> ёки CR<sup>39</sup>R<sup>40</sup>CR<sup>41</sup>R<sup>42</sup> дан иборат, шу шарт биланки, X O, S, ёки S(O)<sub>o</sub> ларнинг исталган бири бўлганда, m, V ва Z лар халқадаги барча гетероатомлар камида иккита углерод атоми билан бўлинган ҳолдаги каби бўлади;

m = 0, 1, 2 ёки 3, ва o = 1 или 2; ва

R<sup>27</sup>, R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>31</sup>, R<sup>32</sup>, R<sup>33</sup>, R<sup>34</sup>, R<sup>35</sup>, R<sup>36</sup>, R<sup>37</sup>, R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup>, R<sup>40</sup>, R<sup>41</sup> ва R<sup>42</sup> ларнинг ҳар бири мустақил равишда водород, метил ёки фтордан иборат.

5. 1-банд бўйича I формулалари бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, унда Y - CO, CONR<sup>43</sup>, SO<sub>2</sub> ёки SO<sub>2</sub>NR<sup>44</sup>дан иборат; ва R<sup>43</sup> ва R<sup>44</sup> нинг ҳар бири мустақил равишда водород, метилдан иборат.

6. 1-банд бўйича I формулалари бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, унда R<sup>1</sup> - C<sub>1-6</sub>алкил, C<sub>3-8</sub>циклоалкил, фенил, 5-6-аъзоли ге-

тероарил халқа ёки конденсацияланган ароматик ёки 10 тагача атомдан ҳосил бўлган N, O ва Sдан мустақил равишда танлаб олинган учтагача гетероатомга эга бўлган гетероарил халқадан иборат бўлиб, унда ҳар бир халқа 1-банддаги R<sup>1</sup> учун кўрсатилгани каби учтагача ўриндошлар билан алмаштирилган бўлиши мумкин.

7. 1-банд бўйича 7-(2-(2-фтор-5-((4-(2-изопропилтиазол-4-карбонил)-1-окса-4,9-диазаспиро[5.5]ундекан-9-ил)метил)фенетиламино)-1-гидроксиэтил)-4-гидроксибензо[d]тиазол-2(3H)-он дан иборат бўлган I формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

8. 1-банд бўйича (R)-7-(2-(2-фтор-5-((4-(2-изопропилтиазол-4-карбонил)-1-окса-4,9-диазаспиро[5.5]ундекан-9-ил)метил)фенетиламино)-1-гидроксиэтил)-4-гидроксибензо[d]тиазол-2(3H)-он дитрифторацетатидан иборат бўлган I формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

9. 1-банд бўйича ди(1S)-(+)-10-камфорсульфоновокислуо соль (R)-7-(2-(2-фтор-5-((4-(2-изопропилтиазол-4-карбонил)-1-окса-4,9-диазаспиро[5.5]ундекан-9-ил)метил)фенетиламино)-1-гидроксиэтил)-4-гидроксибензо[d]тиазол-2(3H)-ондан иборат бўлган I формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

10. 1-банд бўйича фумарат (R)-7-(2-(2-фтор-5-((4-(2-изопропилтиазол-4-карбонил)-1-окса-4,9-диазаспиро[5.5]ундекан-9-ил)метил)фенетиламино)-1-гидроксиэтил)-4-гидроксибензо[d]тиазол-2(3H)-ондан иборат бўлган I формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

11. 1-банддаги кўрсатилгани каби I формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг фармацевтик мақбул адьювант, эритувчи, ёки ташувчи билан биргаликдаги самарали микдорини ўз ичига олган ва мускарин рецепторларига нисбатан антагонистик, бета-рецепторларига нисбатан эса агонистик фаолликка эга бўлган фармацевтик композиция.

12. 11-банд бўйича фармацевтик композицияни олиш усули, I формулани бирикмани фармацевтик мақбул адьювант, эритувчи, ёки ташувчи билан 1-бандда кўрсатилганидек араштиришни ўз ичига олади.

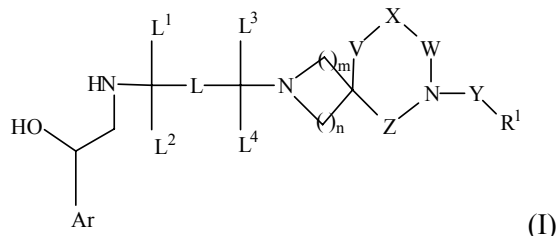
13. Терапияда қўллаш учун 1-бандда кўрсатилгани каби I формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

14. 1-банддаги кўрсатилгани каби I формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузини респиратор касаллик ёки ҳолатни даволашда дори воситасини тайёрлаш учун қўллаш.

15. Беморга 1-бандда кўрсатилгани каби I формулани бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

бул тузининг самарали микдорини киритишни ўз ичига олган респиратор касалликни даволаш ёки юз бериш хавфини камайтириш усули,

### 1. Соединение формулы I



(I)

где Ag представляет собой группу, связывающую β-адренорецептор;

L представляет собой линкер, содержащий прямую или разветвленную гидрокарбильную цепь длиной вплоть до 15 атомов углерода;

где вплоть до трех атомов углерода в цепи возможно замещены заместителями в количестве вплоть до четырех, независимо выбранными из галогена, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>56</sup>, NR<sup>57</sup>R<sup>58</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>59</sup>R<sup>60</sup>, C(O)NR<sup>61</sup>R<sup>62</sup>, C(O)OR<sup>63</sup>, NR<sup>64</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>65</sup>, NR<sup>66</sup>C(O)R<sup>67</sup>, NR<sup>68</sup>C(O)OR<sup>69</sup>, NR<sup>70</sup>C(O)NR<sup>71</sup>R<sup>72</sup>, OR<sup>73</sup>, C<sub>1-6</sub>алкила и C<sub>3-6</sub>циклоалкила, и где C<sub>1-6</sub> алкил и C<sub>3-6</sub>циклоалкил возможно могут быть замещены заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксидила и C<sub>1-6</sub>алкокси;

где вплоть до пяти атомов углерода в цепи могут быть замещены группами, независимо выбранными из O, NR<sup>45</sup>, S, S(O), S(O)<sub>2</sub>, C(O)O, OC(O), NR<sup>46</sup>C(O), C(O)NR<sup>47</sup>, NR<sup>48</sup>S(O)<sub>2</sub>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>49</sup>, NR<sup>50</sup>C(O)NR<sup>51</sup>, NR<sup>52</sup>S(O)<sub>2</sub>NR<sup>53</sup>, OC(O)NR<sup>54</sup>, NR<sup>55</sup>C(O)O, при условии, что любые такие группы в цепи разделены по меньшей мере 2 атомами углерода; и

где вплоть до шести атомов углерода в цепи могут образовывать часть моно- или бициклического алифатического, гетероалифатического, ароматического или гетероароматического кольца, содержащего вплоть до четырех гетероатомов, независимо выбранных из N, O или S, где указанное кольцо содержит вплоть до 10 кольцевых атомов, и где это кольцо возможно замещено заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>56</sup>, NR<sup>57</sup>R<sup>58</sup>, S(O)<sub>2</sub>NR<sup>59</sup>R<sup>60</sup>, C(O)NR<sup>61</sup>R<sup>62</sup>, C(O)OR<sup>63</sup>, NR<sup>64</sup>S(O)<sub>2</sub>R<sup>65</sup>, NR<sup>66</sup>C(O)R<sup>67</sup>, NR<sup>68</sup>C(O)OR<sup>69</sup>, NR<sup>70</sup>C(O)NR<sup>71</sup>R<sup>72</sup>, OR<sup>73</sup>, C<sub>1-6</sub>алкила и C<sub>3-6</sub>циклоалкила, и где C<sub>1-6</sub> алкил и C<sub>3-6</sub>циклоалкил возможно могут быть замещены заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксидила и C<sub>1-6</sub>алкокси;

и цепь может содержать вплоть до трех таких



колец, каждое из которых выбрано независимо;

где каждый из  $R^{56}$ ,  $R^{65}$  и  $R^{69}$  независимо представляет собой  $C_{1-6}$ -алкил или  $C_{3-6}$ -циклоалкил, где  $C_{1-6}$ -алкил и  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно может быть замещен заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксиды,  $C_{1-6}$ -алкокси; и каждый из  $R^{45}$ ,  $R^{46}$ ,  $R^{47}$ ,  $R^{48}$ ,  $R^{49}$ ,  $R^{50}$ ,  $R^{51}$ ,  $R^{52}$ ,  $R^{53}$ ,  $R^{54}$ ,  $R^{55}$ ,  $R^{57}$ ,  $R^{58}$ ,  $R^{59}$ ,  $R^{60}$ ,  $R^{61}$ ,  $R^{62}$ ,  $R^{63}$ ,  $R^{64}$ ,  $R^{66}$ ,  $R^{67}$ ,  $R^{68}$ ,  $R^{70}$ ,  $R^{71}$ ,  $R^{72}$  и  $R^{73}$  независимо представляет собой водород,  $C_{1-6}$ -алкил или  $C_{3-6}$ -циклоалкил, где  $C_{1-6}$ -алкил и  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно могут быть замещены заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксиды,  $C_{1-6}$ -алкокси; или любые из  $R^{57}$  и  $R^{58}$ ,  $R^{59}$  и  $R^{60}$ ,  $R^{61}$  и  $R^{62}$  или  $R^{71}$  и  $R^{72}$ , вместе с атомом азота, к которому они оба присоединены, могут образовывать 4-8-членное алифатическое гетероциклическое кольцо, где это гетероциклическое кольцо может содержать гетероатомы в количестве вплоть до трех, независимо выбранные из N, O и S, где кольцо возможно может быть замещено заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксиды,  $C_{1-6}$ -алкила или  $C_{3-6}$ -циклоалкила, где  $C_{1-6}$ -алкил и  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно могут быть замещены заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксиды и  $C_{1-6}$ -алкокси; и где цепь может дополнительно содержать вплоть до трех углерод-углеродных двойных связей;

где цепь может дополнительно содержать вплоть до трех углерод-углеродных тройных связей;

$L^1$  и  $L^2$  независимо представляют собой водород,  $C_{1-6}$ -алкил или  $C_{3-6}$ -циклоалкил;

$L^3$  и  $L^4$  независимо представляют собой водород,  $C_{1-6}$ -алкил или  $C_{3-6}$ -циклоалкил, где  $C_{1-6}$ -алкил и  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно могут быть замещены заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксиды и  $C_{1-6}$ -алкокси;

кроме того,  $L^1$  и/или  $L^3$  могут быть связаны с атомами углерода гидрокарбильной цепи в линкере L с образованием алифатических колец из вплоть до 6 кольцевых атомов, где каждое кольцо может содержать вплоть до трех гетероатомов, независимо выбранных из N, O и S;

$R^1$  представляет собой фенильное кольцо, 4-8-членное гетероалифатическое кольцо, 3-8-членное алифатическое кольцо или 5-6-членное гетероарильное кольцо, каждое из которых

имеет вплоть до четырех гетероатомов, независимо выбранных из N, O или S, где каждое кольцо возможно может быть замещено заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, циано, нитро, SH,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $NR^6R^7$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $NR^{13}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{16}$ ,  $NR^{17}C(O)OR^{18}$ ,  $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$ ,  $OR^{22}$ ,  $C_{1-7}$ -алкила или  $C_{3-8}$ -циклоалкила (где каждый  $C_{1-7}$ -алкил и  $C_{3-8}$ -циклоалкил возможно может быть замещен заместителями в количестве вплоть до шести, независимо выбранными из галогена, циано, нитро, SH,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $NR^6R^7$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $NR^{13}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{16}$ ,  $NR^{17}C(O)OR^{18}$ ,  $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$ ,  $OR^{22}$ ), фенильного кольца, 4-8-членного гетероалифатического кольца, 5-6-членного гетероарильного кольца, каждое из которых имеет вплоть до четырех гетероатомов, независимо выбранных из N, O или S, где каждое из фенильного кольца, 4-8-членного гетероалифатического кольца, 3-8-членного алифатического кольца или 5-6-членного гетероарильного кольца возможно может быть замещено заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, циано, нитро, SH,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $OR^{22}$ ,  $C_{1-6}$ -алкила или  $C_{3-6}$ -циклоалкила, где  $C_{1-6}$ -алкил и  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно может быть замещен заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксиды,  $C_{1-6}$ -алкокси, циано, нитро,  $NH_2$ , групп  $NH(C_{1-6}алкил)$  и  $N(C_{1-6}алкил)_2$ ;

или  $R^1$  представляет собой конденсированное алифатическое, конденсированное гетероалифатическое, конденсированное ароматическое или конденсированное гетероарильное кольцо, имеющее вплоть до 10 атомов и имеющее вплоть до четырех гетероатомов, независимо выбранных из N, O или S, где каждое кольцо может быть возможно замещено заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, циано, нитро, SH,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $NR^6R^7$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $NR^{13}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{16}$ ,  $NR^{17}C(O)OR^{18}$ ,  $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$ ,  $OR^{22}$ ,  $C_{1-6}$ -алкила или  $C_{3-6}$ -циклоалкила, где  $C_{1-6}$ -алкил и  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно могут быть замещены заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксиды,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $NH_2$ , групп  $NH(C_{1-6}алкил)$  и  $N(C_{1-6}алкил)_2$ ;

или  $R^1$  дополнительно представляет собой  $C_{1-6}$ -алкильную цепь, где один или два атома углерода могут быть заменены на O, S или N, и

где  $R^1$  может быть замещен  $C_{1-3}$ -алкильными цепями в количестве вплоть до трех, и две такие цепи могут быть объединены с образованием  $C_{3-8}$ -циклоалкильной цепи, где  $C_{1-3}$ -алкильные и  $C_{3-8}$ -циклоалкильные цепи возможно могут быть замещены заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, циано, нитро, SH,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $NR^6R^7$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $NR^{13}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{16}$ ,  $NR^{17}C(O)OR^{18}$ ,  $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$ ,  $OR^{22}$ , и

где  $C_{1-6}$ -алкильная цепь дополнительно возможно замещена заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, циано, нитро, SH,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $NR^6R^7$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $NR^{13}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{16}$ ,  $NR^{17}C(O)OR^{18}$ ,  $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$ ,  $OR^{22}$ , фенильного кольца, 4-8-членного гетероалифатического кольца, 3-8-членного алифатического кольца, 5-6-членного гетероарильного кольца, каждое из которых имеет вплоть до четырех гетероатомов, независимо выбранных из N, O или S, и где каждое кольцо возможно замещено заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, циано, нитро,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $OR^{22}$ ,  $C_{1-7}$ -алкила или  $C_{3-7}$ -циклоалкила (где каждый  $C_{1-7}$ -алкил и  $C_{3-7}$ -циклоалкил возможно может быть замещен заместителями в количестве вплоть до шести, независимо выбранными из галогена, циано, нитро, SH,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $NR^6R^7$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $NR^{13}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{16}$ ,  $NR^{17}C(O)OR^{18}$ ,  $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$ ,  $OR^{22}$ ), фенильного кольца, 4-8-членного гетероалифатического кольца, 3-8-членного алифатического кольца, 5-6-членного гетероарильного кольца, каждое из которых имеет вплоть до четырех гетероатомов, независимо выбранных из N, O или S, где каждое фенильное кольцо, 4-8-членное гетероалифатическое кольцо, 3-8-членное алифатическое кольцо или 5-6-членное гетероарильное кольцо может быть возможно замещено заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, циано, нитро,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $OR^{22}$ ,  $C_{1-6}$ -алкила или  $C_{3-6}$ -циклоалкила, где каждый  $C_{1-6}$ -алкил и  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно может быть замещен заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксила,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $NH_2$ , групп  $NH(C_{1-6}алкил)$  и  $N(C_{1-6}алкил)_2$ ;

или  $C_{1-6}$ -алкильная цепь может быть замещена конденсированным алифатическим, конденсированным гетероалифатическим, конденсиро-

ванным ароматическим или конденсированным гетероарильным кольцом, содержащим вплоть до 10 атомов и имеющим вплоть до четырех гетероатомов, независимо выбранных из N, O или S, где каждое кольцо возможно может быть замещено заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, циано, нитро, SH,  $S(O)_{0-2}R^5$ ,  $NR^6R^7$ ,  $S(O)_2NR^8R^9$ ,  $C(O)NR^{10}R^{11}$ ,  $C(O)OR^{12}$ ,  $NR^{13}S(O)_2R^{14}$ ,  $NR^{15}C(O)R^{16}$ ,  $NR^{17}C(O)OR^{18}$ ,  $NR^{19}C(O)NR^{20}R^{21}$ ,  $OR^{22}$ ,  $C_{1-6}$ -алкила или  $C_{3-6}$ -циклоалкила, где  $C_{1-6}$ -алкил и  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно могут быть замещены заместителями в количестве вплоть до трех, независимо выбранными из галогена, гидроксила,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $NH_2$ , групп  $NH(C_{1-6}алкил)$  и  $N(C_{1-6}алкил)_2$ ;

$R^5$ ,  $R^{14}$  и  $R^{18}$  независимо представляют собой  $C_{1-6}$ -алкил или  $C_{3-6}$ -циклоалкил, где  $C_{1-6}$ -алкил и  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно могут быть замещены одним или более заместителями, независимо выбранными из галогена, гидроксила,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $NH_2$ , групп  $NH(C_{1-6}алкил)$  и  $N(C_{1-6}алкил)_2$ ; и каждый из  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$ ,  $R^{12}$ ,  $R^{13}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{16}$ ,  $R^{17}$ ,  $R^{19}$ ,  $R^{20}$ ,  $R^{21}$  и  $R^{22}$  независимо представляет собой водород,  $C_{1-6}$ -алкил или  $C_{3-6}$ -циклоалкил, где  $C_{1-6}$ -алкил или  $C_{3-6}$ -циклоалкил возможно может быть замещен одним или более заместителями, независимо выбранными из галогена, гидроксила,  $C_{1-6}$ -алкокси,  $NH_2$ , групп  $NH(C_{1-6}алкил)$  и  $N(C_{1-6}алкил)_2$ ; или любые из  $R^6$  и  $R^7$ ,  $R^8$  и  $R^9$ ,  $R^{10}$  и  $R^{11}$ , или  $R^{20}$  и  $R^{21}$ , вместе с атомом азота, к которому они оба присоединены, могут образовывать 4-8-членное алифатическое гетероциклическое кольцо, где это гетероциклическое кольцо возможно может быть замещено одним или более заместителями, независимо выбранными из галогена, гидроксила,  $C_{1-6}$ -алкила,  $C_{1-6}$ -циклоалкила и  $C_{1-6}$ -алкокси, где  $C_{1-6}$ -алкил,  $C_{1-6}$ -циклоалкил или  $C_{1-6}$ -алкокси возможно могут быть замещены одним или более заместителями, независимо выбранными из галогена, гидроксила и  $C_{1-6}$ -алкокси,  $NH_2$ , групп  $NH(C_{1-6}алкил)$  и  $N(C_{1-6}алкил)_2$ ;

X представляет собой O, S,  $S(O)_0$  или  $CR^{25}R^{26}$ ;

$m = 0, 1, 2$  или  $3$ ;

$n = 1, 2, 3$  или  $4$ ; при условии, что сумма  $m + n$  больше или равна  $2$ ;

$o = 1, 2$ ;

W представляет собой  $CR^{27}R^{28}CR^{29}R^{30}$  или  $CR^{31}R^{32}CR^{33}R^{34}CR^{35}R^{36}$ ;

V и Z независимо представляют собой связь,  $CR^{37}R^{38}$  или  $CR^{39}R^{40}CR^{41}R^{42}$ , при условии, что, когда X представляет собой любой из O, S, или  $S(O)_0$ , тогда m, V и Z такие, что все гетеро-

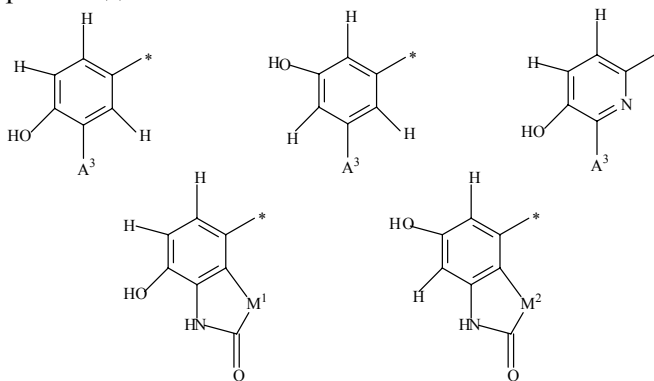
атомы в кольцах разделены по меньшей мере двумя атомами углерода (например, когда V представляет собой связь, тогда m не является 0, Z не является связью);

Y представляет собой CO, CONR<sup>43</sup>, SO<sub>2</sub> или SO<sub>2</sub>NR<sup>44</sup>;

каждый из R<sup>25</sup>, R<sup>26</sup>, R<sup>27</sup>, R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>31</sup>, R<sup>32</sup>, R<sup>33</sup>, R<sup>34</sup>, R<sup>35</sup>, R<sup>36</sup>, R<sup>37</sup>, R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup>, R<sup>40</sup>, R<sup>41</sup>, R<sup>42</sup> независимо представляет собой водород, фтор или C<sub>1-6</sub>алкил или C<sub>3-6</sub>циклоалкил; и когда они не являются водородом или фтором, R<sup>25</sup> и R<sup>26</sup>, R<sup>27</sup> и R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup> и R<sup>30</sup>, R<sup>31</sup> и R<sup>32</sup>, R<sup>33</sup> и R<sup>34</sup>, R<sup>35</sup> и R<sup>36</sup>, R<sup>37</sup> и R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup> и R<sup>40</sup> или R<sup>41</sup> и R<sup>42</sup> вместе с атомом углерода, к которому они оба присоединены, могут дополнительно образовывать 3-6-членное алифатическое кольцо;

каждый из R<sup>43</sup> и R<sup>44</sup> независимо представляет собой водород, C<sub>1-6</sub>алкил или C<sub>3-6</sub>циклоалкил, и его фармацевтически приемлемые соли.

2. Соединение формулы I или его фармацевтически приемлемая соль по п. 1, где Ag выбран из одного из



где

M<sup>1</sup> представляет собой S, C(O), NH, CH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>, CH=CH, CH<sub>2</sub>O или OCH<sub>2</sub>;

M<sup>2</sup> представляет собой S, C(O), NH, CH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>, CH=CH, CH<sub>2</sub>O или OCH<sub>2</sub>;

A<sup>3</sup> также может представлять собой CH<sub>2</sub>OH, NHCHO, NHS(O)<sub>2</sub>NA<sup>15</sup>A<sup>16</sup> или NHSO<sub>2</sub>A<sup>17</sup>;

A<sup>15</sup> или A<sup>16</sup> независимо представляют собой водород или C<sub>1-6</sub>алкил;

A<sup>17</sup> представляет собой C<sub>1-6</sub>алкил.

3. Соединение формулы I или фармацевтически приемлемая соль по п. 1, где L представляет собой линкер, содержащий гидрокарбильную цепь из вплоть до 10 атомов углерода.

4. Соединение формулы I или фармацевтически приемлемая соль по п. 1, где W представляет собой CR<sup>27</sup>R<sup>28</sup>CR<sup>29</sup>R<sup>30</sup> или CR<sup>31</sup>R<sup>32</sup>CR<sup>33</sup>R<sup>34</sup>CR<sup>35</sup>R<sup>36</sup>,

V и Z независимо представляют собой связь, CR<sup>37</sup>R<sup>38</sup> или CR<sup>39</sup>R<sup>40</sup>CR<sup>41</sup>R<sup>42</sup>, при условии, что, когда X представляет собой любой из O, S, или S(O)<sub>n</sub>, тогда m, V и Z такие, что все гетероато-

мы в кольцах разделены по меньшей мере двумя атомами углерода;

m = 0, 1, 2 или 3, и o = 1 или 2; и

каждый из R<sup>27</sup>, R<sup>28</sup>, R<sup>29</sup>, R<sup>30</sup>, R<sup>31</sup>, R<sup>32</sup>, R<sup>33</sup>, R<sup>34</sup>, R<sup>35</sup>, R<sup>36</sup>, R<sup>37</sup>, R<sup>38</sup>, R<sup>39</sup>, R<sup>40</sup>, R<sup>41</sup> и R<sup>42</sup> независимо представляет собой водород, метил или фтор.

5. Соединение формулы I или фармацевтически приемлемая соль по п. 1, где Y представляет собой CO, CONR<sup>43</sup>, SO<sub>2</sub> или SO<sub>2</sub>NR<sup>44</sup>; и каждый из R<sup>43</sup> и R<sup>44</sup> независимо представляет собой водород или метил.

6. Соединение формулы I или фармацевтически приемлемая соль по п. 1, где R<sup>1</sup> представляет собой C<sub>1-6</sub>алкил, C<sub>3-8</sub>циклоалкил, фенил, 5-6-членное гетероарильное кольцо или конденсированное ароматическое или гетероарильное кольцо из вплоть до 10 атомов, имеющее вплоть до трех гетероатомов, независимо выбранных из N, O или S, где каждое кольцо возможно может быть замещено заместителями в количестве вплоть до трех, как изложено для R<sup>1</sup> в п. 1.

7. Соединение формулы I или его фармацевтически приемлемая соль по п. 1, представляющее собой 7-(2-(2-фтор-5-((4-(2-изопропилтиазол-4-карбонил)-1-окса-4,9-дiazаспиро[5.5]ундекан-9-ил)метил)фенетиламино)-1-гидроксиэтил)-4-гидроксибензо[d]тиазол-2(3H)-он.

8. Соединение формулы I или его фармацевтически приемлемая соль по п. 1, представляющее собой дитрифторацетат (R)-7-(2-(2-фтор-5-((4-(2-изопропилтиазол-4-карбонил)-1-окса-4,9-дiazаспиро[5.5]ундекан-9-ил)метил)фенетиламино)-1-гидроксиэтил)-4-гидроксибензо[d]тиазол-2(3H)-она.

9. Соединение формулы I или его фармацевтически приемлемая соль по п. 1, представляющее собой ди(1S)-(+)-10-камфорсульфоновокислоту соль (R)-7-(2-(2-фтор-5-((4-(2-изопропилтиазол-4-карбонил)-1-окса-4,9-дiazаспиро[5.5]ундекан-9-ил)метил)фенетиламино)-1-гидроксиэтил)-4-гидроксибензо[d]тиазол-2(3H)-она.

10. Соединение формулы I или его фармацевтически приемлемая соль по п. 1, представляющее собой фумарат (R)-7-(2-(2-фтор-5-((4-(2-изопропилтиазол-4-карбонил)-1-окса-4,9-дiazаспиро[5.5]ундекан-9-ил)метил)фенетиламино)-1-гидроксиэтил)-4-гидроксибензо[d]тиазол-2(3H)-она.

11. Фармацевтическая композиция, обладающая антагонистической в отношении мускариновых рецепторов и агонистической в отношении бета-рецепторов активностью, содержащая эффективное количество соединения формулы (I) или фармацевтически приемлемой

соли, как они определены в п. 1, вместе с фармацевтически приемлемым адьювантом, разбавителем или носителем.

12. Способ получения фармацевтической композиции по п. 11, включающий смешивание соединения формулы (I), как оно определено в п. 1, с фармацевтически приемлемым адьювантом, разбавителем или носителем.

13. Соединение формулы (I) или его фармацевтически приемлемая соль, как они определены в п. 1, для применения в терапии.

14. Применение соединения формулы (I), как оно определено в п. 1, в изготовлении лекарственного средства для применения в лечении респираторного заболевания или состояния.

15. Способ лечения или уменьшения риска респираторного заболевания или состояния, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, терапевтически эффективного количества соединения формулы (I) или его фармацевтически приемлемой соли по п. 1.

#### (11) IAP 04672

(51) 8 C 07 K 16/18

(21) IAP 2010 0237

(31)(32)(33) 60/984,910, 02.11.2007, US

(71)(73) ЭЛИ ЛИЛЛИ ЭНД КОМПАНИ, US

(72) ЦАЙ, Юйпин, Энтони; ГЕЙТЛИ, Деннис, Патрик; ХЕ, Лухун; ЛЬЮНГ, Донмьенн, Доэн; ЛУАНЬ, Пэн; СВЭНСОН, Барбара, Энн; ТАН, Ин; УИТЧЕР, Деррик, Райан, US

(85) 02.06.2010

(86) PCT/US 2008/081493, 29.10.2008

(87) WO 2009/058797, 07.05.2009

#### (54) Гепцидин антитаначалари ва уларни қўллаш вариантлари

#### Антитела к гепцидину и варианты их применения

(57) 1. Сирт плазма резонанс (СПР) усули билан ўлчаш натижалари бўйича инсон 25-гепцидинни тахминан 800 пМ ёки ундан камроқ  $K_D$  билан боғлайдиган изоляцияланган антитанача ва куйидагилардан иборат гуруҳлардан танлаб олинган олти CDR ни ўз ичига олади:

(i) мос равишда SEQ ID NO: 52, 60, 62, 65, 71 ва 75да келтирилган аминокислоталар кетмакетлигига эга бўлган LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 ва HCDR3;

(ii) мос равишда SEQ ID NO: 42, 76, 62, 79, 87 ва 46да келтирилган аминокислоталар кетмакетлигига эга бўлган LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 ва HCDR3;

(iii) мос равишда SEQ ID NO: 41, 53, 31, 63, 84 ва 46да келтирилган аминокислоталар кетмакетлигига эга бўлган LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 ва HCDR3;

(iv) мос равишда SEQ ID NO: 43, 30, 31, 32, 44 ва 46да келтирилган аминокислоталар кетмакетлигига эга бўлган LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 ва HCDR3;

(v) мос равишда SEQ ID NO: 43, 53, 61, 63, 85 ва 46да келтирилган аминокислоталар кетмакетлигига эга бўлган LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 ва HCDR3; ва

(vi) мос равишда SEQ ID NO: 43, 57, 61, 63, 84 ва 46да келтирилган аминокислоталар кетмакетлигига эга бўлган LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 ва HCDR3,

2. 25°C да СПР усули билан ўлчаш натижалари бўйича инсон 25-гепцидинни тахминан 400 пМдан 30 пМгачабўлган  $K_D$  билан характерланадиган 1-банд бўйича антитанача.

3. 1-ёки 2-банд бўйича антитанача, шу билан фарқланади ки, 25°C да СПР методи билан ўлчаш натижалари бўйича инсон 25-гепцидинга нисбатан  $K_D$  тахминан 200 пМдан 30 пМгачани ташкил қилади.

4. 1-ёки 3-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача, шу билан фарқланади ки, 25-гепцидиннинг *in vitro* биологик фаоллиги таҳлилида антитанача  $IC_{50}$  тахминан 200 пМдан 30 пМгачани ташкил қилади, бу ҳолда кўрсатилган таҳлилда интернализацияни ва/ёки гепцидин билан кўзгатирилган ферропортин бузилиши ўлчанади.

5. 1-ёки 4-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача, шу билан фарқланади ки, 25-гепцидиннинг *in vitro* биологик фаоллиги таҳлилида антитанача  $IC_{50}$  тахминан 200 пМдан 30 пМгачани ташкил қилади, бу ҳолда кўрсатилган таҳлилда зардобда П-6 билан кўзгатирилган темир микдорининг камайиши ўлчанади.

6. Инсоннинг сунъий антитаначасидан иборат бўлган 1-ёки 5-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача.

7. 1-ёки 6-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача, шу билан фарқланади ки, энгил занжир вариабель соҳасининг каркас соҳаси O2, O18 ёки L12 дан танлаб олинган.

8. 1-ёки 7-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача, шу билан фарқланади ки, оғир занжир вариабель соҳасининг каркас соҳаси VH1-69, VH1-18 ёки VH1-46дан танлаб олинган.

9. (HCVR) оғир занжир вариабель соҳасини ва (LCVR) энгил занжир вариабель соҳасини ўз

ичига олган 1-ёки 8-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача, шу билан ф а р қ л а н а д и к и,

(i) HCVR и LCVR мос равишда SEQ ID NO: 148 ва 126 да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга;

(ii) HCVR и LCVR мос равишда SEQ ID NO: 128 ва 127да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга;

(iii) HCVR и LCVR мос равишда SEQ ID NO: 150 ва 124да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга; ёки

(iv) HCVR и LCVR мос равишда SEQ ID NO: 151 ва 125да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга;

10. (i) мос равишда SEQ ID NO: 6 ва 14 да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга бўлган; (ii) мос равишда SEQ ID NO: 7 ва 15 да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга бўлган; (iii) мос равишда SEQ ID NO: 9 ва 17. да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга бўлган; (iv) мос равишда SEQ ID NO: 8 ва 16 да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга бўлган оғир занжир ва энгил занжирларни ўз ичига олган 1-ёки 9-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача.

11. 1-ёки 10-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача, оғир занжирнинг иккита полипептидини ва энгил занжирнинг иккита полипептидини ўз ичига олган бўлиб, унда оғир занжирнинг ҳар бир полипептиди SEQ ID NO: 8 да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга ва энгил занжирнинг ҳар бир полипептиди SEQ ID NO: 16 да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлигига эга.

12. 1-ёки 11-бандларнинг исталган бири бўйича антитаначани кодлайдиган нуклеотидлар кетма-кетлигини ўз ичига олган полинуклеотид.

13. энгил занжир полипептидини SEQ ID NO: 12, 13, 14, 15, 16 ёки 17 да келтирилган аминокислоталар кетма-кетлиги билан кодлайдиган нуклеотидлар кетма-кетлигини ўз ичига олган 12. банд бўйича полинуклеотид.

14. Инсоннинг етилган гепцидини биологик фаоллигини нейтраллаш учун 1-11-бандларнинг исталган бири бўйича антитаначани ва унинг фармацевтик мақбул ташувчисини, эритма ёки эксципиентини самарали миқдорда ўз ичига олган фармацевтик композиция.

15. Терапияда қўллаш учун 1-11-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача.

16. Анемияни даволаш ва/ёки олдини олишда қўллаш учун 1-11-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача.

17. Зардобда темир миқдорини, беморда ретикулоцитлар, эритроцитлар, гемоглобин ва/ёки гематокрит миқдорини оширишда қўллаш учун 1-11-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача.

18. Куйидагиларни ўз ичига олган иммунологик таҳлил усули

а) инсоннинг етилган гепцидинига текшириш зарур бўлган намунани олишни;

б) намунани 1-11-бандларнинг исталган бири бўйича антитанача билан антитанача ва инсон етилган гепцидиннинг антитанача билан комплекс ҳосил қилишига мос келадиган шароитларда контактга келтиришни, ва

с) намунада комплекс мавжудлигини, йўқлигини аниқлаш ва/ёки иммунодетекция усули билан намунадаги комплекс миқдорини аниқлаш.

19. 18-банд бўйича иммунологик таҳлил усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иммунодетекция усули қаттиқ фазада иммунофермент таҳлил (ELISA), радиоиммун таҳлил (RIA), иммуногистохимёвий (ИНС) таҳлил, иммунофлуоресцент (IF) таҳлил, гемагглютинация усули, вестерн-блоттинг, дот-блоттинг, слот блоттинг ёки сирт плазма резонанс усули.

1. Изолированное антитело, которое связывает человеческий гепцидин-25 с  $K_D$  приблизительно 800 пМ или менее, по результатам измерения методом поверхностного плазменного резонанса (ППР) при 25°C, и включает шесть CDR, выбранных из группы, состоящей из:

(i) LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 и HCDR3, имеющих последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 52, 60, 62, 65, 71 и 75, соответственно;

(ii) LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 и HCDR3, имеющих последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 42, 76, 62, 79, 87 и 46, соответственно;

(iii) LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 и HCDR3, имеющих последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 41, 53, 31, 63, 84 и 46, соответственно;

(iv) LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 и HCDR3, имеющих последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 43, 30, 31, 32, 44 и 46, соответственно;

(v) LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 и HCDR3, имеющих последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 43, 53, 61, 63, 85 и 46, соответственно; и

(vi) LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2

и HCDR3, имеющих последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 43, 57, 61, 63, 84 и 46, соответственно.

2. Антитело по п.1, характеризующееся  $K_D$  в отношении гепцидина-25 человека от приблизительно 400 пМ до приблизительно 30 пМ, по результатам измерения методом ППР при 25°C.

3. Антитело по п.1 или 2, отличающееся тем, что  $K_D$  антитела в отношении гепцидина-25 человека составляет от приблизительно 200 пМ до приблизительно 30 пМ, по результатам измерения методом ППР при 25°C.

4. Антитело по любому из пп.1-3, отличающееся тем, что  $IC_{50}$  антитела составляет от приблизительно 100 нМ до приблизительно 50 нМ в анализе *in vitro* биологической активности гепцидина-25, где в указанном анализе измеряют интернализацию и/или разрушение ферропортина, вызванные гепцидином.

5. Антитело по любому из пп.1-4, отличающееся тем, что  $IC_{50}$  антитела составляет от приблизительно 100 нМ до приблизительно 25 нМ в анализе *in vivo* биологической активности гепцидина-25, где в указанном анализе измеряют снижение уровня железа в сыворотке, вызванное ИЛ-6.

6. Антитело по любому из пп.1-5, которое представляет собой искусственное антитело человека.

7. Антитело по любому из пп.1-6, отличающееся тем, что каркасная область переменной области легкой цепи выбрана из O2, O18 или L12.

8. Антитело по любому из пп.1-7, отличающееся тем, что каркасная область переменной области тяжелой цепи выбрана из VH1-69, VH1-18 или VH1-46.

9. Антитело по любому из пп.1-8, включающее переменную область тяжелой цепи (HCVR) и переменную область легкой цепи (LCVR), отличающееся тем, что

(i) HCVR и LCVR имеют последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 148 и 126, соответственно;

(ii) HCVR и LCVR имеют последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 128 и 127, соответственно;

(iii) HCVR и LCVR имеют последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 150 и 124, соответственно; или

(iv) HCVR и LCVR имеют последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 151 и 125, соответственно.

10. Антитело по любому из пп.1-9, которое включает тяжелую цепь и легкую цепь, кото-

рые (i) имеют последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 6 и 14, соответственно; (ii) имеют последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 7 и 15, соответственно; (iii) имеют последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 9 и 17, соответственно; или (iv) имеют последовательности аминокислот, приведенные в SEQ ID NO: 8 и 16, соответственно.

11. Антитело по любому из пп.1-10, которое включает два полипептида тяжелой цепи и два полипептида легкой цепи, и где каждый полипептид тяжелой цепи имеет последовательность аминокислот, приведенную в SEQ ID NO: 8, и каждый полипептид легкой цепи имеет последовательность аминокислот, приведенную в SEQ ID NO: 16.

12. Полинуклеотид, включающий нуклеотидную последовательность, кодирующую антитело по любому из пп.1-11.

13. Полинуклеотид по п.12, включающий последовательность нуклеотидов, кодирующую полипептид легкой цепи с последовательностью аминокислот, приведенной в SEQ ID NO: 12, 13, 14, 15, 16 или 17.

14. Фармацевтическая композиция для нейтрализации биологической активности зрелого гепцидина человека, включающая антитело по любому из пп.1-11 в терапевтически эффективном количестве и фармацевтически приемлемый носитель, растворитель или эксципиент.

15. Антитело по любому из пп.1-11 для применения в терапии.

16. Антитело по любому из пп.1-11 для применения в лечении и/или профилактике анемии.

17. Антитело по любому из пп.1-11 для применения в повышении уровня железа в сыворотке, числа ретикулоцитов, числа эритроцитов, гемоглобина и/или гематокрита у пациента.

18. Способ иммунологического анализа, включающий

а) получение образца, который необходимо исследовать на зрелый гепцидин человека;

б) приведение образца в контакт с антителом по любому из пп.1-11 в условиях, подходящих для связывания антитела и допускающих образование комплекса присутствующего зрелого гепцидина человека с антителом, и

с) детектирование присутствия или отсутствия комплекса, и/или определение количества комплекса в образце методом иммунодетекции.

19. Способ иммунологического анализа п.18, отличающийся тем, что метод иммунодетекции представляет собой твердофазный иммуноферментный анализ (ELISA), радиоим-

мунный анализ (RIA), иммуногистохимический (ИНС) анализ, иммунофлуоресцентный (IF) анализ, метод гемагглютинации, вестерн-блоттинг, дот-блоттинг, слот блоттинг или метод поверхностного плазмонного резонанса.

## C 10

(11) IAP 04673

(13) C

(51) 8 C 10 G 47/00, B 01 J 29/00

(21) IAP 2009 0369

(22) 26.04.2008

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

(71)(73) НИПОН ОЙЛ КОРПОРЕЙШН, JP  
ДжейДжиСи КАТАЛИСТС ЭНД КЕМИКАЛЗ  
ЛТД., JP

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

(85) 01.12.2009

(86) PCT/JP 2008/058154, 26.04.2008

(87) WO 2008/139909, 20.11.2008

(54) Суюқ ёқилғи олиш усули

Способ получения жидкого топлива

(57) 1. Куйидаги боскичларни ўз ичига олган суюқ ёқилғи олиш усули:

Асосий компонента сифатида ҳар бири 20 дан 100 гача углерод атомига эга бўлган парафинли углеводородларни ўз ичига олган нефть хом ашёсига гидроишлов бериш катализатори иштирокида 200 дан 350°Сгача температурада, суюқликнинг 0,1 дан 5,0 соат<sup>-1</sup> гача бўлган бир соатдаги ҳажм тезлигида, водороднинг 0,5 дан 8 МПа гача диапазондаги парциал босимида гидроишлов бериш ва оқиб чиқадиган нефть маҳсулоти оқимини олиш; ва

Оқиб чиққан нефть маҳсулоти оқимини фракциялаш ва 75 ёки ундан баланд цетан сонли қотиш нуқтаси -27,5°С ёки ундан паст бўлган газойлни ўз ичига олган ўртгача дистиллятни олиш, бунда

ўртгача дистиллятнинг чиқиши нефть хом ашёсининг умумий массасига нисбатан 55%ни ташкил қилади;

унда гидроишлов бериш катализатори қаттиқ аморф кислота ва зарралари ўртгача диаметри 0,2 дан 1,0 мкмгача бўлга, Y-типидаги стандарт цеолит ҳисобидан 1,02 дан 1,10 гача кристалликка эга бўлган ва 700 дан 790 м<sup>2</sup>/г гача солиштира сиртга эга бўлган Y-типидаги ўта барқарор цеолитни ўз ичига олган ташувчидаги платина ёки палладийни ўз ичига олган фаол металл компонентга эга, бундан ташқари гидроишлов бериш катализатори углеводородларни сувсизлантириш, изомеризациялаш, гид-

рокрекинглаш и гидратациялаш функцияларини бажаради,

унда нефть хом ашёси Фишер-Тропш синтези билан олинган қаттиқ Ф-Т парафинидан иборат.

2. 1-банд бўйича суюқ ёқилғи олиш усулида Y-типидаги ўта барқарор цеолитда кремний диоксида/алюминий оксид 20 дан 50 гача моляр нисбатига эга.

3. 1-ёки 2-банд бўйича суюқ ёқилғи олиш усулида Y-типидаги ўта барқарор цеолитни ташувчининг умумий массасига нисбатан 0,5 дан 6 мас.%гача концентрацияда ишлатилади;

4. 1-ёки 3-бандларнинг исталган бири бўйича суюқ ёқилғи олиш усулида Y-типидаги ўта барқарор цеолитни NaY-типидаги цеолитни аммоний ионлари билан ион алмашиш ва кейин ионалмашган цеолитни қиздирилган буғда алюминсизлантириш йўли билан олинад.

5. 1-ёки 4-бандларнинг исталган бири бўйича суюқ ёқилғи олиш усулида қаттиқ аморф кислота кремний ва алюминийнинг аморф оксидлари, кремний ва цирконийнинг аморф диоксидлари ҳамда алюминий ва борнинг аморф оксидларидан иборат бўлган гуруҳдан танлаб олинган бир ёки бирдан ортиқ моддаларни ўз ичига олади.

6. 1-ёки 5-бандларнинг исталган бири бўйича суюқ ёқилғи олиш усулида ташувчида мавжуд бўлган қаттиқ аморф кислота массаси (n) нинг Y-типидаги ўта барқарор цеолит массаси (m)га нисбати (n/m) 1 дан 60 диапазонда бўлади.

7. 1-ёки 6-бандларнинг исталган бири бўйича суюқ ёқилғи олиш усулида металл кўринишида мавжуд бўлган фаол металл компонента концентрацияси ташувчининг умумий массасига нисбатан 0,02 дан 2 мас.%ни ташкил қилади.

8. 1-банд бўйича суюқ ёқилғи олиш усулида қаттиқ Ф-Т парафини 70 мас.% ёки ундан ортиқ парафинли углеводородларни ўз ичига олади.

9. 1-ёки 8-банд бўйича суюқ ёқилғи олиш усулида қаттиқ Ф-Т парафини 10 мас.% ёки ундан камроқ парафинли кислородли бирикмаларни ва/ёки 20 мас.% ёки ундан камроқ олефинларни ўз ичига олади.

10. 1, 8, 9-бандларнинг исталган бири бўйича суюқ ёқилғи олиш усулида ўртгача дистиллят 0,1 мас.% ёки ундан камроқ кислородли бирикмаларни ўз ичига олади.

1. Способ получения жидкого топлива, включающий стадии:

гидрообработки нефтяного сырья, содержащего в качестве основных компонентов парафи-

новые углеводороды, каждый из которых имеет от 20 до 100 атомов углерода, в присутствии катализатора гидрообработки при температуре от 200 до 350°C, при часовой объемной скорости жидкости от 0,1 до 5,0 час<sup>-1</sup> и парциальном давлении водорода в диапазоне от 0,5 до 8 МПа с получением вытекающего потока нефтепродукта; и

фракционирование вытекающего потока нефтепродукта с получением среднего дистиллята, включающего газойль с цетановым числом 75 или выше и с точкой застывания -27,5°C или ниже, при этом выход среднего дистиллята составляет 55% или выше относительно общей массы нефтяного сырья;

в котором катализатор гидрообработки включает активный металлический компонент, содержащий платину или палладий на носителе, содержащем аморфную твердую кислоту и сверхустойчивый цеолит Y-типа со средним диаметром частиц от 0,2 до 1,0 мкм, кристаллическостью от 1,02 до 1,10 в расчете на стандартный цеолит Y-типа и удельной поверхностью от 700 до 790 м<sup>2</sup>/г, и, кроме того, катализатор гидрообработки выполняет функции дегидрирования, изомеризации, гидрокрекинга и гидрирования углеводородов, в котором нефтяное сырье представляет собой твердый парафин Ф-Т, полученный синтезом Фишера-Тропша.

2. Способ получения жидкого топлива по п.1, в котором сверхустойчивый цеолит Y-типа имеет молярное отношение диоксид кремния/оксид алюминия от 20 до 50.

3. Способ получения жидкого топлива по п.1 или 2, в котором сверхустойчивый цеолит Y-типа используют при концентрации от 0,5 до 6 мас.% относительно общей массы носителя.

4. Способ получения жидкого топлива по любому из п.п. 1-3, в котором сверхустойчивый цеолит Y-типа получают путем ионного обмена цеолита NaY-типа с ионами аммония и последующим деалюминированием ионообменного цеолита в нагретом паре.

5. Способ получения жидкого топлива по любому из п.п.1-4, в котором аморфная твердая кислота включает одно или более веществ, выбранных из группы, состоящей из аморфных оксидов кремния и алюминия, аморфных диоксидов кремния и циркония и аморфных оксидов алюминия и бора.

6. Способ получения жидкого топлива по любому из п.п. 1-5, в котором отношение (n/m) массы (n) аморфной твердой кислоты к массе (m) сверхустойчивого цеолита Y-типа, содер-

жащихся в носителе, находится в диапазоне от 1 до 60.

7. Способ получения жидкого топлива по любому из п.п. 1-6, в котором концентрация активного металлического компонента, содержащегося в виде металла, составляет от 0,02 до 2 мас.% относительно общей массы носителя.

8. Способ получения жидкого топлива по п. 1, в котором твердый парафин Ф-Т содержит 70 мас.% или более парафиновых углеводородов.

9. Способ получения жидкого топлива по п.1 или 8, в котором твердый парафин Ф-Т содержит 10 мас.% или менее кислородсодержащих соединений и/или 20 мас.% или менее Олефинов.

10. Способ получения жидкого топлива по любому из п.п.1, 8, 9, в котором средний дистиллят содержит 0,1 мас.% или менее кислородсодержащих соединений.

## C 22

(11) IAP 04674

(13) C

(51) 8 C 22 B 3/00; C 22 B 1/00; C 22 B 11/00

(21) IAP 2008 0448

(22) 30.07.2007

(31)(32)(33) PCT/RU 2007/000408, 30.07.2007, RU

(71)(72)(73) Фокин Константин Сергеевич, Шаповалов Вячеслав Дмитриевич, RU

(85) 31.12.2008

(86) PCT/RU 2007/000408, 30.07.2007

(87) WO 2009/017434, 05.02.2009

**(54) Қаттиқ минерал хом ашёсидан рангли, кам учрайдиган, радиоактив ва қимматбаҳо металлларни ажратиб олиш усули**

**Способ извлечения цветных, редких, радиоактивных и благородных металлов из упорного минерального сырья**

(57) 1. Хом ашёга донор-акцептор оксидловчи ва тикловчи моддалар билан ишлов бериш ва пульпа олишни, технологик эритмалардан рангли, кам учрайдиган, радиоактив ва қимматбаҳо металлларни ажратиб олишни ўз ичига олган қаттиқ минерал хом ашёсидан рангли, кам учрайдиган, радиоактив ва қимматбаҳо металлларни ажратиб олиш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, хом ашёга донор-акцептор оксидловчи ва тикловчи моддалар билан ишлов берилгандан сўнг олинган пульпани сув тўла буғлангунча куритилади ва ҳаво ёки кислородга тўйинтирилган шамол иштирокида углерод ёниб тамом бўлиши учун етарли, лекин эримайдиган тузлар ҳосил бўлишига



олиб келмайдиган температурада қаттиқ қиздирилади, қиздирилгандан кейин олинган маҳсулот совутилади ва ишқор билан ажратиб олинади ва ажратиб олинмайдиган металлларни ўз ичига олган технологик эритма олинади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қаттиқ қиздириш 350°C дан 700°C гача, афзалроғи 580-650°C температурада ўтказилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қаттиқ минерал хом ашёга ишлов беришда қайтма технологик эритмалардан тайёрланган донор-акцептор оксидловчи ва тикловчи эритмалардан фойдаланилади.

1. Способ извлечения цветных, редких, радиоактивных и благородных металлов из упорного минерального сырья, включающий обработку сырья раствором донорно-акцепторных окислителей и восстановителей с получением пульпы, извлечение соединений цветных, редких, радиоактивных и благородных металлов из технологических растворов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что после обработки сырья раствором донорно-акцепторных окислителей и восстановителей полученную пульпу высушивают до полного испарения воды и подвергают обжигу в присутствии воздуха или обогащенного кислородом дутья при температуре, достаточной для выгорания углерода, но не вызывающей образование нерастворимых солей, после обжига полученный продукт остужают и подвергают выщелачиванию с получением технологических растворов, содержащих извлекаемые металлы.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что обжиг проводят при температуре от 350°C до 700°C, преимущественно при 580-650°C.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что при обработке упорного минерального сырья используют растворы донорно-акцепторных окислителей и восстановителей, которые готовят из оборотных технологических растворов.

(11) IAP 04675

(13) C

(51) 8 C 22 B 3/00, C 22 B 11/00

(21) IAP 2008 0447

(22) 23.11.2007

(31)(32)(33) PCT/RU 2007/000655, 23.11.2007, RU

(71)(72)(73) Фокин Константин Сергеевич, Шаповалов Вячеслав Дмитриевич, RU

(85) 31.12.2008

(86) PCT/RU 2007/000655, 23.11.2007

(87) WO 2009/067039, 28.05.2009

(54) Қаттиқ руда ва концентратлардан қимматбаҳо металлларни ажратиб олиш усули  
Способ извлечения благородных металлов из упорных руд и концентратов

(57) 1. Оксидловчи катализатор сифатида тиосульфат эритмасидан ва ўтиш металлларининг органик комплекс бирикмалардан фойдаланиб қаттиқ руда ва концентратларни ишқорли ювишни, қимматбаҳо металлларни ва уларнинг тиосульфат ҳамда органик ва аорганик лигандлар билан бирикмаларини реагентларнинг ўзаро таъсири натижасида бевосита эритмада ҳосил бўладиган қисқа даврли радикаллардан фойдаланган ҳолда оксидлашни ўз ичига олган қаттиқ руда ва концентратлардан қимматбаҳо металлларни ажратиб олиш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, органик комплекс ҳосил қилувчилар сифатида табиий гумин ва фульвокислоталардан фойдаланилади, тиосульфат бевосита пульпада сульфитлар тузларини ва олтингурутли газни ҳаво ёки кислород ва сульфид-ионлар сифатида фойдаланилган табиий ёки сунъий сульфидлар ва оддий олтингурут билан бирга узатиш йўли билан регенерация қилинади.

2. 1-банд бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, уни 5-8 микдордаги рНда афзалроғи рН 7да олиб борилади.

3. 2-банд бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, 5-8 микдордаги рН ишқорий ва ишқорий-ер металллардан ва шунингдек аммоний гидроксиддан фойдаланган ҳолда ушлаб турилади.

4. 1-банд бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишқорий ювишда ишлатиладиган гумин ва фульвокислоталарни ишқор билан ювилаётган хом ашё таркибида бўлган органик моддадан ажратиб олинади.

5. 1-банд бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишқорий ювишда ишлатиладиган гумин ва фульвокислоталарни ишқорий ювишда кўшимча реагент сифатида экстракт кўринишида қўшилади.

1. Способ извлечения благородных металлов из упорных руд и концентратов, включающий их выщелачивание с использованием в качестве катализаторов-окислителей раствора тиосульфата и органических комплексных соединений переходных металлов, окисление благородных металлов и их комплексование с тиосульфатом и органическими и неорганическими лигандами с использованием короткоживу-

щих радикалов, образующихся непосредственно в растворе при взаимодействии используемых реагентов, отличающийся тем, что в качестве органических комплексообразователей используют природные гуминовые и фульвокислоты, при этом тиосульфат регенерируют непосредственно в пульпе путем подачи солей сульфитов и сернистого газа одновременно воздухом или кислородом и сульфид-ионами, в качестве которых используют природные или искусственные сульфиды и элементарную серу.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что его проводят при рН от 5-8, преимущественно при рН 7.
3. Способ по п.2, отличающийся тем, что рН от 5-8 поддерживают с использованием гидроксидов щелочных и щелочно-земельных металлов, а также гидроксида аммония.
4. Способ по п.1, отличающийся тем, что используемые при выщелачивании гуминовые и фульвокислоты экстрагируют из органического вещества, содержащегося в выщелачиваемом сырье.
5. Способ по п.1, отличающийся тем, что используемые гуминовые и фульвокислоты добавляют при выщелачивании в виде экстракта как дополнительный реагент.

## Е бўлим

### ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

## Раздел Е

### СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

## Е 04

(11) IAP 04676

(13) С

(51) 8 E 04 B 2/76, E 04 F 13/02

(21) IAP 2010 0011

(22) 09.07.2008

(31)(32)(33) 10 2007 032 770.8, 13.07.2007, DE

(71)(73) ПРОТЕКТОРВЕРК ФЛОРЕНЦ

МАЙШ ГМБХ & КО. КГ, DE

(72) МАЙШ, Кристоф, DE

(85) 13.01.2010

(86) PCT/EP 2008/005609, 09.07.2008

(87) WO 2009/010221, 22.01.2009

(54) Профилли элемент ва уни тайёрлаш усули

Профильный элемент и способ его изготовления

(57) 1. Профил танасини (17, 18, 20) ва профил танасининг (17, 18, 20) камида бўйлама томонига маҳкамланган камида битта зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27)ни ўз ичига олган, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11, 27) пласт-

массадан иборат бўлган профилли элемент шу билан фарқланадики, профил танасининг (17, 18, 20) бўйлама томонида тешиklar (13) бажарилган, профил танасида (17, 18, 20) маҳкамлаш учун зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11, 27) ўзининг профил танасига қараган томонида зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) билан бир бутун қилиб ишланган бўртиклар (12)га эга бўлиб, улар (13) тешиklar орқали ўтади, бунда зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) кўпиртирилган пластмассадан иборат.

2. 1-банд бўйича профилли элемент, шу билан фарқланадики, профил танаси (17, 18, 20) металлдан бажарилган.

3. 1-ёки 2-банд бўйича профилли элемент, шу билан фарқланадики, бўртиклар (12) профил танасининг (17, 18, 20) материали билан қисман тирқишли ариқчасимон ўйик (поднутрения) ҳосил қилади.

4. 1-3-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан фарқланадики, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) (13) тешиklar орқали ўтган (12) бўртиклар ёрдамида маҳкамланишига қўшимча равишда профил танаси (17, 18, 20)га пластмассанинг ўзининг хусусиятлари туфайли маҳкамланган.

5. 1-4-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан фарқланадики, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танасига (17, 18, 20) чангпуркаш, думалатиб ишлов бериш ва экструдициялаш воситасида ҳосил қилинган.

6. 1-5-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан фарқланадики, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танасининг (17, 18, 20) ташқи томонида кўзда тутилган.

7. 1-6-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан фарқланадики, профилли элемент С-, U-, Z-, L- ёки Т-симон профил кўринишида ёки ёпиқ кўндаланг кесимли профил кўринишида бажарилган.

8. 1-7-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан фарқланадики, профилли элемент иккита полкали (2, 3; 6, 7) ва улар орасига жойлаштирилган асосий қисмли (4, 4'; 8) U- симон (1) ёки С-симон профил (5) кўринишида бажарилган бўлиб, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) эса асосий қисмда (4, 4'; 8) ва/ёки (2, 3; 6, 7) полкаларнинг камида биттасида кўзда тутилган.

9. 1-8-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан фарқланадики, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) товуш ва/ёки иссиқлик изоляцияси хусусиятига эга.

10. 1-9-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) қайишқоқ ва эгилувчан қилиб бажарилган.

11. 1-10-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) берилган температура оширилганда ҳажми кенгайди, хусусан кўпиради.

12. 1-11-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танасининг (17, 18, 20) бутун узунлигини эгаллайди.

13. 1-12-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танасининг (17, 18, 20) бўйлама томони бутун кенглигини эгаллайди.

14. 1-12-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танасининг (17, 18, 20) бўйлама томони кенглигининг бир қисмини эгаллайди.

15. 1-14-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) зичловчи шнур (26) кўринишида бажарилган.

16. 1-15-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, профил танасида (17, 18, 20) хусусан бири-бирига параллел ўтган зичлайдиган элемент (11', 27) маҳкамланган.

17. 1-16-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) юмшоқ пластмассадан иборат.

18. 1-17-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) ПВХдан, хусусан юмшоқ ПВХдан иборат.

19. 1-16-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) тахминан 0,1 дан 10 ммгача, афзалроғи 3 дан 5 ммгача қалинликка эга.

20. 1-19-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у қуруқ пардоз учун профил сифатида қўлланган.

21. 1-19-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у фасад профили сифатида қўлланган.

22. 1-19-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элемент, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, сувоқ профили сифатида қўлланган.

23. 1-22-бандларнинг исталган бири бўйича профилли элементни тайёрлаш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27)ни профилли элемент тайёрлаш вақтида профил танасига (17, 18, 20) маҳкамланади ва зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танаси (17, 18, 20) устига суркалгандан сўнг кўпиртирилади.

24. 23-банд бўйича профилли элементни тайёрлаш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танаси (17, 18, 20) устига суркалгандан сўнг киздириш ёрдамида кўпиртирилади.

25. 23-24-бандлар бўйича профилли элементни тайёрлаш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танаси (17, 18, 20) устига чангпуркаш, думалатиб ишлов бериш ва экструзициялаш йўли билан ҳосил қилинади.

26. 1-22-бандлар бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танаси (17, 18, 20) устига узлуксиз усулда ҳосил қилинади.

27. 23-26-бандларнинг исталган бири бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танаси (17, 18, 20) устига уни тайёрлаш учун амалга ошириладиган ўзгартиришлар жараёни вақтида ёки унинг кетидан маҳкамланади.

28. 23-27-бандларнинг исталган бири бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танаси (17, 18, 20) устига суюқ ёки оқувчан қовушқоқ ҳолатда суркалади.

29. 28-банд бўйича усул, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) профил танаси (17, 18, 20) устига шундай суркаладики, профил танасида (17, 18, 20) бажарилган (13) тешиқларнинг камида бир қисми зичлайдиган элемент (9, 10, 11, 11', 27) билан суюқ ёки оқувчан қовушқоқ ҳолатдаги материал (13) тешиқлар орқали оқиб кирадиган ҳолатда қопланади.

1. Профильный элемент, преимущественно, строительный профиль, содержащий тело профиля (17, 18, 20) и по меньшей мере один уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27), закрепленный по меньшей мере на продольной стороне тела профиля (17, 18, 20), причем уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) состоит из пластмассы, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в продольной стороне тела профиля (17, 18, 20) выполнены проемы (13), причем уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) для

закрепления на теле профиля (17, 18, 20) имеет на своей обращенной к телу профиля (17, 18, 20) стороне выступы (12), выполненные за одно целое с уплотнительным элементом (9, 10, 11, 11', 27), которые проходят сквозь проемы (13), и при этом уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) состоит из вспененной пластмассы.

2. Профильный элемент по п. 1, отличающийся тем, что тело профиля (17, 18, 20) выполнено из металла.

3. Профильный элемент по п.1 или 2, отличающийся тем, что выступы (12) по меньшей мере частично образуют с материалом тела (17, 18, 20) профиля поднутрения.

4. Профильный элемент по любому из п.п.1-3, отличающийся тем, что дополнительно к креплению с помощью выступов (12), проходящих сквозь проемы (13), уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) закреплен на теле (17, 18, 20) профиля благодаря собственным свойствам материала пластмассы.

5. Профильный элемент по любому из п.п.1-4, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) образован посредством напыления, накатки или экструдирования на тело профиля (17, 18, 20).

6. Профильный элемент по любому из п.п.1-5, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) предусмотрен на наружной стороне тела (17, 18, 20) профиля.

7. Профильный элемент по любому из п.п.1-6, отличающийся тем, что профильный элемент выполнен в виде С-, U-, Z-, L- или Т-образного профиля, или с замкнутым профилем поперечного сечения.

8. Профильный элемент по любому из п.п.1-7, отличающийся тем, что профильный элемент выполнен в виде U-образного (1) или С-образного профиля (5) с двумя полками (2, 3; 6, 7) и с расположенным между ними базовым участком (4, 4'; 8), а уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11') предусмотрен на базовом участке (4, 4'; 8) и/или на по меньшей мере одной из полок (2, 3; 6, 7).

9. Профильный элемент по любому из п.п.1-8, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) обладает звуко- и/или теплоизоляционными свойствами.

10. Профильный элемент по любому из п.п.1-9, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) выполнен гибким или упругим.

11. Профильный элемент по любому из п.п.1-10, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) при превы-

шении заданной температуры увеличивается в объеме, в частности, вспенивается.

12. Профильный элемент по любому из п.п.1-11, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) простирается по существу на всю длину тела (17, 18, 20) профиля.

13. Профильный элемент по любому из п.п.1-12, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) простирается по существу на всю ширину продольной стороны тела (17, 18, 20) профиля.

14. Профильный элемент по любому из п.п.1-12, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) простирается только на часть ширины продольной стороны тела (17, 18, 20) профиля.

15. Профильный элемент по любому из п.п.1-14, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (27) выполнен в виде уплотнительного шнура (26).

16. Профильный элемент по любому из п.п.1-15, отличающийся тем, что на теле (17, 18, 20) профиля закреплены проходящие, в частности, по существу параллельно друг другу уплотнительные элементы (11', 27).

17. Профильный элемент по любому из п.п.1-16, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) состоит из мягкой пластмассы.

18. Профильный элемент по любому из п.п.1-17, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) состоит из ПВХ, в частности, из мягкого ПВХ.

19. Профильный элемент по любому из п.п.1-18, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) имеет толщину от приблизительно 0,1 до 10, предпочтительно, от приблизительно 3 до 5 мм.

20. Профильный элемент по любому из п.п.1-19, отличающийся тем, что он применен в качестве профиля для сухой отделки.

21. Профильный элемент по любому из п.п.1-19, отличающийся тем, что он применен в качестве фасадного профиля.

22. Профильный элемент по любому из п.п.1-19, отличающийся тем, что он применен в качестве штукатурного профиля.

23. Способ изготовления профильного элемента по любому из п.п.1-22, отличающийся тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) еще во время изготовления профильного элемента закрепляют на теле профиля (17, 18, 20) и что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) после нанесения на тело профиля (17, 18, 20) вспенивают.

24. Способ изготовления профильного элемента по п.23, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) после нанесения на тело профиля (17, 18, 20) вспенивают посредством нагрева.

25. Способ по п.п.23-24, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) напыляют, накатывают или экструдировывают на тело (17, 18, 20) профиля.

26. Способ по п.п.23-25, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) наносят на тело (17, 18, 20) профиля непрерывным способом.

27. Способ по любому из пп.23-26, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) закрепляют на теле (17, 18, 20) профиля в ходе процесса преобразования, осуществляемого для его изготовления, или вслед за ним.

28. Способ по любому из пп.23-27, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) наносят на тело (17, 18, 20) про в состоянии от жидкого до вязкотекучего.

29. Способ по п.28, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что уплотнительный элемент (9, 10, 11, 11', 27) наносят на тело (17, 18, 20) профиля таким образом, что по меньшей мере часть проемов (13), выполненных в теле (17, 18, 20) профиля, по меньшей мере местами перекрывается уплотнительным элементом (9, 10, 11, 11', 27), с возможностью проникновения жидкого или вязкотекучего материала уплотнительного элемента (9, 10, 11, 11', 27) сквозь проемы (13).

(11) IAP 04677

(13) С

(51) 8 E 04 G 9/10, E 04 G 17/00

(21) IAP 2009 0266

(22) 14.02.2008

(31)(32)(33) 10 2007 008 303.5, 16.02.2007, DE

(71)(73) ПАШАЛЬ-ВЕРК Г. МАЙЕР ГМБХ, DE

(72) СУМ, Вальтер, DE

(85) 14.08.2009

(86) PCT/EP 2008/001110, 14.02.2008

(87) WO 2008/098755, 21.08.2008

(54) Опалубканинг идентификация воситали элементи

Элемент опалубки со средством идеентификации

(57) 1. Опалубка элементи (1) опалубка қопламаси (2) ва опалубка қопламасининг қиррасида ёки қиррасига яқин жойда ишчи ҳолатда бетондан тескари томонда жойлаштирилган ка

мида битта четки металл устун (3) ёки ташқи рама ёки опалубка қопламаси (2)ни тираб турадиган таянч (4)га эга бўлиб, опалубка элементи (1)да идентификация воситаси сифатида битта ретранслятор (6) жойлаштирилган бўлиб, четки металл устун (3) ёки ташқи рама ёки таянч (4)га опалубка қопламаси (2)нинг тескари томонидаги ишчи ҳолатда ёнидаги опалубка элементи (1)га ёки бинонинг бир қисмига ўгирилган юзасида ясси ретранслятор (6)дан катта бўлган битта ўйик (7) ҳосил қилинган, ретранслятор (6) ўйик (7) га жойланган ва ушлаб туриладиган бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, четки устун/ четки устунлар (3) ясси материалдан бажарилган ва ўйик (7) босиб ҳосил қилинган ёки четки устун (3) профил ёки экструдер профил, ёки ковак профил ёки тўғри бурчакли профил сифатида бажарилган, ўйик (7) қиринди чиқариш билан ёки қириндини олмасдан материални олиб ташлаш йўли билан ясалган ёки фрезаланган, бу ҳолда опалубка шчитти ёки опалубка элементи (1) ўртасига қараган йўналишда четки устун (3) нинг четига ёки опалубка элементи (1) ёки рама ёки таянч (4) жойлашган ўйик (7) ёпилган, ретранслятор (6) эса ўйик (7)га пластмасса /ва ёки елимловчи масса билан маҳкамланган ва пластмасса /ва ёки елимловчи масса (8) билан ёпиб юборилган.

2. 1-банд бўйича опалубка элементи (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, четки устун/ четки устунларни ҳосил қиладиган ва босилган ўйик (7)га эга бўлган ясси материал ковак профил қирралари кўринишида бажарилган бўлиб, опалубка элементи (1)нинг четига жойлашган ёки уни ўраб туради.

3. 1-ёки 2-банд бўйича опалубка элементи (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у опалубка қопламаси (2)дан тахминан тўғри бурчак масофасида жойлашган ва ясси материал ёки профилдан бажарилган ташқи металл рамали опалубка шчитти сифатида бажарилган бўлиб, унда опалубка қопламаси (2) четки устун (3) нинг кўндаланг кесими опалубка қопламаси (2)дан бўш ёки бироз масофадаги четига (3а) қаратилган бўлиб, бу ҳолда четки устун (3)ларга ишчи ҳолатда қўшни опалубка шчитларини четки устунлари бевосита ёки билвосита ёпишиб туради ва бир-бирига ёпишиб турган четки устун (3) ларни ўзаро маҳкамлаш учун бириктириш элементлари кўзда тутилган, бунда ўйик (7) ретранслятор (6)ни жойлаштириш учун опалубка элементи (1)нинг ўртасига қараб жойлашган бир ёки бир неча четки устун (3) ларнинг ташқи томонига (3б) сакраб орқасига опалубка шчитининг ўртасига ўтиш им

кониятига эга ҳолда бажарилган.

4. 1-3-бандларнинг бири бўйича опалубка элементи (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ретранслятор (6) ишчи ҳолатда ўйик (7)га шундай киритилганки, ташқи томонига (3b) қаратилган томонида асосан пластмасса ва/ёки елимловчи масса (8) билан қопланган ёки ёпилган бўлиб, ушбу ретранслятор қопламаси металл устун (3) ёки ташқи рама ёки таянч (4)нинг ташқи юзасига силлиқ туташиб кетган.

5. 1-4-бандларнинг бири бўйича опалубка элементи (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пластмасса ва/ёки елимловчи масса (8) эпоксид смола асосидаги икки компоненти елимловчи таркибдан иборат.

6. 1-5-бандларнинг бири бўйича опалубка элементи (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у бир-бирига нисбатан масофада тўғри бурчакли ёки бир-бирига параллел четки устун (3) ёки таянч (4)ларда жойлашган ўйик (7)ларга жойлаштирилган камида иккита ретранслятор (6)га эга бўлган тўғри бурчакли опалубка шчитти сифатида бажарилган.

7. 1-6-бандларнинг бири бўйича опалубка элементи (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, камида иккита четки устун (3) ёки таянч (4)ларда ретранслятор (6) учун, ҳар бир ҳолда тўғри бурчакли опалубка элементи (1)нинг бурчакларидан бирининг яқинида, камида биттадан ўйик (7) кўзда тутилган.

8. 1-7-бандларнинг бири бўйича опалубка элементи (1) шу билан ф а р қ л а н а д и к и, опалубка элементи (1)даги иккала ўйик (7)лар бир-бирига қарама-қарши ҳолатда опалубка элементи (1)нинг ўртасида ва/ёки марказидан ўтадиган чизикда, зарур ҳолларда опалубка элементининг четларига қия ҳолда жойлашган.

1. Опалубочный элемент (1) с опалубочной обшивкой (2) и с, по меньшей мере, одной, состоящей из металла краевой стойкой (3), отступающей на краю или вблизи к краю опалубочной обшивки (2) на отвернутой от бетона стороне в рабочем положении, или внешней рамой или подпирающей опалубочную обшивку (2) опорой (4), причем на опалубочном элементе (1) в качестве средства идентификации размещен, по меньшей мере, один ретранслятор (6), причем на краевой стойке (3) или внешней раме, или опоре (4) на ее отвернутой от опалубочной обшивки (2) поверхности, обращенной в рабочем положении к смежному опалубочному элементу (1) или к части здания предусмотрено, по меньшей мере, одно углубление (7), которое больше плоского ретрансля-

тора (6), и при этом ретранслятор (6) расположен в этом углублении 7, охвачен его ограничением и удерживается в нем, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что краевая стойка/краевые стойки (3) выполнена(ы) из плоского материала и углубление (7) выдавлено или краевая стойка (3) выполнена в качестве профиля или экструдерного профиля, или полого профиля, или прямоугольного профиля и углубление (7) выполнено удалением материала со снятием стружки или без снятия стружки или выфрезеровано, при этом углубление (7) на находящейся в направлении к середине опалубочного щита или опалубочного элемента (1) стороне краевой стойки (3) или опалубочного элемента (1), или рамы, или опоры (4) закрыто, а ретранслятор (6) удерживается или закреплен в углублении (7) пластмассовой и/или клеящей массой (8) и заделан в пластмассовую и/или клеящую массу (8).

2. Опалубочный элемент по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что образующий краевую стойку или краевые стойки, имеющий выдавленное углубление (7)плоский материал выполнен в качестве ограничения полого профиля, который расположен на крае опалубочного элемента (1) или огибает его.

3. Опалубочный элемент по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он выполнен в качестве опалубочного щита с металлической внешней рамой, которая состоит из краевых стоек (3), отстоящих примерно под прямым углом от опалубочной обшивки (2) и выполненных из плоского материала или из профиля, причём поперечное сечение краевой стойки (3) опалубочной обшивки (2) направлено от опалубочной обшивки (2) к свободному или находящемуся на расстоянии краю (3а), при этом к краевым стойкам (3) в рабочем положении непосредственно или косвенно прилегают краевые стойки смежных опалубочных щитов и предусмотрены соединительные элементы для взаимного крепления прилегающих друг к другу краевых стоек (3), при этом углубление (7) для размещения ретранслятора (6) отформовано на расположенной в направлении от середины опалубочного элемента (1) внешней стороне (3b) одной или нескольких краевых стоек (3) с возможностью отпрыгивания назад к середине опалубочного щита.

4. Опалубочный элемент по одному из п.п. 1 - 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что ретранслятор (6) в рабочем положении настолько погружён в углубление (7), что он покрыт или перекрыт со своей стороны, обращенной к наружной стороне (3b), в особенности пластмассовой и/или

клеящей массой (8), причем это покрытие ретранслятора замыкается, в частности плавно, с наружной поверхностью краевой стойки (3) или внешней рамы, или опоры (4).

5. Опалубочный элемент по одному из п.п. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пластмассовая и/или клеящая масса (8) представляет собой двухкомпонентный клеящий состав на основе эпоксидной смолы.

6. Опалубочный элемент по одному из п.п. 1-5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он выполнен в качестве прямоугольного опалубочного щита, имеющего, по меньшей мере, два ретранслятора (6), размещенных в углублениях (7), расположенных друг относительно друга на расстоянии в прямоугольных или параллельных друг к другу краевых стойках (3) или опорах (4).

7. Опалубочный элемент по одному из п.п. 1-6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, по меньшей мере, на двух краевых стойках (3) или опорах (4), в каждом случае вблизи одного из углов прямоугольного опалубочного элемента (1), предусмотрено, по меньшей мере, по одному углублению (7) для ретранслятора (6).

8. Опалубочный элемент по одному из п.п. 1-7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что оба углубления (7) на опалубочном элементе (1) находятся друг против друга по середине и/или на линии, проходящей по центру опалубочного элемента (1), при необходимости, ориентированной под наклоном к краям опалубочного элемента

## E 21

(11) IAP 04678

(13) C

(51) 8 E 21 B 43/00

(21) IAP 2009 0102

(22) 16.04.2009

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Энергетика ва автоматика институти, UZ

Институт энергетика и автоматика академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Исматходжаев Сагдулла Кудратович, UZ

(54) Кўмирни ер остида газификация қилиш усули

**Способ подземной газификации угля**

(57) 1. Кўмир пластины бурғулаш қудуқлари билан очиш, ундан кейин ер ости газогенераторини қиздириш ва уни қуритишни, кўмир пластига дам бериш қудуқлари орқали ҳаво юбориб газни чиқаришни ва ҳосил бўлган газни газ чиқарувчи қудуқлар орқали чиқариб юборишни, ва шунингдек, асосий технологик

ва гидрогеологик параметрларни назорат қилишни ва уларни ер ости газогенераторидаги босимнинг ер ости сувлари устунни босимига нисбатини 0,75-1,0 оралиғида газ чиқарувчи қудуқларнинг қопқоғини очиклик даражасини ва сувни пасайтирувчи қудуқлардаги сув устунни сатҳини ростлаш йўли билан ушлаб туриш орқали бошқаришни ўз ичига олган ва унда ер ости газлаштириш участкасидаги ер ости сувлари устунининг сатҳи ва ер ости газогенераторидаги босим даврий равишда ўлчаб туриладиган кўмирни ер остида газификация қилиш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, газогенератор унумдорлиги ишлаб чиқарилаётган газнинг кимёвий иссиқлик берадиган қобилияти микдори бўйича ҳаво бериш компрессорининг чиқишидаги ҳаво босимини ўзгартириш ва мос равишда газогенератордаги босимни газнинг кимёвий иссиқлик берадиган қобилияти микдорининг ҳисоблаш қурилмасидан келадиган сигналлари ва газнинг калориялигини ўлчайдиган ҳисоблаш қурилмасидан келадиган тезкор сигналлар бўйича компрессор электроприводи айланиш частотасини ўзгартириш йўли билан бошқарилади, бунда газнинг калориялигини газогенераторга қўшимча оксидловчининг қориштиргичи орқали буғ ёки кислород қўринишида газнинг калориялигини унинг таркибидаги ёнадиган ташкил этувчилари: водород, углерод оксиди, метан ва водород сульфиди концентрациялари датчикларининг сигналлари ва газ сарфи датчигининг тезкор сигнали бўйича аниқлайдиган ҳисоблаш қурилмаси сигналлари бўйича етказиб бериш билан тузатиб турилади.

2. 1-банд бўйича кўмирни ер остида газификация қилиш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишлаб чиқарилаётган газнинг бутун ҳажмининг кимёвий иссиқлик берадиган қобилияти микдорининг регуляторини белгилаш ва газогенераторга бериладиган қўшимча оксидловчи микдорининг регуляторини белгилаш даврий равишда газогенератордаги босимни гидрокузатувчи қудуқдаги ер ости сувлари устунни сатҳига нисбатининг юқорида келтирилган ораликнинг ҳар бир нуктасидаги ўзгариши бўйича, ва шунингдек ер ости сувларидаги фенол концентрациясининг ичимлик сувлари учун охириги даражагача йўл қўйилган микдоридан ошиб кетганини кўрсатадиган сигнал бўйича тузатиб турилади.

1. Способ подземной газификации угля, заключающийся во вскрытии угольного пласта буровыми скважинами, последующем розжиге

подземного газогенератора и его осушения, выгазовывании угольного пласта путем подачи воздушного дутья через дутьевые скважины и отвода образывавшегося газа через газоотводящие скважины, а также контроле за основными технологическими и гидрогеологическими параметрами и их регулировании поддержанием соотношения давления в подземном газогенераторе и давления столба подземных вод в диапазоне 0,75-1,0 путём регулирования степени открытия задвижек на газоотводящих скважинах и уровня столба воды в водопонижающих скважинах, при этом периодически измеряют уровень столба подземных вод на участке подземной газификации и давления в подземном газогенераторе, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что регулируют производительность газогенератора по величине химической теплотворной способности вырабатываемого газа путём изменения давления воздуха на выходе компрессора воздушного дутья и соответственно давления в газогенераторе изменением частоты вращения электропривода компрессора по сигналам от вычислительного устройства величины химической теплотворной способности газа и скоростному сигналу от вычислительного устройства калорийности газа, при этом калорийность газа корректируют подачей в газогенератор через смесители дополнительного окислителя в виде пара или кислорода по сигналу вычислительного устройства, определяющего калорийность газа по сигналам датчиков концентраций его горючих составляющих: водорода, окиси углерода, метана и сероводорода, и скоростному сигналу от датчика расхода газа.

2. Способ подземной газификации угля по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что задание регулятора величины химической теплотворной способности всего объёма вырабатываемого газа и задание регулятора расхода дополнительного окислителя в газогенератор периодически корректируют в зависимости от изменения соотношения давления в газогенераторе и уровня столба подземных вод в гидронаблюдательной скважине в каждой точке вышеуказанного диапазона, а также по сигналу превышения концентрации фенолов в подземных водах от предельно допустимых значений для питьевых вод.

## **Г бўлим ФИЗИКА**

### **Раздел Г ФИЗИКА**

#### **G 08**

**(11) IAP 04679**

**(51) 8 G 08 B 17/00, G 01 K 11/00, A 62 D 1/00**

**(21) IAP 2010 0340**

**(13) C**

**(22) 20.07.2010**

**(71)(73) Мавлянкариев Бахтиер Абдугафурович, UZ**

**(72) Мавлянкариев Бахтиер Абдугафурович, Джураев Собир Мирзаевич, Бобылев Юрий Валентинович, Хатамов Баходир Бахромович, Насыров Аскар Азамович, Пен Андрей Юрьевич, Собиров Эркабой Эркинбаевич, UZ**

**(54) Ёнгин хабарловчиси**

**Пожарный извещатель**

**(57) Тўғри бурчакли корпусга жойлаштирилган диафрагмали ғилофдаги светодиодни, фотодиод билан фотоприемникни, улар орасига жойлаштирилган ёруғлик ўтказмайдиган экран ва сигнални кучайтирувчи электрон схемани ўз ичига олган ёнгин хабарловчиси, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, экран корпус пастки қисмининг умумий бурчак ҳосил қилдиган иккита қия текислиги орқали ҳосил қилинган бўлиб, экраннинг ташқи сирти микрокапсулалар ичидаги антипирен композитнинг термоиндикатор таркибли 0,04 дан 0,08 мкмгача қалинликдаги микрокапсулаланган қоплама қатлами кўринишида бажарилган, хабарловчининг юқори қисми қопқоқ билан ёпилган.**

Пожарный извещатель, содержащий размещенные в прямоугольном корпусе светодиод в кожухе с диафрагмой, фотоприемник с фотодиодом, расположенный между ними светонепрозрачный экран и электронную схему усиления сигнала, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что экран образован двумя наклонными плоскостями нижней части корпуса, образующими общий угол, при этом наружная поверхность экрана выполнена в виде слоя микрокапсулированного покрытия толщиной от 0,04 до 0,08 мкм с термоиндикаторным составом антипиренового композита внутри микрокапсул, причем верхняя часть извещателя закрыта крышкой.



## FG4A

## 1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

## Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

## 1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами	Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
8 A 01 G 31/02	IAP 04664	8 B 65 D 90/02	IAP 04667
8 A 01 K 63/00	IAP 04664	8 B 65 D 90/22	IAP 04667
8 A 61 F 2/00	IAP 04665	8 C 01 B 3/00	IAP 04668
8 A 61 K 9/08	IAP 04665	8 C 07 D 209/00	IAP 04669
8 A 61 K 14/435	IAP 04665	8 C 07 D 401/00	IAP 04669
8 A 61 K 31/357	IAP 04671	8 C 07 D 487/00	IAP 04670
8 A 61 K 31/403	IAP 04669	8 C 07 D 498/00	IAP 04671
8 A 61 K 31/4353	IAP 04670	8 C 10 G 2/00	IAP 04668
8 A 61 K 31/35	IAP 04666	8 C 10 G 47/00	IAP 04673
8 A 61 K 31/70	IAP 04666	8 C 22 B 1/00	IAP 04674
8 A 61 K 31/7024	IAP 04666	8 C 22 B 3/00	IAP 04674
8 A 61 K 35/26	IAP 04665	8 C 22 B 3/00	IAP 04675
8 A 61 K 35/32	IAP 04665	8 C 22 B 11/00	IAP 04674
8 A 61 K 36/185	IAP 04666	8 C 22 B 11/00	IAP 04675
8 A 61 K 38/39	IAP 04665	8 E 04 B 2/76	IAP 04676
8 A 61 L 27/00	IAP 04665	8 E 04 F 13/02	IAP 04676
8 A 61 P 11/00	IAP 04671	8 E 04 G 17/00	IAP 04677
8 A 61 P 29/00	IAP 04669	8 E 04 G 9/10	IAP 04677
8 A 61 P 31/00	IAP 04666	8 E 21 B 43/00	IAP 04678
8 A 61 P 35/00	IAP 04670	8 G 01 K 11/00	IAP 04679
8 B 01 J 29/00	IAP 04673	8 G 08 B 17/00	IAP 04679
8 B 65 D 88/00	IAP 04667		

## 1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

## Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2008 0447	IAP 04675	IAP 2010 0237	IAP 04672
IAP 2008 0448	IAP 04674	IAP 2010 0252	IAP 04665
IAP 2009 0076	IAP 04669	IAP 2010 0319	IAP 04664
IAP 2009 0102	IAP 04678	IAP 2010 0330	IAP 04667
IAP 2009 0266	IAP 04677	IAP 2010 0340	IAP 04679
IAP 2009 0369	IAP 04673	IAP 2010 0372	IAP 04671
IAP 2009 0384	IAP 04670	IAP 2010 0395	IAP 04666
IAP 2010 0011	IAP 04676	IAP 2010 0501	IAP 04668

## 1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи

## Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
1	2
АЛЪКАРАЗ, Лилиан, GB	IAP 04671
Атажанов Абдуллахат Юлдашевич, UZ	IAP 04665
Бобылев Юрий Валентинович, UZ	IAP 04679
БУЛЛ, Ричард, Джеймс, GB	IAP 04671
БЭЙЛИ, Эндрю, GB	IAP 04671
ВАН БАЛЛЕГОЙ, Кристоф, DE	IAP 04664
ГЕЙТЛИ, Деннис, Патрик, US	IAP 04672
Гулямов Тургун, UZ	IAP 04665
ДАСТИДАР, Сунанда Г., IN	IAP 04669
ДЖОЗЕФ, Саджан, IN	IAP 04670
ДЖОЗЕФ, Сони, IN	IAP 04669
ДЖОНСОН, Тимоти, GB	IAP 04671
Джураев Собир Мирзаевич, UZ	IAP 04679
ДРЕВС, Манфред, DE	IAP 04664
ДЭЛЛИ, Роберт, Дин, US	IAP 04670
Исмаходжаев Сагдулла Кудратович, UZ	IAP 04678
КАВАЗУИСИ, Кенити, JP	IAP 04668
КАМЕОКА, Такаси, JP	IAP 04673
Карамов Эдуард Владимирович, RU	IAP 04666
КИНДОН, Николас, Дэвид, GB	IAP 04671
КЛОАС, Вернер, DE	IAP 04664
КУРОДА, Рюзо, JP	IAP 04673
КХЕРА, Манодж Кумар, IN	IAP 04669
ЛИСТЕР, Эндрю, Стюарт, GB	IAP 04671
ЛУАНЬ, Пэн, US	IAP 04672
ЛЪЮНГ, Донмьенн, Доэн, US	IAP 04672
Мавлянкареев Бахтиер Абдугафурович, UZ	IAP 04679
Мавлянов Саидмухтар Максудович, UZ	IAP 04666
МАЙШ, Кристоф, DE	IAP 04676
МУСИБ, Арпита, IN	IAP 04669
Насыров Аскар Азамович, UZ	IAP 04679
ПАЛЛЕ, Венката П., IN	IAP 04669
Пен Андрей Юрьевич, UZ	IAP 04679
Раджабов Отабек Искандарович, UZ	IAP 04665
РАУФ, Абдул Рехман Абдул, IN	IAP 04669
РЕДДИ, Ранадхер, IN	IAP 04669
РЕННЕРТ, Бернхард, DE	IAP 04664
РОББИНС, Эндрю, Джеймс, GB	IAP 04671
САИТО, Сумио, JP	IAP 04673
Салихов Шавкат Исмаилович, UZ	IAP 04666
САТТИГЕРИ, Висваджанани Дж., IN	IAP 04669
СВЭНСОН, Барбара, Энн, US	IAP 04672
СЕКИ, Хироюки, JP	IAP 04673
Собиров Эркабой Эркинбаевич, UZ	IAP 04679
СОНИ, Аджай, IN	IAP 04669
СРИВАСТАВА, Пунит Кумар, IN	IAP 04669
СТОКС, Майкл, Джон, GB	IAP 04671

1	2
СУМ, Вальтер, DE	IAP 04677
ТАН, Ин, US	IAP 04672
ТЕОБАЛЬД, Барри, Джон, GB	IAP 04671
ТИВАРИ, Манодж Кумар, IN	IAP 04669
Тураев Аббосхон Сабирханович, UZ	IAP 04665
УИТЧЕР, Деррик, Райан, US	IAP 04672
Фокин Константин Сергеевич, RU	IAP 04674
Фокин Константин Сергеевич, RU	IAP 04674
Фокин Константин Сергеевич, RU	IAP 04675
Хатамов Баходир Бахромович, UZ	IAP 04679
ХЕ, Лухун, US	IAP 04672
ХИГАСИ, Масахиро, JP	IAP 04673
ХОЛЬСТ, Кристиан, Л., US	IAP 04670
ХУАНГ, Ксиаодонг, CN	IAP 04667
ЦАЙ, Юйпин, Энтони, US	IAP 04672
ЧЖУАН, Цзяньпин, US	IAP 04670
Шаповалов Вячеслав Дмитриевич, RU	IAP 04674
Шаповалов Вячеслав Дмитриевич, RU	IAP 04674
Шаповалов Вячеслав Дмитриевич, RU	IAP 04675
ШЕФЕРД, Тимоти, Алан, US	IAP 04670
ЯГИ, Фуюки, JP	IAP 04668

---

Ушбу бўлимда 16 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 16 изобретениях.

## II. ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан  
ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш  
Публикация сведений о полезных моделях,  
зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

### 2.1. FG4K

#### ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

А бўлими  
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ

Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(11) FAP 00801 (13) U  
(51) 8 A 01 K 67/00  
(21) FAP 2010 0120 (22) 02.09.2010  
(71)(73) Ўзбекистон табиий толалар илмий  
тадқиқот институти, UZ  
Узбекский научно-исследовательский институт  
натуральных волокон, UZ  
(72) Валиев Гулам Набиджанович, Мирзахонов  
Мухаммадкарим, Ахунбабаев Охунжон Абду-  
рахманович, UZ  
(54) Ипак қурти боқиш учун кўп қаватли  
қурилма  
Многорярусное устройство для выкормки  
гусениц шелкопряда

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кишлоқ хўжалиги, ху-  
сусан ипакчилик, ипак қуртини боқишда фойда-  
ланиш мумкин. *Вазифаси:* тирик қоладиган ипак  
қуртлари сонини ошириш, меҳнат шароитини  
яхшилаш ва самарадорлигини ошириш. *Фойда-  
ли модель моҳияти:* бўйлама бириктирувчилар  
билан бириктирилган, орасига қурт боқиладиган  
полкалар ўрнатилган йўналтирувчи горизонтал  
планкалар ярусли маҳкамланган вертикал устун-  
ларни ўз ичига олган ипак қуртини боқиш учун  
кўп ярусли қурилмада яруслар ҳар хил баланд-  
ликда ясалган бўлиб, камида битта ярусда устун  
катта ярусни қўшимча кичик ярусларга бў-  
ладиган камида бир жуфт қўшимча йўналти-  
рувчи горизонтал планкалар билан таъминлан

ган. Бунда устун қўшимча йўналтирувчи планка-  
лар билан ўрта ярусларнинг камида биттасида  
таъминланган. Битта ярусда бир жуфт қўшимча  
йўналтирувчи горизонтал планкалар жойлашти-  
рилган. Қурт боқиладиган полкалар устига тўрли  
юза маҳкамланган рамка қўринишида қилинган.  
Жавонлар тортиб чиқариладиган ҳолда бажа-  
рилган бўлиб, уларни яруслар бўйича жойини  
ўзгартириш имкониятига эга қилиб жойлашти-  
рилган. Жавон шундай ясалганки, унинг қурт  
боқиладиган юзаси 0,70 дан 1,25 м<sup>2</sup> гача май-  
донини ташкил қилади. Қурилма икки томон-  
лама секциялардан, камида иккита секциядан  
иборат қилиб, ясалган, секциялар модулларга  
бир қаторли ёки икки қаторли жойлаштирилган  
ҳолда бирлаштирилган.

*Использование:* сельское хозяйство, в частности  
к шелководство, и может быть использовано при  
выкормке гусениц шелкопряда. *Задача:* повыше-  
ние выживаемости гусениц шелкопряда, улуч-  
шение условий труда и повышение его произво-  
дительности. *Сущность полезной модели:* в  
многорярусном устройстве для выкормки гусениц  
шелкопряда, содержащем соединённые продоль-  
ными связями вертикальные стойки, между ко-  
торыми имеются ярусно закреплённые на стой-  
ках горизонтальные направляющие планки с раз-  
мещёнными на них выкормочными полками,  
ярусы выполнены разновысотными, при этом, по  
крайней мере в одном из ярусов стойка снабжена  
по меньшей мере одной парой дополнительных  
горизонтальных направляющих планок, делящей  
большой ярус на малые дополнительные ярусы.  
Дополнительной направляющей планкой стойка  
снабжена предпочтительно по крайней мере в  
одном из средних ярусов. В одном ярусе раз-  
мещена одна пара дополнительных горизонталь-  
ных направляющих планок. Выкормочные-

полки выполнены в виде рамки с закрепленными на ней сетчатыми выкормочными площадками. Полки выполнены выдвижными и размещены с возможностью их перестановки по ярусам. Полка выполнена таким образом, что её выкормочная площадь предпочтительно составляет от 0,70 до 1,25 м<sup>2</sup>. Устройство выполнено двухсторонним, и оно продольными связями секционно, как минимум из двух секций, соединено в модули с однорядным или двухрядным расположением секций.

#### A 61

(11) FAP 00802 (13) U  
 (51) 8 A 61 B 5/117  
 (21) FAP 2012 0026 (22) 25.03.2012  
 (71)(73) Кузиев Отабек Журакулович, UZ  
 (72) Искандаров Алишер Искандарович, Кузиев Отабек Журакулович, Хамдамов Абдурахмон Махмудович, Рузиев Шерзод Ибодуллаевич, Шаробиддинов Зафар Гайибоевич, Абдазов Бобир Баходирович, UZ  
 (54) Қўл ва оёқларнинг таянч қисми изини олиш учун қурилма  
 Устройство для получения отпечатка опорной части конечности

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** Суд-тиббиёт экспертизаси соҳасида, дактилоскопияда, бармоқлар, қўл ва оёқ товонларининг изларини олиш учун. **Вазифаси:** олинган излар сифатини ошириш, сақлаш ва ташиш қулайлигини таъминлаш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма тўғри тўртбурчак шакли корпусни ўз ичига олган бўлиб, унинг ичига бўёқли эластик элемент жойлаштирилган. Кесимида Г-симон кўринишда бажарилган ва ён деворларидаги ўйиқларда ҳаракатланадиган ҳолда ўрнатилган қопқоқ билан таъминланган. Фронтал девори унда бўсаға ва ён деворлар томонидан поғонали қисм ҳосил қиладиган ҳолда ўйиқли бажарилган. Қопқоқнинг калта қисми фронтал деворга мутаносиб ҳолда бажарилган.

**Использование:** В области судебно-медицинской экспертизы, при дактилоскопии и применяется для получения дактилоскопических отпечатков пальцев, ладоней и стоп. **Задача:** Повышение качества отпечатков, обеспечение удобства хранения и перевозки. **Сущность полезной модели:** Устройство содержит корпус прямоугольной формы, в котором размещен эластик

ный элемент с краской. Снабжено Г-образной в сечении крышкой, установленной с возможностью перемещения в пазах боковых стенок. Фронтальная стенка выполнена с вырезом, образующим на ней порог и ступенчатый участок со стороны боковых стенок. Короткая часть крышки выполнена соразмерной с фронтальной стенкой.

(11) FAP 00803 (13) U  
 (51) 8 A 61 B 17/70  
 (21) FAP 2012 0078 (22) 05.06.2012  
 (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) Шатурсунов Шахайдар Шаалиевич, Мусаев Рустам Сидикович, Ахроров Шакир Киемович, Бабоев Абдувахоб Сахибназарович, Кочкартаев Санжар Саидганиевич, Қоракулов Комил Холматович, Хушмуродов Уткир Разоқович, UZ  
 (54) Умуртқа шикастланишларини даволаш учун қурилма  
 Устройство для лечения повреждений позвоночника

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** Тиббиёт, травматология ва нейрохирургияда умуртқа поғонасининг жароҳатлари ва остеопороз касалликларини даволашда фойдаланиладиган тиббий техника. **Вазифаси:** Қурилмани соддалаштириш, фойдаланишда қулайлигини ва остеопорозда умуртқа поғонасини фиксациялаш барқарорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма маҳкамлайдиган элементлар ёрдамида бириктирувчи стерженга мустаҳкамланган каллакчасида тарам-тарам тубли ёриққа эга бўлган транспедикуляр шурупларни ўз ичига олган. Шуруплар анкер кўринишида бажарилган бўлиб, резбали ковак каллакча, уч табақали тиргак қисм ва унга ёндош тиргаксиз қисмларга эга. Тиргак қисм каллакча бўшлиғига чиқадиган резбали ўқли бўшлиққа эга қилиб бажарилган. Тиргак қисм бўшлиғига калитга мослаб каллакча киррасида олти киррали ўйиқли ҳолда ясалган тиргак втулка бураб киритилган. Маҳкамловчи элемент сифатида шуруп каллакчасига бураб киритилган бир учида олти киррали ўйиқли цилиндрик болтдан фойдаланилган. Болт устига шуруп каллакчасининг охири қисмига ўрнатилган ва олти киррали контргайка билан қотирилган халқа жойлаштирилган

**Использование:** Медицина, медицинская техника, используемая в травматологии и нейрохирургии при лечении повреждений и остеопоротических заболеваний позвоночника. **Задача:** Упрощение устройства, повышение удобства использования и стабильности фиксации тел позвонков при остеопорозе. **Сущность полезной модели:** Устройство содержит транспедикулярные шурупы, с имеющим рифленое дно пазом на головке, закрепленные на соединительном стержне с помощью фиксирующих элементов. Шурупы выполнены в виде анкеров, имеющих полую резьбовую головку, трехстворчатую распорную часть и прилегающую к ней без распорную часть. Распорная часть выполнена с резьбовой осевой полостью, выходящей в полость головки. В полость распорной части ввинчена распорная втулка с выполненным под ключ шестигранным пазом на торце головки. В качестве фиксирующего элемента использован цилиндрический болт с шестигранным пазом на одном конце, ввинченный в полость головки шурупа. На болт насажено кольцо, надетое на конечную часть головки шурупа, зафиксированное шестигранной контргайкой.

**D бўлим**

**ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ**

**Раздел D**

**ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

**D 01**

**(11) FAP 00804**

**(13) U**

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

**(21) FAP 2012 0040**

**(22) 24.04.2012**

**(71)(73)** Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72)** Лугачев Анатолий Евгеньевич, Бородин Павел Николаевич, Кушакеев Бахром Янгибаевич, Лугачев Александр Анатольевич, UZ

**(54) Чигитли пахтани тозалагич**

**Очиститель хлопка-сырца**

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

**Вазифаси:** чигитли пахтани тозалагичнинг тозалаш самарадорлигини ошириш ва тола ҳамда уруғнинг табиий сифатларини сақлаб қолиш.

**Фойдали модель моҳияти:** чигитли пахтани тозалагич корпусда жараён бўйича кетма-кет жойлаштирилган таъминловчи валиклар ва перфорацияланган тўрларга эга бўлган қозикли

барабанларни, чиқиш патрубкеси ва перфорацияланган тўрлар тагига жойлаштирилган чиқитлар камерасини ўз ичига олган. Корпуснинг юқори деворига ёнма-ён қозикли барабанлар устига ёйсимон йўналтиргич монтаж қилинган.

**Использование:** текстильная промышленность.

**Задача:** повышение очистительного эффекта очистителя хлопка-сырца и сохранение природных качеств волокна и семян. **Сущность полезной модели:** хлопка-сырца содержит установленные в корпусе последовательно по ходу процесса питающие валики и колковые барабаны с перфорированными сетками, выходной патрубков и сорные камеры, размещенные под перфорированными сетками. На верхней стенке корпуса над смежными колковыми барабанами смонтированы дугообразные направлятели.

**(11) FAP 00805**

**(13) U**

**(51) 8 D 01 H 4/00, D 01 H 5/00**

**(21) FAP 2012 0068**

**(22) 22.05.2012**

**(71)(73)** Тошкент тўқимачилик ва энгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72)** Жуманиязов Кадам Жуманиязович, Джураев Анвар Джураевич, Матисмаилов Сайфулла Лолашбаевич, Айтымбетов Сайилбек Рзабекович, Ражапов Одил Олимович, Мадрахимов Ойбек Хамидович, UZ

**(54) Йигириш қурилмасининг таъминлаш столчаси**

**Питающий столик прядильного устройства**

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

**Вазифаси:** лента етказиб беришнинг бир маромдалигини ошириш, тола шикастланишини камайтириш, етказиб бериш охирида лентанинг керакли зичлигини таъминлаш.

**Фойдали модель моҳияти:** йигириш қурилмасининг таъминлаш столчаси текис ва эгри чизикли қисмларга эга бўлган металл пластинадан тайёрланган қурилма корпуси билан бириктирилган асосни ўз ичига олган. Асос сиртига резина пластина, унинг устига эса бир хил қалинликдаги ишчи пўлат пластина маҳкамланган, бунда резина пластина қалинлиги текис қисм бўйлаб асоснинг эгри чизикли қисмигача камаядиган ҳолда ясалган.

**Использование:** текстильная промышленность.

**Задача:** увеличение равномерности подачи ленты, снижение поврежденности волокон, обеспе-

чение необходимой плотности ленты в конце её подачи. **Сущность полезной модели:** питающий столик прядильного устройства содержит основание, выполненное из металлической пластины, имеющей плоскую и криволинейную части, и соединенную с корпусом устройства, на поверх

ность основания прикреплена резиновая пластина, а на нее - стальная рабочая пластина одинаковой толщины, при этом резиновая пластина выполнена толщиной, уменьшающейся вдоль плоской части до конца криволинейной части основания.

## 2.2. FG4K

### Фойдали моделларга патент ва талабноларнинг 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 K 67/00	FAP 00801
8 A 61 B 5/117	FAP 00802
8 A 61 B 17/70	FAP 00803

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 D 01 B 1/00	FAP 00804
8 D 01 H 4/00	FAP 00805
8 D 01 H 5/00	FAP 00805

### Фойдали моделларга талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

#### Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2010 0120	FAP 00801
FAP 2012 0026	FAP 00802
FAP 2012 0040	FAP 00804

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2012 0068	FAP 00805
FAP 2012 0078	FAP 00803

**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
Абдатов Бобир Баходирович, UZ	FAP 00802
Айтымбетов Сайилбек Рзабекович, UZ	FAP 00805
Ахроров Шакир Киёмович, UZ	FAP 00803
Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, UZ	FAP 00801
Бабоев Абдувахоб Сахибназарович, UZ	FAP 00803
Бородин Павел Николаевич, UZ	FAP 00804
Валиев Гулам Набиджанович, UZ	FAP 00801
Джураев Анвар Джураевич, UZ	FAP 00805
Жуманиязов Кадам Жуманиязович, UZ	FAP 00805
Искандаров Алишер Искандарович, UZ	FAP 00802
Коракулов Комил Холматович, UZ	FAP 00803
Кочкартаев Санжар Саидганиевич, UZ	FAP 00803
Кузиев Отабек Журакулович, UZ	FAP 00802
Кушакеев Бахром Янгибаевич, UZ	FAP 00804
Лугачев Александр Анатольевич, UZ	FAP 00804
Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ	FAP 00804
Мадрахимов Ойбек Хамидович, UZ	FAP 00805
Матисмаилов Сайфулла Лолашбаевич, UZ	FAP 00805
Мирзахонов Мухаммадкарим, UZ	FAP 00801
Мусаев Рустам Сидикович, UZ	FAP 00803
Ражапов Одил Олимович, UZ	FAP 00805
Рузиев Шерзод Ибодуллаевич, UZ	FAP 00802
Хамдамов Абдурахмон Махмудович, UZ	FAP 00802
Хушмуродов Уткир Разокович, UZ	FAP 00803
Шаробиддинов Зафар Гайибоевич, UZ	FAP 00802
Шатурсунов Шахайдар Шаалиевич, UZ	FAP 00803

Ушбу бўлимда 5 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 5 полезных моделях.



**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ  
МАЪЛУМОТЛАРИНИ ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН  
ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ  
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ  
(Стандарт ВОИС ST.80)**

<b>(11)</b> - патент рақами	<b>(11)</b> - номер патента
<b>(15)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	<b>(15)</b> - дата регистрации/дата продления
<b>(21)</b> - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	<b>(21)</b> - регистрационный номер заявки
<b>(22)</b> - талабномани топшириш санаси	<b>(22)</b> - дата подачи заявки
<b>(23)</b> – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	<b>(23)</b> - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
<b>(31)</b> - устуворлик талабномасининг рақами	<b>(31)</b> - номер приоритетной заявки
<b>(32)</b> - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	<b>(32)</b> - дата подачи приоритетной заявки
<b>(33)</b> - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	<b>(33)</b> - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
<b>(45)</b> - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	<b>(45)</b> - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
<b>(51)</b> - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	<b>(51)</b> - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
<b>(54)</b> - саноат намунасининг номи	<b>(54)</b> - название промышленного образца
<b>(55)</b> - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	<b>(55)</b> - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
<b>(65)</b> - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	<b>(65)</b> - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
<b>(71)</b> - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	<b>(71)</b> - имя заявителя, код страны
<b>(72)</b> - муаллиф номи, мамлакат коди	<b>(72)</b> - имя автора, код страны
<b>(73)</b> - патент эгасининг номи, мамлакат коди	<b>(73)</b> - имя патентообладателя, код страны

### III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган  
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных  
в Государственном реестре промышленных образцов

3.1.FG4L

#### САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01050

(51) 01-01

(15) 04.03.2013

(21) SAP 2012 0075

(22) 23.05.2012

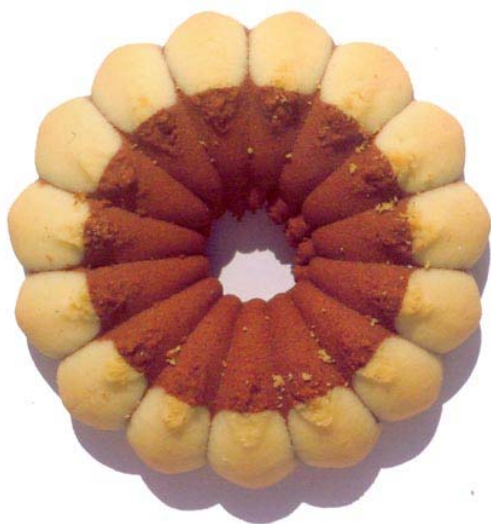
(71)(73) "ZAR QAND-SHIRINLIK LARI" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "ZAR QAND-SHIRINLIK LARI" UZ

(72) Азизов Абдувоҳид Абдумажидович, UZ

(54) Қумоқ печенье (2 та вариант)

Печенье песочное (2 варианта)

(55)

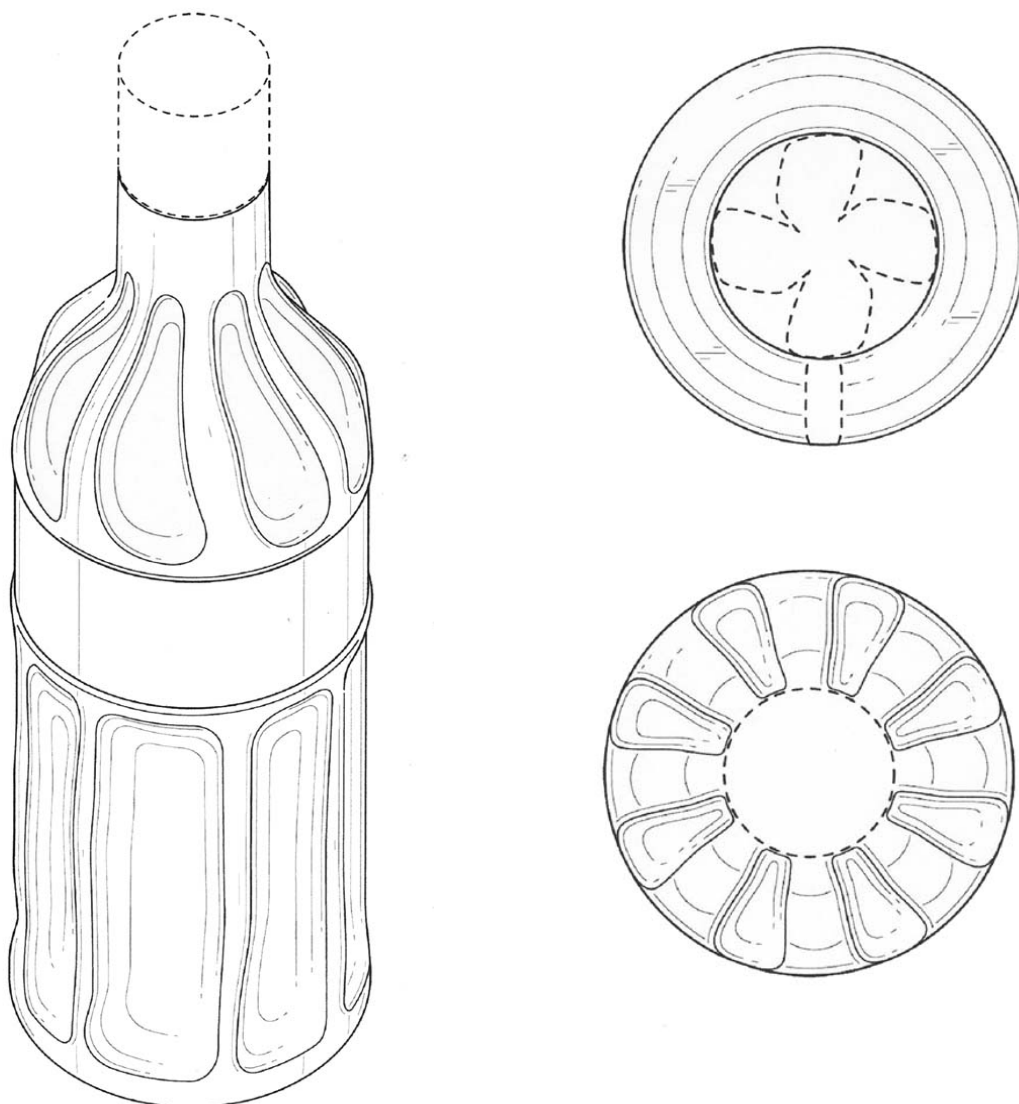


**(11) SAP 01051****(51) 03-01, 09-05****(15) 29.03.2013****(21) SAP 2012 0049****(22) 19.04.2012****(71)(73) "Ўзбекистон Республикаси Марказий банкининг Республика Инкассация хизмати" давлат унитар корхонаси, UZ**

Государственное унитарное предприятие "Республиканская служба инкассации Центрального банка Республики Узбекистан", UZ

**(72) Хамидов Азизхон Хамидович, Резников Валерий Леонидович, UZ****(54) Инкассатор халтаси (2 та вариант)****Инкассаторская сумка (2 варианта)****(55)****(11) SAP 01052****(51) 09-01****(15) 07.03.2013****(21) SAP 2011 0067****(22) 22.08.2011****(31)(32)(33) 29/387,376, 11.03.2011, US****(71)(73) ФИНЛЯНДИЯ ВОДКА ВОРЛДВАЙДЕ ЛТД, FI****(72) ХИРСТ, Кеннет, US****(54) Бутилка****Бутылка**

(55)



(11) SAP 01053

(51) 09-02

(15) 15.03.2013

(21) SAP 2012 0066

(22) 22.05.2012

(71)(73) Н.В. Вольф Ойл Корпорейшн С.А., ВЕ

(72) Хуго Смид, ВЕ

(54) Канистра

Канистра

(55)



(11) SAP 01054

(51) 09-02

(15) 15.03.2013

(21) SAP 2012 0067

(22) 22.05.2012

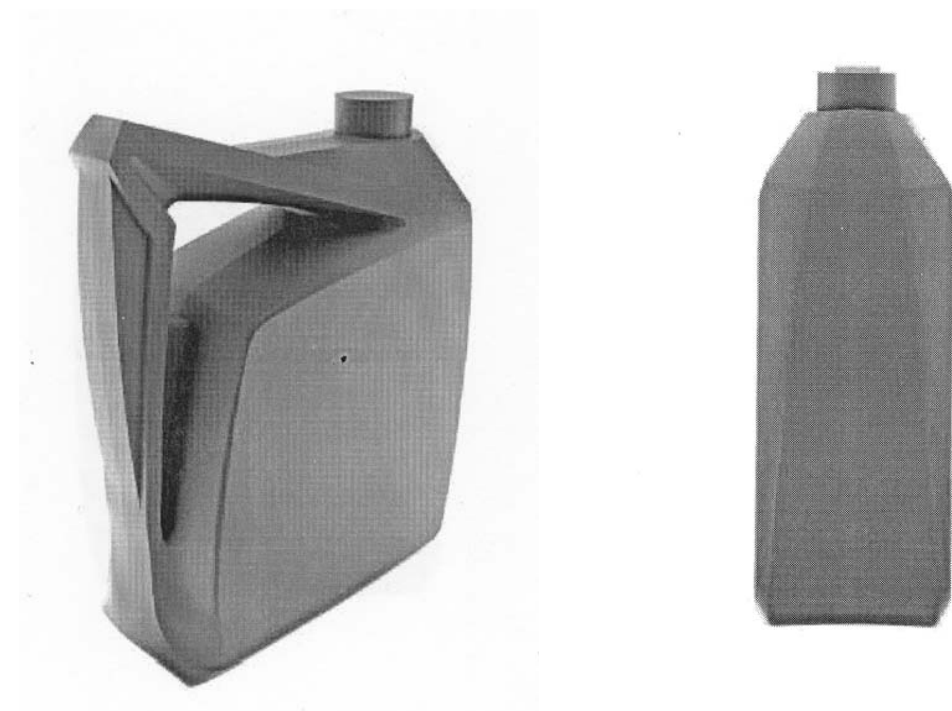
(71)(73) Н.В. Вольф Ойл Корпорейшн С.А., BE

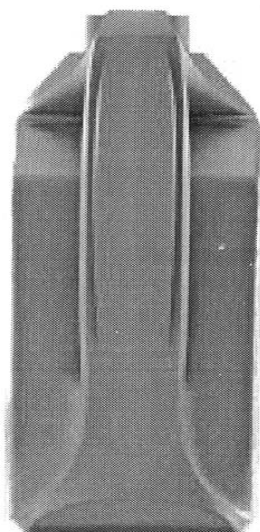
(72) Хуго Смид, BE

(54) Канистра

Канистра

(55)





**(11) SAP 01055**

**(15) 15.03.2013**

**(21) SAP 2012 0068**

**(71)(73) Н.В. Вольф Ойл Корпорейшн С.А., ВЕ**

**(72) Хуго СмидВЕ**

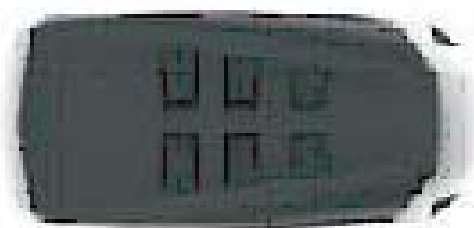
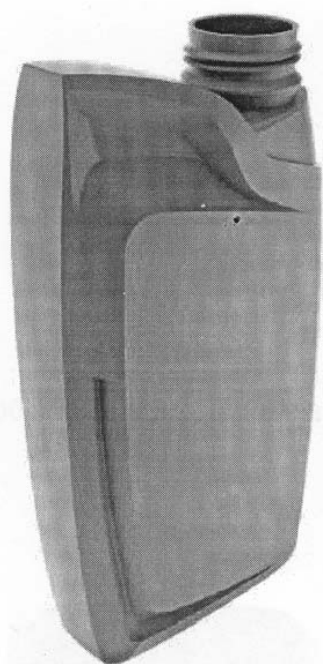
**(54) Канистра**

**Канистра**

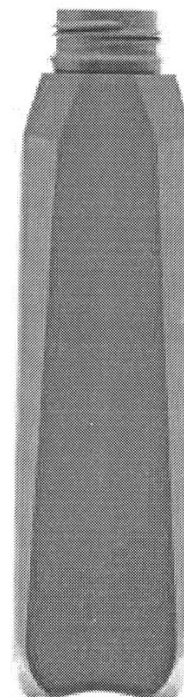
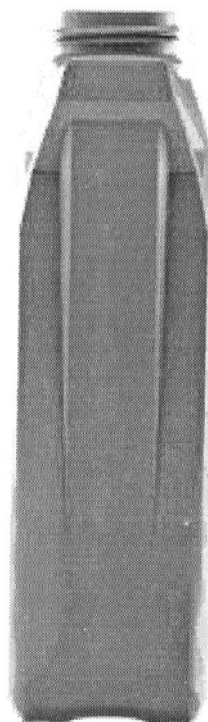
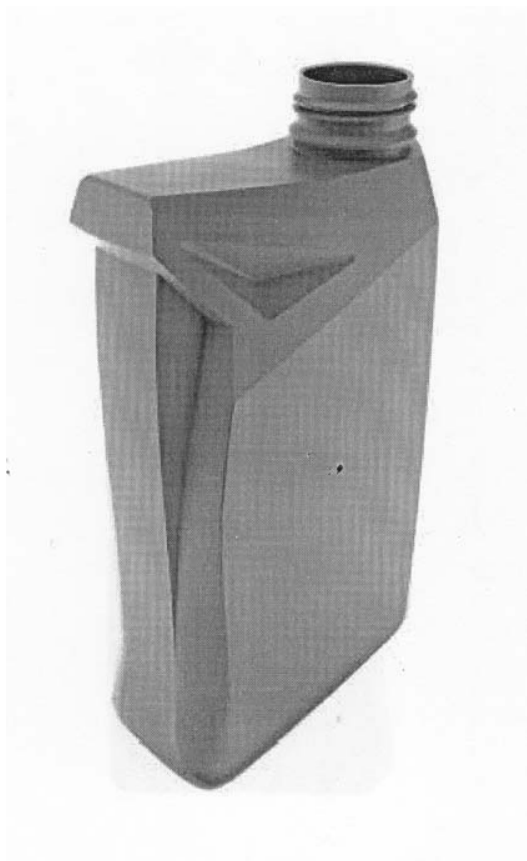
**(51) 09-02**

**(22) 22.05.2012**

**(55)**

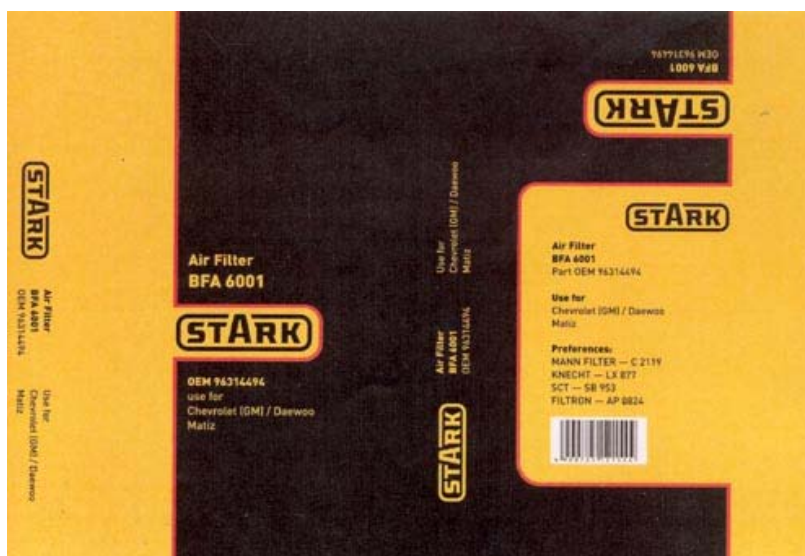


- (11) SAP 01056 (51) 09-02  
(15) 15.03.2013  
(21) SAP 2012 0069 (22) 22.05.2012  
(71)(73) Н.В. Вольф Ойл Корпорейшн С.А., ВЕ  
(72) Хуго Смид, ВЕ  
(54) **Канистра**  
**Канистра**  
  
(55)



- 
- (11) SAP 01057 (51) 09-03  
(15) 29.03.2013  
(21) SAP 2012 0046 (22) 16.04.2012  
(71)(73) Филипский Андрей Владимирович, UZ  
(72) Гусев Андрей Анатольевич, UZ  
(54) **Транспорт воситалари филтрларининг ўрами учун ёрлик**  
**Этикетка для упаковки фильтров транспортных средств**

(55)



(11) SAP 01058

(51) 12-06

(15) 27.03.2013

(21) SAP 2011 0109

(22) 03.11.2011

(71)(73) Умумий ва ноорганик кимё институти, UZ

Институт общей и неорганической химии, UZ

(72) Алимов Ахмаджан, Юсупов Фархад Махкамович, Газиев Саидвали Муратович, Шамсиев Шермат Журакулович, UZ

(54) Резервуарлар учун понтонли курилма  
Устройство понтонное для резервуаров

(55)





(11) SAP 01059

(51) 12-08

(15) 12.03.2013

(21) SAP 2011 0065

(22) 17.08.2011

(31)(32)(33) 201130023696.7, 17.02.2011, CN

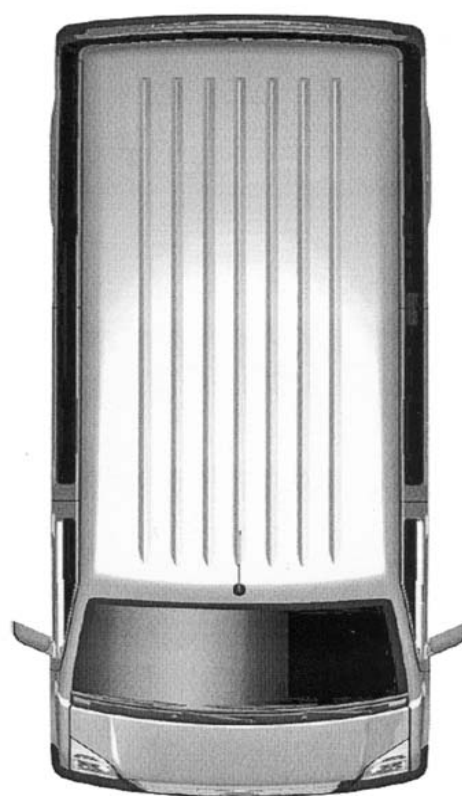
(71)(73) Чонгкинг Сокон Индастри Груп Сток Ко., Лтд., CN

(72) Чанг, Хунджай; Пенг, Зили, CN

(54) Автомобил

Автомобиль

(55)



**(11) SAP 01060**

**(51) 12-10**

**(15) 19.03.2013**

**(21) SAP 2011 0119**

**(22) 29.11.2011**

**(71)(73)** "Трактор" махсус конструкторлик бюроси унитар корхонаси, UZ  
Унитарное предприятие Специальное конструкторское бюро "Трактор", UZ

**(72)** Усманов Исроил Исаакович, Шермухамедов Абдулазиз Адилхакович,  
Галиев Рустам Мухтарович, Муратов Эркин Мирзаевич, Тогаев Анвар Абдусаломович,  
Астанов Бекзод Жангибоевич, Ахмедов Шерзодбек Анвархон ўғли, UZ

**(54) Тиркама**

**Прицеп**

**(55)**



**(11) SAP 01061**

**(51) 12-16**

**(15) 15.03.2013**

**(21) SAP 2012 0054**

**(22) 01.05.2012**

**(31)(32)(33)** 29/406,044, 09.11.2011, US

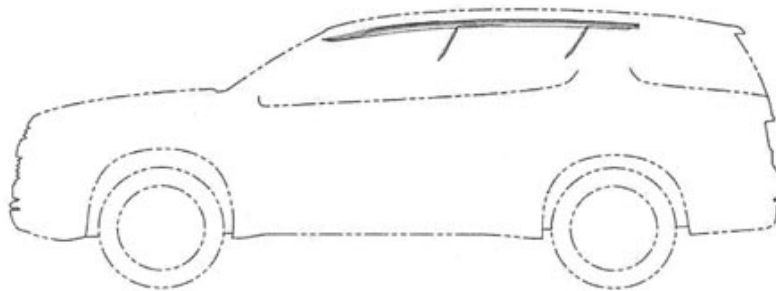
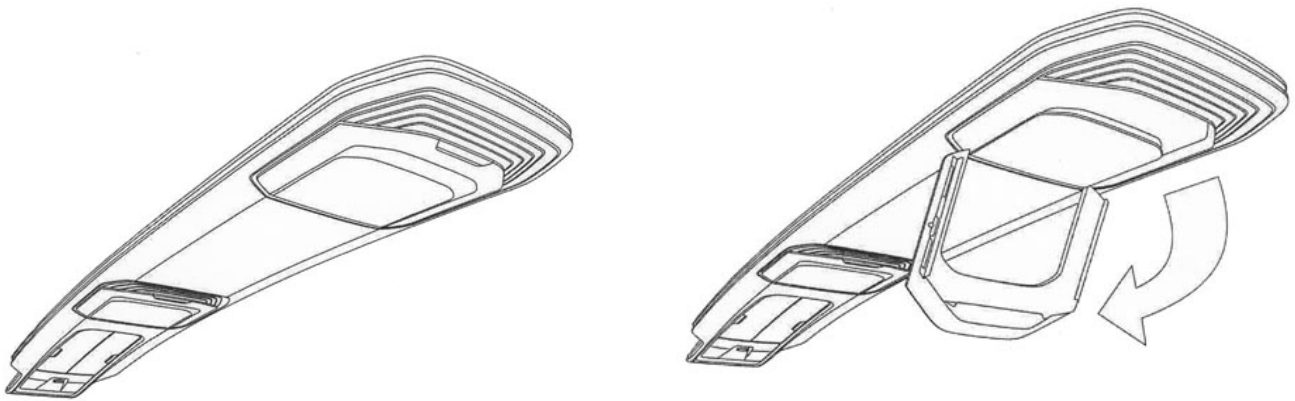
**(71)(73)** ДжиЭм Глоубал Текнолоджи Оперейшнз ЭлЭлСи, US

**(72)** Андрэ Леал ФОНСЕКА; Габриел Клементе СИЛВА, BR

**(54) Автомобиль шифти учун панел**

**Панель потолочная для автомобиля**

(55)



(11) SAP 01062

(51) 15-99, 23-99

(15) 07.03.2013

(21) SAP 2012 0071

(22) 22.05.2012

(71)(73) "SREDAZSVETMETENERGO" ochiq aksiyadorlik jamiyatining "TRNSU" unitar korxonasi, UZ

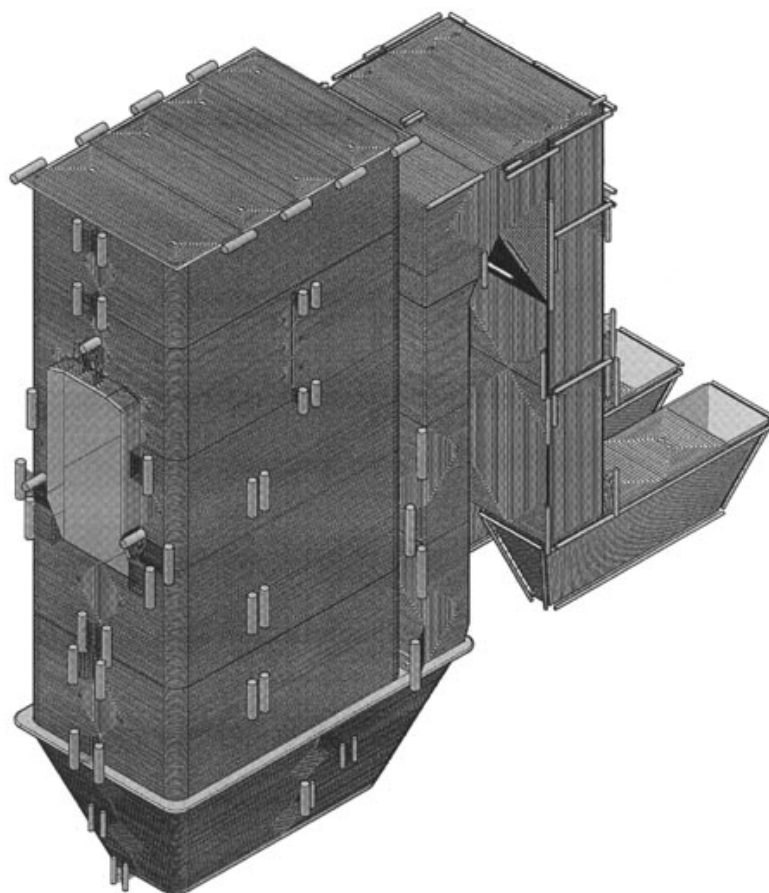
Унитарное предприятие "TRNSU" открытого акционерного общества "СРЕДАЗЦВЕТМЕТЭНЕРГО", UZ

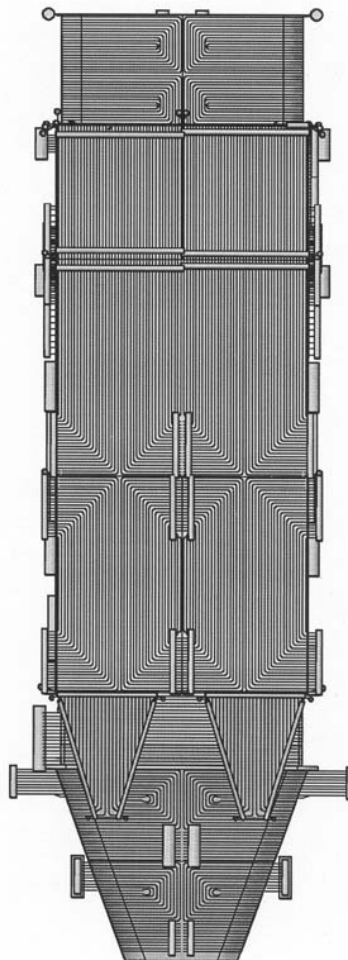
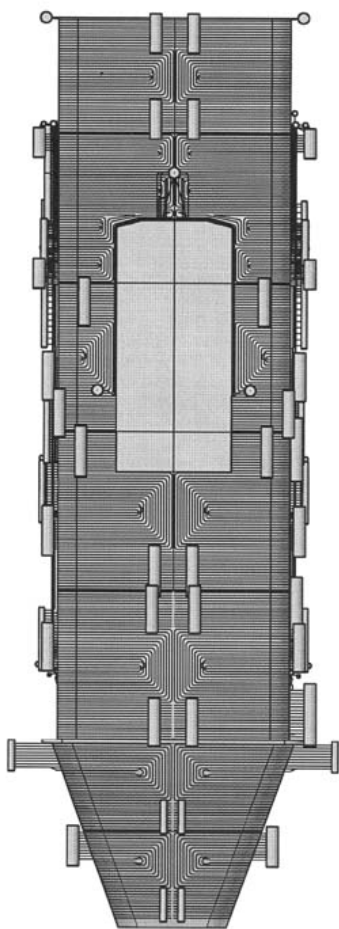
(72) Костецкий Михаил Онуфриевич, Гиршович Евгений Леонидович, Гиршович Александр Леонидович, UZ

(54) Газовутгичли қозон - утилизатор

Котёл - утилизатор с газоохладителем

(55)





### 3.2. FG4L

#### Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

##### Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

##### Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
01-01	SAP 01050
03-01	SAP 01051
09-01	SAP 01052
09-02	SAP 01053
	SAP 01054
	SAP 01055
	SAP 01056
09-03	SAP 01057

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-05	SAP 01051
12-06	SAP 01058
12-08	SAP 01059
12-10	SAP 01060
12-16	SAP 01061
15-99	SAP 01062
23-99	SAP 01062

##### Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2011 0065	SAP 01059
SAP 2011 0067	SAP 01052
SAP 2011 0109	SAP 01058
SAP 2011 0119	SAP 01060
SAP 2012 0046	SAP 01057
SAP 2012 0049	SAP 01051
SAP 2012 0054	SAP 01061

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2012 0066	SAP 01053
SAP 2012 0067	SAP 01054
SAP 2012 0068	SAP 01055
SAP 2012 0069	SAP 01056
SAP 2012 0071	SAP 01062
SAP 20120075	SAP 01050

Ушбу бўлимда 13 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 13 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР  
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ  
ЗНАКАМ  
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- |   |  |
|---|--|
| <b>(111)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами   | <b>(111)</b> - номер регистрации   |
| <b>(151)</b> - рўйхатдан ўтказиш санаси   | <b>(151)</b> - дата регистрации  |
| <b>(181)</b> - рўйхатдан ўтказиш муддатининг тугаш санаси   | <b>(181)</b> - дата истечения срока действия регистрации   |
| <b>(210)</b> - талабнома рақами   | <b>(210)</b> - номер заявки  |
| <b>(220)</b> - талабномани топшириш санаси  | <b>(220)</b> - дата подачи заявки  |
| <b>(230)</b> - қўргазмага оид маълумотлар   | <b>(230)</b> - данные, касающиеся выставки   |
| <b>(310)</b> - биринчи талабномага берилган тартиб рақами   | <b>(310)</b> - порядковый номер, присвоенный первой заявке   |
| <b>(320)</b> - биринчи талабнома берилган сана  | <b>(320)</b> - дата подачи первой заявки   |
| <b>(330)</b> - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди   | <b>(330)</b> - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка  |
| <b>(511)</b> - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати | <b>(511)</b> - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| <b>(526)</b> - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи  | <b>(526)</b> - неохраняемый элемент товарного знака  |
| <b>(540)</b> - товар белгисини тасвирлаш  | <b>(540)</b> - воспроизведение товарного знака   |
| <b>(551)</b> - жамоавий белги эканлигига кўрсатма   | <b>(551)</b> - указание на то, что знак является коллективным  |
| <b>(554)</b> - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма   | <b>(554)</b> - трехмерный (объемный) знак  |
| <b>(591)</b> - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш   | <b>(591)</b> - указание заявленных цветов  |
| <b>(732)</b> - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди  | <b>(732)</b> - имя владельца зарегистрированного знака, код страны   |

## IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

### 4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида  
маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных  
в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 23660

(151) 22.02.2013

(181) 27.04.2021

(210) MGU 2011 0768

(220) 27.04.2011

(732) Максудов Санджар Алишерович, UZ

(540)



Le Kroshe

(511)

30 Хушбўйлантиргичлар, хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари), бадьян, бисквитлар, куймоқлар, бриошлар, булкалар, ванилин (ваниль ўрнини босувчи), ваниль, вафлилар, вермишель, хушбўйлантирувчи қаҳва моддалари, салпал ширинлантирувчи табиий моддалар, озиқ-овқат глюкозаси, хантал, хамиртурушлар, озиқ-овқат маҳсулотлари учун куйилтиргичлар, бошқоқли ғалла ўсимлилари асосида тайёрланган энгил газаклар; қандолатчилик маҳсулотлари; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; желесимон қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқ солиб тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; какао, какао маҳсулотлари, озиқ-овқат клейковинаси, озиқ-овқат крахмали, кулебякалар, озиқ-овқат куркумаси, кускус, унли егуликлар, угра, табиий ёки сунъий муз, озиқ-овқат музи, қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем), ун, мюсли, қандолатчилик мақ-

садлари учун ялпиз, янчилган сули, тозаланган сули, мускат ёнғоғи, пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), шинни, қалампир, петифурлар, печенье, пироглар, помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари), зираворлар, ун маҳсулотлари, сули асосидаги маҳсулотлар, пряниклар, хушбўй-хуштаъм моддалар, пудинглар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа, равиоли, шакар, қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир, ширинликлар, истеъмол содаси, солод, озиқ-овқат маҳсулотларини консервлаш учун туз, ош тузи, зиравор-дориворлар, кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар, қоқ нон бўлакчалари, булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари, хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладигандан ташқари), табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом), бодомли хамир, мева-реза мевали тортлар, тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар, сирка, хамир учун ферментлар, оширилмаган хамирдан тайёрланган нон, шоколад, солод экстракти, озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

35 Автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; товарларни намойиш қилиш; хабарларни ёзиб олиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари; бизнес соҳасида тадқиқотлар; бошқариш соҳасида тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; витриналарни безатиш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа



воситаларида тақдим этиш; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); идора асбобускуналари прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақти прокати; реклама материаллари прокати; фотонусха кўчириш ускунаси прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телереклама; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; газетада реклама рунларини тузиш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун маникенчи хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

43 Газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, мебеллар, ошхона бельёси ва идиш-товоқлар прокати, ресторанлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатувчи ресторанлар, ишлаб чиқариш ва таълим муассасаларидаги ошхоналар, барлар хизмати, таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар.

30 Ароматизаторы, ароматизаторы (за исключением эфирных масел), бадьян, бисквиты, блины, бриоши, булки, ванилин (заменитель ванили), ваниль (ароматическое вещество), вафли, вещества ароматические кофейные, вещества подслащивающие натуральные, глюкоза пищевая, горчица, дрожжи, загустители для пищевых продуктов, закуски лёгкие на базе хлебных злаков, изделия кондитерские, изделия кондитерские для украшения новогодних елок, изделия кондитерские желеобразные, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, изделия кондитерские на основе арахиса, изделия кондитерские на основе миндаля, изделия пирожковые, какао, какао-продукты, клейковина пищевая, крахмал пищевой, кулебяки, куркума пищевая, кускус, кушанья мучные, лапша, лед натуральный или искусственный, лед пищевой, масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем), мука, мята для кондитерских изделий, овес дробленый, овес очищенный, орех мускатный, пастилки (кондитерские изделия), патока, перец, петифуры, печенье, пироги, помадки (кондитерские изделия), приправы, продукты мучные, продукты на основе овса, пряники, пряности, пудинги, пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста, равиоли, сахар, сладкое сдобное тесто для кондитерских

изделий, сладости, сода пищевая, солод, соль для консервирования пищевых продуктов, соль поваренная, специи, стабилизаторы для взбитых сливок, сухари, сухари панировочные, таблетки дрожжевые (за исключением используемых для лечебных целей), тесто из бобов сои, тесто миндальное, торты фруктово-ягодные, украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста, уксус, ферменты для теста, хлеб, хлеб из пресного теста, шоколад, экстракт солодовый, эссенции пищевые (за исключением эфирных эссенций и эфирных масел).

35 Ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, выписка счетов, демонстрация товаров; запись сообщений, изучение рынка, информация деловая, информация и советы коммерческим потребителям, исследования в области бизнеса, исследования в области маркетинга, консультации по вопросам организации и управления бизнесом, консультации по организации бизнеса, консультации по управлению бизнесом, консультации профессиональные в области бизнеса, макетирование рекламы, обновление рекламных материалов, обработка текста, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, оформление витрин, представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат офисного оборудования и аппаратов, прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов, радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, редактирование рекламных текстов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама почтой, реклама телевизионная, репродуцирование документов, составление рекламных рубрик в газете, управление процессами обработки заказов на покупки, услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

43 Закусочные; кафе; кафетерии; прокат мебели, столового белья и посуды; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставки их на дом.

(111) MGU 23661

(151) 22.02.2013

(210) MGU 2011 0479

(181) 23.03.2021

(220) 23.03.2011

(732) Гильмутдинов Рафаэль Рафисович, UZ  
(540)

# Домовенок

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 23662

(151) 22.02.2013

(181) 01.04.2020

(210) MGU 2010 0570

(220) 01.04.2010

(732) Рузиев Хусниддин Талиевич, UZ

(540)

# IdeaModernoGroup

(511)

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун ҳошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қахрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар, шу жумладан, дарпардалар учун пластмасса блоклар, идиш-товоқ жавонлари, ёғоч муми, гипс ёки пластмассадан бюстлар, тикувчилик бюстлари, ёстик кўтариб турувчи валиклар, елпиғичлар, кийим-кечаклар учун вешалкалар, кийимосгичлар, кийим-кечакларни транспортда ташиш учун вешалкалар, витриналар, ёғочли ёки пластикли витрина пешлавҳалари (мебель), уй паррандалари учун уялар, мебеллар учун эшиклар, пардалар учун тутқичлар (тўкимачиликка мансубларидан ташқари), стерженли, маҳкамланадиган деталлар, диванлар, калитлар учун тахтачалар, эълонлар учун доскалар, дарпардалар учун боғичлар, девор ёриқлари учун тикинлар, йўғон арқонлар учун қисқичлар, йўғон арқонлар ёки пластмасса турбалар учун қисқичлар, михпарчинлар, қулфлар (электрлиларидан ташқари), кўзгулар, қўл

кўзгулари (пардоз кўзгулари), бамбукли буюмлар, тўқилган похол буюмлар (бўйралиларидан ташқари), ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан тайёрланган бадиий буюмлар, ёғоч ўймакорлигига мансуб бадиий буюмлар, қамиш (тўқиш учун хом-ашё), канапе, дарпардалар учун карнизлар, иплар учун ёғоч ғалтаклар, тизимчалар ва бошқалар, клапанлар (машина деталлариникидан ташқари), болалар манежлари учун гиламчалар, кроватлар учун ғилдиракчалар, мебеллар учун ғилдиракчалар, чўтканинг қилли қисми учун коллодкалар, шамол қўнғироқлари (безаклар), беланчаклар, рўмоллар учун қозикчалар, дарпардалар учун ҳалқалар, жовонлар, контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун), саватлар, дастакли катта ўлчамли саватлар, нонвойлар учун саватлар, ясси саватлар, креслолар, сартарошлик креслолари, касалхона кроватлари, ёғочли кроватлар, кроватлар, столнинг устки қисми, кийим-кечаклар учун кийим илгич илгаклари, дарпардалар учун илгаклар, кийим-кечаклар учун илгаклар, ёғочли ёки пластмассали тираб қўйиладиган нарвонлар, болалар учун манежлар, манекенлар, дамлама матраслар (тиббиётга оидларидан ташқари), кроватлар учун пружинали матраслар, матраслар, сув тўлдирилган матраслар (тиббиётга оидларидан ташқари), металлдан ишланган мебель, офис мебели, мактаб мебаллари, сайёҳлар учун қопкўрпалар, дарпардалар учун йўналтирувчилар, мебель жиҳозлари, мебеллар учун ёғоч пардеворлар, ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган садаф, кўзгу яшаш учун шиша пластинкалар, ўсимликлар учун тиргаклар, тагликлар (мебель), журналлар учун тагликлар, китоблар (ёрдамчи ашёлар) учун тагликлар, ҳисоб машиналари учун тагликлар, гул туваклари учун тагликлар, ёстиклар, диван ёстиклар, дамлама ёстиклар (тиббиётга оидларидан ташқари), сочик қисқичлар, шляпалар учун тоқчалар, реклама мақсадларида фойдаланиладиган дамланадиган буюмлар, уй ҳайвонларининг дам олиш жойлари учун жиҳозлар, ётаржой буюмлари (кўрпа-ёстиклардан ташқари), эшикларни қулфлаш учун мосламалар, суратлар учун рамкалар (ҳошиялар), дарпардалар учун ғилдираклар, эшиклар учун нометалл дастаклар, супургилар, пол чўтқалари учун дастаклар, ёғоч, мум, гипс ёки пластмасса ҳайкаллар, ёғоч, мум, гипс ёки пластмасса ҳайкалчалар, компьютерлар учун ғилдиракли столлар, пардоз столлари, ёзув машиналари учун столлар, рассомлик ва чизмачилик столлари, гўшт майдалаш учун столлар, массаж столлари, металл столлари, ёзув столлари, ясатиладиган столлар, ясатиладиган кўзгалувчи столлар, столлар, стуллар, гўдаклар учун баланд стуллар, сандиқлар, эълонлар учун ёғочли ёки пластмассали

тахтачалар, курсилар, мебеллар учун пластмасса безаклар, озиқ-овқатлар учун пластмасса безаклар, бет-қўл ювгичлар (мебель), мум ҳайкаллар, эшиклар учун нометалл ёрдамчи ашёлар, кроватлар учун нометалл ёрдамчи ашёлар, мебеллар учун нометалл ёрдамчи ашёлар, дераза ромлари учун нометалл ёрдамчи ашёлар, пардалар (мебель), шкафлар, дори-дармонлар учун шкафлар, озиқ-овқатлар учун шкафлар, идиш-товоқлар учун шкафлар, бамбукли пардалар, пардалар учун ички планкалар, ўрилган ёғоч пардалар, ички дераза пардалари (мебель).

25 Кийим-кечаклар; пойабзал; бош кийимлари; жумладан: апостольниклар, банданалар (рўмоллар), ички кийим-кечаклар, терни шимиб олувчи ички кийим-кечаклар, блузалар, бодилар (аёллар ички кийим-кечаклари), ботинкалар, брижилар, шимлар, бутсилар, сийнабандлар, кийим-кечаклар учун ёқалар, ечиб қўйиладиган ёқалар, эркакча қўйлақлар учун қистирмалар, юзни беркитиб турадиган тўрлар, калишлар, галстуклар, учикенг бўлган бантли галстуклар, гамашилар (илгаклилари), гетралар, этикларнинг қўнжлари, нимчалар, трикотаж спорт махсулотлари, трикотаж махсулотлари, пошналар, кальсонлар, камзуллар, капюшонлар, чўнтақчалар, кийим-кечаклар учун, кашне, бош кийимлари учун соябонлар, колготкалар, комбинезонлар (кийим-кечаклар), костюмлар, курткалар, лифлар, калта энгли майкалар, манжетлар, манишкалар, мантильялар, митенкалар, ухлаш учун ниқоблар (кийим-кечаклар), мўйналар (кийим-кечаклар), болалар ошхўраклари (қоғозлиларидан ташқари), носки накидкалари, чўмилиш пойабзаллари, устки кийим-кечаклар, тайёр кийим-кечаклар, габардиндан кийим-кечаклар, жерсидан кийим-кечаклар, сунъий чармдан кийим-кечаклар, чарм кийим-кечаклар, трикотаж кийим-кечаклар, пальто, йўрғаклар, пелериналар, пижамалар, плавкалар, бўйин рўмоллари, аёллар қўйлақлари, нам ўтказмайдиган плашлар, боғловлар (бош кийимлари), белбоғ-кармонлар, янги туғилган чакалоқлар учун сеп, эркакча қўйлақлар, сабо (пойабзал), сандалиялар, этиклар, свитерлар, трусиклар, хонаки туфлилар, саллалар, бош кийимлари, фартуклар (кийим-кечаклар), халатлар, пойабзалнинг уч томонлари, душ учун чепчиклар, пайпоқлар, терни шимиб олувчи пайпоқлар, шол рўмоллар, қоғоз қалпоқлар (кийим-кечаклар), соябонсиз чукур бўлмаган думалоқ қалпоқча, чўмилиш қалпоқчалари, шарфлар, бутсилар учун тишлар, болалар иштончалари, початасмалар, шубалар, эспадриллар, юбкалар, ички юбкалар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати, жумладан: импорт-экспорт бўйича агентликлар;

тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; товарлар намойиши, хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашр обзорлари; реклама материалларини янгилаш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятини баҳолаш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); кафиликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; улгуржи савдо мақсадида барча медиа воситалари орқали товарларни тақдим қилиш, иқтисодий тахминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақти прокати; реклама материаллари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; меҳмонхона ишларини бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш); субпудратчи хизматлари, бошқариш (тижорий).

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш, жумладан: асфальтлаш, кудукларни бурғилаш, таъмирлаш масалалари бўйича ахборот, қурилиш масалалари бўйича ахборот, ғишт териш; қайта оқлаш; қурилиш ҳавозаларини монтаж қилиш; йўлларга тош ётқизиш; автомобилларни

ювиш, деразаларни ювиш, транспорт воситаларини ювиш, мебелни тикмалаш, қурилиш ишлари устидан назоратли бошқарув, кийим-кечакларни янгилаш, коррозияга қарши ишлов бериш, транспорт воситаларига коррозияга қарши ишлов бериш, хона-сейфларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш, гулқоғозларни ёпиштириб чиқиш, пешлавҳаларни бўяш ва янгилаш, биноларнинг ташки сиртини тозалаш, қурилиш техникаси ижараси, қурилиш транспорт воситалари ижараси, техник газчилангарлик ишлари, тошқурилиш ишлари, том ёпиш ишлари, бўёкчилик ишлари, сув ости таъмирлаш ишлари, қимматбаҳо мебел ясовчи уста-дурадгорнинг таъмирлаш ишлари, сувоқчилик ишлари, қулфланадиган қурилмаларни таъмирлаш, мебел қопламаларини таъмирлаш; мебелларни қайта тиклаш; қурилиш иншоотларини бузиб ташлаш, омборхоналарни қуриш ва таъмирлаш, транспорт воситаларига хизмат кўрсатувчи станциялар, саноат корхоналарини қуриш, ярмарка киосклари ва павильонларини қуриш, эшиклар ва деразаларни ўрнатиш, ирригация қурилмаларини ўрнатиш ва таъмирлаш, лифтларни ўрнатиш ва таъмирлаш, иситиш ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш, қўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш, печларни ўрнатиш ва таъмирлаш, ҳавони кондициялаш учун қўлланиладиган қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш, ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш, мебелларга қараш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар, саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш, жумладан: меъморлик, бадий дизайн, янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); қурилиш, меъморлик, кийим моделларини тайёрлаш бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; қадоклаш бўйича дизайнер хизматлари.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар-жой билан таъминлаш, жумладан: жойлар билан таъминлаш агентликлари (меҳмонхоналар, пансионлар), вақтинчалик турар жой ижараси, учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси, дам олиш базалари, газакхоналар, қаҳвахоналар, кафетерийлар, ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари, ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар, дам олиш базалари хизматлари (турар жой тақдим этиш), барлар хизматлари; кемпинглар хизматлари, таомлар тайёрлаш ва улар-

ни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар, болалар яслилари.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и тому подобное; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс, в частности: блоки пластмассовые для штор, буфеты, бюсты из дерева воска, гипса или пластмасс, бюсты портновские, валики для поддержания подушек, веера, вешалки для одежды (плечики), вешалки для транспортировки одежды, витрины, витрины (мебель) вывески деревянные или пластиковые, гнезда для домашней птицы, дверцы для мебели, держатели для занавесей (за исключением текстильных), детали стержневые, крепежные, диваны, доски для ключей, доски для объявлений, завязки для занавесей, заглушки для стенных отверстий, зажимы для канатов, зажимы для канатов или труб пластмассовые, заклепки, замки (за исключением электрических), зеркала, зеркала ручные (зеркала туалетные), изделия бамбуковые, изделия из соломы плетеные (за исключением циновок), изделия плетеные, изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс, изделия художественные резные деревянные, камыш (сырье для плетения), канапе, карнизы для занавесей, катушки деревянные для ниток, тесьмы и т.д., клапаны (за исключением деталей машин), коврики для детского манежа, колесики для кроватей, колесики для мебели, колодки для насадок щетины для щеток, колокольчики ветровые (украшения), колыбели, колышки для палаток, кольца для занавесей, комоды, контейнеры (для хранения и транспортировки), корзины, корзины большого размера с ручками, корзины для хлеба пекарские, корзины плоские, кресла, кресла парикмахерские, кровати больничные, кровати деревянные, кровати, крышки столов, крючки вешалок для одежды, крючки для занавесей, крючки для одежды, лестницы приставные деревянные или пластмассовые, манежи для детей, манекены, матрацы надувные (за исключением медицинских), матрацы пружинные для кроватей, матрацы, матрацы, наполненные водой (за исключением медицинских), мебель, металлическая, мебель офисная, мебель школьная, мешки спальные туристские, направляющие для занавесей, обстановка мебельная, перегородки для мебели деревянные, перламутр, необработанный или частично обработанный, пластинки из стек-

ла для изготовления зеркал, подпорки для растений, подставки (мебель), подставки для журналов, подставки для книг (фурнитура), подставки для счетных машин, подставки для цветочных горшков, подушки, подушки диванные, подушки надувные (за исключением медицинских), полотенцедержатели, полочки для шляп, предметы надувные, используемые в рекламных целях, принадлежности для мест отдыха комнатных животных, принадлежности постельные (за исключением белья), приспособления для запираания дверей, рамы для картин (обрамления), ролики для занавесей, ручки дверные неметаллические, ручки для метел, половых щеток, статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс, статуэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс, столики на колесиках для компьютеров, столики туалетные, столы для пишущих машин, столы для рисования, черчения, столы для рубки мяса, столы массажные, столы металлические, столы письменные, столы сервировочные, столы сервировочные передвижные, столы, стулья, стулья высокие для младенцев, сундуки, таблички для объявлений деревянные или пластмассовые, табуреты, украшения из пластмасс для мебели, украшения из пластмасс для продуктов питания, умывальники (мебель), фигуры восковые, фурнитура дверная неметаллическая, фурнитура для кроватей неметаллическая, фурнитура для рам, для картин, фурнитура мебельная неметаллическая, фурнитура оконная неметаллическая, ширмы (мебель), шкафы, шкафы для лекарств, шкафы для пищевых продуктов, шкафы для посуды, шторы бамбуковые, шторы внутренние из планок, шторы деревянные плетеные, шторы оконные внутренние (мебель).

25 Одежда, обувь, головные уборы, в частности: апостольники, банданы (платки), белье нижнее, белье нижнее, абсорбирующее пот, блузы, боди (женское белье), ботинки, бриджи, брюки, ботсы, бюстгальтеры, воротники для, одежды, воротники съемные, вставки для рубашек, вуали, галоши, галстуки, галстуки-банты с широкими концами, гамаши (с застежками), голенища сапог, жилеты, изделия спортивные трикотажные, изделия трикотажные, каблуки, кальсоны, капюшоны, карманчики, карманы для одежды, кашне, козырьки для головных уборов, колготки, комбинезоны (одежда), костюмы, куртки, лифы, майки с короткими рукавами, манжеты, манишки, мантильи, манто, маски для сна (одежда), меха (одежда), нагрудники детские (за исключением бумажных), накидки носки, обувь купальная, обувь пляжная, одежда верхняя, одежда готовая, одежда из габардина, одежда из джерси, одежда из искусственной кожи, одежда кожаная, одежда

трикотажная, пальто, пеленки, пелерины, пижамы, плавки, платки шейные, платья, плащи непромокаемые, пояса (одежда), пояса-кошельки, приданное для новорожденного, рубашки, сабо (обувь), сандалии, сапоги, свитера, трусы, туфли комнатные, туфли, тюрбаны, уборы головные, фартуки (одежда), халаты, части обуви носочные, чепчики для душа, чулки, чулки, абсорбирующие пот, шали, шапки бумажные (одежда), шапочка круглая неглубокая без полей, шапочки купальные, шарфы, шипы для бутсов, штанишки детские, штрипки, шубы, эспадрилли, юбки, юбки нижние.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, в частности: агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, агентства рекламные, анализ себестоимости, аренда площадей для размещения рекламы, аудит, бюро по найму, ведение автоматизированных баз данных, ведение бухгалтерских книг, выписка счетов, демонстрация товаров, запись сообщений, изучение общественного мнения, изучение рынка, информация деловая, информация и советы коммерческие потребителям, исследования в области бизнеса, исследования в области маркетинга, консультации по вопросам организации и управления бизнесом, консультации по управлению бизнесом, консультации профессиональные в области бизнеса, макетирование рекламы, менеджмент в области творческого бизнеса, обзоры печати, обновление рекламных материалов, 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), поиск поручителей, помощь в управлении бизнесом, представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи, прогнозирование экономическое, продажа аукционная, продвижение товаров (для третьих лиц), прокат рекламного времени на всех средствах массовой информации, прокат рекламных материалов, публикация рекламных текстов, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама почтой, реклама телевизионная, репродуцирование документов, сбор и предоставление статистических данных, сбор информации по компьютерным базам данных, сведения о деловых операциях, систематизация информации в компьютерных базах данных, управление гостиничными делами, управление, коммерческое лицензиями на товары и услуги

для третьих лиц, управление процессами обработки заказов на покупки, услуги в области общественных отношений, услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), услуги субподрядчика управление (коммерческое).

37 Строительство; ремонт; установка оборудования, в частности: асфальтирование, бурение скважин, информация по вопросам ремонта, информация по вопросам строительства, кладка кирпича, клепка, лакирование, лужение повторное, монтаж строительных лесов, мощение дорог, мытье автомобилей, мытье окон, мытье транспортных средств, набивка мебели, надзор контрольно-управляющий за строительными работами, обновление одежды, обработка антикоррозионная, обработка антикоррозионная транспортных средств, обслуживание техническое и ремонт комнат-сейфов, оклеивание обоями, окраска и обновление вывесок, очистка наружной поверхности зданий, прокат строительной техники, прокат строительных транспортных средств, работы газо-слесарно-технические, работы каменно-строительные, работы кровельные, работы малярные, работы подводные ремонтные, работы ремонтные столяра-краснодеревщика, работы штукатурные, ремонт запирающих устройств, ремонт мебельной обивки, реставрация мебели, снос строительных сооружений, сооружение и ремонт складов, станции обслуживания транспортных средств, строительство промышленных предприятий, строительство ярмарочных киосков и павильонов, строительство, установка дверей и окон, установка и ремонт ирригационных устройств, установка и ремонт лифтов, установка и ремонт отопительного оборудования, установка и ремонт охранной сигнализации, установка и ремонт печей, установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха, установка и ремонт устройств пожарной сигнализации, уход за мебелью.

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, в частности: архитектура, дизайн художественный, исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц), консультации по вопросам строительства, архитектуры, моделирование одежды, создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц, услуги дизайнеров в области упаковки.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного про-

живания, в частности: агентства по обеспечению мест (гостиницы, пансионаты), аренда временного жилья, аренда помещений для проведения встреч, базы отдыха, закусочные, кафе, кафетерии, 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 23663

(151) 22.02.2013

(181) 21.02.2021

(210) MGU 2011 0297

(220) 21.02.2011

(732) Sultanova Asolathon El'darovna, UZ

Султанова Асолатхон Эльдаровна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) since 1850.

(591) Қора, сарик, тўк сарик, олтин ранг.

Черный, желтый, темно-желтый, золотистый.

(511)

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоқлар; чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар; чиннидан хитой майда-чуйда безаклари; идишлар; бокаллар; чиннидан, керамика ёки шишадан бюстлар; вазалар; мевалар учун вазалар; чинни ёки шишадан пешлавҳалар; графинлар; чинни, керамика ёки шишадан бадий буюмлар; кувшинлар; шиша мозаикалар (курилиш шишасидан ташқари); чашкалар, рюмкалар ва б. учун патнислар; овқатлар учун тагликлар (ошхона анжомлари); графинлар учун тагликлар (қоғозли ва ошхонага мўлжалланганларидан ташқари); бўялган шишадан идишлар; ошхона идиш-товоқлари (пичок, санчик ва қошиқлардан ташқари); чинни идишлар; биллур идишлар; чиннидан думалок дастаклар; салат идишлари; шакардонлар; сервизлар (ошхона идиш-товоқлари); қаҳва сервизлари; ликёр сервизлари; чой сервизлари; стаканлар; ичимликлар учун стаканлар; чинни, керамика ёки шишадан ҳайкаллар; чинни, керамика ёки шишадан ҳайкалчалар; тарелкалар; чашкалар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; товарлар намойиши; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун).

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам; безделушки китайские

из фарфора; блюда; бокалы; бюсты из фарфора, керамики или стекла; вазы; вазы для фруктов; вывески из фарфора или стекла; графины; изделия из фарфора, керамики или стекла художественные; кувшины; мозаики стеклянные (за исключением строительных); подносы для чашек, рюмок и т.п.; подставки для блюд (столовая утварь); подставки для графинов (за исключением бумажных и столовых); посуда из окрашенного стекла; посуда столовая (за исключением ножей, вилок и ложек); посуда фарфоровая; посуда хрустальная; ручки круглые из фарфора; салатницы; сахарницы; сервизы (столовая посуда); сервизы кофейные; сервизы ликерные; сервизы чайные; стаканы; стаканы для напитков; статуи из фарфора, керамики или стекла; статуэтки из фарфора, керамики или стекла; тарелки; чашки.  
35 Агентства по импорту-экспорту; демонстрация товаров; продвижение товаров (для третьих лиц).

(111) MGU 23664

(151) 28.02.2013

(181) 20.06.2022

(210) MGU 2012 1212

(220) 20.06.2012

(732) "ATM PARTNERS" mas'uliyati cheklangan jamiyatiUZ

Общество с ограниченной ответственностью "ATM PARTNERS"UZ

(540)

# atmpartners.uz

(526) uz.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 23665

(151) 28.02.2013

(181) 20.06.2022

(210) MGU 2012 1213

(220) 20.06.2012

(732) "ATM PARTNERS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ATM PARTNERS", UZ

(540)



(526) Partners.

(511)

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари.

10 Жаррохлик, тиббий, стоматология ва ветеринария асбоблари ва инструментлари.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотлари; муқовалаш ишлари учун материаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ.

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.

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 23666  
 (151) 28.02.2013 (181) 20.06.2022  
 (210) MGU 2012 1214 (220) 20.06.2012  
 (732) "ATM PARTNERS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "ATM PARTNERS", UZ  
 (540)

# ATM PARTNERS

# ATM ПАРТНЕРС

(526) PARTNERS.  
 (511)  
 5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари.  
 10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария асбоблари ва инструментлари.  
 16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар.  
 35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.  
 41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгил очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.  
 44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей.  
 10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные.  
 16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ.  
 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.  
 44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для лю-

дей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

(111) MGU 23667  
 (151) 28.02.2013 (181) 30.03.2022  
 (210) MGU 2012 0578 (220) 30.03.2012  
 (732) «ZAR QAND SHIRINLIK LARI» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «ZAR QAND SHIRINLIK LARI», UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) Кондитерские изделия.  
 (591) Оқ, қизил, тўқ кўк.  
 Белый, красный, тёмно-синий.  
 (511)  
 30 Қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Кондитерские изделия.

(111) MGU 23668  
 (151) 28.02.2013 (181) 11.05.2022  
 (210) MGU 2012 0925 (220) 11.05.2012  
 (732) "To'xtaniyoz-ota" фермер хўжалиги, UZ  
 Фермерское хозяйство "To'xtaniyoz-ota", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Сарик, қизил, оқ.  
 Желтый, красный, белый.  
 (511)  
 30 Қандолатчилик маҳсулотлари.

30 Кондитерские изделия.

(111) MGU 23669  
 (151) 28.02.2013 (181) 04.01.2022  
 (210) MGU 2012 0003 (220) 04.01.2012  
 (732) "QO'SHKO'PIR PARRANDA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "QO'SHKO'PIR PARRANDA", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.



(591) Яшил, кизил, оқ.  
Зеленый, красный, белый.

(511)  
35 Товарларни юриштириш (учинчи шахслар учун).

35 Продвижение товаров (для третьих лиц).

(111) MGU 23670  
(151) 28.02.2013 (181) 21.10.2021  
(210) MGU 2011 1797 (220) 21.10.2011  
(732) "REMEDY IMPEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "REMEDY IMPEX", UZ  
(540)

# КИДКЛОП

# KIDKLOR

(511)  
5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 23671  
(151) 28.02.2013 (181) 05.03.2022  
(210) MGU 2012 0356 (220) 05.03.2012  
(732) "REMEDY IMPEX" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "REMEDY IMPEX", UZ  
(540)

# AZIREM

# АЗИРЕМ

(511)  
5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 23672  
(151) 28.02.2013 (181) 17.04.2022

(210) MGU 2012 0698 (220) 17.04.2012  
(732) «GLAZUR SWEET» хусусий корхонаси, UZ  
Частное предприятие «GLAZUR SWEET», UZ  
(540)



(511)  
29 Консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; елимшак, шиннилар, мураббо, компотлар, шунингдек, ишлов берилган ер ёнғоқ; илвасин; озик-овқат желеси; хўл мева желеси; хўл мева асосидаги енгил газаклар; йогурт; хўл мева консервалари; қаймоқли крем; толқон қилинган бодом; хўл мева эти; ишлов берилган ер ёнғоқ; толқон қилинган ер ёнғоқ; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; мевали пюре; хўл мева салатлари; кўпиртирилган қаймоқ; хурмолар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; хўл мева чипслари.

30 Нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ, шунингдек, бисквитлар, қуймоқлар, бриошлар, булкалар, вафлилар, шакар-қиёмлар; қандолатчилик маҳсулотлари; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; желесимон қандолатчилик маҳсулотлари; хўл-мева желели қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан, асосан, масаллик солиб тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; карамеллар; конфетлар; кулебякалар; қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем); музқаймоқ; хўл мевали музқаймоқ; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли мусслар; қиёмлар (қандолатчилик маҳсулотлари); птифурлар (пирогли); пирожнийлар; ер ёнғоқли пирожнийлар; шоколадли пирожнийлар; хўл мевали пирожнийлар; печеньеелар; қотган печеньеелар; пироглар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); унли маҳсулотлар; пряниклар; пудинглар (тоблама-лар); тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари; ширинликлар; тортлар; хўл мевали тортлар; шоколадли торт-

лар; ер ёнғоқли тортлар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; шоколад; нон. 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар, жумладан, газакхоналар; қахвахоналар; кафетерийлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатувчи ресторанлар; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиш бўйича хизматлар.

29 Овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, джемы, варенье, компоты, в том числе: арахис обработанный; гнезда птичьих съедобные; желе пищевое; желе фруктовое; закуска легкие на основе фруктов; йогурт; консервы фруктовые; крем сливочный; миндаль толченый; мякоть фруктовая; орехи обработанные; орехи толченые; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; пюре фруктовые; салаты фруктовые; сливки взбитые; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; чипсы фруктовые.

30 Хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое, в том числе: бисквиты; блины; бриоши; булки; вафли; глазурь; кондитерские изделия; кондитерские изделия для украшения новогодних елок; кондитерские желеобразные изделия; кондитерские железные фруктовые изделия; кондитерские изделия из сладкого теста преимущественно с начинкой; кондитерские изделия на основе орехов; изделия пирожковые; йогурт замороженный; карамели; конфеты; кулебяки; сладкая молочная масса для кондитерских изделий (заварной крем); мороженое; мороженое фруктовое; муссы десертные (кондитерские изделия); муссы шоколадные; пастилки (кондитерские изделия); птифуры (пирожные); пирожные; пирожные ореховые; пирожные шоколадные; пирожные фруктовые; печенье; печенье сухое; пироги; помадки (кондитерские изделия); продукты мучные; пряники; пудинги (запеканки); сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; торты; фруктово-ягодные торты; шоколадные торты; ореховые торты; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; шоколад; хлеб.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками, в том числе: закусочные; кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

(111) MGU 23673

(151) 28.02.2013

(181) 07.02.2022

(210) MGU 2012 0181

(220) 07.02.2012

(732) TAKEДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КАМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(540)

# EDARBYCLOR

(511)

5 Юрак-томир касалликларини даволаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения сердечнососудистых заболеваний.

(111) MGU 23674

(151) 28.02.2013

(181) 19.03.2022

(210) MGU 2012 0502

(220) 19.03.2012

(732) TAKEДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КАМПАНИ ЛИМИТЕД, JP

(540)

# ЭДАРБИКЛОР

(511)

5 Юрак-томир касалликларини даволаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения сердечнососудистых заболеваний.

(111) MGU 23675

(151) 28.02.2013

(181) 16.09.2021

(210) MGU 2011 1611

(220) 16.09.2011

(732) Биоген Идек МА Инк., Массачусетс штати корпорацияси, US

(540)

# STRATIFY JCV

(526) JCV.

(511)

5 Фармацевтик препаратлар; тиббий ташхислаш учун реагентлар; организмдаги суюкликларни тадқиқ қилиш учун тиббий ташхислаш реактивлар ва тестлар.

5 Фармацевтические препараты; реагенты для медицинской диагностики; медицинские диагностические реактивы и тесты для исследования жидкостей организма.

(111) MGU 23676

(151) 28.02.2013

(181) 16.04.2022

(210) MGU 2012 0697

(220) 16.04.2012

(732) Марс, Инкорпорейтид (Делавэр штати корпорацияси), US

Марс, Инкорпорейтид (корпорация штата Делавэр), US

(540)

## PEDIGREE VITAL PROTECTION

(511)

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган кишлок хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; парранда ва балиқлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; ҳайвонлар учун озуқа, каракатица кўпиги; ҳайвонлар учун суяқлар ва ем; ҳайвонларга қараш учун тўлдиргичлар; ҳайвонлар тагига тўшаш учун материаллар; ҳайвонлар тагига тўшаш учун хушбўйлантирилган қум.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные, птицы и рыбы; свежие фрукты и овощи; корма для животных, пенки из каракатицы; кости и жвачка для животных; наполнители для туалетов для животных; материалы для подстилок для животных; песок ароматизированный для подстилок для животных.

(111) MGU 23677

(151) 28.02.2013

(181) 31.05.2022

(210) MGU 2012 1056

(220) 31.05.2012

(732) Дзе Джиллетт Компани, US

(540)

## VENUS

(511)

8 Устаралар ва устара тиглари, сокол олиш учун инструментлар; дозаторлар, тигли кассета ва картриджлар; келтирилган барча товарлар учун

қисмлар ва деталлар; 8-синфга киритилган, келтирилган барча товарлар.

8 Бритвы и бритвенные лезвия, инструменты для бритья; дозаторы, кассеты и картриджи, содержащие лезвия; части и детали для всех перечисленных товаров; все перечисленные товары, включенные в 8-й класс.

(111) MGU 23678

(151) 28.02.2013

(181) 21.03.2022

(210) MGU 2012 0511

(220) 21.03.2012

(732) Эбботт Лабораториз, US

(540)

## ABBVIE

(511)

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалари.

42 Тиббиёт соҳасидаги илмий тадқиқотлар; илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар.

5 Фармацевтические препараты; ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей.

42 Научные исследования в области медицины; научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки.

(111) MGU 23679

(151) 28.02.2013

(181) 10.02.2022

(210) MGU 2012 0195

(220) 10.02.2012

(310) 85/475,645

(320) 17.11.2011

(330) US

(732) Биоген Идек МА Инк., Массачусетс штати корпорацияси, US

Биоген Идек МА Инк., корпорация штата Массачусетс, US

(540)

## NEUVERIC

(511)

5 Неврологик бузилишларни даволаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для лечения неврологических нарушений.

(111) MGU 23680  
 (151) 28.02.2013 (181) 27.04.2022  
 (210) MGU 2012 0780 (220) 27.04.2012  
 (732) Ханкук Тайе Ко., Лтд., KR  
 (540)

 **hankook KINERGY**

(511)  
 12 Автомобиллар учун шиналар; транспорт воситалари ғилдираклари учун камералар; транспорт воситалари ғилдиракларининг бандажлари; транспорт воситалари камераларининг шиналари; пневматик шиналар; яхлит шиналар; транспорт воситалари учун шиналар.

12 Шины для автомобилей; камеры колес для транспортных средств; бандажи колес транспортных средств; камеры шин транспортных средств; шины пневматические; шины сплошные; шины для транспортных средств.

(111) MGU 23681  
 (151) 28.02.2013 (181) 11.01.2022  
 (210) MGU 2012 0047 (220) 11.01.2012  
 (732) JETTER EDYUKEYSHEN SDN.BHD, MY  
 ДЖЕТТЕР ЭДЮКЕЙШЕН СДН.ВХД, МҮ  
 (540)

**LEA**

(511)  
 41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; академиялар (ўргатиш); тил ўргатиш учун таълим академиялари хизмати; таълим-тарбиявий хизматлар; тил ўргатишга тегишли бўлган, таълим-тарбиявий хизматлар; тиллар бўйича дарс бериш; тилларни ўргатиш; тиллар бўйича тренинг; тилларни интерфаол (он-лайн) ўргатиш; тилларни масофавий ўргатиш; сиртки ўқитиш; тил ўргатиш курсларини ташкил қилиш; амалий малакаларга ўргатиш (намойиш); тил ўргатиш учун хизматлар; 41-синфга киритилганларнинг ҳаммаси.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; академии (обучение); услуги образовательных

академий для обучения языкам; услуги образовательно-воспитательные; услуги образовательно-воспитательные, относящиеся к обучению языкам; преподавание языков; обучение языкам; тренинги по языкам; интерактивное (он-лайн) обучение языкам; дистанционное обучение языкам; обучение заочное; организация языковых курсов; обучение практическим навыкам (демонстрация); услуги для обучения языкам; все включенное в 41-й класс.

(111) MGU 23682  
 (151) 28.02.2013 (181) 26.03.2022  
 (210) MGU 2012 0538 (220) 26.03.2012  
 (732) КЭНОН КАБУСИКИ КАЙСЯ, JP  
 (540)

**Canon**

(511)  
 2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлрни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар; пурковчи принтерлар, нусха кўчирувчи ускуналар, факсимил аппаратлари учун бўёқлар (тонерлар); пурковчи принтерлар, нусха кўчирувчи ускуналар, факсимил аппаратлари учун сиёхли картриджлар (нашр қилиш головки сиёхли картриджлар билан биргалликда); лазер принтерлар, нусха кўчирувчи ускуналар, факсимил аппаратлари учун тонерлар; лазер принтерлар, нусха кўчирувчи ускуналар, факсимил аппаратлари учун тонер-картриджлари.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли маълумот ташувчилар; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар;

фотоаппаратлар; рақамли фотоаппаратлар; видеокамералар; электрон калькуляторлар; нусха кўчириш аппаратуралари; факсимиль аппаратуралари; сканерлар; лазерли принтерлар; пурковчи принтерлар; юқорида санаб ўтилган товарлар, жумладан, аккумулятор батареялари, аккумулятор батареяларини зарядлаш ускуналари учун аксессуарлар ва қисмлар; автомобилларнинг таъминот блоклари; ташки таъминот блоклари; фотокамералар, рақамли фотокамералар, видеокамералар учун ғилофлар; фотокамералар, рақамли фотокамералар, видеокамералар учун тасмалар; фотокамералар, рақамли фотокамералар, видеокамералар учун сумкалар; фотоаппаратлар учун штативлар; рақамли фотокамералар, видеокамера, пурковчи принтерлар, лазерли принтерлар, нусха кўчириш аппаратлари, факсимиль аппаратлар, сканерлар учун компьютер дастурий таъминоти.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати; краски (тонеры) для струйных принтеров, копировальных аппаратов, факсимильных аппаратов; чернильные картриджи (включая чернильные картриджи с печатающей головкой) для струйных принтеров, копировальных аппаратов, факсимильных аппаратов; тонеры для лазерных принтеров, копировальных аппаратов, факсимильных аппаратов; тонер-картриджи для лазерных принтеров, копировальных аппаратов, факсимильных аппаратов.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня; фотоаппараты; фотоаппараты цифровые; видеокамеры; электронные калькуляторы; копироваль-

ные аппараты; факсимильные аппараты; сканеры; лазерные принтеры; струйные принтеры; части и комплектующие к вышеуказанным товарам, а именно, аккумуляторные батареи, устройства зарядные для аккумуляторных батарей; автомобильные блоки питания; внешние блоки питания; футляры для фотокамер, цифровых фотокамер, видеокамер; ремни для фотокамер, цифровых фотокамер, видеокамер; сумки для фотокамер, цифровых фотокамер, видеокамер; штативы для фотоаппаратов; компьютерное программное обеспечение для цифровых фотокамер, видеокамер, струйных принтеров, лазерных принтеров, копировальных аппаратов, факсимильных аппаратов, сканеров.

(111) MGU 23683

(151) 01.03.2013

(181) 26.03.2022

(210) MGU 2012 0534

(220) 26.03.2012

(732) "MULTIMAX JUICY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MULTIMAX JUICY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Multi; JUICE.

(591) Кўк, ҳаво ранг, оқ.

Синий, голубой, белый.

(511)

32 Мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

32 Фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 23684

(151) 04.03.2013

(181) 23.08.2021

(210) MGU 2011 1517

(220) 23.08.2011

(732) «PIRAMIDA ASIA» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «PIRAMIDA ASIA»UZ

(540)

# BONIX

**(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари; соч учун шампунлар ва бальзамлар; душ учун геллар; юз ва бадан учун косметик кремлар; намланган салфеткалар.

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; шампуни и бальзамы для волос; гели для душа; кремы косметические для лица и тела; влажные салфетки.

**(111)** MGU 23685**(151)** 04.03.2013**(181)** 19.03.2022**(210)** MGU 2012 0494**(220)** 19.03.2012

**(732)** «Austrian Crystals by Swarovski» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Austrian Crystals by Swarovski», UZ

**(540)**

# Royal Crown

**(511)**

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

**(111)** MGU 23686**(151)** 04.03.2013**(181)** 19.03.2022**(210)** MGU 2012 0496**(220)** 19.03.2012

**(732)** «Austrian Crystals by Swarovski» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Austrian Crystals by Swarovski», UZ

**(540)**

# Jowissa

**(511)**

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ва улардан қопламалар; заргарлик буюмлари, бижутерия, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоблар.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

**(111)** MGU 23687**(151)** 04.03.2013**(181)** 10.07.2022**(210)** MGU 2012 1366**(220)** 10.07.2012

**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

# ЛЕБЕЛ

# LEBEL

# LEBEL

**(511)**

5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

**(111)** MGU 23688**(151)** 04.03.2013**(181)** 10.07.2022**(210)** MGU 2012 1370**(220)** 10.07.2012

**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**АБИЗОЛ**  
**ABIZOL**  
**ABIZOL**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23689

(151) 04.03.2013 (181) 10.07.2022

(210) MGU 2012 1371 (220) 10.07.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**ТРАКТУС**  
**TRAKTUS**  
**TRAKTUS**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23690

(151) 04.03.2013 (181) 10.07.2022

(210) MGU 2012 1372 (220) 10.07.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**МИГТЕРА**  
**MIGTERA**  
**MIGTERA**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23691

(151) 04.03.2013 (181) 08.06.2022

(210) MGU 2012 1101 (220) 08.06.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**ЛЕНДО**  
**LENDO**  
**LENDO**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23692

(151) 04.03.2013 (181) 08.06.2022

(210) MGU 2012 1103 (220) 08.06.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**АЛЗАНЦЕР**  
**ALZANTSER**  
**ALZANCER**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23693  
(151) 04.03.2013 (181) 08.06.2022  
(210) MGU 2012 1104 (220) 08.06.2012  
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**УЛЬТРОКС**  
**ULTROKS**  
**ULTROX**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23694  
(151) 04.03.2013 (181) 10.07.2022  
(210) MGU 2012 1363 (220) 10.07.2012  
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**ПАГАМАКС**  
**PAGAMAKS**  
**PAGAMAX**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23695  
(151) 04.03.2013 (181) 10.07.2022  
(210) MGU 2012 1364 (220) 10.07.2012  
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**БЕФРОН**  
**BEFRON**  
**BEFRON**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23696  
(151) 04.03.2013 (181) 10.07.2022  
(210) MGU 2012 1367 (220) 10.07.2012  
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ



Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**КЛОДЕР**  
**KLODER**  
**CLODER**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23697  
(151) 04.03.2013 (181) 10.07.2022  
(210) MGU 2012 1368 (220) 10.07.2012  
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**МИВУКС**  
**MIVUKS**  
**MIVUX**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23698  
(151) 04.03.2013 (181) 10.07.2022  
(210) MGU 2012 1369 (220) 10.07.2012  
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**ТИОЗИД**  
**TIYOZID**  
**TIYOZID**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23699  
(151) 04.03.2013 (181) 10.07.2022  
(210) MGU 2012 1373 (220) 10.07.2012  
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Nobel Pharmsanoat" chet el korxonasi, UZ  
Иностранное предприятие "Nobel Pharmsanoat" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
(540)

**ОНТИРАН**  
**ONTIRAN**  
**ONTIRAN**

(511)  
5 Фармацевтик ва тиббий препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические и медицинские препараты и вещества.

(111) MGU 23700  
(151) 04.03.2013 (181) 28.03.2022  
(210) MGU 2012 0567 (220) 28.03.2012  
(732) "ALES-POLIZOL SINTEZ" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
"ALES-POLIZOL SINTEZ", UZ

(540)



(511)

19 Қатронлар ва битумлар, хусусан, гидроизоляцияга мўлжалланган, битумли қурилиш материаллари.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

19 Смолы и битумы, материалы битумные строительные, в частности предназначенные для гидроизоляции.

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.

(111) MGU 23701

(151) 07.03.2013

(210) MGU 2012 0499

(181) 19.03.2022

(220) 19.03.2012

(732) "Координирующий распределительный центр "ЭФКО-Каскад" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью  
"Координирующий распределительный центр  
"ЭФКО-Каскад", RU

(540)

## Живая Еда

(511)

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

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, в том числе соусы, включая майонез и кетчуп; пряности; пищевой лед.

(111) MGU 23702

(151) 07.03.2013

(210) MGU 2012 0399

(181) 06.03.2022

(220) 06.03.2012

(732) РАНБАКСИ ЛЕБОРЕТЕРИЗ ЛИМИТЕД,  
IN

(540)

## СТАХОМ

(511)

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари.

5 Фармацевтические и медицинские препараты, применяемые для людей и в ветеринарии.

(111) MGU 23703

(151) 07.03.2013

(210) MGU 2011 1357

(310) 009984436

(181) 22.07.2021

(220) 22.07.2011

**(320)** 20.05.2011 **(330)** ЕМ  
**(732)** Бритиш Америкен Тобако (Брэндс) Инк.,  
 US  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

**(591)** Олтин-сарғиш ранг, тўқ қизил.  
 Золотисто-бежевый, бордовый.  
**(511)**  
 34 Сигареталар, тамаки, тамаки маҳсулотлари,  
 ёндиргичлар; гугуртлар; чекиш анжомлари.

34 Сигареты, табак, табачные изделия, зажигалки;  
 спички; курительные принадлежности.

**(111)** MGU 23704  
**(151)** 07.03.2013 **(181)** 09.03.2022  
**(210)** MGU 2012 0410 **(220)** 09.03.2012  
**(732)** Уильям Грант энд Санс Лимитед, GB  
**(540)**

# CHELSEA

**(511)**  
 33 Аперитивлар; арақ; бренди; винолар; узум  
 тўпонларидан тайёрланган винолар; виски; ароқ;  
 анис ароғи; олчали ароқ; жин; дижестивлар (лик-  
 ёрлар ва спиртли ичимликлар); коктейллар;  
 кюрасо; анис ликёри; ликёрлар; аралашма алко-  
 голли ичимликлар, пиво асосли ичимликлардан  
 ташқари; алкоғолли ичимликлар, пиводан таш-  
 қари; мева таркибли алкоғолли ичимликлар;  
 спиртли ичимликлар; ҳайдаш орқали олинган  
 ичимликлар; асалли ичимликлар (медовуха);  
 ялпизли дамлама; аччиқ дамлама; ром; сакэ; нок-  
 ли сидр; сидрлар; гуруч спирти; спирт экстракт-  
 лари; спиртли хўл мева экстрактлари; спирт  
 эссенциялари.

33 Аперитивы; арақ; бренди; вина; вино из вино-  
 градных выжимок; виски; водка; водка анисовая;  
 водка вишневая; джин; дижестивы (ликеры и  
 спиртные напитки); коктейли; кюрасо; ликер  
 анисовый; ликеры; напитки алкогольные сме-  
 шанные, за исключением напитков на основе пи-  
 ва; напитки алкогольные, кроме пива; напитки  
 алкогольные, содержащие фрукты; напитки  
 спиртовые; напитки, полученные перегонкой;  
 напиток медовый (медовуха); настойка мятная;

настойки горькие; ром; сакэ; сидр грушевый;  
 сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые;  
 экстракты фруктовые спиртовые; эссенции спир-  
 товые.

**(111)** MGU 23705  
**(151)** 07.03.2013 **(181)** 09.03.2022  
**(210)** MGU 2012 0417 **(220)** 09.03.2012  
**(732)** Кентукки Фрайд Чикен Интернэшнэл  
 Холдингс, Инк. US  
**(540)**



**(511)**  
 29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли  
 экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва ис-  
 сиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар;  
 желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут  
 ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва  
 ёғлари.  
 30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (ма-  
 ниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон  
 маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандо-  
 латчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока  
 шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари;  
 туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар;  
 совутиш учун муз.  
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар би-  
 лан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик  
 турар жой билан таъминлаш.

29 Мясо, рыба» птица и дичь; мясные экстракты;  
 овощи и фрукты консервированные, сушеные и  
 подвергнутые тепловой обработке; желе, варен-  
 ье, компоты; яйца; молоко и молочные продук-  
 ты; масла и жиры пищевые.  
 30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; та-  
 пиока (маниока) и саго; мука и зерновые про-  
 дукты; хлебобулочные изделия, кондитерские  
 изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из пато-  
 ки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица;  
 уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.  
 43 Услуги по обеспечению пищевыми продукта-  
 ми и напитками; обеспечение временного про-  
 живания.

**(111)** MGU 23706**(151)** 07.03.2013**(181)** 09.03.2022**(210)** MGU 2012 0419**(220)** 09.03.2012**(732)** Кентукки Фрайд Чикен Интернэшнэл Холдингс, Инк., US**(540)****IT'S FINGER LICKIN' GOOD****(511)**

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; совутиш учун муз.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

29 Мясo, рыба» птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис; тапиока (маниока) и саго; мука и зерновые продукты; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; пряности; лед для охлаждения.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

**(111)** MGU 23707**(151)** 07.03.2013**(181)** 11.05.2022**(210)** MGU 2012 0940**(220)** 11.05.2012**(732)** "TECHNO MART" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "TECHNO MART", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Қизил, кўк.

Красный, синий.

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

**(111)** MGU 23708**(151)** 07.03.2013**(181)** 07.06.2022**(210)** MGU 2012 1096**(220)** 07.06.2012**(732)** "AMINA-TEKSTIL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AMINA-TEKSTIL", UZ

**(540)****MAGNIT****(511)**

25 Пайпоқлар.

25 Носки.

**(111)** MGU 23709**(151)** 07.03.2013**(181)** 04.06.2022**(210)** MGU 2012 1080**(220)** 04.06.2012**(732)** "NEO PASS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEO PASS", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Яшил, оч яшил, тўқ яшил.  
Зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый.

**(511)**

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 23710

**(151)** 07.03.2013

**(181)** 25.11.2021

**(210)** MGU 2011 2075

**(220)** 25.11.2011

**(732)** "NEO PASS" ma'suliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEO PASS", UZ

**(540)**

**SORBI LACT**  
**СОРБИЛАКТ**  
**SORBI LAKT**

**(511)**

5 Инсонлар ва ҳайвонлар учун озиқ-овқат кўшимчалари.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; товарлар намойиши; бозорни ўрганиш; ишга оид ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасидаги изланишлар; маркетинг соҳасидаги изланишлар; тижорий ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорий ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида товарлар намойиши; аукцион савдо; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; учинчи шахслар учун хизматлар ва товарлар лицензияларини тижорий бошқаруви; учинчи шахслар учун таъ-

минотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш).

5 Пищевые добавки для человека и животных.

35 Агентства по импорту-экспорту, демонстрация товаров, изучение рынка, информация деловая, информация и советы коммерческие потребителям, исследования в области бизнеса, исследования в области маркетинга, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи, продажа аукционная, продвижение товаров (для третьих лиц), радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама почтой, реклама телевизионная, управление коммерческим лицензиями на товары и услуги для третьих лиц, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

**(111)** MGU 23711

**(151)** 07.03.2013

**(181)** 12.06.2022

**(210)** MGU 2012 1145

**(220)** 12.06.2012

**(732)** "JASURBEK SANOAT" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "JASURBEK SANOAT", UZ

**(540)**

**SIA ABRASIVES**

**(526)** ABRASIVES.

**(511)**

3 Абразив қоғоз; жилвир қоғоз; жилвир.

8 Абразивли инструментлар (қўлда ишлатиладиган); жилвир тошлар.

3 Бумага абразивная; бумага наждачная; наждак.

8 Инструменты абразивные (ручные); круги наждачные.

**(111)** MGU 23712

**(151)** 07.03.2013

**(181)** 04.01.2022

**(210)** MGU 2012 0002

**(220)** 04.01.2012

**(732)** Самсунг Электроникс Ко., Лтд., KR

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Оқ, зарғалдоқ, сарик, кул ранг, оч зарғалдоқ, тўқ зарғалдоқ, жигар ранг, сарғиш ранг, кора.

Белый, оранжевый, желтый, серый, светло-оранжевый, темно-оранжевый, коричневый, охристый, черный.

**(511)**

9 Телевизорлар; компьютер мониторлари; телевизорларни, овоз кучайтиргичларни ва радиокарнайларни ўз ичига олувчи уй кинотеатрлари системалари; DVD-плейерлар; оптик дискларнинг проигривателлари; кўзойнақлар; 3D-кўзойнақлар; яримўтказгичлар; USB-карталари; концентраторлар; компьютер тармоқлари учун переключателлар ва маршрутизаторлар; модемлар; смартфонлар; мобил телефонлар; мобил телефонлар, MP3 – плейерлар ва ёки MP3 форматли телефонлар учун симсиз қисмлар ва аксессуарлар; мобил телефонлар учун электр зарядлаш мосламалари; компьютер серверлари; рақамли телевизион қўшимчалари, жумладан: приёмниклари ва рақамли медиа-маълумот декодерлари, кабелли телевидениялар учун ўзгартиргичлари, Интернет тармоғида медиа-маълумотлар оқимини ўзгартиргичлари; қаттиқ дисклар учун дисководлар; оптик дисклар учун дисководлар; ноутбуклар; компьютерлар; компьютерлар учун принтерлар; шахсий ахборот қурилмалари; факсимиль аппаратлар; касса аппаратлари; мобил телефон учун қўлланиладиган аккумуляторлар; оптик-тоғалли кабеллар; электр дазмоллар; видеотелефонлар; телефонлар; видеомагнитофонлар; MP3- плейерлар; портатив мультимедия плейерлари; компьютерлар учун овозли колонкалар; компакт-диск проигривателлари; кинопроекторлар; ўйинлар учун ёзилган дастурлар; компьютер сичқончалари; сичқончалар учун гилламчалар; видеоёзув учун қурилмалар; видео-дисклар учун проигривателлар.

9 Телевизоры; компьютерные мониторы; системы домашних кинотеатров, включающие телевизоры, звуковые усилители и громкоговорители; DVD-плееры; проигрыватели оптических дисков; очки; 3D-очки; полупроводники; USB-карты; концентраторы, переключатели и маршрутизаторы для компьютерных сетей; модемы;

смартфоны; мобильные телефоны; беспроводные гарнитуры для мобильных телефонов, MP3-плееров и/или телефонов с поддержкой формата MP3; электрические зарядные устройства для мобильных телефонов; компьютерные серверы; цифровые телевизионные приставки, а именно: приёмники и декодеры цифровых медиа-данных, преобразователи для кабельного телевидения, преобразователи потоковых медиа-данных сети Ethernet; дисководы для жёстких дисков; дисководы для оптических дисков; ноутбуки; компьютеры; принтеры для компьютеров; персональные информационные устройства; факсимильные аппараты; кассовые аппараты; аккумуляторы для использования в мобильных телефонах; волоконно-оптические кабели; электрические утюги; видеотелефоны; телефоны; видеомагнитофоны; MP3-плееры; портативные мультимедийные плееры; звуковые колонки для компьютеров; проигрыватели компакт-дисков; кинопроекторы; записанные программы для игр; компьютерные мыши; коврики для мыши; устройства видеозаписи; проигрыватели видеодисков.

**(111)** MGU 23713

**(151)** 07.03.2013

**(181)** 25.07.2022

**(210)** MGU 2012 1501

**(220)** 25.07.2012

**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UZBEKISTAN GTL» qo'shma korxonasi, UZ Совместное предприятие «UZBEKISTAN GTL» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** GTL.

**(591)** Оқ, ҳаво ранг, сарик, яшил, кўк.

Белый, голубой, желтый, зеленый, синий.

**(511)**

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёқилғилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23714

(151) 07.03.2013

(181) 25.07.2022

(210) MGU 2012 1502

(220) 25.07.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UZBEKISTAN GTL» qo'shma korxonasi, UZ  
Совместное предприятие «UZBEKISTAN GTL» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) GTL.

(591) Оқ, тўқ кўк.

Белый, темно-синий.

(511)

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёқилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23715

(151) 07.03.2013

(181) 25.07.2022

(210) MGU 2012 1503

(220) 25.07.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UZBEKISTAN GTL» qo'shma korxonasi, UZ  
Совместное предприятие «UZBEKISTAN GTL» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



OLTIN YO'L GTL

(526) GTL.

(511)

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёқилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23716

(151) 07.03.2013

(181) 25.07.2022

(210) MGU 2012 1504

(220) 25.07.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UZBEKISTAN GTL» qo'shma korxonasi, UZ  
Совместное предприятие «UZBEKISTAN GTL» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(526) GTL.

(511)

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёқилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23717

(151) 07.03.2013

(181) 25.07.2022

(210) MGU 2012 1505

(220) 25.07.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «UZBEKISTAN GTL» qo'shma korxonasi, UZ  
Совместное предприятие «UZBEKISTAN GTL» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## OLTIN YO'L GTL ОЛТИН ЙУЛ ДЖИТИЭЛ OLTIN YOL GTL

(526) GTL.

(511)

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёқилгилар (шу жумладан, мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23718

(151) 07.03.2013

(181) 14.05.2022

(210) MGU 2012 0946

(220) 14.05.2012

(732) «ANGLESEY FOOD» шўъба корхонаси (Буюк Британия), UZ

Дочернее предприятие «ANGLESEY FOOD» (Великобритания), UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қизил.

Белый, красный.

(511)

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; расомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва исик ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик қуқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик хайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; хайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.



37 Курилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.  
 38 Телекоммуникациялар.  
 39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш.  
 40 Материалларга ишлов бериш.  
 41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.  
 42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.  
 43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

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.  
 29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.  
 30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.  
 31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.  
 32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.  
 33 Алкогольные напитки (за исключением пива).  
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.  
 37 Строительство; ремонт; установка оборудования.  
 38 Телекоммуникации.  
 39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров.  
 40 Обработка материалов.  
 41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.  
 42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.  
 43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 23719

(151) 07.03.2013

(181) 20.06.2022

(210) MGU 2012 1209

(220) 20.06.2012

(732) "SATIN INDUSTRIAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SATIN INDUSTRIAL", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Индиго, ок.

Индиго, белый.

(511)

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения.

(111) MGU 23720

(151) 07.03.2013

(181) 02.07.2022

(210) MGU 2012 1313

(220) 02.07.2012

(732) "INTER BUSINESS ATLANTIC" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "INTER BUSINESS ATLANTIC", UZ  
(540)

# NILDA

(511)  
30 Конфетлар.

30 Конфеты.

(111) MGU 23721  
(151) 07.03.2013 (181) 02.07.2022  
(210) MGU 2012 1314 (220) 02.07.2012  
(732) "INTER BUSINESS ATLANTIC" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "INTER BUSINESS ATLANTIC", UZ  
(540)

# FERAYA

(511)  
30 Конфетлар.

30 Конфеты.

(111) MGU 23722  
(151) 07.03.2013 (181) 16.05.2021  
(210) MGU 2011 0899 (220) 16.05.2011  
(732) Шохин Максим Анатольевич, UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(591) Ок, қора, кул ранг, сарик, оч сарик, тўқ сарик, тўқ зарғалдок, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг.  
Белый, черный, серый, желтый, светло-желтый, темно-желтый, темно-оранжевый, коричневый, светло-коричневый, темно-коричневый.

(511)  
35 Реклама матнлари нашри; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерактив реклама.  
42 Бадиий дизайн; кийимларни моделлаштириш; интерьерни безатиш.

35 Публикация рекламных текстов; распространение рекламных материалов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети.

42 Дизайн художественный; моделирование одежды; оформление интерьера.

(111) MGU 23723  
(151) 07.03.2013 (181) 11.05.2022  
(210) MGU 2012 0938 (220) 11.05.2012  
(732) "TECHNO MART" mas'uliyati cheklangan jamiyatiUZ  
Общество с ограниченной ответственностью "TECHNO MART"UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(526) Барча сўзлар.  
Все слова.  
(591) Қизил, кўк.  
Красный, синий.  
(511)  
35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; сотиш (учинчи шахслар учун товарларни ўтказиш).

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; продажа (продвижение товаров для третьих лиц).

(111) MGU 23724  
(151) 07.03.2013 (181) 16.04.2022  
(210) MGU 2012 0695 (220) 16.04.2012  
(732) "VARIANT BIZNES" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "VARIANT BIZNES", UZ  
(540)

# Мир матрасов

(511)  
20 Матраслар.

20 Матрацы.

(111) MGU 23725

(151) 12.03.2013

(210) MGU 2011 2205

(732) CHI SIANG INDUSTRIAL KO., LTD., TW

ЧИ СИАНГ ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД., TW

(540)

# GOLDEN WHEEL

(511)

7 Чармни қирқиб қискартириш, кесиб олиб ташлаш, сайқал бериш учун машиналар; тикув машиналари; чоклаш учун тикув машиналари; тикув машиналари ва уларнинг деталлари ва қисмлари; чок кўкловчи тикувчилик машиналари (оверлоклар); тугма қадаш учун тикувчилик машиналари; пойабзалларни таъминлаш учун машиналар; бахяловчи (тикувчилик) машиналари; пойабзаллар учун тикиш (тикувчилик) машиналари; чармга ишлов бериш учун машиналар; чармни пардозлаш учун машиналар; интерлок тикув машиналари; матога бурмалар ёки безакларни тикиш учун тикув машиналари; илгак, майда тахларни тикиш учун тикув машиналари; кашта тикиш машиналари; тўқиш машиналари; мокили машиналар; тикув машинасининг тепкили қисмлари; тикув машиналарининг трансмиссиялари; тикув машиналарининг ёрдамчи моторлари; электр двигателлари; саноат тикув машиналарини кўтариб турувчи тоштахталар; тўкув дастгоҳлари учун ғалтаклар; тўқимачилик саноати учун машиналар (дастгоҳлар); тўрлар тайёрлаш учун машиналар; тўқимачилик машиналари.

7 Машины для подрезания, срезания, подшлифования кожи; машины швейные; машины швейные для прострочки; машины швейные и их детали и части; краеобметочные швейные машины (оверлоки); машины швейные для пришивки пуговиц; машины для ремонта обуви; машины стачивающие (швейные); машины стачивающие (швейные) для обуви; машины для обработки кожи; машины для разделывания кожи; швейные машины интерлоки; швейные машины для пошива сборок или буфов; машины швейные для пошива защипов, мелких складок; машины вышивальные; машины вязальные; машины швейные для челночных стежков; педальные части швейных машин; трансмиссии швейных машин; серво-моторы швейных машин; электродвигатели; плиты опорные для промышленных швейных машин; бобины для ткацких станков; машины (станки) для текстильной про-

мышленности; машины для изготовления кружев; машины текстильные.

(111) MGU 23726

(151) 12.03.2013

(210) MGU 2011 2206

(732) ASAHI (HK) INTERNESHNL KOMPANI

LIMITED, HK

АСАХИ (ХК) ИНТЕРНЭШНЛ КОМПАНИ ЛИ-

МИТЕД, HK

(540)



(526) 7.

(511)

7 Чармни қирқиб қискартириш, кесиб олиб ташлаш, сайқал бериш учун машиналар; тикув машиналари; чоклаш учун тикув машиналари; тикув машиналари ва уларнинг деталлари ва қисмлари; чок кўкловчи тикувчилик машиналари (оверлоклар); тугма қадаш учун тикувчилик машиналари; пойабзалларни таъминлаш учун машиналар; бахяловчи (тикувчилик) машиналари; пойабзаллар учун тикиш (тикувчилик) машиналари; чармга ишлов бериш учун машиналар; чармни пардозлаш учун машиналар; интерлок тикув машиналари; матога бурмалар ёки безакларни тикиш учун тикув машиналари; илгак, майда тахларни тикиш учун тикув машиналари; кашта тикиш машиналари; тўқиш машиналари; мокили машиналар; тикув машинасининг тепкили қисмлари; тикув машиналарининг трансмиссиялари; тикув машиналарининг ёрдамчи моторлари; электр двигателлари; саноат тикув машиналарини кўтариб турувчи тоштахталар; тўкув дастгоҳлари учун ғалтаклар; тўқимачилик саноати учун машиналар (дастгоҳлар); тўрлар тайёрлаш учун машиналар; тўқимачилик машиналари.

7 Машины для подрезания, срезания, подшлифования кожи; машины швейные; машины швейные для прострочки; машины швейные и их детали и части; краеобметочные швейные машины (оверлоки); машины швейные для пришивки пуговиц; машины для ремонта обуви; машины стачивающие (швейные); машины стачивающие (швейные) для обуви; машины для обработки кожи; машины для разделывания ко

жи; швейные машины интерлоки; швейные машины для пошива сборок или буфов; машины швейные для пошива защипов, мелких складок; машины вышивальные; машины вязальные; машины швейные для челночных стежков; педальные части швейных машин; трансмиссии швейных машин; серво-моторы швейных машин; электродвигатели; плиты опорные для промышленных швейных машин; бобины для ткацких станков; машины (станки) для текстильной промышленности; машины для изготовления кружев; машины текстильные.

(111) MGU 23727

(151) 12.03.2013

(181) 28.12.2021

(210) MGU 2011 2326

(220) 28.12.2011

(732) Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (худди Ниссан Мотор Ко., Лтд. каби савдо-сотик қилувчи), JP

Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (также торгующая как Ниссан Мотор Ко., Лтд.), JP

(540)

## NISSAN NP300

(526) NP; 300.

(511)

12 Автомобиллар, автофургонлар, юк автомобиллари, фургонлар, юқори ўтувчанликга эга бўлган автомобиллар, автобуслар, дам олиш учун, кузови яшашга мўлжалланган автомобиллар, спорт автомобиллари, шунингдек пойга автомобиллари, санчикли автоюклагичлар, шатаклагичли-тракторлар, юқорида кўрсатилган товарлар учун конструкцион деталлар ва анжомлар; тракторлар; олиб қочишга қарши сигнализациялар; шиналарни ва шиналар камераларини таъмирлаш учун ўзи ёпишадиган резинали қўйилмалар.

12 Автомобили, автофургоны, грузовые автомобили, фургоны, автомобили повышенной проходимости, автобусы, автомобили с жилым кузовом для отдыха, спортивные автомобили, в том числе гоночные автомобили, вилочные автопогрузчики, тракторы-тягачи, конструкционные детали и принадлежности для вышеуказанных товаров; тракторы; противоугонные сигнализации; самоклеящиеся резиновые наклейки для ремонта шин и камер шин.

(111) MGU 23728

(151) 12.03.2013

(181) 28.12.2021

(210) MGU 2011 2327

(220) 28.12.2011

(732) Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (худди Ниссан Мотор Ко., Лтд. каби савдо-сотик қилувчи), JP

Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (также торгующая как Ниссан Мотор Ко., Лтд.), JP

(540)

## NISSAN GT-R

(526) GT-R.

(511)

12 Автомобиллар, автофургонлар, юк автомобиллари, фургонлар, юқори ўтувчанликга эга бўлган автомобиллар, автобуслар, дам олиш учун, кузови яшашга мўлжалланган автомобиллар, спорт автомобиллари, шунингдек пойга автомобиллари, санчикли автоюклагичлар, шатаклагичли-тракторлар, юқорида кўрсатилган товарлар учун конструкцион деталлар ва анжомлар; тракторлар; олиб қочишга қарши сигнализациялар; шиналарни ва шиналар камераларини таъмирлаш учун ўзи ёпишадиган резинали қўйилмалар.

12 Автомобили, автофургоны, грузовые автомобили, фургоны, автомобили повышенной проходимости, автобусы, автомобили с жилым кузовом для отдыха, спортивные автомобили, в том числе гоночные автомобили, вилочные автопогрузчики, тракторы-тягачи, конструкционные детали и принадлежности для вышеуказанных товаров; тракторы; противоугонные сигнализации; самоклеящиеся резиновые наклейки для ремонта шин и камер шин.

(111) MGU 23729

(151) 12.03.2013

(181) 28.12.2021

(210) MGU 2011 2328

(220) 28.12.2011

(732) Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (худди Ниссан Мотор Ко., Лтд. каби савдо-сотик қилувчи)JP

Ниссан Дзидося Кабусики Кайся (также торгующая как Ниссан Мотор Ко., Лтд.), JP

(540)

## NISSAN 370Z

(526) 370; Z.

**(511)**

12 Автомобиллар, автофургонлар, юк автомобиллари, фургонлар, юкори ўтувчанликга эга бўлган автомобиллар, автобуслар, дам олиш учун, кузови яшашга мўлжалланган автомобиллар, спорт автомобиллари, шунингдек пойга автомобиллари, санчикли автоюклагичлар, шатаклагичли-тракторлар, юкорида кўрсатилган товарлар учун конструкцион деталлар ва анжомлар; тракторлар; олиб қочишга қарши сигнализациялар; шиналарни ва шиналар камераларини таъмирлаш учун ўзи ёпишадиган резинали қўйилмалар.

12 Автомобили, автофургоны, грузовые автомобили, фургоны, автомобили повышенной проходимости, автобусы, автомобили с жилым кузовом для отдыха, спортивные автомобили, в том числе гоночные автомобили, вилочные автопогрузчики, тракторы-тягачи, конструкционные детали и принадлежности для вышеуказанных товаров; тракторы; противоугонные сигнализации; самоклеящиеся резиновые накладки для ремонта шин и камер шин.

**(111)** MGU 23730**(151)** 12.03.2013**(181)** 26.04.2022**(210)** MGU 2012 0772**(220)** 26.04.2012

**(732)** ТОЙОТА ДЗИДОСЯ КАБУСИКИ КАЙСЯ (ТОЙОТА МОТОР КОРПОРЕЙШН каби савдо қилувчи), JP

ТОЙОТА ДЗИДОСЯ КАБУСИКИ КАЙСЯ (также торгующая как ТОЙОТА МОТОР КОРПОРЕЙШН), JP

**(540)**

# PROACE

**(511)**

12 Автомобиллар ва деталлар, иншоотлар элементлар, улар учун кўтариб турувчи деталлар.

12 Автомобили и детали, элементы конструкций, несущие детали для них.

**(111)** MGU 23731**(151)** 15.03.2013**(181)** 12.04.2022**(210)** MGU 2012 0677**(220)** 12.04.2012

**(732)** ХЛЛ Лайфкеар Лимитед, Хиндистон Компанияси, IN

ХЛЛ Лайфкеар Лимитед, Компания Индии, IN

**(540)**

# DONATO

**(511)**

10 Қон йиғиш учун қопчалар, қон чиқариш учун қопчалар.

10 Мешки для сбора крови, мешки для забора крови.

**(111)** MGU 23732**(151)** 15.03.2013**(181)** 11.05.2022**(210)** MGU 2012 0936**(220)** 11.05.2012**(732)** ЛЮПИН ЛИМИТЕД, IN**(540)**

# ESIFLO

# ЭСИФЛО

**(511)**

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

**(111)** MGU 23733**(151)** 15.03.2013**(181)** 23.05.2022**(210)** MGU 2012 0993**(220)** 23.05.2012

**(732)** Марс, Инкорпорейтид (Делавэр штати корпорацияси), US

Марс, Инкорпорейтид (корпорация штата Делавэр), US

**(540)**

LEFT TWIX. RIGHT TWIX. PICK A SIDE.

**(511)**

30 Қахва, қахва ўрнини босувчилар; чой, какао, шоколадли ичимликлар; шакар, гуруч, тапиока; саго, ун; ун ва дон маҳсулотлари, дон маҳсулотларидан батончиклар; макарон маҳсулотлари; нон-булка маҳсулотлари, бисквитлар, печенье-лар, тортлар, кекслар, пирожнийлар, пироглар, унли қандолатчилик маҳсулотлари, ширин ха-

мрдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад, шоколадли маҳсулотлар; қандолатчилик маҳсулотлари, ширавор қандолатчилик маҳсулотлари; ширинликлар, конфетлар, обакилар; озик-овқат музи, музқаймоқ; музлатилган десертлар; асал, патока шарбати; туз, хантал; сирка, соуслар; песто соуси; зираворлар; дориворлар; хуштаъмликлар; кўкатлар; хуштаъм, хушбўй ёки ошхона ўтлари.

30 Кофе, заменители кофе; чай, какао, напитки шоколадные; сахар, рис, тапиока, саго; мука, мучные изделия и зерновые продукты; батончики из зерновых продуктов; макаронные изделия; хлебобулочные изделия, бисквиты, печенье, торты, кексы, пирожные, пироги, мучные кондитерские изделия, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; шоколад, шоколадные изделия; кондитерские изделия; сахаристые кондитерские изделия, сладости, конфеты, леденцы; пищевой лед, мороженое, замороженные десерты; мед, сироп из патоки; соль, горчица; уксус; соусы; соус песто; приправы; специи; пряности; зелень, пряные, ароматические или кухонные травы.

(111) MGU 23734

(151) 19.03.2013

(181) 16.05.2022

(210) MGU 2012 0961

(220) 16.05.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «AGRO PREMIX» qo'shma korxonasi, UZ

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

(540)

**RONOMIX**  
**РОНОМИКС**  
**RONOMIKS**

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, кишлоқ хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

2 Бўёқлар, алифлар, локлар; металларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадиий-декоратив мақсадлар ва бадиий нашр учун қўлланиладиган тахтали ва кукунсимон металлар.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

4 Техник мойлар ва суртма мойлар, суртма материаллар, чангни ютиш, намлаш ва боғлаш учун таркиблар, ёқилгилар (шу жумладан мотор бензинлари) ва ёритиш материаллари, фитиллар ва ёритиш учун шамлар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узаткичлар бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); кишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар.

8 Қўл қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлари; санчиклар ва қошиқлар; устаралар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария асбоблари ва инструментлари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш, совутиш, қуритиш, шамоллатиш учун, сув тақсимлаш ва санитар-техник қурилмалари.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳозлардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратуралардан ташқари);

жойлаш учун пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); ўйин карталари; шрифтлар; босмахона клишелари.

27 Гиламлар, бўйралар, матлар, линолеум ва поллар учун бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима қопловчи материаллар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшти экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мурабболар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; жумладан, савдо ва саноат ташкилотларини бевосита эксплуатация қилиш ёки бошқариш билан боғлиқ бўлмаган муҳандислик-техникавий хисоботларни тузиш ва баҳолаш хизматлари синфларига мансубларидан ташқари (хизматларнинг алифбо бўйича рўйхатига қаралсин).

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёхатларни ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизмат-

лар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалари, болалар овқати; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи моддалар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар ва гербицидлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

4 Технические масла и смазки; смазочные материалы; составы для поглощения, смачивания и связывания пыли; топлива (в том числе моторные бензины) и осветительные материалы; фитили и свечи для освещения.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спа-

сания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, dvd и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

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.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия, мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

32 Пиво; минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; к классу не относятся, в частности услуги по оценке и составлению инженерно-технических отчетов, которые не связаны непосредственно с эксплуатацией или управлением делами торговых или промышленных предприятий (см. Алфавитный перечень услуг).

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

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.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

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 23735

(151) 19.03.2013

(181) 04.05.2022

(210) MGU 2012 0880

(220) 04.05.2012

(732) "EXSPRESSHINA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EXSPRESSHINA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.



**(526) TIRES**

**(591)** Тўқ яшил, оқ, сариқ, қизил, хаки ранг, қора.

Темно-зеленый, белый, желтый, красный, цвет хаки, черный.

**(511)**

12 Автомобиллар учун шиналар, транспорт воситалари учун шиналар, пневматик шиналар, велосипедлар учун камерасиз шиналар, велосипедлар шинаси.

12 Шины для автомобилей, шины для транспортных средств, шины пневматические, шины бескамерные для велосипедов, шины велосипедов.

**(111) MGU 23736**

**(151)** 22.03.2013

**(181)** 12.04.2022

**(210)** MGU 2012 0679

**(220)** 12.04.2012

**(732)** "РУСИНВЕСТ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "РУСИНВЕСТ"RU

**(540)**

# БЕЛОЧКА

**(511)**

32 Алкоголсиз аперитивлар; сувлар; квас (алкоголсиз ичимлик); алкоголсиз коктейллар; лимонадлар; сутли ер ёнғоқли ичимликлар; алкоголсиз ичимликлар; изотоник ичимликлар; асал асосли алкоголсиз ичимликлар; сут зардоби асосида ичимликлар; мевали ичимликлар; сутлибодомли ичимлик; мева этидан нектарлар; оршад; пиво; алкоголсиз пиво; газли ичимликларни тайёрлаш учун куқунлар; сассапариль (алкоголсиз ичимлик); лимонадлар учун сироплар; ичимликлар учун сироплар; помидор шарбати; олма шарбати; сабзавот шарбатлари; мева шарбатлари; газланган сувни тайёрлаш учун таркиблар; ликёрлар тайёрлаш учун таркиблар; минерал сув тайёрлаш учун таркиблар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; суслорлар; газли ичимликлар тайёрлаш учун таблеткалар; шербет (ичимлик); алкоголсиз мева экстрактлари; пиво тайёрлаш учун хмел экстрактлари; ичимликлар тайёрлаш учун эссенциялар.

33 Аперитивлар; арак; бренди; виолар; виски; ароқ; жин; джестивлар, коктейллар; ликёрлар; алкоголь ичимликлари; спиртли ичимликлар; хайдаш орқали олинган ичимликлар; асалли

ичимликлар; ялпиз дамламаси; аччиқ дамламалар; ром; сакэ; сидралар; гуручли спирт; спиртли экстрактлар; спиртли эссенциялар.

32 Аперитивы безалкогольные; воды; квас (безалкогольный напиток); коктейли безалкогольные; лимонады; напитки арахисово-молочные; напитки безалкогольные; напитки изотонические; напитки на базе мёда безалкогольные; напитки на основе молочной сыворотки; напитки фруктовые; напиток миндально-молочный; нектары фруктовые с мякотью; оршад; пиво; пиво безалкогольное; порошки для изготовления газированных напитков; сассапариль (безалкогольный напиток); сиропы для лимонадов; сиропы для напитков; сок томатный; сок яблочный; соки овощные; соки фруктовые; составы для изготовления газированной воды; составы для изготовления ликеров; составы для изготовления минеральной воды; составы для изготовления напитков; сусли; таблетки для изготовления газированных напитков; шербет (напиток); экстракты фруктовые безалкогольные; экстракты хмелевые для изготовления пива; эссенции для изготовления напитков.

33 Аперитивы; арак; бренди; вина; виски; водка; джин; джестивы; коктейли; ликеры; напитки алкогольные; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напиток медовый; настойка мятная; настойки горькие; ром; сакэ; сидры; спирт рисовый; экстракты спиртовые; эссенции спиртовые.

**(111) MGU 23737**

**(151)** 22.03.2013

**(181)** 03.05.2022

**(210)** MGU 2012 0861

**(220)** 03.05.2012

**(732)** X. УРИАХ И КОМПАНИЯ, С.А., ES

**(540)**

# ДИСГРЕН

**(511)**

5 Асосан тромбоцитлар йиғилишига қарши ва тромбоэмболик касалликларни ёки тромбонлар билан боғлиқ касалликларни олдини олиш ва даволаш учун, фармацевтик маҳсулотлар.

5 Фармацевтические продукты, главным образом против скопления тромбоцитов и для предупреждения и лечения тромбоэмболической бо-

лезни или заболеваний со связанными тромбонами.

(540)

(111) MGU 23738

(151) 22.03.2013

(181) 03.05.2022

(210) MGU 2012 0863

(220) 03.05.2012

(732) X. УРИАХ И КОМПАНИЯ, С.А., ES

(540)

## ТРИМЕТАБОЛ

(511)

5 Фармацевтик маҳсулотлар, асосан иштаҳани кучайтириш ва ривожлантириш учун; психологик анаболиклар (гормонал бўлмаган).

5 Фармацевтические продукты, главным образом для стимуляции и развития аппетита; психологические анаболики (негормональные).

(111) MGU 23739

(151) 22.03.2013

(181) 16.05.2022

(210) MGU 2012 0964

(220) 16.05.2012

(732) Анти Энн'с Инк., Пенсильвания штати корпорацияси, US

(540)

## AUNTIE ANNE'S

(511)

30 Қаҳва; крендель-маҳсулотлари, хусусан, тўйимли, ширин ва хушбўйлангиланган, таъмли қўшимчалар солинган кренделлар; кренделли-хотдоглар, кренделли-пиццалар ва кренделли-сандвичлар.

43 Ресторанлар хизмати.

30 Кофе; крендель-продукты, а именно, крендели сдобные, сладкие и ароматизированные, со вкусовыми добавками; крендели-хотдоги, крендели-пицца и крендели-сандвичи.

43 Услуги ресторанов.

(111) MGU 23740

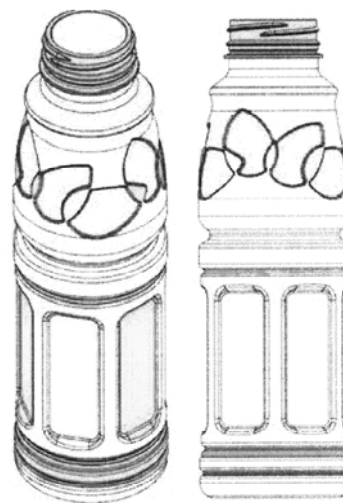
(151) 22.03.2013

(181) 04.05.2022

(210) MGU 2012 0878

(220) 04.05.2012

(732) ДиПи БЕВЕРЭДЖЕС ЛИМИТЕД, КУ



(511)

30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

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 23741

(151) 22.03.2013

(181) 17.05.2022

(210) MGU 2012 0968

(220) 17.05.2012

(732) Монстр Энерджи Компани, Делавэр штати корпорацияси, US

Монстр Энерджи Компани, корпорация штата Делавэр, US

(540)

## РЕНАВИТУАТЕ

**(511)**

5 Сууюқ ҳолдаги биологик фаол кўшимчалар.

30 Истеъмолга тайёр чойлар, совутилган чой (муз солинган чой), чой асосидаги ичимликлар; истеъмолга тайёр хушбўйлантирилган чойлар, хушбўйлантирилган совутилган чойлар (муз солинган чой), чой асосидаги хушбўйлантирилган ичимликлар.

32 Алкоголсиз ичимликлар.

5 Пищевые биологически активные добавки в жидкой форме.

30 Готовые к употреблению чай, охлажденные чай (чай со льдом), напитки на основе чая; готовые к употреблению ароматизированные чай, ароматизированные охлажденные чай (чай со льдом), ароматизированные напитки на основе чая.

32 Безалкогольные напитки.

**(111)** MGU 23742**(151)** 26.03.2013**(181)** 31.07.2022**(210)** MGU 2012 1581**(220)** 31.07.2012**(732)** "INVOCEN TELECOM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INVOCEN TELECOM", UZ

**(540)****INVOCEN.COM****(526)** COM.**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

**(111)** MGU 23743**(151)** 26.03.2013**(181)** 03.02.2022**(210)** MGU 2012 0164**(220)** 03.02.2012**(732)** "INVEST FINANCE BANK" xususiy ochiq aksiyadorlik tijorat banki, UZ

Частный открытый акционерный коммерческий банк "INVEST FINANCE BANK", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** BANK.**(591)** Оқ, бинафша ранг, кўк.

Белый, фиолетовый, синий.

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

**(111)** MGU 23744**(151)** 26.03.2013**(181)** 31.07.2022**(210)** MGU 2012 1578**(220)** 31.07.2012**(732)** "INVOCEN TELECOM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INVOCEN TELECOM", UZ

(540)

**PAYGO24.COM**

(526) COM.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 23745

(151) 26.03.2013

(181) 31.07.2022

(210) MGU 2012 1579

(220) 31.07.2012

(732) "INVOCEN TELECOM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INVOCEN TELECOM", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, оқ, кўк, ҳаво ранг, тўқ кўк.

Черный, белый, синий, голубой, темно-синий.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 23746

(151) 26.03.2013

(181) 02.03.2022

(210) MGU 2012 0347

(220) 02.03.2012

(732) "SHARQONA AFIF" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHARQONA AFIF", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, оч яшил, бордо ранг, оч бордо ранг, тўқ бордо ранг, малина ранг, кул ранг, жигар ранг, оч жигар ранг, қизил, пушти.

Белый, чёрный, светло-зелёный, бордовый, светло-бордовый, темно-бордовый, малиновый, серый, коричневый, светло-коричневый, красный, розовый.

**(511)**

1 Бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар.

2 Бўёқлар.

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; йиғиштириш ва чангни йўқотиш учун ҳаволи босим остидаги баллонлар; соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; косметика вазелини; косметика мақсадлари учун момиқ пахта; косметик мақсадлар учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўй моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган ҳамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўй моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўй моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; хушбўй сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; пол учун сирғалишдан сақловчи мум; мўйлов учун мум; тивувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки пойабзаллар учун мумлар; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гель; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўй ёғоч-тахталар; атирлар; пол учун сирғалишдан сақловчи суюқликлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар; шу жумладан шамол тўсадиган ойналарни; косметика мақсадлар учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; косметика мақсадлар учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силлиқлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; косметика 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 пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; хожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; косметика бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); косметика кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; косметика мақсадлари учун лосьонлар; косметика ниқоблари; атирлар ва хушбўйлантирувчи воситалар учун мойлар; косметика мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи;

бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; косметик мақсадлар учун ёпишқоқ материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; косметик мақсадлар учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; косметика тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; одеколон; гул атирлари учун асослар; хушбўй тутатқи чўплари; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; косметика мақсадлар учун водород пероксиди; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; косметика мақсадлари учун помадалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун косметика препаратлари; гигиена мақсадлари учун атторлик-косметика тоифасига тегишли бўлган 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 фойдаланиладиганларидан ташқари); озиш учун косметика препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; қуруқ тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни 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; гулқоғозларни 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; косметика лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари;

хушбўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); косметика мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун косметика воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; офтобда қорайгандек бўлиш учун косметика воситалари; идиш-товоқларни ювиш учун восита; сочларни бўйаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; ўсимликларнинг баргларига жилва бериш учун воситалар; киприклар учун косметика воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторлар); терини парваришлаш учун косметика воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; косметика воситалари; хайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйаш учун косметика воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари); косметик мақсадлар учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); йиғиштириш учун ювиш воситалари билан тўйинтирилган латталар; шампунлар; уй хайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оидлари); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Акарицидлар, аконитин, тиббий мақсадлар учун алкалоидлар, альгидлар, фармацевтик мақсадлар учун альдегидлар, олтиндан тиш амальгамалари, стоматология амальгамалари, ветеринар мақсадлар учун аминокислоталар, тиббий мақсадлар учун аминокислоталар, антибиотиклар, фармацевтик мақсадлар учун алюминий ацетати, фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар, бактерицидлар, тиббий мақсадлар учун бальзамлар, гигиена бандажлари, боғлаш бандажлари, биоцидлар, тиббий мақсадлар учун билагузуклар, ревматизмга қарши билагузуклар, фармацевтика мақсадлари учун бром, горчичниклар учун қоғоз, пашшалардан ёпишқоқ қоғоз, қуяга қарши махсус шимдирилган қоғоз, тиббий мақсадлар учун вазелин, вакциналар, кислород ванналари, асептик, антисептик момиқ пахта, гигроскопик момиқ пахта, тиббий мақсадлар учун момиқ пахта, тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар, микроорганизмлар учун тўйинтириш моддалари, тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар, фармацевтика мақсадлари учун асосий азотли-нордон висмут, фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви, даволаш ванналари учун денгиз

суви, тиббий мақсадлар учун минерал сувлар, термал сувлар, еса бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас), стоматология мақсадлари учун қолиплаш муми, тиббий мақсадлар учун газлар, фармацевтика мақсадлари учун гваякол, гемматоген, 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, шифобахш лойлар, тиббий мақсадлар учун гуммигут, тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам, дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари), кийим-кечаклар ёки тўқимачилик маҳсулотлари учун дезодораторлар, тиббий мақсадлар учун диастаза, дигиталин, тиббий мақсадлар учун озука қўшимчалари, минерал озик-овқат қўшимчалари, тиббий мақсадлар учун озик-овқат қўшимчалари, фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар, тиббий мақсадлар учун желатин, балиқ мойи, тиббий мақсадлар учун изотоплар, инсектицидлар, фармацевтика мақсадлари учун йод, фармацевтика мақсадлари учун йодидлар, фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари, йодоформ, каломель, фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино нордон 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, тиббий мақсадлар учун кислород, фармацевтика мақсадлари учун галла кислотаси, фармацевтика мақсадлари учун кислоталар, тиш протезлари учун елимлар, тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар, кокаин, фармацевтика мақсадлари учун коллодий, оёқлар учун қадокларга қарши халқалар, ревматизмга қарши халқалар, доривор конфетлар, тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи, фармацевтика мақсадлари учун дарахтларнинг пўстлоғи, кедр дарахтининг пўстлоғи (репеллент), тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи, кротон пўстлоғи, фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи, фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи, тиббий мақсадлар учун хинин дарахти пўстлоғи, доривор илдизлар, фармацевтика мақсадлари учун равоч илдизлари, тиббий мақсадлар учун кор-

пия, парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал, фармацевтика мақсадлари учун креозот, тиббий мақсадлар учун қон, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмларни етиштириш, 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, суртма мойлар, фармацевтика мақсадлари учун суртма мойлар, қуёшда қуйишдан суртма мойлар, симоб мойлари, фармацевтика мақсадлари учун совук уришидан сакловчи суртма мойлар, боғлаш учун дока, пашша, сўналардан ҳимояланиш учун мойлар, доривор мойлар, тиббий мақсадлар учун ҳантал мойи, тиббий мақсадлар учун камфора мойи, тиббий мақсадлар учун канақунжут мойи, фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи, тиббий мақсадлар учун шивит мойи, тишлар учун мастикалар, абразив стоматологик материаллар, тиш қолиплари учун материаллар, тишларни пломбалаш учун материаллар, тиббий боғлаш материаллари, жарроҳлик боғлаш материаллари, медикаментлар, ветеринария мақсадлари учун медикаментлар, серотерапия учун медикаментлар, инсон учун медикаментлар, стоматологияга оид медикаментлар, 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 озик-овқати учун ун, фармацевтика мақсадлари учун ун, фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни, ёпишқоқ пашша тутгичлар, фармацевтика мақсадлари учун ялпиз, (портатив) дорихона тўпламлари, тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар, тиббий мақсадлар учун соллод сүтидан ичимликлар, наркотик моддалар, доривор дамламалар, йод дамламаси, фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси, тиббий мақсадлар учун дамламалар, опиум, оподельдок, фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар, ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар, фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари, олтингугурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар), пешоб тутолмасликдан азият чекувчилар учун гигиеник панталонлар, фармацевтика мақсадлари учун пектинлар, пешоб тутолмасликдан азият чекувчилар 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 мақсадларда фойдаланиладиган кўз боғловлари, иссиқ компресслар учун боғловлар, компресслар учун боғловлар, елка оша жарроҳлик боғловлари, қадок ёстикчалари, кўкрак сути билан боқишда фойдаланиладиган ёстикчалар, тиббий помадалар, майда шпанка пашшасидан қуқун, пиретрум қуқуни, аёллар гигиеник тагликлари учун белбоғлар, антидиуретик препаратлар, тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар, тиббий мақсадлар учун бальзамик препаратлар, тиббий мақсадлар учун оксил препаратлари, ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар, тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар, ветеринария препаратлари, фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари, витамин препаратлари, тиббий мақсадлар учун ташҳис 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 софлантириш учун препаратлар, ҳавони тозалаш учун препаратлар, бронхларни кенгайтириш учун препаратлар, стериллаш учун препаратлар, тупроқни стериллаш учун препаратлар, қадокларни йўқотиш учун препаратлар, қазғоқни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари, зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар, зарарли ўсимликларни йўқ қилиш учун препаратлар, уй замбуруғларини йўқ қилиш учун препаратлар, ҳашарот тухумларини йўқ қилиш учун препаратлар, пашшаларни йўқ қилиш учун препаратлар, сичқонларни йўқ қилиш учун препаратлар, ер усти моллюскаларини йўқ қилиш учун препаратлар, паразитларни йўқ қилиш учун препаратлар, терини парваришlash учун фармацевтика препаратлари, контакт линзаларни тозалаш учун препаратлар, фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар, ванналар учун доривор препаратлар, сочларни ўстириш учун тиббий препаратлар, опиум препаратлари, спораларга қарши препаратлар, инсон ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар, сульфамидли доривор препаратлар, фармацевтика препаратлари, қуёшда қуйишдан фармацевтика препаратлари, ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар, тиббий мақсадлар учун ферментатив

препаратлар, кимё-фармацевтика препаратлари, ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар, ҳомиладорликка ташҳис қўйиш учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, қорақуядан зарарланган бошокли ўсимликларга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, милдьюга қарши ишлов бериш учун препаратлар, филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар, совуқ урганда фойдаланиладиган препаратлар, қуядан сақловчи препаратлар, кўз примочкалари, қўрғошинли примочкалар, электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар, тиббий мақсадлар учун озик-овқат оксил маҳсулотлари, болалар озик-овқати маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун озик-овқат парҳез маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган бошокли ғалла ўсимликларига ишлов беришдан ҳосил бўлган қўшимча маҳсулотлар, аёллар гигиеник тагликлар, трусиклар учун гигиеник тагликлар, тиббий мақсадлар учун радий, фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси, лейкопластирларни кетказиш учун эритмалар, вагинал эритмалар, контакт линзалари учун эритмалар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар, тиббий мақсадлар учун резина, стоматология мақсадлари учун резина, тиббий мақсадлар учун саккич, репеллент (дудлаш), репеллентлар, итлар учун репеллентлар, салфеткалар, гигиена ёстикчалари, доривор воситалар шимдирилган салфеткалар, тиббий мақсадлар учун сассапариль, тиббий мақсадлар учун шакар, астмага қарши чой йиғмаси, дудлаш шамлари, тиббий шамлар, фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи, тиббий мақсадлар учун таркибида тамаки бўлмаган сигареталар, тиббий мақсадлар учун сиккативлар, фармацевтика мақсадлари учун шарбатлар, фармацевтика мақсадлари учун скипидар, сут соғишда фойдаланиладиган суртма мой, ветеринария мақсадлари учун суртма мойлар, тиббий мақсадлар учун суртмалар, уйку дорилари, фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси, минерал сувли ванналар учун тузлар, даволаш ванналари учун тузлар, тиббий мақсадлар учун тузлар, тиббий мақсадлар учун калий тузлари, тиббий мақсадлар учун натрий тузлари, бурунаки тузлар, минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар, фармацевтика мақсадлари учун солод, сунъий уруғлантириш учун сперма, тиббий спирт, стоматология мақсадлари учун асл металл қотишмалари, фармацевтика мақсадлари

учун қорақуя, анестезиялаш воситалари, антисептик воситалар, оғриқ қолдирувчи воситалар, тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар, боғловчи воситалар, гижжа хайдаш воситалари, гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар, кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар, иштахани босиш учун тиббий мақсадларда фойдаланиладиган воситалар, озиш учун тиббий воситалар, паразитларни йўқ қилиш учун воситалар, оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар, иссиқ тушириш воситалари, қон тозалаш воситалари, ҳайвонлар учун ювиш воситалари, тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари, чорва моллари учун ювиш воситалари, итлар учун ювиш воситалари, йирингли яраларни даволаш учун воситалар, бош оғриғидан воситалар, терлашга қарши воситалар, оёқларнинг терлашига қарши воситалар, ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар, паразитларга қарши воситалар, сурги воситалари, тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар), асабларни мустаҳкамловчи воситалар, овқатнинг ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтика воситалари, бактерияларни кўпайтириш учун мосланган муҳитлар, стероидлар, стрихнин, зардоблар, новшадил таблеткалари, аёллар учун гигиеник тампонлар, жароҳатларнинг битиши учун тампонлар, фармацевтика мақсадлари учун тимол, жарроҳлик тўқималари, даволаш мақсадлари учун чекиш ўтлари, доривор ўтлар, транквилизаторлар, жарроҳлик трансплантлари (тирик тўқималар), аёлларнинг гигиеник трусиклари, 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, ҳайвонларнинг туёқлари 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 целлю



лоза эфирлари, фармацевтика мақсадлари учун содда целлюлоза эфирлари, ююба (йўталдан таблеткалар).

35 Товарлар намойиши; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишга оид ахборот; тижорий ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорий ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; гипермаркетларда, супермаркетларда, чакана савдо дўконларида ва универсал дўконларда товарлар ва хизматлар тақдироти; (товарларни юритиш) учинчи шахслар учун, шунингдек тармоқли дўконлар доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш).

39 Товарларни қадоқлаш; транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш.

44 Жамоатчилик ҳаммомлари; турк ҳаммомлари; дам олиш уйлари ёки сихатгоҳлар; сочларни кўчириб ўтказиш; клиникалар; фармацевтик масалалари бўйича маслаҳатлар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш; маникюр; уқалаш; саргарошхоналар; гўзаллик салонлари.

1 Вещества химические для изготовления красок.

2 Краски.

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны с воздухом под давлением для уборки и удаления пыли; бруски для бритья (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 пола, предохраняющий от скольжения; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая

для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); 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, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритья; 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; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные; 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 придания блеска листьям растений; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятории); средства для ухода 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); тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

5 Акарициды, аконитин, алкалоиды для медицинских целей, альгициды, альдегиды для фармацевтических целей, амальгамы зубные из золота, амальгамы стоматологические, аминокислоты для ветеринарных целей, аминокислоты для медицинских целей, антибиотики, ацетат алюминия для фармацевтических целей, ацетаты для фармацевтических целей, бактерициды, бальзамы для медицинских целей, бандажи

гигиенические, бандажи перевязочные, биоциды, браслеты для медицинских целей, браслеты противоревматические, бром для фармацевтических целей, бумага для горчичников, бумага клейкая от мух, бумага с особой пропиткой от моли, вазелин для медицинских целей, вакцины, ванны кислородные, вата асептическая, антисептическая, вата гигроскопическая, вата для медицинских целей, вещества диетические для медицинских целей, вещества контрастные радиологические для медицинских целей, вещества питательные для микроорганизмов, вещества радиоактивные для медицинских целей, висмут азотно-кислый 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), дезодораторы для одежды или текстильных изделий, 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, кислород для медицинских целей, кислота галловая для фармацевтических целей, кислоты для фармацевтических целей,

клеи для зубных протезов, клейкие ленты для медицинских целей, кокаин, 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, 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, наркотики, настои лекарственные, настойка йода, настойка эвкалипта для фармацевтических целей, настойки для медицинских целей, опий, оподельдок, отвары для фармацевтических целей, ошейники противопаразитарные для животных, палочки лакричные для фармацевтических целей, палочки серные (дезинфицирующие средства), панталоны гигиенические для страдающих недержанием, пектины для фармацевтических целей, пленки гигиенические для страдающих недержанием, пепсины для фармацевтических целей, пептоны для фармацевтических целей, пероксид водорода для медицинских целей, пилюли для фармацевтических целей, пиявки медицинские, плазма крови, пластыри медицинские, повязки глазные, используемые в медицинских целях, повязки для горячих компрессов, повязки для компрессов, повязки наплечные хирургические, подушечки мозольные, подушечки используемые при кормлении грудью, помады медицинские, порошок из шпанских мушек, порошок пиретрума, пояса для гигиенических женских прокладок, препараты антидиуретические, препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей, препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей, препараты бальзамические для медицинских целей, препараты белковые для медицинских целей, препараты биологические для ветеринарных целей, препараты биологические для медицинских целей, препараты ветеринарные, препараты висмута для фармацевтических целей, препараты витаминные, препараты диагностические для медицинских целей, препараты для ванн лечебные, препараты для лечения геморроя, препараты для лечения костных мозолей, препараты для облегчения прорезывания зубов, препараты для обработки ожогов, препараты для окулирования медицинские, препараты для органотерапии, препараты для освежения воздуха, препараты для очистки воздуха, препараты для расширения бронхов, препараты для стерилизации, препараты для стерилизации почвы, препараты для удаления мозолей, препараты для удаления перхоти фармацевтические, препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения вредных растений, препараты для уничтожения домашних грибов, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения мышей, препараты для уничтожения наземных моллюсков, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты для чистки контактных линз, препараты известковые для фармацевтических целей, препараты ле-

карственные для ванн, препараты медицинские для выращивания волос, препараты опиумные, препараты противоспоровые, препараты с микроэлементами для человека или животных, препараты сульфамидные лекарственные, препараты фармацевтические, препараты фармацевтические от солнечных ожогов, препараты ферментативные для ветеринарных целей, препараты ферментативные для медицинских целей, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для ветеринарных целей, препараты химические для диагностики беременности, препараты химические для медицинских целей, препараты химические для обработки злаков пораженных головней, препараты химические для обработки пораженного винограда, препараты химические для обработки против милдью, препараты химические для обработки против филлоксеры, препараты химические для фармацевтических целей, препараты используемые при обморожении, препараты предохраняющие от моли, примочки глазные, примочки свинцовые, проводники химические для электрокардиографических электродов, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты детского питания, продукты диетические пищевые для медицинских целей, продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей, прокладки гигиенические женские, прокладки для трусов гигиенические, радиш для медицинских целей, раствор хлорала водный для фармацевтических целей, растворители для удаления лейкопластырей, растворы вагинальные, растворы для контактных линз, реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей, резина для медицинских целей, резина для стоматологических целей, резинка жевательная для медицинских целей, репеллент (окуривание), репелленты, репелленты для собак, салфетки, подушечки гигиенические, салфетки, пропитанные лекарственными средствами, сассапариль для медицинских целей, сахар для медицинских целей, сбор чайный противоастматический, свечи курительные, свечи медицинские, семя льняное для фармацевтических целей, сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей, сиккативы для медицинских целей, сиропы для фармацевтических целей, скипидар для фармацевтических целей, смазка используемая при доении, смазки для ветеринарных целей, смазки для медицинских целей, снотворные, сода питьевая для фармацевтических целей, соли для ванн из минеральных вод, соли для лечебных ванн, соли для медицинских целей, соли калия для меди-

цинских целей, соли натрия для медицинских целей, соли нюхательные, соли, входящие в состав минеральных вод, солод для фармацевтических целей, сперма для искусственного оплодотворения, спирт медицинский, сплавы благородных металлов для стоматологических целей, спорынья для фармацевтических целей, средства анестезирующие, средства антисептические, средства болеутоляющие, средства вспомогательные для медицинских целей, средства вяжущие, средства глистогонные, средства дезинфицирующие для гигиенических целей, средства дезинфицирующие для химических туалетов, средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях, средства для похудения медицинские, средства для уничтожения паразитов, средства для ухода за полостью рта медицинские, средства жаропонижающие, средства кровоочистительные, средства моющие для животных, средства моющие для медицинских целей, средства моющие для скота, средства моющие для собак, средства нарывные, средства от головной боли, средства против потения, средства против потения ног, средства противозачаточные химические, средства противопаразитарные, средства слабительные, средства тонизирующие (лекарственные препараты), средства укрепляющие нервы, средства способствующие пищеварению фармацевтические, среды питательные для культур бактерий, стероиды, стрихнин, сыворотки, таблетки нашатыря, тампоны гигиенические для женщин, тампоны для заживления 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), эфирные 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 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров и услуг в гипермаркетах, супермаркетах, магазинах розничной торговли и универсальных магазинах; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; транспортировка; упаковка и хранение товаров.

44 Бани общественные; бани турецкие; дома отдыха или санатории; имплантация волос; клиники; консультации по вопросам фармацевтики; лечение гомеопатическими эссенциями; маникюр; массаж; парикмахерские; салоны красоты.

(111) MGU 23747

(151) 26.03.2013

(181) 02.03.2022

(210) MGU 2012 0346

(220) 02.03.2012

(732) "SHARQONA AFIF" mas'ulyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHARQONA AFIF", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, қора, оч ҳаво ранг, оч яшил, бордо ранг, малина ранг, кул ранг, сарик, зарғалдок, жигар ранг, оч жигар ранг, қизил, пушти.

Белый, чёрный, светло-голубой, светло-зелёный, бордовый, малиновый, серый, жёлтый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, красный, розовый.

(511)

1 Бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар.

2 Бўёқлар.

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; йиғиштириш ва чангни йўқотиш учун ҳаволи босим остидаги баллонлар; соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун

қайроқтошлар; абразив қоғоз; қумқоғоз; сайқалқоғоз; косметика вазелини; косметика мақсадлари учун момик пахта; косметик мақсадлар учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўй моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган хамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўй моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўй моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; хушбўй сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; пол учун сирғалишдан сақловчи мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки пойабзаллар учун мумлар; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гель; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўй ёғоч-тахталар; атирлар; пол учун сирғалишдан сақловчи суюқликлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар; шу жумладан шамол тўсадиган ойналарни; косметика мақсадлар учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; косметика мақсадлар учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силлиқлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; косметика 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 пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; косметика бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); косметика кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; косметика мақсадлари учун лосьонлар; косметика никоблари; атирлар ва хушбўйлантурувчи воситалар учун мойлар; косметика мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ямин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантурувчи учун терпентин мойи; косметик мақсадлар учун ёпишқоқ материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; косметик мақсадлар учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантурувчи учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар;

терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; косметика тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; одеколон; гул атирлари учун асослар; хушбўй тутатки чўплари; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, кукунлари; кўпиктош; косметика мақсадлар учун водород пероксиди; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; косметика мақсадлари учун помадалар; сокол олиш учун препаратлар; ванналар учун косметика препаратлари; гигиена мақсадлари учун атторлик-косметика тоифасига тегишли бўлган препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиш кўйиш 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 фойдаланиладиганларидан ташқари); озиш учун косметика препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; гримни тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни 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; гулқоғозларни 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; косметика лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (ювувчи, тозаловчи восита); косметика мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун косметика воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; офтобда қорайгандек бўлиш учун косметика воситалари; идиш-товоқларни ювиш учун восита; сочларни бўйаш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар;

ўсимликларнинг баргларига жилва бериш учун воситалар; киприклар учун косметика воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторлар); терини парваришлаш учун косметика воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; косметика воситалари; хайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўйаш учун косметика воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари); косметик мақсадлар учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); йиғиштириш учун ювиш воситалари билан тўйинтирилган латталар; шампунлар; уй хайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оидлари); эфир эссенциялари; бадъядан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Акарицидлар, аконитин, тиббий мақсадлар учун алкалоидлар, альгицидлар, фармацевтик мақсадлар учун альдегидлар, олтиндан тиш амальгамалари, стоматология амальгамалари, ветеринар мақсадлар учун аминокислоталар, тиббий мақсадлар учун аминокислоталар, антибиотиклар, фармацевтик мақсадлар учун алюминий ацетати, фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар, бактерицидлар, тиббий мақсадлар учун бальзамлар, гигиена бандажлари, боғлаш бандажлари, биоцидлар, тиббий мақсадлар учун билагузуклар, ревматизмга қарши билагузуклар, фармацевтика мақсадлари учун бром, горчичниклар учун қоғоз, пашшалардан ёпишқоқ қоғоз, қуяга қарши махсус шимдирилган қоғоз, тиббий мақсадлар учун вазелин, вакциналар, кислород ванналари, асептик, антисептик момиқ пахта, гигроскопик момиқ пахта, тиббий мақсадлар учун момиқ пахта, тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар, микроорганизмлар учун тўйинтириш моддалари, тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар, фармацевтика мақсадлари учун асосий азотли-нордон висмут, фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви, даволаш ванналари учун денгиз суви, тиббий мақсадлар учун минерал сувлар, термал сувлар, еса бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас), стоматология мақсадлари учун колиплаш муми, тиббий мақсадлар учун газлар, фармацевтика мақсадлари учун гваякол, гемматоген, 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, шифобахш лойлар, тиббий мақсадлар учун гуммигут, тиббий мақсадлар учун гурьюн-бальзам, дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари), кийим-кечаклар ёки тўқимачилик маҳсулотлари учун дезодораторлар, тиббий мақсадлар учун диастаза, дигиталин, тиббий мақсадлар учун озуқа кўшимчалари, минерал озиқ-овқат кўшимчалари, тиббий мақсадлар учун озиқ-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 металлларнинг йодидлари, йодоформ, каломель, фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино нордон 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, тиббий мақсадлар учун кислород, фармацевтика мақсадлари учун галла кислотаси, фармацевтика мақсадлари учун кислоталар, тиш протезлари учун елимлар, тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар, кокаин, фармацевтика мақсадлари учун коллодий, оёқлар учун қадоқларга қарши ҳалқалар, ревматизмга қарши ҳалқалар, доривор конфетлар, тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи, фармацевтика мақсадлари учун дарахтларнинг пўстлоғи, кедр дарахтининг пўстлоғи (репеллент), тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи, кротон пўстлоғи, фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи, фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи, тиббий мақсадлар учун хинин дарахти пўстлоғи, доривор илдизлар, фармацевтика мақсадлари учун равоч илдизлари, тиббий мақсадлар учун корпия, парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал, фармацевтика мақсадлари учун креозот, тиббий мақсадлар учун қон, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмларни етиштириш, 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, суртма мойлар, фармацевтика мақсадлари учун суртма мойлар, қуёшда қуйишдан суртма мойлар, симоб мойлари, фармацевтика мақсадлари учун совук уришидан сакловчи суртма мойлар, боғлаш учун дока, пашша, сўналардан ҳимояланиш учун мойлар, доривор мойлар, тиббий мақсадлар учун хантал мойи, тиббий мақсадлар учун камфора мойи, тиббий мақсадлар учун канақунжут мойи, фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи, тиббий мақсадлар учун шивит мойи, тишлар учун мастикалар, абразив стоматологик материаллар, тиш қолиплари учун материаллар, тишларни пломбалаш учун материаллар, тиббий боғлаш материаллари, жарроҳлик боғлаш материаллари, медициналар, ветеринария мақсадлари учун медициналар, серотерапия учун медициналар, инсон учун медициналар, стоматологияга оид медициналар, 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 озиқ-овқати учун ун, фармацевтика мақсадлари учун ун, фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни, ёпишқоқ пашша тутгичлар, фармацевтика мақсадлари учун ялпиз, (портатив) дорихона тўпламлари, тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар, тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар, наркотик моддалар, доривор дамламалар, йод дамламаси, фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси, тиббий мақсадлар учун дамламалар, опиум, оподельдок, фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар, ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар, фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари, олтингургурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар), пешоб тутолмасликдан азият чекувчилар учун гигиеник панталонлар, фармацевтика мақсадлари учун пектинлар, пешоб тутолмасликдан азият чекувчилар 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 мақсадларда фойдаланиладиган кўз боғловлари, иссиқ компресслар учун боғловлар, компресслар учун боғловлар, елка оша жарроҳлик боғловлари, қадоқ ёстиқчалари, кўкрак сути билан боқишда фойда-

ланиладиган ёстикчалар, тиббий помадалар, майда шпанка пашшасидан кукун, пиретрум кукуни, аёллар гигиеник тагликлари учун белбоғлар, антидиуретик препаратлар, тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар, тиббий мақсадлар учун бальзамик препаратлар, тиббий мақсадлар учун оксил препаратлари, ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар, тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар, ветеринария препаратлари, фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари, витамин препаратлари, тиббий мақсадлар учун ташҳис 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 софлантириш учун препаратлар, ҳавони тозалаш учун препаратлар, бронхларни кенгайтириш учун препаратлар, стериллаш учун препаратлар, тупрокни стериллаш учун препаратлар, қадокларни йўқотиш учун препаратлар, қазғокни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари, зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар, зарарли ўсимликларни йўқ қилиш учун препаратлар, уй замбуруғларини йўқ қилиш учун препаратлар, ҳашарот тухумларини йўқ қилиш учун препаратлар, пашшаларни йўқ қилиш учун препаратлар, сичқонларни йўқ қилиш учун препаратлар, ер усти моллюскаларини йўқ қилиш учун препаратлар, паразитларни йўқ қилиш учун препаратлар, терини парваришlash учун фармацевтика препаратлари, контакт линзаларни тозалаш учун препаратлар, фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар, ванналар учун доривор препаратлар, сочларни ўстириш учун тиббий препаратлар, опиум препаратлари, спораларга қарши препаратлар, инсон ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар, сульфамидли доривор препаратлар, фармацевтика препаратлари, куёшда куйишдан фармацевтика препаратлари, ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар, тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар, кимё-фармацевтика препаратлари, ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар, хомиладорликка ташҳис қўйиш учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, қорақуядан зарарланган бошокли ўсимликларга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, милдьюга қар-

ши ишлов бериш учун препаратлар, филлоксе-рага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар, совуқ урганда фойдаланиладиган препаратлар, қуядан сақловчи препаратлар, кўз примочкалари, кўрғошинли примочкалар, электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар, тиббий мақсадлар учун озиқ-овқат оксил маҳсулотлари, болалар озиқ-овқати маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун озиқ-овқат парҳез маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган бошокли ғалла ўсимликларига ишлов беришдан ҳосил бўлган қўшимча маҳсулотлар, аёллар гигиеник тагликлари, трусиклар учун гигиеник тагликлар, тиббий мақсадлар учун радиий, фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси, лейкопластирларни кетказиш учун эритмалар, вагинал эритмалар, контакт линзалари учун эритмалар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар, тиббий мақсадлар учун резина, стоматология мақсадлари учун резина, тиббий мақсадлар учун сақич, репеллент (дудлаш), репеллентлар, итлар учун репеллентлар, салфеткалар, гигиена ёстикчалари, доривор воситалар шимдирилган салфеткалар, тиббий мақсадлар учун сассапариль, тиббий мақсадлар учун шакар, астмага қарши чой йиғмаси, дудлаш шамлари, тиббий шамлар, фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи, тиббий мақсадлар учун таркибида тамаки бўлмаган сигареталар, тиббий мақсадлар учун сиккативлар, фармацевтика мақсадлари учун шарбатлар, фармацевтика мақсадлари учун скипидар, сут соғишда фойдаланиладиган суртма мой, ветеринария мақсадлари учун суртма мойлар, тиббий мақсадлар учун суртмалар, уйку дорилари, фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси, минерал сувли ванналар учун тузлар, даволаш ванналари учун тузлар, тиббий мақсадлар учун тузлар, тиббий мақсадлар учун калий тузлари, тиббий мақсадлар учун натрий тузлари, бурунаки тузлар, минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар, фармацевтика мақсадлари учун солод, сунъий уруғлантириш учун сперма, тиббий спирт, стоматология мақсадлари учун асл металл котишмалари, фармацевтика мақсадлари учун қорақуя, анестезиялаш воситалари, антисептик воситалар, оғриқ қолдирувчи воситалар, тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар, боғловчи воситалар, гижжа ҳайдаш воситалари, гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар, кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар, иштахани босиш учун тиббий мақсадларда фойдаланиладиган воситалар, озиш учун тиббий воситалар, паразитларни йўқ қилиш учун воситалар, оғиз бўшлиғини парва-



ришлаш учун тиббий воситалар, иссиқ тушириш воситалари, қон тозалаш воситалари, ҳайвонлар учун ювиш воситалари, тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари, чорва моллари учун ювиш воситалари, итлар учун ювиш воситалари, йирингли яраларни даволаш учун воситалар, бош оғриғидан воситалар, терлашга қарши воситалар, оёқларнинг терлашига қарши воситалар, ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар, паразитларга қарши воситалар, сурги воситалари, тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар), асабларни мустаҳкамловчи воситалар, овқатнинг ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтика воситалари, бактерияларни кўпайтириш учун мосланган муҳитлар, стероидлар, стрихнин, зардоблар, новшадил таблеткалари, аёллар учун гигиеник тампонлар, жароҳатларнинг битиши учун тампонлар, фармацевтика мақсадлари учун тимол, жарроҳлик тўқималари, даволаш мақсадлари учун чекиш ўтлари, доривор ўтлар, транквилизаторлар, жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар), аёлларнинг гигиеник трусықлари, 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, ҳайвонларнинг туёқлари 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 Товарлар намойиши; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишга оид ахборот; тижорий ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорий ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; гипермаркетларда, супермаркетларда, чакана савдо дўконларида ва универсал дўконларда товарлар ва хизматлар такдимоти; (товарларни юритиш) учинчи шахслар учун, шунингдек тармоқли

дўконлар доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш). 39 Товарларни қадоқлаш; транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш.

44 Жамоатчилик ҳаммомлари; турк ҳаммомлари; дам олиш уйлари ёки сиҳатгоҳлар; сочларни кўчириб ўтказиш; клиникалар; фармацевтик масалалари бўйича маслаҳатлар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш; маникюр; укалалаш; сартарошхоналар; гўзаллик салонлари.

1 Вещества химические для изготовления красок.

2 Краски.

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины бытовые; антистатика бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны с воздухом под давлением для уборки и удаления пыли; 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 пола, предохраняющий от скольжения; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); 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, воски для кожи; крокус (абразивный материал); ладан; лак для волос (аэрозоль); лаки для ногтей; лосьоны для бритья; 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; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные; 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 придания блеска листьям растений; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятории); средства для ухода 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); тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

5 Акарициды, аконитин, алкалоиды для медицинских целей, альгициды, альдегиды для фармацевтических целей, амальгамы зубные из золота, амальгамы стоматологические, аминокислоты для ветеринарных целей, аминокислоты для медицинских целей, антибиотики, ацетат алюминия для фармацевтических целей, ацетаты для фармацевтических целей, бактерициды, бальзамы для медицинских целей, бандажи гигиенические, бандажи перевязочные, биоциды, браслеты для медицинских целей, браслеты противоревматические, бром для фармацевтических целей, бумага для горчичников, бумага клейкая от мух, бумага с особой пропиткой от моли, вазелин для медицинских целей, вакцины, ванны кислородные, вата асептическая, антисептическая, вата гигроскопическая, вата для медицинских целей, вещества диетические для медицинских целей, вещества контрастные радиологические для медицинских целей, вещества питательные для микроорганизмов,

вещества радиоактивные для медицинских целей, висмут азотно-кислый 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), дезодораторы для одежды или текстильных изделий, 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, кислород для медицинских целей, кислота галловая для фармацевтических целей, кислоты для фармацевтических целей, клеи для зубных протезов, клейкие ленты для медицинских целей, кокаин, 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 лекарст-

венные, 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 лекарственных, 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, наркотики, настои лекарственные, настойка йода, настойка эвкалипта для фармацевтических целей, настойки для медицинских целей, опий, 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 фармацев-

тических 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, мады медицинские, порошок из шпанских мушек, порошок пиретрума, пояса для гигиенических женских прокладок, препараты антидиуретические, препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей, препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей, препараты бальзамические для медицинских целей, препараты белковые для медицинских целей, препараты биологические для ветеринарных целей, препараты биологические для медицинских целей, препараты ветеринарные, препараты висмута для фармацевтических целей, препараты витаминные, препараты диагностические для медицинских целей, препараты для ванн лечебные, препараты для лечения геморроя, препараты для лечения костных мозолей, препараты для облегчения прорезывания зубов, препараты для обработки ожогов, препараты для окулирования медицинские, препараты для органотерапии, препараты для освежения воздуха, препараты для очистки воздуха, препараты для расширения бронхов, препараты для стерилизации, препараты для стерилизации почвы, препараты для удаления мозолей, препараты для удаления перхоти фармацевтические, препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения вредных растений, препараты для уничтожения домашних грибов, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения мышей, препараты для уничтожения наземных моллюсков, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты для чистки контактных линз, препараты известковые для фармацевтических целей, препараты лекарственные для ванн, препараты медицинские для выращивания волос, препараты опиумные, препараты противоспоровые, препараты с микроэлементами для человека или животных, препараты сульфамидные лекарственные, препараты фармацевтические, препараты фармацевтические от солнечных ожогов, препараты ферментативные для ветеринарных целей, препараты ферментативные для медицинских целей, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для ветеринарных целей, препараты химические для диагностики беремен-

ности, 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 (окулирование), репелленты, репелленты для собак, салфетки, подушечки гигиенические, салфетки, пропитанные лекарственными средствами, сассапариль для медицинских целей, сахар для медицинских целей, сбор чайный противоастматический, свечи курительные, свечи медицинские, семя льняное для фармацевтических целей, сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей, сиккативы для медицинских целей, сиропы для фармацевтических целей, скипидар для фармацевтических целей, смазка используемая при доении, смазки для ветеринарных целей, смазки для медицинских целей, снотворные, сода питьевая для фармацевтических целей, соли для ванн из минеральных вод, соли для лечебных ванн, соли для медицинских целей, соли калия для медицинских целей, соли натрия для медицинских целей, соли нюхательные, соли, входящие в состав минеральных вод, солод для фармацевтических целей, сперма для искусственного оплодотворения, спирт медицинский, сплавы благородных металлов для стоматологических целей, спорынья для фармацевтических целей, средства анестезирующие, средства антисептические, средства болеутоляющие, средства вспомогательные для медицинских целей, средства вяжущие, средства глистогонные, средства дезинфицирующие для гигиенических целей, средства дезинфицирующие для химических

туалетов, средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях, средства для похудения медицинские, средства для уничтожения паразитов, средства для ухода за полостью рта медицинские, средства жаропонижающие, средства кровоочистительные, средства моющие для животных, средства моющие для медицинских целей, средства моющие для скота, средства моющие для собак, средства нарывные, средства от головной боли, средства против потения, средства против потения ног, средства противозачаточные химические, средства противопаразитарные, средства слабительные, средства тонизирующие (лекарственные препараты), средства укрепляющие нервы, средства способствующие пищеварению фармацевтические, среды питательные для культур бактерий, стероиды, стрихнин, сыворотки, таблетки нашатыря, тампоны гигиенические для женщин, тампоны для заживления 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 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 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров и услуг в гипермаркетах, супермаркетах, магазинах розничной торговли и универсальных магазинах; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной

и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; транспортировка; упаковка и хранение товаров.

44 Бани общественные; бани турецкие; дома отдыха или санатории; имплантация волос; клиники; консультации по вопросам фармацевтики; лечение гомеопатическими эссенциями; маникюр; массаж; парикмахерские; салоны красоты.

(111) MGU 23748

(151) 26.03.2013

(181) 05.07.2022

(210) MGU 2012 1339

(220) 05.07.2012

(732) "ASL BILLUR" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL BILLUR", UZ

(540)



(511)

33 Алкоголли ичимликлар (пиводан ташқари).

33 Алкогольные напитки (за исключением пива).

(111) MGU 23749

(151) 26.03.2013

(181) 24.02.2022

(210) MGU 2012 0297

(220) 24.02.2012

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «CFM Proenergies» Ўзбекистон-Сингапур кўшма корхонаси, UZ

Узбекско-сингапурское совместное предприятие «CFM Proenergies» в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Тўқ кўк, кўк, қора.

Темно-синий, синий, черный.

**(511)**

9 Светофорлар.

11 Ёритиш учун қурилмалар, электр лампалар; ёритиш асбоблари ва қурилмалари; шамчиқоқлар; шифтга мўлжалланган плафонли шамчиқоқлар.

9 Светофоры.

11 Устройства для освещения, лампы электрические; приборы и установки осветительные; светильники; светильники плафонные потолочные.

**(111)** MGU 23750

**(151)** 26.03.2013

**(181)** 02.03.2022

**(210)** MGU 2012 0345

**(220)** 02.03.2012

**(732)** "SHARQONA AFIF" mas'ulyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SHARQONA AFIF", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Оқ, қора, кўк, тўқ кўк, оч кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, тўқ ҳаво ранг, яшил, оч яшил, тўқ яшил, малина ранг, кул ранг, сариқ, тўқ сариқ, бинафша ранг, зарғалдоқ, жигар ранг, оч жигар ранг, тўқ жигар ранг, қизил, оч қизил, бордо ранг.

Белый, чёрный, синий, тёмно-синий, светло-синий, голубой, светло-голубой, тёмно-голубой, зелёный, светло-зелёный, тёмно-зелёный, малиновый, серый, жёлтый, тёмно-жёлтый, фиолетовый, оранжевый, коричневый, светло-коричневый, тёмно-коричневый, красный, розовый, бордовый.

**(511)**

1 Бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар.

2 Бўёқлар.

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; йиғиштириш ва чангни йўқотиш учун ҳаволи босим остидаги баллонлар; соқол олиш учун қайроқтошлар (антисептиклар); сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; кумқоғоз; сайқалқоғоз; косметика вазелини; косметика мақсадлари учун момик пахта; косметик мақсадлар учун қаттиқ дастакка ўрнатилган пахта тампонлари; хушбўй моддалар (эфир мойлари); тўйинтирилган ҳамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўй моддалар

(эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўй моддалар (эфир мойлари); бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўй моддалар; хушбўй сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; пол учун мум; пол учун сирғалишдан сақловчи мум; мўйлов учун мум; тикувчилик муми; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; этиклар ёки пойабзаллар учун мумлар; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гель; гераниол; грим; шахсий фойдаланиш учун дезодорантлар; хушбўй ёғоч-тахталар; атирлар; пол учун сирғалишдан сақловчи суюқликлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар; шу жумладан шамол тўсадиган ойналарни; косметика мақсадлар учун мойлар; тозалаш учун вулкан кули; атторлик буюмлари; косметика мақсадлар учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); силлиқлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; косметика 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 пўстлоғи; корунд (абразив); бельё учун бўёқ моддалар; соқоллар ва мўйловлар учун бўёқ моддалар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; косметика бўёқ моддалари; крахмал (аппрет); косметика кремлари; тери учун кремлар, мумлар; крокус (абразив материал); ладан; сочлар учун лок (аэрозоль); тирноқлар учун локлар; соқол олиш учун лосьонлар; сочлар учун лосьонлар; косметика мақсадлари учун лосьонлар; косметика ниқоблари; атирлар ва хушбўйлантирувчи воситалар учун мойлар; косметика мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиган мойлар; бергамот мойи; гаультерий мойи; ямин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; косметик мақсадлар учун ёпишқоқ материаллар; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; косметик мақсадлар учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; шифобахш совунлар; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; косметика тўпламлари; жилвир; сунъий тирноқлар; одеколон; гул атирлари учун асослар; хушбўй тутатқи чўплари; сайқаллаш учун пасталар; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари, қуқунлари; кўпиктош;

косметика мақсадлар учун водород пероксида; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; косметика мақсадлари учун помадалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун косметика препаратлари; гигиена мақсадлари учун атторлик-косметика тоифасига тегишли бўлган препаратлар, пардоз ашёлари; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиш бўйиш 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 фойдаланиладиганларидан ташқари); озиш учун косметика 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; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулқоғозларни 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; косметика лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш, тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар (тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); оқартириш учун тузлар; тери учун сайқаллаш таркиблари; хушбўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар; новшадил спирти (юувчи, тозаловчи восита); косметика мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун косметика воситалари; доғларни кетказиш учун воситалар; гримлаш учун воситалар; офтобда қорайгандек бўлиш учун косметика воситалари; идиш-товоқларни ювиш учун восита; сочларни бўяш учун воситалар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; ўсимликларнинг баргларига жилва бериш учун воситалар; киприклар учун косметика воситалари; тукларни йўқотиш учун воситалар (депиляторлар); терини парваришлаш учун косметика воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; косметика воситалари; ҳайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қош-

ларни бўяш учун косметика воситалари; ювиш воситалари (саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари); ёғсизлантирувчи воситалар (саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари); косметик мақсадлар учун рангсизлантирувчи воситалар; терлашга қарши пардоз воситалари; пардоз тальки; терпенлар (эфир мойлари); йиғиштириш учун ювиш воситалари билан тўйинтирилган латталар; шампунлар; уй ҳайвонларини ювиш учун шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; гул экстрактлари (атторликка оидлари); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

5 Акарицидлар, аконитин, тиббий мақсадлар учун алкалоидлар, альгицидлар, фармацевтик мақсадлар учун альдегидлар, олтиндан тиш амальгамалари, стоматология амальгамалари, ветеринар мақсадлар учун аминокислоталар, тиббий мақсадлар учун аминокислоталар, антибиотиклар, фармацевтик мақсадлар учун алюминий ацетати, фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар, бактерицидлар, тиббий мақсадлар учун бальзамлар, гигиена бандажлари, боғлаш бандажлари, биоцидлар, тиббий мақсадлар учун билагузуклар, ревматизмга қарши билагузуклар, фармацевтика мақсадлари учун бром, горчичниклар учун қоғоз, пашшалардан ёпишқоқ қоғоз, қуяга қарши махсус шимдирилган қоғоз, тиббий мақсадлар учун вазелин, вакциналар, кислород ванналари, асептик, антисептик момиқ пахта, гигроскопик момиқ пахта, тиббий мақсадлар учун момиқ пахта, тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар, микроорганизмлар учун тўйинтириш моддалари, тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар, фармацевтика мақсадлари учун асосий азотли-нордон висмут, фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви, даволаш ванналари учун денгиз суви, тиббий мақсадлар учун минерал сувлар, термал сувлар, еса бўладиган ўсимликларнинг толалари (овқатга ишлатиш учун эмас), стоматология мақсадлари учун қолиплаш муми, тиббий мақсадлар учун газлар, фармацевтика мақсадлари учун гваякол, гемматоген, 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, шифобахш лойлар, тиббий мақсадлар учун гуммигут, тиббий мақсадлар учун гурыюн-бальзам, дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганларидан ташқари), кийим-кечак-

лар ёки тўқимачилик маҳсулотлари учун дезодораторлар, тиббий мақсадлар учун диастаза, дигиталин, тиббий мақсадлар учун озуқа кўшимчалари, минерал озик-овқат 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 металлларнинг йодидлари, йодоформ, каломель, фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино нордон 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, тиббий мақсадлар учун кислород, фармацевтика мақсадлари учун галла кислотаси, фармацевтика мақсадлари учун кислоталар, тиш протезлари учун елимлар, тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар, кокаин, фармацевтика мақсадлари учун коллодий, оёқлар учун қадокларга қарши ҳалқалар, ревматизмга қарши ҳалқалар, доривор конфетлар, тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи, фармацевтика мақсадлари учун дарахтларнинг пўстлоғи, кедр дарахтининг пўстлоғи (репеллент), тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи, кротон пўстлоғи, фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи, фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи, тиббий мақсадлар учун хинин дарахти пўстлоғи, доривор илдизлар, фармацевтика мақсадлари учун равоч илдизлари, тиббий мақсадлар учун корпия, парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал, фармацевтика мақсадлари учун креозот, тиббий мақсадлар учун қон, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун микроорганизмларни етиштириш, 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, суртма мойлар, фармацевтика мақсадлари учун суртма мойлар, қуёшда қуйишдан суртма мойлар, симоб мойлари, фармацевтика мақсадлари учун совук

уришидан сақловчи суртма мойлар, боғлаш учун дока, пашша, сўналардан химояланиш учун мойлар, доривор мойлар, тиббий мақсадлар учун хантал мойи, тиббий мақсадлар учун камфора мойи, тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи, фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи, тиббий мақсадлар учун шивит мойи, тишлар учун мастикалар, абразив стоматологик материаллар, тиш қолиплари учун материаллар, тишларни пломбалаш учун материаллар, тиббий боғлаш материаллари, жарроҳлик боғлаш материаллари, медикаментлар, ветеринария мақсадлари учун медикаментлар, серотерапия учун медикаментлар, инсон учун медикаментлар, стоматологияга оид медикаментлар, 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 озик-овқати учун ун, фармацевтика мақсадлари учун ун, фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни, ёпишқоқ пашша тутгичлар, фармацевтика мақсадлари учун ялпиз, (портатив) дорихона тўпламлари, тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар, тиббий мақсадлар учун солод сугидан ичимликлар, наркотик моддалар, доривор дамламалар, йод дамламаси, фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси, тиббий мақсадлар учун дамламалар, опиум, оподельдок, фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар, ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар, фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари, олтингургурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар), пешоб тутолмасликдан азият чекувчилар учун гигиеник панталонлар, фармацевтика мақсадлари учун пектинлар, пешоб тутолмасликдан азият чекувчилар 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 мақсадларда фойдаланиладиган кўз боғловлари, иссиқ компресслар учун боғловлар, компресслар учун боғловлар, елка оша жарроҳлик боғловлари, қадок ёстиқчалари, кўкрак сути билан боқишда фойдаланиладиган ёстиқчалар, тиббий помадалар, майда шпанка пашшасидан кукун, пиретрум кукуни, аёллар гигиеник тагликлари учун белбоғлар, антидиуретик препаратлар, тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар, тиббий



мақсадлар учун бальзамик препаратлар, тиббий мақсадлар учун оксил препаратлари, ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар, тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар, ветеринария препаратлари, фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари, витамин препаратлари, тиббий мақсадлар учун ташҳис қўйиш препаратлари, ванналар учун даволаш препаратлари, бавосилни даволаш учун препаратлар, суяк қадоқларини даволаш учун препаратлар, тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун препаратлар, куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар, дудлаш учун тиббий препаратлар, органотерапия учун препаратлар, ҳавони софлантириш учун препаратлар, ҳавони тозалаш учун препаратлар, бронхларни кенгайтириш учун препаратлар, стериллаш учун препаратлар, тупрокни стериллаш учун препаратлар, қадоқларни йўқотиш учун препаратлар, қазғокни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари, зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш учун препаратлар, зарарли ўсимликларни йўқ қилиш учун препаратлар, уй замбуруғларини йўқ қилиш учун препаратлар, ҳашарот тухумларини йўқ қилиш учун препаратлар, пашшаларни йўқ қилиш учун препаратлар, сичқонларни йўқ қилиш учун препаратлар, ер усти моллюскаларини йўқ қилиш учун препаратлар, паразитларни йўқ қилиш учун препаратлар, терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари, контакт линзаларни тозалаш учун препаратлар, фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар, ванналар учун доривор препаратлар, сочларни ўстириш учун тиббий препаратлар, опиум препаратлари, спораларга қарши препаратлар, инсон ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар, сульфамидли доривор препаратлар, фармацевтика препаратлари, қуёшда қуйишдан фармацевтика препаратлари, ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар, тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар, кимё-фармацевтика препаратлари, ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар, хомиладорликка ташҳис қўйиш учун кимёвий препаратлар, тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар, қорақуядан зарарланган бошокли ўсимликларга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, милдьюга қарши ишлов бериш учун препаратлар, филлоксерога қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар, фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар, совуқ урганда фойдаланиладиган препаратлар, қуядан сақловчи препаратлар, кўз примочкалари, қўрғошинли примочкалар, электрокардиографик электродлар учун

кимёвий ўтказгичлар, тиббий мақсадлар учун озик-овқат оксил маҳсулотлари, болалар озик-овқати маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун озик-овқат парҳез маҳсулотлари, тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган бошокли ғалла ўсимликларига ишлов беришдан ҳосил бўлган қўшимча маҳсулотлар, аёллар гигиеник тагликларлари, трустиклар учун гигиеник тагликлар, тиббий мақсадлар учун радиий, фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси, лейкопластирларни кетказиш учун эритмалар, вагинал эритмалар, контакт линзалари учун эритмалар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар, тиббий мақсадлар учун резина, стоматология мақсадлари учун резина, тиббий мақсадлар учун сақич, репеллент (дудлаш), репеллентлар, итлар учун репеллентлар, салфеткалар, гигиена ёстикчалари, доривор воситалар шимдирилган салфеткалар, тиббий мақсадлар учун сассапариль, тиббий мақсадлар учун шакар, астмага қарши чой йиғмаси, дудлаш шамлари, тиббий шамлар, фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи, тиббий мақсадлар учун таркибида тамаки бўлмаган сигареталар, тиббий мақсадлар учун сиккативлар, фармацевтика мақсадлари учун шарбатлар, фармацевтика мақсадлари учун скипидар, сут соғишда фойдаланиладиган суртма мой, ветеринария мақсадлари учун суртма мойлар, тиббий мақсадлар учун суртмалар, уйку дорилари, фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси, минерал сувли ванналар учун тузлар, даволаш ванналари учун тузлар, тиббий мақсадлар учун тузлар, тиббий мақсадлар учун калий тузлари, тиббий мақсадлар учун натрий тузлари, бурунаки тузлар, минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар, фармацевтика мақсадлари учун солод, сунъий уруғлантириш учун сперма, тиббий спирт, стоматология мақсадлари учун асл металл қотишмалари, фармацевтика мақсадлари учун қорақуя, анестезиялаш воситалари, антисептик воситалар, оғриқ қолдирувчи воситалар, тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар, боғловчи воситалар, гижжа ҳайдаш воситалари, гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар, кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар, иштаҳани босиш учун тиббий мақсадларда фойдаланиладиган воситалар, озиш учун тиббий воситалар, паразитларни йўқ қилиш учун воситалар, оғиз бўшлиғини парваришлаш учун тиббий воситалар, иссиқ тушириш воситалари, қон тозалаш воситалари, ҳайвонлар учун ювиш воситалари, тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари, чорва моллари учун ювиш воситалари, итлар учун ювиш воситалари, йирингли яраларни даволаш учун воситалар, бош оғриғидан воситалар, терлашга қарши воситалар,

оёқларнинг терлашига қарши воситалар, ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар, паразитларга қарши воситалар, сурги воситалари, тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар), асабларни мустаҳкамловчи воситалар, овқатнинг ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтика воситалари, бактерияларни кўпайтириш учун мосланган мухитлар, стероидлар, стрихнин, зардоблар, новшадил таблеткалари, аёллар учун гигиеник тампонлар, жароҳатларнинг битиши учун тампонлар, фармацевтика мақсадлари учун тимол, жарроҳлик тўқималари, даволаш мақсадлари учун чекиш ўтлари, доривор ўтлар, транквилизаторлар, жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар), аёлларнинг гигиеник трусиклари, 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, ҳайвонларнинг туёқлари 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 Товарлар намоиши; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишга оид ахборот; тижорий ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш; тижорий ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; гипермаркетларда, супермаркетларда, чакана савдо дўконларида ва универсал дўконларда товарлар ва хизматлар тақдими; (товарларни юритиш) учинчи шахслар учун, шунингдек тармоқли дўконлар доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш). 39 Товарларни қадоқлаш; транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш.

44 Жамоатчилик ҳаммомлари; турк ҳаммомлари; дам олиш уйлари ёки сихатгоҳлар; сочларни кўчириб ўтказиш; клиникалар; фармацевтик масалалари бўйича маслаҳатлар; гомеопатик эссенциялар билан даволаш; маникюр; уқалаш; сартарошхоналар; гўзаллик салонлари.

1 Вещества химические для изготовления красок.

2 Краски.

3 Абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины бытовые; антистатики бытовые; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны с воздухом под давлением для уборки и удаления пыли; 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 пола, предохраняющий от скольжения; воск для усов; воск портновский; воски для полирования мебели и полов; воски сапожные или обувные; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для личного пользования; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); 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, 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 кедр; масла эфирные из лимона; масла используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаульдериевое; 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 бритвы; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые, туалетные; мыла лечебные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические; наждак; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные; 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 бритвы; 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 лошения (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 придания блеска листьям растений; средства для ресниц косметические; средства для удаления волос (депилятори); средства для ухода 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); тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; шампуни; шампуни для мытья комнатных животных; шкурка стеклянная; щелок содовый; экстракты цветочные (парфюмерные); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

5 Акарициды, аконитин, алкалоиды для медицинских целей, альгициды, альдегиды для фармацевтических целей, амальгамы зубные из золота, амальгамы стоматологические, аминокислоты для ветеринарных целей, аминокислоты для медицинских целей, антибиотики, ацетат алюминия для фармацевтических целей, ацетаты для фармацевтических целей, бактерициды, бальзамы для медицинских целей, бандажи гигиенические, бандажи перевязочные, биоциды, браслеты для медицинских целей, браслеты противоревматические, бром для фармацевтических целей, бумага для горчичников, бумага клейкая от мух, бумага с особой пропиткой от моли, вазелин для медицинских целей, вакцины, ванны кислородные, вата асептическая, антисептическая, вата гигроскопическая, вата для медицинских целей, вещества диетические для медицинских целей, вещества контрастные радиологические для медицинских целей, вещества питательные для микроорганизмов, вещества радиоактивные для медицинских целей, висмут азотно-кислый основной для фармацевтических целей, вода Melissa для фармацевтических целей, вода морская для лечебных ванн, воды минеральные для медицинских целей, воды термальные, волокна съедобных растений (не для употребления в

пищу), воск формовочный для стоматологических целей, газы для медицинских целей, гваякол для фармацевтических целей, гематоген, гемоглобин, гидрастин, гидрастинин, глицерин для медицинских целей, глицерофосфаты, глюкоза для медицинских целей, горечавка для фармацевтических целей, гормоны для медицинских целей, горчица для фармацевтических целей, горчичники, грязи для ванн, грязи лечебные, гуммигут для медицинских целей, гурьон-бальзам для медицинских целей, дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования), дезодораторы для одежды или текстильных изделий, 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, кислород для медицинских целей, кислота галловая для фармацевтических целей, кислоты для фармацевтических целей, клеи для зубных протезов, клейкие ленты для медицинских целей, кокаин, 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 фармацев-

тических 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, наркотики, настои лекарственные, настойка йода, настойка эвкалипта для фармацевтических целей, настойки для медицинских целей, опий, оподельдок, отвары для фармацевтических целей, ошейники противопаразитарные для животных, палочки лакричные для фармацевтических целей, палочки серные (дезинфицирующие средства), панталоны гигиенические для страдающих недержанием, пектины для фармацевтических целей, пленки гигиенические для страдающих недержанием, пепсины для фармацевтических целей, пептоны для фармацевтических целей, пероксид водорода для медицинских целей, пилюли для фармацевтических целей, пиявки медицинские, плазма крови, пластыри медицинские, повязки глазные, используемые в медицинских целях, повязки для горячих компрессов, повязки для компрессов, повязки наплечные хирургические, подушечки

мозольные, подушечки используемые при кормлении грудью, мады медицинские, порошок из шпанских мушек, порошок пиретрума, пояса для гигиенических женских прокладок, препараты антидиуретические, препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей, препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей, препараты бальзамические для медицинских целей, препараты белковые для медицинских целей, препараты биологические для ветеринарных целей, препараты биологические для медицинских целей, препараты ветеринарные, препараты висмута для фармацевтических целей, препараты витаминные, препараты диагностические для медицинских целей, препараты для ванн лечебные, препараты для лечения геморроя, препараты для лечения костных мозолей, препараты для облегчения прорезывания зубов, препараты для обработки ожогов, препараты для окулирования медицинские, препараты для органотерапии, препараты для освежения воздуха, препараты для очистки воздуха, препараты для расширения бронхов, препараты для стерилизации, препараты для стерилизации почвы, препараты для удаления мозолей, препараты для удаления перхоти фармацевтические, препараты для уничтожения вредных животных, препараты для уничтожения вредных растений, препараты для уничтожения домашних грибов, препараты для уничтожения личинок насекомых, препараты для уничтожения мух, препараты для уничтожения мышей, препараты для уничтожения наземных моллюсков, препараты для уничтожения паразитов, препараты для ухода за кожей фармацевтические, препараты для очистки контактных линз, препараты известковые для фармацевтических целей, препараты лекарственные для ванн, препараты медицинские для выращивания волос, препараты опиумные, препараты противоспоровые, препараты с микроэлементами для человека или животных, препараты сульфамидные лекарственные, препараты фармацевтические, препараты фармацевтические от солнечных ожогов, препараты ферментативные для ветеринарных целей, препараты ферментативные для медицинских целей, препараты химико-фармацевтические, препараты химические для ветеринарных целей, препараты химические для диагностики беременности, препараты химические для медицинских целей, препараты химические для обработки злаков пораженных головней, препараты химические для обработки пораженного винограда, препараты химические для обработки против милдью, препараты химические для обработки против филлоксеры, препараты химические для

фармацевтических целей, препараты используемые при обморожении, препараты предохраняющие от моли, примочки глазные, примочки свинцовые, проводники химические для электрокардиографических электродов, продукты белковые пищевые для медицинских целей, продукты детского питания, продукты диетические пищевые для медицинских целей, продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей, прокладки гигиенические женские, прокладки для трусов гигиенические, радиол для медицинских целей, раствор хлора 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 (окулирование), репелленты, репелленты для собак, салфетки, подушечки гигиенические, салфетки, пропитанные лекарственными средствами, сассапариль для медицинских целей, сахар для медицинских целей, сбор чайный противоастматический, свечи курительные, свечи медицинские, семя льняное для фармацевтических целей, сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей, сиккативы для медицинских целей, сиропы для фармацевтических целей, скипидар для фармацевтических целей, смазка используемая при доении, смазки для ветеринарных целей, смазки для медицинских целей, снотворные, сода питьевая для фармацевтических целей, соли для ванн из минеральных вод, соли для лечебных ванн, соли для медицинских целей, соли калия для медицинских целей, соли натрия для медицинских целей, соли нюхательные, соли, входящие в состав минеральных вод, солод для фармацевтических целей, сперма для искусственного оплодотворения, спирт медицинский, сплавы благородных металлов для стоматологических целей, спорынья для фармацевтических целей, средства анестезирующие, средства антисептические, средства болеутоляющие, средства вспомогательные для медицинских целей, средства вяжущие, средства глистогонные, средства дезинфицирующие для гигиенических целей, средства дезинфицирующие для химических туалетов, средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях, средства для похудения медицинские, средства для уничтожения паразитов, средства для ухода за полостью рта медицинские, средства жаропонижающие, средства кровоочистительные, средства моющие для животных, средства моющие

для медицинских целей, средства моющие для скота, средства моющие для собак, средства нарывные, средства от головной боли, средства против потения, средства против потения ног, средства противозачаточные химические, средства противопаразитарные, средства слабительные, средства тонизирующие (лекарственные препараты), средства укрепляющие нервы, средства способствующие пищеварению фармацевтические, среды питательные для культур бактерий, стероиды, стрихнин, сыворотки, таблетки нашатыря, тампоны гигиенические для женщин, тампоны для заживления 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 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 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров и услуг в гипермаркетах, супермаркетах, магазинах розничной торговли и универсальных магазинах; продвижение товаров (для третьих лиц), в том числе услуги розничной и оптовой торговли в рамках сети магазинов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

39 Расфасовка товаров; транспортировка; упаковка и хранение товаров.

44 Бани общественные; бани турецкие; дома отдыха или санатории; имплантация волос; клиники; консультации по вопросам фармацевтики; лечение гомеопатическими эссенциями; маникюр; массаж; парикмахерские; салоны красоты.

(111) MGU 23751

(151) 26.03.2013

(181) 20.02.2013

(210) MGU 2012 0261

(220) 20.02.2012

(732) "EXPRESS METAN OIL" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EXPRESS METAN OIL", UZ

(540)

## MAROKAND

(511)

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жой билан таъминлаш.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 23752

(151) 26.03.2013

(181) 15.05.2022

(210) MGU 2012 0953

(220) 15.05.2012

(732) "EXCLUSIVE QUALITY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "EXCLUSIVE QUALITY", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, ок.

Красный, белый.

(511)

21 Тиш чўткалари.

21 Щетки зубные.

(111) MGU 23753

(151) 26.03.2013

(181) 20.04.2022

(210) MGU 2012 0726

(220) 20.04.2012

**(732)** «8-MART» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «8 - MART», UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

**(526)** BABY.

**(591)** Зарғалдоқ, кўк, оқ.  
 Оранжевый, синий, белый.

**(511)**

23 Иплар.

24 Кўрпа-тўшаклар бельёси; трикотаж газлама-лар; пахта газламалар; газламалар.

25 Ички бельё; трикотаж буюмлар; пайпоқлар; устки кийимлар; кийимлар.

35 Реклама; товарлар (учинчи шахслар учун).

23 Нити.

24 Белье постельное; ткани трикотажные; ткани хлопчатобумажные; ткани.

25 Белье нижнее; изделия трикотажные; носки; одежда верхняя; одежда.

35 Реклама; продвижение товаров (для третьих лиц).

**(111)** MGU 23754

**(151)** 26.03.2013

**(181)** 24.05.2022

**(210)** MGU 2012 1002

**(220)** 24.05.2012

**(732)** "VERSAL TECHNOLOGY" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "VERSAL TECHNOLOGY", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** CLASSIC.

**(591)** Олтин ранг, оқ.

Золотой, белый.

**(511)**

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва кулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металллардан буюмлар; болтлар, металл гайкалар, канатлар, трослар учун қисқичлар; тормоз қисқичлари, транспорт

воситалари учун кулфлар (металл), кулфлар, пружинали зулфинлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ труба-лар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкал-лар.

20 Жихоз, ойналар картиналар учун рамкалар ва бошқ.; ёғоч, пўкак, қамиш, тростник, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлаби, тошбақа косаси, чиғаноқлар, қахрабо, садаф, ғалвирак тошдан, шу материалларни ўрнини босувчилар ёки пластмассадан бошқа синфларга мансуб бўлма-ган буюмлар.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металличе-ские конструкции и сооружения; металличе-ские материалы для рельсовых путей; метал-лические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; болты, гайки металлические, зажимы для канатов, тросов; за-жимы тормозные, замки для транспортных средств (металлические), замки, запоры пружин-ные.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строитель-ных целей; асфальт, смолы и битум; неметалли-ческие передвижные конструкции и сооружения. 20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

**(111)** MGU 23755

**(151)** 26.03.2013

**(181)** 31.07.2022

**(210)** MGU 2012 1576

**(220)** 31.07.2012

**(732)** "INVOCEN TELECOM" mas'uliyati chek- langan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INVOCEN TELECOM", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** uz.

**(591)** Қора, оқ, кўк, ҳаво ранг.

Черный, белый, синий, голубой.

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгилочарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

**(111)** MGU 23756

**(151)** 26.03.2013

**(181)** 28.03.2022

**(210)** MGU 2012 0556

**(220)** 28.03.2012

**(732)** «NIGMATOV AND PARTNERS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NIGMATOV AND PARTNERS», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** СЫР.

**(591)** Оқ, оч қизил.

Белый, светло-красный.

**(511)**

29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

**(111)** MGU 23757

**(151)** 26.03.2013

**(181)** 11.06.2022

**(210)** MGU 2012 1137

**(220)** 11.06.2012

**(732)** "MADEUZ GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MADEUZ GROUP"UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Яшил, оч яшил, зарғалдоқ, кора, оқ, тўқ сарик.

Зеленый, светло-зеленый, оранжевый, черный, белый, телесный.

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

5 Фармацевтик ва ветеринар препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования и абразивной обработки.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей.

**(111)** MGU 23758

**(151)** 26.03.2013

**(181)** 31.07.2022

**(210)** MGU 2012 1577

**(220)** 31.07.2012

**(732)** "INVOCEN TELECOM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "INVOCEN TELECOM", UZ

**(540)**

PAY&GO  
ПЭЙ&ГОУ  
PEY&GOU



**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

**(111)** MGU 23759**(151)** 26.03.2013**(181)** 28.03.2022**(210)** MGU 2012 0555**(220)** 28.03.2012

**(732)** «NIGMATOV AND PARTNERS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «NIGMATOV AND PARTNERS», UZ

**(540)**

**ВОСТОЧНЫЙ СЫР**  
**VOSTOCHNIY SIR**

**(526)** СЫР, SIR .**(511)**

29 Пишлоқлар.

29 Сыры.

**(111)** MGU 23760**(151)** 26.03.2013**(181)** 14.05.2022**(210)** MGU 2012 0944**(220)** 14.05.2012

**(732)** "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью

"J-UNITED GROUP", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Яшил, оқ.

Зеленый, белый.

**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, қишлоқ хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик катронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

2 Бўёқлар, алифлар, локлар; металлларни занглашдан ва ёғочни емирилишдан сақловчи химоя воситалари; бўёвчи моддалар; тезоблар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадлар ва бадий нашр учун қўлланиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва кулф буюмлари; металл қувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металллардан буюмлар; рудалар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узаткичлар бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қишлоқ хўжалик иш қуролилари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар; савдо автоматлари.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария асбоблари ва инструментлари, қўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик ишлови бериш, совутиш, қуритиш, шамоллатиш учун, сув тақсимлаш ва санитар-техник қурилмалари.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда ва ушбу материаллардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; қисман ишлов берилган пластмассалардан маҳсулотлар; тешик-тиркишларни беркитиш, зичлаш ва изоляциялаш учун материаллар; нометалл қайишқоқ қувурлар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Жихоз, ойналар картиналар учун рамкалар ва бошқ.; ёғоч, пўкак, қамиш, тростник, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлаби, тошбақа косаси, чиғаноқлар, қахрабо, садаф, ғалвирак тошдан, шу материалларни ўрнини босувчилар ёки пластмассадан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

21 Уй-рўзгор ёки ошхона анжомлари ва идиш-товоклар; тароклар ва губкалар; чўткалар (мўй-каламлардан ташқари); чўтка буюмлари учун материаллар; тозалаш ва йиғиштириш учун мосламалар; металл мочалкалар; ишлов берилмаган ёки қисман ишлов берилган шиша (қурилиш шишасидан ташқари); шиша, чинни ва фаянсдан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга тегишли бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида товарлар намойиши; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш), шунингдек чакана савдо хизматлари (дўконлар); реклама матнларини наشري; компьютер тармоғида интерфаол реклама.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические

материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

2 Краски, олифы, лаки; защитные средства, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; красящие вещества; протравы; необработанные природные смолы; листовые и порошкообразные металлы, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы; торговые автоматы.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции, водораспределительные и санитарно-технические.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

17 Каучук, резина, гуттаперча, асбест, слюда и изделия из этих материалов, не относящиеся к другим классам; изделия из частично обработанных пластмасс; материалы для конопачения, уплотнения и изоляции; неметаллические гибкие трубы.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из

пластмасс.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; расчески и губки, щетки (за исключением кистей); материалы для щеточных изделий; приспособления для чистки и уборки; мочалки металлические; необработанное или частично обработанное стекло (за исключением строительного стекла); изделия из стекла, фарфора и фаянса, не относящиеся к другим классам.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи; продвижение товаров (для третьих лиц); услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), в том числе услуги розничной торговли (магазины); публикация рекламных текстов; реклама интерактивная в компьютерной сети.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 23761

(151) 26.03.2013

(181) 16.07.2022

(210) MGU 2012 1433

(220) 16.07.2012

(732) «TOP CONTACT» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TOP CONTACT», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, зарғалдок.

Синий, оранжевый.

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва инструментлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 23762

(151) 26.03.2013

(181) 16.07.2022

(210) MGU 2012 1434

(220) 16.07.2012

(732) «TOP CONTACT» mas`uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TOP CONTACT», UZ

(540)

**TERRASOFT**  
**ТЕРРАСОФТ**

(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва инструментлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 23763

(151) 26.03.2013

(181) 02.05.2022

(210) MGU 2012 0849

(220) 02.05.2012

(732) Масыулияти чекланган жамият шаклидаги «GRAND DUET» кўшма корхонаси, UZ

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

(540)



(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёгсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

8 Кўл қуроллари ва асбоблари; пичок буюмлари; санчиклар ва кошиклар; совук қуроллари; устаралар.

15 Мусиқа асбоблари.

16 Қоғоз, картон ва улардан, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун

пластмасса материаллари (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

25 Кийимлар, пойабзал, бош кийимлари.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, куритилган ва иссиқ ишловга учратилган сабзавотлар ва мевалар; желелар, мураббодлар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкогол ичимликлари (пиводан ташқари).

34 Тамаки; чекиш анжомлари; гугуртлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

39 Транспортда ташиш; товарларни жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилочарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик тулар жой билан таъминлаш.

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.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

15 Музыкальные инструменты.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся

к другим классам); шрифты; клише типографские.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 23764

(151) 26.03.2013

(181) 16.02.2022

(210) MGU 2012 0242

(220) 16.02.2012

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi O'zbekiston-Buyuk Britaniya «Remedy Group» qo'shma korxonasi, UZ

Узбекско-британское совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «Remedy Group», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил.

Зеленый.

(511)

5 Фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 23765

(151) 27.03.2013

(181) 30.03.2022

(210) MGU 2012 0575

(220) 30.03.2012

(732) «LARA ASIA GROUP» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «LARA ASIA GROUP», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, кўк, оқ, тўқ-кўк, хаво ранг, пушти ранг.

Красный, синий, белый, темно-синий, голубой, розовый.

(511)

3 Косметик лосьонлар билан шимдирилган салфеткалар.

3 Салфетки, пропитанные косметическими лосьонами.

(111) MGU 23766

(151) 27.03.2013

(181) 04.05.2022

(210) MGU 2012 0876

(220) 04.05.2012

(732) ДиПи БЕВЕРЭДЖЕС ЛИМИТЕД, КУ

(540)

# FUSE TEA

(526) TEA.

(511)

30 Чой; чой экстрактлари; мевали, ўтли, гулли ва бошоқли чойлар; муз солинган чой, «холодный чай» ичимлиги; чой асосидаги ичимлик; шу каби ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар.

32 Чой таъмли алкогольсиз ичимликлар; чой таъмли минерал ва газланган сувлар; мева таъмли ва чой таъмли сувлар; чой таъмли мевали ичимликлар ва мевали соклар; чой таъмли энгил газланган ичимликлар; чой таъмли энергетик ва изотоник ичимликлар; юкорида келтиритган ичимликларни тайёрлаш учун шарбатлар ва бошқа таркиблар.

30 Чай; экстракты чая; фруктовые, травяные, цветочные и злаковые чаи; чай со льдом, напиток «холодный чай»; напитки на основе чая; составы для изготовления подобных напитков.

32 Безалкогольные напитки со вкусом чая; минеральные и газированные воды со вкусом чая; воды с фруктовыми вкусами и со вкусом чая; фруктовые напитки и фруктовые соки со вкусом чая; слабо газированные напитки со вкусом чая; энергетические и изотонические напитки со вкусом чая; сиропы и прочие составы для изготовления указанных выше напитков.

(111) MGU 23767  
 (151) 27.03.2013 (181) 07.05.2022  
 (210) MGU 2012 0918 (220) 07.05.2012  
 (230) 18.12.2009  
 (310) 1043390  
 (320) 18.12.2009 (330) US  
 (732) Айронвуд Фармасьютикалз, Инк. US  
 (540)

## CONSTELLA

(511)  
 5 Сурункали констипацияни, яллиғланган йўғон ичак синдромини, спастик колитни, ошқозон-ичак тракти моториклари ва бошқа ошқозон-ичак бузилишларини даволашда қўллаш учун фармацевтик препаратлар.

5 Фармацевтические препараты для применения в лечении хронической констипации, синдрома раздраженной толстой кишки, спастического колита, нарушений моторики желудочно-кишечного тракта и других желудочно-кишечных расстройств.

(111) MGU 23768  
 (151) 27.03.2013 (181) 16.05.2022  
 (210) MGU 2012 0963 (220) 16.05.2012  
 (732) Стифель Лабораториз, Инк., US  
 (540)

## DUAC

(511)  
 5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

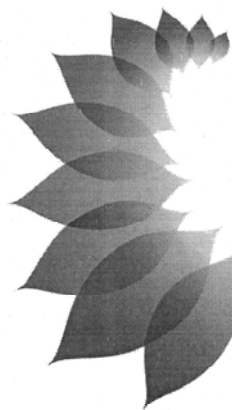
(111) MGU 23769  
 (151) 27.03.2013 (181) 16.05.2022  
 (210) MGU 2012 0962 (220) 16.05.2012  
 (732) Стифель Лабораториз, Инк., US  
 (540)

## ISOTREXIN

(511)  
 5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар.

5 Фармацевтические препараты и вещества.

(111) MGU 23770  
 (151) 27.03.2013 (181) 18.07.2022  
 (210) MGU 2012 1479 (220) 18.07.2012  
 (732) ДиПи БЕВЕРЭДЖЕС ЛИМИТЕД, КУ  
 (540)



(511)  
 30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.  
 32 Пиво; минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; қиёмлар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

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 23771

(151) 27.03.2013

(181) 24.04.2022

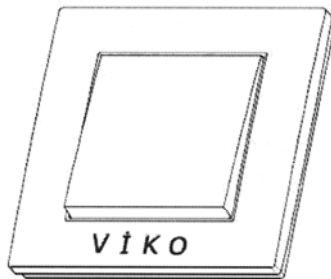
(210) MGU 2012 0757

(220) 24.04.2012

(732) VIKO ELEKTRIK VE ELEKTRONIK ENDUSTRISI SANAYI VE TIJARET ANONIM SHIRKETI, TR

ВИКО ЭЛЕКТРИК ВЕ ЭЛЕКТРОНИК ЭНДУСТРИСИ САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

(540)



(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппа-

раты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

(111) MGU 23772

(151) 27.03.2013

(181) 11.06.2022

(210) MGU 2012 1131

(220) 11.06.2012

(732) "MADEUZ GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MADEUZ GROUP", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Яшил, оч яшил, тўқ яшил, қора, ок.

Зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, черный, белый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

38 Телекоммуникациялар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования и абразивной обработки.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

38 Телекоммуникации.

(111) MGU 23773

(151) 27.03.2013

(181) 11.06.2022

(210) MGU 2012 1127

(220) 11.06.2012

(732) Олд Нейви (АйТиЭм) Инк., US

(540)

# OLD NAVY

(511)

35 Чакана савдо хизматлари, шу жумладан, кийим-кечаклар, пойабзаллар, бош кийимлари, кийим-кечаклар учун анжомлар, кийим-кечаклар дизайни, сумкалар, жамадонлар, чарм буюмлар, кўзойнақлар, куёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар, заргарлик буюмлари, соатлар, ўйинчоқлар ва

ўйинлар, соч учун анжомлар, косметикалар, пардоз-андоз буюмлари, атторлик моллари, шахсий гигиена буюмлари, канцелярия анжомлари, совғалар, хонадон ошхонаси, кўрпа-тўшак ва ҳаммом ашёлари, уй-рўзғор анжомлари, шиша идишлар, қоғоз буюмлар, хўжалик товарлари, озиқ-овқатлар ва ичимликлар, кўрпа-тўшаклар, ичимликлар учун идишлар, шиша буюмлар ва бошқа товарларнинг чакана савдо бўйича онлайн хизматлари; замонавий товарлар ва анжомларни бирлиги ва танлаш бўйича маслаҳатлар билан биргаликда мода тараққиёти соҳасидаги хизматлар; кийим-кечаклар ва бошқа турдаги товарларнинг, кийим-кечаклар, пойабзаллар, бош кийимлари, кийим-кечакларнинг айрим қисмлари, кийим-кечаклар дизайни, сумкалар, жамадонлар, чарм буюмлар, кўзойнақлар, қуёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар, заргарлик буюмлари, соатлар, ўйинчоқлар ва ўйинлар, соч учун анжомлар, косметикалар, пардоз-андоз буюмлари, атторлик моллари, шахсий гигиена буюмлари, канцелярия анжомлари, совғалар, хонадон ошхонаси, кўрпа-тўшак ва ҳаммом ашёлари, уй-рўзғор анжомлари, шиша идишлар, қоғоз буюмлар, хўжалик товарлари, озиқ-овқатлар ва ичимликлар, кўрпа-тўшаклар, ичимликлар учун идишлар, шиша буюмларни сотиш бўйича чакана савдо дўконлари доирасидаги хизматларини бошқариш; реклама ва маркетинг хизматлари; компьютер тармоқлари орқали кириш мумкин бўлган электрон сайтларга реклама эълонларини жойлаштириш ва тақдимотлар қилиш йўли билан учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларни ҳаракатлантириш; намуналарни тарқатиш ва тўғридан-тўғри почта орқали тарқатиш; компьютер ёрдамида он-лайн режимида товарларга буюртмалар бериш; кийим-кечаклар, замонавий анжомлар ва кенг фойдаланиш учун мўлжалланган товарлар ассортимент, кийим-кечаклар, пойабзаллар, бош кийимлари, кийим-кечакларнинг айрим қисмлари, кийим-кечаклар дизайни, сумкалар, жамадонлар, чарм буюмлар, кўзойнақлар, қуёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар, заргарлик буюмлари, соатлар, ўйинчоқлар ва ўйинлар, соч учун анжомлар, косметикалар, пардоз-андоз буюмлари, атторлик моллари, шахсий гигиена буюмлари, канцелярия анжомлари, совғалар, хонадон ошхонаси, кўрпа-тўшак ва ҳаммом ашёлари, уй-рўзғор анжомлари, шиша идишлар, қоғоз буюмлар, хўжалик товарлари, озиқ-овқатлар ва ичимликлар, кўрпа-тўшаклар, ичимликлар учун идишлар, шиша буюмларни сотиш бўйича чакана савдо дўконлари доирасида ҳаракатлантириш максадларида харидорлар учун рағбатлантирувчи карточкалар чиқариш дастурлари; реклама; бизнес соҳасидаги менеджмент; бизнес

соҳасида маъмурий фаолият; офис хизматлари; каталог бўйича товарлар буюртмаси ва почта орқали етказиб бериш; харидорларнинг айна бир савдо точкасидан ёки айна бир савдо марказидаги товарларни сотиб олишга мойиллигини дастурий бошқариш.

35 Услуги розничной торговли, в том числе онлайн-услуги розничной торговли и заказа в области одежды, обуви, головных уборов, аксессуаров для одежды, дизайна одежды, сумок, чемоданов, изделий из кожи, очков, солнцезащитных очков, ювелирных изделий, часов, игрушек и игр, аксессуаров для волос, косметики, туалетных принадлежностей, парфюмерии, предметов личной гигиены, канцелярских принадлежностей, подарков, столовых, постельных и банных принадлежностей для дома, предметов домашнего обихода, стеклянной посуды, изделий из бумаги, хозяйственных товаров, пищевых продуктов и напитков, постельных принадлежностей, посуды для напитков, изделий из стекла, а также других товаров; услуги по продвижению в области моды, включая консультации по выбору и сочетанию модных товаров и аксессуаров; управление услугами розничных магазинов по продаже одежды и различных других товаров в области одежды, обуви, головных уборов, аксессуаров для одежды, дизайна одежды, сумок, чемоданов, изделий из кожи, очков, ювелирных изделий, часов, солнцезащитных очков, игрушек и игр, аксессуаров для волос, косметики, туалетных принадлежностей, парфюмерии, предметов личной гигиены, канцелярских принадлежностей, подарков, столовых, постельных и банных принадлежностей для дома, предметов домашнего обихода, стеклянной посуды, изделий из бумаги, хозяйственных товаров, пищевых продуктов и напитков, постельных принадлежностей, посуды для напитков, изделий из стекла; рекламные и маркетинговые услуги; продвижение товаров и услуг третьих лиц путём размещения рекламных объявлений и презентаций на электронном сайте, доступном через компьютерную сеть; рассылка каталогов и прямая почтовая рассылка; заказ товаров в режиме онлайн с помощью компьютера; программы выпуска поощрительных карточек покупателя для продвижения услуг розничных магазинов по продаже одежды, модных аксессуаров и широкого ассортимента товаров общего назначения в области одежды, обуви, головных уборов, аксессуаров для одежды, дизайна одежды, сумок, чемоданов, изделий из кожи, очков, солнцезащитных очков, ювелирных изделий, часов, игрушек и игр,



аксессуаров для волос, косметики, туалетных принадлежностей, парфюмерии, предметов личной гигиены, канцелярских принадлежностей, подарков, столовых, постельных и банных принадлежностей для дома, предметов домашнего обихода, стеклянной посуды, изделий из бумаги, хозяйственных товаров, пищевых продуктов и напитков, постельных принадлежностей, посуды для напитков, изделий из стекла; реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба; заказ товаров по каталогу с доставкой по почте; управление программами лояльности покупателей.

(111) MGU 23774

(151) 27.03.2013

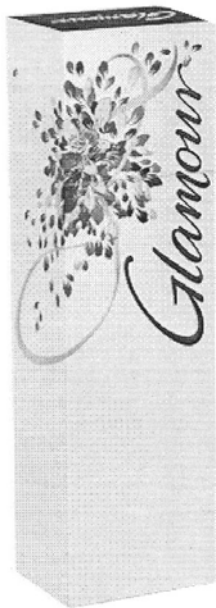
(181) 25.07.2022

(210) MGU 2012 1524

(220) 25.07.2012

(732) Галлахер Лимитед, GB

(540)



(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; чекиладиган тамаки, трубкали тамаки, қўлда сигарета ўраш учун тамаки, чайналадиган тамаки, снюс (тутунсиз тамаки); сигареталар, папирослар, сигаралар, сигариллалар; алоҳида ёки тамаки билан аралаштириб сотиладиган, чекиш учун моддалар (даволаш мақсадлари учун мўлжалланмаган); ҳидланадиган тамаки; 34-синфга киритилган чекиш учун анжомлар; сигарета (папирос) қоғози, сигарета гильзаси ва гугуртлар.

34 Обработанный и необработанный табак; курительный табак, трубочный табак, табак для

скручивания сигарет вручную, жевательный табак, снюс (бездымный табак); сигареты, папиросы, сигары, сигариллы; вещества для курения, продаваемые отдельно или в смеси с табаком (не для лечебных целей); нюхательный табак; курительные принадлежности, включённые в 34-й класс; сигаретная (папиросная) бумага, сигаретные гильзы и спички.

(111) MGU 23775

(151) 27.03.2013

(181) 24.04.2022

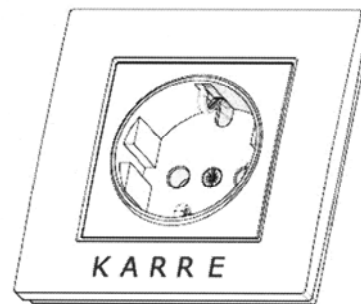
(210) MGU 2012 0758

(220) 24.04.2012

(732) VIKO ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ENDÜSTRİSİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, TR

ВИКО ЭЛЕКТРИК ВЕ ЭЛЕКТРОНИК ЭНДУСТРИСИ САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ АНОНИМ ШИРКЕТИ, TR

(540)



(511)

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш, ўлчаш, сигнализация, назорат (текшириш), кутқариш ва ўрганиш учун асбоб ва ускуналар; узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, йиғиш, созлаш ёки электр билан бошқариш учун асбоб ва ускуналар; ёзиш, узатиш, товуш ёки тасвирни қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнит ахборот ташувчилар, овоз ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа рақамли ахборот ташувчилар; олдиндан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари ва ахборотни қайта ишлаш учун асбоблар ва компьютерлар; ўт ўчириш асбоблари.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи,

воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

(111) MGU 23776  
 (151) 27.03.2013 (181) 23.05.2022  
 (210) MGU 2012 0997 (220) 23.05.2012  
 (732) «OksEL'Z Biznes Innovations» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «OksEL'Z Biznes Innovations», UZ  
 (540)

# OKSELZ.UZ

(526) UZ.  
 (511)  
 35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.  
 38 Телекоммуникациялар.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.  
 38 Телекоммуникации.

(111) MGU 23777  
 (151) 27.03.2013 (181) 11.06.2022  
 (210) MGU 2012 1128 (220) 11.06.2012  
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "LOTOS GOLD" Ўзбекистон - Буюк Британия қўшма корхонасиUZ  
 Узбекско - великобританское совместное предприятие "LOTOS GOLD" в виде общества с ограниченной ответственностьюUZ  
 (540)

# PERSH

(511)  
 3 Кир ювиш учун препаратлар.

3 Препараты для стирки.

(111) MGU 23778  
 (151) 27.03.2013 (181) 18.05.2022  
 (210) MGU 2012 0970 (220) 18.05.2012  
 (732) "LAZIZ-RIHSINISA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "LAZIZ-RIHSINISA", UZ  
 (540)

# ALAMOUR АЛЯМУР

(511)  
 30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон махсулотлари, нон-булка махсулотлари, қандолатчилик махсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.  
 35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.  
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23779  
 (151) 27.03.2013 (181) 18.05.2022  
 (210) MGU 2012 0969 (220) 18.05.2012  
 (732) "LAZIZ-RIHSINISA" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "LAZIZ-RIHSINISA", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Пушти, оч пушти, тўқ пушти, жигар ранг, оч жигар ранг, сарик, зарғалдок, оқ, тўқ қизил.

Розовый, светло-розовый, темно-розовый, коричневый, светло-коричневый, желтый, оранжевый, белый, бордовый.

**(511)**

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик кукунлари; туз, хантал, сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 23780

**(151)** 27.03.2013

**(181)** 11.05.2021

**(210)** MGU 2011 0852

**(220)** 11.05.2011

**(732)** "NEO PASS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEO PASS", UZ

**(540)**

**KORVALTAB  
CORVALTAB**

**(511)**

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; товарлар намойиши; бозорни ўрганиш; ишга оид ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасидаги изланишлар; маркетинг соҳасидаги изланишлар; тижорий ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорий ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида товарлар намойиши; аукцион савдо; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта

орқали реклама; телевизион реклама; учинчи шахслар учун хизматлар ва товарлар лицензияларини тижорий бошқаруви; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш).

35 Агентства по импорту-экспорту, демонстрация товаров, изучение рынка, информация деловая, информация и советы коммерческие потребителям, исследования в области бизнеса, исследования в области маркетинга, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи, продажа аукционная, продвижение товаров (для третьих лиц), радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама почтой, реклама телевизионная, управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

**(111)** MGU 23781

**(151)** 27.03.2013

**(181)** 25.11.2021

**(210)** MGU 2011 2088

**(220)** 25.11.2011

**(732)** "NEO PASS" ma'suliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEO PASS", UZ

**(540)**

**BIOSPORIN  
БИОСПОРИН**

**(511)**

5 Инсонлар учун дори-дармонлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; товарлар намойиши; бозорни ўрганиш; ишга оид ахборот; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; бизнес соҳасидаги изланишлар; маркетинг соҳасидаги изланишлар; тижорий ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; тижорий ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида товарлар намойиши; аукцион савдо; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); радиореклама; афиша-

ларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; учинчи шахслар учун хизматлар ва товарлар лицензияларини тижорий бошқаруви; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларга хизмат кўрсатиш).

#### 5 Медикаменты для человека.

35 Агентства по импорту-экспорту, демонстрация товаров, изучение рынка, информация деловая, информация и советы коммерческие потребителям, исследования в области бизнеса, исследования в области маркетинга, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи, продажа аукционная, продвижение товаров (для третьих лиц), радиореклама, расклейка афиш, распространение образцов, распространение рекламных материалов, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама почтой, реклама телевизионная, управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

(111) MGU 23782

(151) 27.03.2013

(181) 04.05.2021

(210) MGU 2011 0828

(220) 04.05.2011

(732) "NEO PASS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NEO PASS", UZ

(540)

## ULTRASORB УЛЬТРАСОРБ

(511)

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; сўтлар тўғрисида ҳисоботлар тайёрлаш; товарлар намоиши; бозорни ўрганиш; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқот-

лар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; ижодий бизнес соҳасида менежмент; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда ёрдамлашиш; улгуржи савдо мақсадида барча медиа воситалари орқали товарларни тақдим қилиш; иқтисодий тахминлар; аукцион савдо; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармончилик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; солиқ декларацияларини тузиш; сўтлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларини бошқариш; корхоналарнинг бир жойдан иккинчи жойга кўчиши билан боғлиқ бўлган хизматлар; нархларни солиштириш бўйича хизматлар; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); ишбилармончилик юзасидан экспертиза.

38 Босма янгилик агентликлари; телеэшиттириш; кабелли телеэшиттириш; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); масофали алоқа масалалари бўйича ахборот; телекоммуникацион маршрутизациялар ва бирикмалар; Интернетга киришга рухсатни таъминлаш (провайдерлар хизматлари); маълумотлар базаларига киришга рухсатни таъминлаш; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телемагазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникацион каналларни тақдим этиш; хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилинч эълонларни узатиш; телеграммаларни узатиш; электрон почта; хабарларни узатиш учун аппаратура прокати; бутун жаҳон ахборот тармоғига кириш (ёки фойдаланиш) ҳукуки вақтининг прокати; модемлар прокати; телекоммуникацион алоқа учун ускуна прокати; телефон аппаратлари прокати; факсимиль аппаратлар прокати; радиоэшиттириш; оптик-тоғали алоқа; радиотелефон алоқаси; компьютер терминалла-

ридан фойдаланган ҳолдаги алоқа; сунъий йўлдошли алоқа; телеграф алоқаси; телефон алоқаси; факсимилли алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ёки бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар (Интернет); абонентлик телеграф хизматининг хизматлари; овозли почта хизматлари; телеграф алоқани такдим этиш бўйича хизматлар; телефон алоқани такдим этиш бўйича хизматлар.

35 Агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; выписка счетов; демонстрация товаров; изучение рынка; информация и советы коммерческие потребителям; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; менеджмент в области творческого бизнеса; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиа средствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); расклейка афиш; распространение образцов; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; тестирование психологическое при найме на работу; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов на покупки; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); экспертиза деловая.

38 Агентства печати новостей; вещание телевизионное; вещание телевизионное кабельное; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); информация по вопросам дистан-

ционной связи; маршрутизации и соединения телекоммуникационные; обеспечение дискусионными форумами в интернете; обеспечение доступа в интернет (услуги провайдеров); обеспечение доступа к базам данных; обеспечение телекоммуникационного подключения к Интернету; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; передача телеграмм; почта электронная; прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат времени доступа к сетям всемирной информационной сети; прокат модемов; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; прокат телефонных аппаратов; прокат факсимильных аппаратов; радиовещание; связь волоконно-оптическая; связь радиотелефонная; связь с использованием компьютерных терминалов; связь спутниковая; связь телеграфная; связь телефонная; связь факсимильная; служба пейджинговая (с использованием радио, телефона или других средств электронной связи); телеконференции (интернет); услуги абонентской телеграфной службы; услуги голосовой почты; услуги по предоставлению телеграфной связи; услуги по предоставлению телефонной связи.

(111) MGU 23783

(151) 27.03.2013

(181) 11.06.2022

(210) MGU 2012 1124

(220) 11.06.2012

(732) "YAHNA BIZNES" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "YAHNA BIZNES", UZ

(540)

# TILONA

(511)

25 Пайпоқлар.

25 Носки.

(111) MGU 23784

(151) 27.03.2013

(181) 17.07.2022

(210) MGU 2012 1457

(220) 17.07.2012

(732) «SHARF UNIPROM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SHARF UNIPROM», UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(591) Қора, кул ранг, ок.  
Черный, серый, белый.

(511)  
30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.  
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23785  
(151) 27.03.2013 (181) 20.02.2022  
(210) MGU 2012 0265 (220) 20.02.2012  
(732) "Mahmudbek" фермер хўжалиги, UZ  
Фермерское хозяйство "Mahmudbek", UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, яшил, оч яшил, тўк яшил, ок, жигар ранг, оч жигар ранг, қора.  
Красный, синий, голубой, светло-голубой, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, белый, коричневый, светло-коричневый, черный.

(511)  
29 Сут ва сутли маҳсулотлар; сут, сутли маҳсулотлар, катик, қаймоқ, сметана, творог, кефир, йогурт, пишлоқлар.

29 Молоко и молочные продукты; молоко, продукты молочные, катик, каймак, сметана, творог, кефир, йогурт, сыры.

(111) MGU 23786  
(151) 27.03.2013 (181) 17.07.2022  
(210) MGU 2012 1456 (220) 17.07.2012  
(732) «SHARF UNIPROM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью «SHARF UNIPROM», UZ  
(540)

VALENCIACHOCO - LATE  
ВАЛЕНСИАЧОКО - ЛАТЕ  
VALENSIACHOKO - LATE

(511)  
30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, патока шарбати; хамиртуришлар, нонвойлик куқунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озиқ-овқат музи.  
35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати, истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар (истеъмол товарлари бўйича ахборот).

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.  
35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса, информация и советы коммерческие потребителям (информация потребительская товарная).

(111) MGU 23787  
(151) 27.03.2013 (181) 25.05.2022  
(210) MGU 2012 1024 (220) 25.05.2012  
(230) 25.11.2011  
(310) № m 2011 18790  
(320) 25.11.2011 (330) UA

(732) Нордмарк Арцнаймиттель ГмбХ энд Ко.  
КГ, DE  
(540)

# ERMITAL

(511)  
5 Дори-дармонлар; инсонлар учун дори-дармонлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментли препаратлар.

5 Медикаменты; медикаменты для человека; ферменты для медицинских целей; ферментные препараты для медицинских целей.

(111) MGU 23788  
(151) 27.03.2013 (181) 02.07.2022  
(210) MGU 2012 1317 (220) 02.07.2012  
(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ANGELINE COSMETICS" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "ANGELINE COSMETICS" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# МЫЛЛОФФ MILLOFF

(511)  
3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошка моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия махсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23789  
(151) 27.03.2013 (181) 23.11.2021  
(210) MGU 2011 2052 (220) 23.11.2011  
(732) «Oriental Express CA» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью «Oriental Express CA», UZ  
(540)

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

(526) "com", ®, "CENTRAL ASIA".  
(591) Оқ, қора, тўқ жигар ранг, оч жигар ранг, жигар ранг.  
Белый, черный, темно-коричневый, светло-коричневый, коричневый.

(511)  
36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.  
38 Телекоммуникациялар.  
41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.  
44 Тиббий хизматлар; ветеринар хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва косметика соҳасидаги хизматлар; кишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончилик соҳасидаги хизматлар.  
45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.  
41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.  
44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для защиты имущества и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

**(111)** MGU 23790

**(151)** 27.03.2013

**(181)** 17.11.2021

**(210)** MGU 2011 2004

**(220)** 17.11.2011

**(732)** «J-UNITED GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью

«J-UNITED GROUP», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** UZ.

**(591)** Оқ, қора, кизил.

Белый, черный, красный.

**(511)**

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; рельс йўллари учун металл материаллари; металл трослар ва сим (ноэлектр); майда металл ва кулф буюмлари; металл кувурлар; сейфлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган оддий металллардан буюмлар; рудалар.

7 Машиналар ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); узаткичлар бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари); қишлоқ хўжалик иш қуроллари, қўлда бошқариладиганларидан ташқари; инкубаторлар, винт бурагичлар, гайка калитлари каби инструментлардан иборат бўлган, қурилиш ва тиклаш учун электр ва пневматик инструментлардан ташқари, силлиқлаш машиналари, перфораторлар, лобзиклар, лобзиклар (электр инструментлар), циркуляр арралар, янчиш учун машиналар, рандалаш учун машинлар, электродреллар, бўяш учун машиналар; ёғочга ишлов берувчи машиналар (электр ва пневматик), металлга ишлов берувчи инструментлар, тошга ишлов берувчи инструментлар, чигирлар, компрессорлар (машиналар), ёғочга ишлов берувчи машиналар, шунингдек пилорамалар, силлиқлаш-сайқаллаш машиналари, электр рандалаш машиналари, токарлик инструментлари, тошга ишлов берувчи машиналар ва тош кесувчи машиналар, металлга ишлов берувчи машиналар, висекаль ва стамповисекаль машиналар ва перфорацион машиналар, янчиш, бўлаклаш ва майдалаш учун машиналар, пармалаш машиналари, металлларни кесиш учун машиналар, қурилиш ишлари учун вакуумли тозалогичлар, пайвандлаш машиналари, инвертирланадиган пайвандлаш машиналари, яримавтомат пайвандлаш машиналари, электр генераторлар, электр бензопилалар ва ҳошияларни кесиш

учун бензинли машиналар (бензопила, занжирли арралар), арралар тиғи (машиналар қисмлари), тегирмонлар учун майдалогичлар (машиналар қисмлари), пармалаш учун бурғилар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

20 Жиҳоз, ойналар, расмлар учун рамкалар ва б.; ёғоч, пўкак, қамиш, тростник, тол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлаби, тошбақа косаси, чиғаноклар, қаҳрабо, садаф, ғалвирак тошдан, шу материалларни ўрнини босувчилардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар, пластмасса буюмлардан ташқари (бошқа синфлардан ташқари), жумладан инструментлар учун пластикдан бокслар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (товарларни сотиб олиш ва ишбилармонларни таъминлаш), шунингдек чакана савдо хизматлари (дўконлар, бозорлар).

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технологик хизматлар ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

6 Обычные металлы и их сплавы; металлические строительные материалы; передвижные металлические конструкции и сооружения; металлические материалы для рельсовых путей; металлические тросы и проволока (неэлектрические); скобяные и замочные изделия; металлические трубы; сейфы; изделия из обычных металлов, не относящиеся к другим классам; руды.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, за исключением электрические и пневматические инструменты для строительства и восстановления, включающие такие инструменты как отвертки, гаечные ключи, машины для шлифования, перфораторы, лобзики, лобзики (электрический инструмент), циркулярные пилы, машины для дробления, машины для



строгания, электродрели, машины для покраски; деревообрабатывающие машины (электрические и пневматические), металлообрабатывающие инструменты, камнеобрабатывающие инструменты, лебедки, компрессоры (машины), деревообрабатывающие машины, включающие пилорамы, шлифовально-полировальные машины, электрострогальные машины, токарные инструменты, камнеобрабатывающие машины и машины для нарезки камня, металлообрабатывающие машины, высекальные и штамповысекальные машины и перфорационные машины, машины для молотьбы, дробления и измельчения, машины для сверления, машины для нарезки металла, вакуумные очистители для строительных работ, сварочные машины, инвертируемые сварочные машины, полуавтоматические сварочные машины, генераторы электричества, бензопилы электрические и бензиновые машины для обрезки краев (бензопила, цепная пила), лезвия пил (части машин), измельчители для мельниц (части машин), буры для сверления.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов, за исключением изделий из пластика (не включенные в другие классы), включаемые боксы из пластика для инструмента.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), в том числе услуги розничной торговли (магазины, рынки).

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров.

(111) MGU 23791

(151) 27.03.2013

(210) MGU 2011 1204

(181) 01.07.2021

(220) 01.07.2011

(732) «J-UNITED GROUP» масъулияти чекланган жамиятиUZ

Общество с ограниченной ответственностью «J-UNITED GROUP»UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) lighting; ®.

(591) Қора, зарғалдоқ, ок.

Черный, оранжевый, белый.

(511)

9 Ёруғлик сигнали аппаратлари (ялтирайдиган), ярқирайдиган бакенлар, ярқирайдиган буйлар, вакуум лампалар (радио), фотолабораториялар учун лампалар, термоэлектрон лампалар, электрон кучайтирувчи лампалар, чакновчи-лампа-лар (фотосурат), ёруғлик ростлагичи (электрли), светофорлар (сигналли ускуналар), "сеҳрли" фонарлар, сигналли фонарлар.

10 Тиббий мақсадлар учун лампалар, тиббий мақсадлар учун кварцли лампалар, тиббий мақсадлар учун ультрабинафша лампалар.

11 Абажурлар, янги йил арчалари учун электр лампочкалар, ацетилен лампалар, портламайдиган лампалар, газ тўлдирилган лампалар, жингалак қилиш учун лампалар, ҳавони тозалаш учун бактерицидди лампалар, проекцион аппаратлар учун лампалар, автомобиллар бурилиш жойи кўрсатгичлари учун лампалар, транспорт воситалари бурилиш жойи кўрсатгичлари учун лампалар, ёйли лампалар, лаборатория лампалари, мойли лампалар, ультрабинафша нурланишли лампалар, тиббийлигидан ташқари, шахтёрлик лампалари, электр лампалар, кандиллар.

9 Аппараты светосигнальные (проблесковые), бакены светящиеся, буи светящиеся, лампы вакуумные (радио), лампы для фотолабораторий, лампы термоэлектронные, лампы усилительные электронные, лампы-вспышки (фотография), регуляторы освещения (электрические), светофоры (сигнальное оборудование), фонари "волшебные", фонари сигнальные.

10 Лампы для медицинских целей, лампы кварцевые для медицинских целей, лампы ультрафиолетовые для медицинских целей.

11 Абажуры, лампочки для новогодних ёлок 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 ультрафиолетового излучения, за исключением медицинских, лампы шахтёрские, лампы электрические, люстры.

(111) MGU 23792

(151) 27.03.2013

(181) 13.10.2021

(210) MGU 2011 1732

(220) 13.10.2011

(732) Самсунг Электроникс Ко., Лтд., KR

(540)

## Samsung Super OLED

(526) Super, OLED.

(511)

9 Телевизорлар; компьютер мониторлари; телевизорларни, овоз кучайтиргичларни ва радиоканалларни ўз ичига олувчи уй кинотеатрлари системалари; DVD-плейерлар; оптик дискларнинг проигривателлари; кўзойнаклар; 3D-кўзойнаклар; яримўтказгичлар; USB-карталари; концентраторлар; компьютер тармоқлари учун переключателлар ва маршрутизаторлар; модемлар; смартфонлар; мобил телефонлар; мобил телефонлар, MP3-плейерлар ва ёки MP3 форматли телефонлар учун симсиз қисмлар ва аксессуарлар; мобил телефонлар учун электр зарядлаш мосламалари; компьютер серверлари; рақамли телевизион қўшимчалари, жумладан: приёмниклари ва рақамли медиа-маълумот декодерлари, кабелли телевизионлар учун ўзгартиргичлари, Интернет тармоғида медиа-маълумотлар оқими ни ўзгартиргичлари; каттик дисклар учун дисководлар; оптик дисклар учун дисководлар; ноутбуклар; компьютерлар; компьютерлар учун принтерлар; шахсий ахборот қурилмалари; факсимиль аппаратлар; касса аппаратлари; мобил телефон учун қўлланиладиган аккумуляторлар; оптик-толалли кабеллар; электр даямоллар; видеотелефонлар; телефонлар; видеомагнитофонлар; MP3-плейерлар; портатив мультимедия плейерлари; компьютерлар учун овозли колонкалар; компакт-диск проигривателлари; кинопроекторлар; ўйинлар учун ёзилган дастурлар; компьютер сичқончалари; сичқончалар учун гиламчалар; видеоёзув учун қурилмалар; видео-дисклар учун проигривателлар.

9 Телевизоры; компьютерные мониторы; системы домашних кинотеатров, включающие телевизоры, звуковые усилители и громкоговорители; DVD-плееры; проигрыватели оптических

дисков; очки; 3D-очки; полупроводники; USB-карты; концентраторы, переключатели и маршрутизаторы для компьютерных сетей; модемы; смартфоны; мобильные телефоны; беспроводные гарнитуры для мобильных телефонов, MP3-плееров и/или телефонов с поддержкой формата MP3; электрические зарядные устройства для мобильных телефонов; компьютерные серверы; цифровые телевизионные приставки, а именно: приёмники и декодеры цифровых медиа-данных, преобразователи для кабельного телевидения, преобразователи потоковых медиа-данных сети Ethernet; дисководы для жёстких дисков; дисководы для оптических дисков; ноутбуки; компьютеры; принтеры для компьютеров; персональные информационные устройства; факсимильные аппараты; кассовые аппараты; аккумуляторы для использования в мобильных телефонах; волоконно-оптические кабели; электрические утюги; видеотелефоны; телефоны; видеомагнитофоны; MP3-плееры; портативные мультимедийные плееры; звуковые колонки для компьютеров; проигрыватели компакт-дисков; кинопроекторы; записанные программы для игр; компьютерные мыши; коврики для мыши; устройства видеозаписи; проигрыватели видеодисков.

(111) MGU 23793

(151) 27.03.2013

(181) 21.11.2021

(210) MGU 2011 2041

(220) 21.11.2011

(732) Самсунг Электроникс Ко., Лтд., KR

(540)

## HI Samsung

(511)

9 Телевизорлар; компьютер мониторлари; телевизорларни, овоз кучайтиргичларни ва радиоканалларни ўз ичига олувчи уй кинотеатрлари системалари; DVD-плейерлар; оптик дискларнинг проигривателлари; кўзойнаклар; 3D-кўзойнаклар; яримўтказгичлар; USB-карталари; концентраторлар; компьютер тармоқлари учун переключателлар ва маршрутизаторлар; модемлар; смартфонлар; мобил телефонлар; мобил телефонлар, MP3-плейерлар ва ёки MP3 форматли телефонлар учун симсиз қисмлар ва аксессуарлар; мобил телефонлар учун электр зарядлаш мосламалари; компьютер серверлари; рақамли телевизион қўшимчалари, жумладан: приёмниклари ва рақамли медиа-маълумот декодерлари, кабелли телевизионлар учун ўзгартиргичлари,

Интернет тармоғида медиа-маълумотлар оқими-ни ўзгартиргичлари; каттиқ дисклар учун диско-водлар; оптик дисклар учун дисководлар; ноут-буклар; компьютерлар; компьютерлар учун принтерлар; шахсий ахборот қурилмалари; фак-симиль аппаратлар; касса аппаратлари; мобил телефон учун қўлланиладиган аккумуляторлар; оптик-толали кабеллар; электр дазмоллар; видеотелефонлар; телефонлар; видеомагнитофонлар; МР3-плейерлар; портатив мультимедия плейерлари; компьютерлар учун овозли колонкалар; компакт-диск проигрывателлари; кинопроекторлар; ўйинлар учун ёзилган дастурлар; компьютер сичқончалари; сичқончалар учун гиламчалар; видеоёзув учун қурилмалар; видеодисклар учун проигрывателлар.

9 Телевизоры; компьютерные мониторы; системы домашних кинотеатров, включающие телевизоры, звуковые усилители и громкоговорители; DVD-плееры; проигрыватели оптических дисков; очки; 3D-очки; полупроводники; USB-карты; концентраторы, переключатели и маршрутизаторы для компьютерных сетей; модемы; смартфоны; мобильные телефоны; беспроводные гарнитуры для мобильных телефонов, МР3-плееров и/или телефонов с поддержкой формата МР3; электрические зарядные устройства для мобильных телефонов; компьютерные серверы; цифровые телевизионные приставки, а именно: приёмники и декодеры цифровых медиа-данных, преобразователи для кабельного телевидения, преобразователи потоковых медиа-данных сети Ethernet; дисководы для жёстких дисков; дисководы для оптических дисков; ноутбуки; компьютеры; принтеры для компьютеров; персональные информационные устройства; факсимильные аппараты; кассовые аппараты; аккумуляторы для использования в мобильных телефонах; волоконно-оптические кабели; электрические утюги; видеотелефоны; телефоны; видеомагнитофоны; МР3-плееры; портативные мультимедийные плейеры; звуковые колонки для компьютеров; проигрыватели компакт-дисков; кинопроекторы; записанные программы для игр; компьютерные мыши; коврики для мыши; устройства видеозаписи; проигрыватели видеодисков.

(111) MGU 23794

(151) 27.03.2013

(210) MGU 2011 1771

(732) Самсунг Электроникс Ко., Лтд., KR

(181) 18.10.2021

(220) 18.10.2011

(540)

## Samsung S OLED

(526) S, OLED.

(511)

9 Телевизорлар; компьютер мониторлари; телевизорларни, овоз кучайтиргичларни ва радиокарнайларни ўз ичига олувчи уй кинотеатрлари системалари; DVD-плейерлар; оптик дискларнинг проигрывателлари; кўзойнақлар; 3D-кўзойнақлар; яримўтказгичлар; USB-карталари; концентраторлар; компьютер тармоқлари учун переключателлар ва маршрутизаторлар; модемлар; смартфонлар; мобил телефонлар; мобил телефонлар, МР3-плейерлар ва/ёки МР3 форматли телефонлар учун симсиз қисмлар ва аксессуарлар; мобил телефонлар учун электр зарядлаш мосламалари; компьютер серверлари; рақамли телевизион қўшимчалари, жумладан: приёмниклари ва рақамли медиа-маълумот декодерлари, кабелли телевидениялар учун ўзгартиргичлари, Интернет тармоғида медиа-маълумотлар оқими-ни ўзгартиргичлари; каттиқ дисклар учун дисководлар; оптик дисклар учун дисководлар; ноут-буклар; компьютерлар; компьютерлар учун принтерлар; шахсий ахборот қурилмалари; факсимиль аппаратлар; касса аппаратлари; мобил телефон учун қўлланиладиган аккумуляторлар; оптик-толали кабеллар; электр дазмоллар; видеотелефонлар; телефонлар; видеомагнитофонлар; МР3-плейерлар; портатив мультимедия плейерлари; компьютерлар учун овозли колонкалар; компакт-диск проигрывателлари; кинопроекторлар; ўйинлар учун ёзилган дастурлар; компьютер сичқончалари; сичқончалар учун гиламчалар; видеоёзув учун қурилмалар; видеодисклар учун проигрывателлар.

9 Телевизоры; компьютерные мониторы; системы домашних кинотеатров, включающие телевизоры, звуковые усилители и громкоговорители; DVD-плееры; проигрыватели оптических дисков; очки; 3D-очки; полупроводники; USB-карты; концентраторы, переключатели и маршрутизаторы для компьютерных сетей; модемы; смартфоны; мобильные телефоны; беспроводные гарнитуры для мобильных телефонов, МР3-плееров и/или телефонов с поддержкой формата МР3; электрические зарядные устройства для мобильных телефонов; компьютерные серверы; цифровые телевизионные приставки, а именно: приёмники и декодеры цифровых ме-

диа-данных, преобразователи для кабельного телевидения, преобразователи потоковых медиа-данных сети Ethernet; дисководы для жёстких дисков; дисководы для оптических дисков; ноутбуки; компьютеры; принтеры для компьютеров; персональные информационные устройства; факсимильные аппараты; кассовые аппараты; аккумуляторы для использования в мобильных телефонах; волоконно-оптические кабели; электрические утюги; видеотелефоны; телефоны; видеоманитофоны; MP3-плееры; портативные мультимедийные плееры; звуковые колонки для компьютеров; проигрыватели компакт-дисков; кинопроекторы; записанные программы для игр; компьютерные мыши; коврики для мыши; устройства видеозаписи; проигрыватели видеодисков.

(111) MGU 23795

(151) 27.03.2013

(181) 21.11.2021

(210) MGU 2011 2044

(220) 21.11.2011

(732) Самсунг Электроникс Ко., Лтд., KR

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қора, пушти, ҳаво ранг, зарғалдоқ, ок.

Черный, розовый, голубой, оранжевый, белый.

(511)

9 Телевизорлар; компьютер мониторлари; телевизорларни, овоз кучайтиргичларни ва радиоканалларни ўз ичига олувчи уй кинотеатрлари системалари; DVD-плеерлар; оптик дискларнинг проигрывателлари; кўзойнақлар; 3D-кўзойнақлар; яримўтказгичлар; USB-карталари; концентраторлар; компьютер тармоқлари учун переключателлар ва маршрутизаторлар; модемлар; смартфонлар; мобил телефонлар; мобил телефонлар, MP3-плеерлар ва ёки MP3 форматли телефонлар учун симсиз қисмлар ва аксессуарлар; мобил телефонлар учун электр зарядлаш мосламалари; компьютер серверлари; рақамли телевизион қўшимчалари, жумладан: приёмниклари ва рақамли медиа-маълумот декодерлари, кабелли телевидениялар учун ўзгартиргичлари, Интернет тармоғида медиа-маълумотлар оқими ни ўзгартиргичлари; каттик дисклар учун дисководлар; оптик дисклар учун дисководлар; ноутбуклар; компьютерлар; компьютерлар учун принтерлар; шахсий ахборот қуролмалари; факсимиль аппаратлар; касса аппаратлари; мобил телефон учун қўлланиладиган аккумуляторлар; оптик-толали кабеллар; электр дазмоллар; видеотелефонлар; телефонлар; видеоманито-

фонлар; MP3-плеерлар; портатив мультимедия плеерлари; компьютерлар учун овозли колонкалар; компакт-диск проигрывателлари; кинопроекторлар; ўйинлар учун ёзилган дастурлар; компьютер сичқончалари; сичқончалар учун гиламчалар; видеоёзув учун қуролмалар; видеодисклар учун проигрывателлар.

9 Телевизоры; компьютерные мониторы; системы домашних кинотеатров, включающие телевизоры, звуковые усилители и громкоговорители; DVD-плееры; проигрыватели оптических дисков; очки; 3D-очки; полупроводники; USB-карты; концентраторы, переключатели и маршрутизаторы для компьютерных сетей; модемы; смартфоны; мобильные телефоны; беспроводные гарнитуры для мобильных телефонов, MP3-плееров и/или телефонов с поддержкой формата MP3; электрические зарядные устройства для мобильных телефонов; компьютерные серверы; цифровые телевизионные приставки, а именно: приёмники и декодеры цифровых медиа-данных, преобразователи для кабельного телевидения, преобразователи потоковых медиа-данных сети Ethernet; дисководы для жёстких дисков; дисководы для оптических дисков; ноутбуки; компьютеры; принтеры для компьютеров; персональные информационные устройства; факсимильные аппараты; кассовые аппараты; аккумуляторы для использования в мобильных телефонах; волоконно-оптические кабели; электрические утюги; видеотелефоны; телефоны; видеоманитофоны; MP3-плееры; портативные мультимедийные плееры; звуковые колонки для компьютеров; проигрыватели компакт-дисков; кинопроекторы; записанные программы для игр; компьютерные мыши; коврики для мыши; устройства видеозаписи; проигрыватели видеодисков.

(111) MGU 23796

(151) 27.03.2013

(181) 23.05.2022

(210) MGU 2012 0996

(220) 23.05.2012

(732) «OksEL'Z Biznes Innovations» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «OksEL'Z Biznes Innovations», UZ

(540)

**OKSEL`Z**  
**OKСЕЛ`С**

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёни таъминлаш; кўнгил-очарликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование: финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

**(111) MGU 23797****(151)** 27.03.2013**(181)** 20.04.2022**(210) MGU 2012 0723****(220)** 20.04.2012**(732)** «SAFOBAXSH SIFAT MAXSULOTLARI» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SAFOBAXSH SIFAT MAXSULOTLARI», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Оч-сарик, сарик, тўқ-сарик, оч-яшил, яшил, тўқ-яшил, кизил, зарғалдоқ, оч-жигар ранг, жигар ранг, тўқ-жигар ранг, кўк, қора, оқ, Светло-желтый, желтый, темно-желтый, светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый, красный, оранжевый, светло-коричневый, коричневый, темно-коричневый, синий, черный, белый.

**(511)**

29 Ўсимлик мойи; кунгабоқар мойи.

35 Реклама; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун).

39 Товарларни етказиб бериш; товарларни қадоклаш; товарларни жойлаш; товарларни сақлаш.

29 Масла растительные; масло подсолнечное.

35 Реклама; продвижение товаров (для третьих лиц).

39 Доставка товаров; расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров.

**(111) MGU 23798****(151)** 27.03.2013**(181)** 15.02.2022**(210) MGU 2012 0237****(220)** 15.02.2012**(732)** "OZODXON GLORY" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OZODXON GLORY", UZ

**(540)****(511)**

29 Ўсимлик мойи; сариёғ; сут; консерваланган сабзавотлар; сут маҳсулотлари; чучук қатиқ; консерваланган мевалар; картошкали пағалар; картошкали чипслар.

30 Хамиртурушлар; кандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; пирожка маҳсулотлари; озиқ-овқат ёрмалари; унли егуликлар; ун; дон маҳсулотлари; унли маҳсулотлар; ош тузи; нон; дон маҳсулотларидан пағалар; кокнонлар.

31 Ер ёнғоқ; ловия; нўхат; ишлов берилмаган буғдой донлари; дон (бошок); картошка; макка-жўхори; кунжут; ёнғоқлар; буғдой; ишлов берилмаган гуруч; уруғлар; фундук; мевалар; кунгабоқар уруғи.

35 Бозорни ўрганиш; товарларни ўтказиш (учинчи шахслар учун); реклама.

39 Товарларни етказиб бериш; товарларни қадоклаш; товарларни жойлаш; товарларни сақлаш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар.

29 Масла растительные; масло сливочное; молоко; овощи консервированные; продукты молочные; простокваша; фрукты консервированные; хлопья картофельные; чипсы картофельные.

30 Дрожжи; изделия кондитерские; изделия макаронные; изделия пирожковые; крупы пищевые; кушанья мучные; мука; продукты зерновые; продукты мучные; соль поваренная; хлеб; хлопья из зерновых продуктов; сухарики.

31 Арахис; бобы; горох; зерна злаков необработанные; зерно (злаки); картофель; кукуруза; ку-

нжут; орехи; пшеница; рис необработанный се-  
мена; фундук; ягоды; семена подсолнечника.  
35 Изучение рынка; продвижение товаров (для  
третьих лиц); реклама.  
39 Доставка товаров; расфасовка товаров; упа-  
ковка товаров.  
43 Услуги по обеспечению пищевыми продукта-  
ми и напитками.

(111) MGU 23799

(151) 27.03.2013

(181) 25.04.2022

(210) MGU 2012 0769

(220) 25.04.2012

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги  
«DOIM Sazeh» хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие «DOIM Sazeh» в фор-  
ме общества с ограниченной ответственностью,  
UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "SANBARFAN " дан бўлак барча ҳарф ва  
сўзлар.

Все буквы и слова кроме "SANBARFAN".

(591) Яшил, тўқ яшил, оч яшил, сарик, оч сарик,  
кизил, зарғалдоқ, тўқ кўк, ҳаво ранг, оқ, қора.

Зеленый, темно-зеленый, светло-зеленый, жел-  
тый, светло-желтый, красный, оранжевый, тем-  
но-синий, голубой, белый, черный.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш  
учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқалаш, ёғ-  
сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун пре-  
паратлар; кирларни ивитиш учун препаратлар;  
кир ювиш учун препаратлар; тозалаш учун пре-  
паратлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества  
для стирки; препараты для чистки, полирования,  
обезжиривания и абразивной обработки; препа-  
раты для замачивания белья; препараты для  
стирки; препараты для чистки.

(111) MGU 23800

(151) 28.03.2013

(181) 25.07.2022

(210) MGU 2012 1507

(220) 25.07.2012

(732) «ERTASH QURILISH KIMYO» mas'uliyati  
cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью  
«ERTASH QURILISH KIMYO», UZ

(540)

**KALEKIM**  
**КАЛЕКИМ**

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда,  
кишлоқ хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончи-  
ликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий  
маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қат-  
ронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар;  
ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; метал-  
ларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар;  
озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун  
препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат  
мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш  
мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар;  
асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма  
конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкал-  
лар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; биз-  
нес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хиз-  
мати.

1 Химические продукты, предназначенные для  
использования в промышленных, научных це-  
лях, в фотографии, сельском хозяйстве, садовод-  
стве и лесоводстве; необработанные синтети-  
ческие смолы, необработанные пластические  
материалы; удобрения; составы для тушения  
огня; препараты для закалки и пайки металлов;  
препараты для консервирования пищевых про-  
дуктов; дубильные вещества; клеящие вещества  
для промышленных целей.

19 Неметаллические строительные материалы;  
неметаллические жесткие трубы для строитель-  
ных целей; асфальт, смолы и битум; неметалли-  
ческие передвижные конструкции и сооружения;  
неметаллические памятники.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-  
нистративная деятельность в сфере бизнеса;  
офисная служба.

(111) MGU 23801

(151) 28.03.2013

(181) 22.02.2022

(210) MGU 2012 0279

(220) 22.02.2012

(732) "Mahmudbek" фермер хўжалиги, UZ  
Фермерское хозяйство "Mahmudbek", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(591)** Қизил, кўк, ҳаво ранг, оч ҳаво ранг, яшил, тўқ яшил, оч яшил, оқ, сарик, оч сарик, тўқ сарик, жигар ранг, зарғалдоқ, кора.  
Красный, синий, голубой, светло-голубой, зеленый, темно-зеленый, светло-зеленый, белый, желтый, светло-желтый, бежевый, коричневый, оранжевый, черный.

**(511)**

29 Сут ва сут маҳсулотлари; сут, сут маҳсулотлари, қатик, қаймоқ, сметана, творог, кефир, йогурт, пишлоқлар.

29 Молоко и молочные продукты; молоко, продукты молочные, катик, каймак, сметана, творог, кефир, йогурт, сыры.

**(111)** MGU 23802**(151)** 28.03.2013 **(181)** 25.04.2022**(210)** MGU 2012 0770 **(220)** 25.04.2012**(732)** "Inter Food" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Inter Food", UZ

**(540)**

# ДУБРАВА

**(511)**

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўштли экстрактлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқ ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желелар, мураббололар, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

**(111)** MGU 23803**(151)** 28.03.2013 **(181)** 21.05.2022**(210)** MGU 2012 0980 **(220)** 21.05.2012**(732)** "HAYRULLA FAYZ BARAKA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "HAYRULLA FAYZ BARAKA", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(526)** SHASHLIK, №1.**(591)** Кўк, сарик, қизил, оқ, кул ранг.  
Синий, желтый, красный, белый, серый.**(511)**

43 Кафелар, ресторанлар.

43 Кафе, рестораны.

**(111)** MGU 23804**(151)** 28.03.2013 **(181)** 17.02.2022**(210)** MGU 2012 0257 **(220)** 17.02.2012**(732)** "MITRA-SAVDO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MITRA-SAVDO", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.  
Смотри цветное приложение.

**(526)** FITNESS CENTRE.**(591)** Қизил, кора, оқ, оч яшил, сарик.  
Красный, черный, белый, светло-зеленый, желтый.**(511)**

41 Соғломлаштириш клублари.

41 Клубы здоровья.

**(111)** MGU 23805**(151)** 28.03.2013 **(181)** 22.05.2022**(210)** MGU 2012 0985 **(220)** 22.05.2012**(732)** "IMRAN MASTER" хорижий сармояли масъулияти чекланган жамият, UZ

Общество с ограниченной ответственностью с иностранными инвестициями "IMRAN MASTER", UZ

**(540)**

# KLORME

**(511)**

3 Сочларни бўяш учун воситалар.

3 Средства для окрашивания волос.

**(111)** MGU 23806**(151)** 28.03.2013**(181)** 25.07.2022**(210)** MGU 2012 1506**(220)** 25.07.2012**(732)** «ERTASH QURILISH KIMYO» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ERTASH QURILISH KIMYO», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(591)** Қизил, кўк.

Красный, синий.

**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотографияда, кишлок хўжалигида, боғдорчиликда ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; олов ўчириш учун таркиблар; металлари тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; тери ошловчи моддалар; саноат мақсадлари учун ёпиштирувчи моддалар.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ трубалар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметалли-

ческие передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 23807**(151)** 28.03.2013**(181)** 23.07.2022**(210)** MGU 2012 1495**(220)** 23.07.2012**(732)** "Parvoz savdo biznes" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Parvoz savdo biznes", UZ

**(540)**

## ВЕЧНЫЙ ЗОВ

**(511)**

33 Алкоголли ичимликлар, хусусан арок.

33 Алкогольные напитки, а именно водка.

**(111)** MGU 23808**(151)** 28.03.2013**(181)** 04.05.2022**(210)** MGU 2012 0884**(220)** 04.05.2012**(732)** «ARTIAR SERVICE» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ARTIAR SERVICE», UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

**(526)** AQUA.**(591)** Кўк, оч кўк, ок, сариқ, тўқ сариқ.

Синий, светло-синий, белый, желтый, темно-желтый.

**(511)**

32 Минерал ва газланган сувлар.

35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

32 Минеральные и газированные воды.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.



(111) MGU 23809  
 (151) 28.03.2013 (181) 27.04.2022  
 (210) MGU 2012 0781 (220) 27.04.2012  
 (732) "AKS DREAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "AKS DREAM", UZ  
 (540)

# ECO GREEN

(511)  
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 23810  
 (151) 28.03.2013 (181) 27.04.2022  
 (210) MGU 2012 0782 (220) 27.04.2012  
 (732) "AKS DREAM" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "AKS DREAM", UZ  
 (540)

# ЧУДО КОКОН

(511)  
 3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; совунлар; парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 23811  
 (151) 29.03.2013 (181) 03.05.2022  
 (210) MGU 2012 0860 (220) 03.05.2012  
 (732) "Фармстандарт - Лексредства" очик акциядорлик жамияти, RU  
 Открытое акционерное общество "Фармстандарт- Лексредства", RU  
 (540)

# КЛАРИСЕНС

(511)  
 5 Фармацевтик препаратлар, овкатга солинадиган биологик фаол кўшимчалар (БФК).

5 Фармацевтические препараты, биологически активные добавки к пище (БАД).

(111) MGU 23812  
 (151) 29.03.2013 (181) 07.06.2022  
 (210) MGU 2012 1097 (220) 07.06.2012  
 (732) "GUZAL BANOR" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "GUZAL BANOR", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(591) Сарик, оқ, оч яшил, ҳаво ранг, кўк.  
 Желтый, белый, светло-зеленый, голубой, синий.  
 (511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар (кир ювиш кукунлари); парфюмерия маҳсулотлари, эфир мойлари, косметика воситалари, соч учун лосьонлар; тиш кукунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки (стиральные порошки); мыла; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметические средства, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты.

(111) MGU 23813  
 (151) 29.03.2013 (181) 06.04.2022  
 (210) MGU 2012 0636 (220) 06.04.2012  
 (732) «AB Form Sistem» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью «AB Form Sistem», UZ  
 (540)

# MOTOMED

# MOTOMED

(511)  
 10 Жаррохлик, тиббий, стоматология ва ветеринария асбоблари ва инструментлари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.  
 35 Реклама; бизнес соҳасидаги менежмент; бизнес соҳасидаги маъмурий фаолият; офис хизмати.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.  
 35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 23814  
 (151) 29.03.2013 (181) 23.04.2022  
 (210) MGU 2012 0744 (220) 23.04.2012

(732) "STABLE BUSINESS" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "STABLE BUSINESS", UZ  
 (540)

Рангли иловага қаранг.  
 Смотри цветное приложение.

(526) PIZZA.  
 (591) Тўқ сарик, оч сарик, яшил, оч яшил, тўқ яшил, ок, қора, кўк.  
 Оранжевый, светло-желтый, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, белый, черный, синий.  
 (511)  
 30 Пиццалар.

30 Пицца.

(111) MGU 23815  
 (151) 29.03.2013 (181) 26.04.2022  
 (210) MGU 2012 0776 (220) 26.04.2012  
 (732) Астеллас Фарма Инк., JP  
 (540)

# ДЕКАНД

(511)  
 5 Фармацевтик препаратлар ва моддалар, шунингдек замбуруққа қарши препаратлар.

5 Фармацевтические препараты и вещества, в том числе противогрибковые препараты.

**4.2. FG4W****Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичлар****Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок  
на товарные знаки****FG4W Товар белгилари гувоҳномаларига тизимли кўрсаткич****Систематический указатель свидетельств на товарные знаки**

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

1	MGU 23662
	MGU 23663
	MGU 23661
	MGU 23660
	MGU 23782
	MGU 23780
	MGU 23722
2	MGU 23791
	MGU 23703
	MGU 23684
	MGU 23675
	MGU 23792
	MGU 23794
3	MGU 23670
	MGU 23790
	MGU 23793
	MGU 23795
	MGU 23789
	MGU 23710
	MGU 23781
	MGU 23725
	MGU 23726
	MGU 23727
	MGU 23728
	MGU 23729
	MGU 23712
	MGU 23669
	MGU 23681
	MGU 23743
	MGU 23673
	MGU 23679
4	MGU 23798
	MGU 23764

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 23804
	MGU 23751
	MGU 23785
	MGU 23801
5	MGU 23749
	MGU 23750
	MGU 23747
	MGU 23746
	MGU 23671
	MGU 23702
	MGU 23704
	MGU 23705
	MGU 23706
	MGU 23685
	MGU 23686
	MGU 23701
	MGU 23674
	MGU 23678
	MGU 23683
	MGU 23682
	MGU 23759
	MGU 23756
	MGU 23700
	MGU 23765
	MGU 23667
	MGU 23813
	MGU 23731
	MGU 23736
	MGU 23724
	MGU 23676
	MGU 23672
	MGU 23797
	MGU 23753

1	2	1	2
	MGU 23814		MGU 23691
	MGU 23771	11	MGU 23692
	MGU 23775		MGU 23693
	MGU 23799		MGU 23783
	MGU 23802		MGU 23773
	MGU 23730	12	MGU 23777
	MGU 23815		MGU 23772
	MGU 23680		MGU 23757
	MGU 23809		MGU 23711
	MGU 23810		MGU 23719
	MGU 23763		MGU 23664
	MGU 23811	14	MGU 23665
	MGU 23737		MGU 23666
6	MGU 23738	15	MGU 23720
	MGU 23766	16	MGU 23721
	MGU 23740		MGU 23788
7	MGU 23735		MGU 23748
	MGU 23808		MGU 23694
	MGU 23767		MGU 23695
	MGU 23668		MGU 23687
	MGU 23732	17	MGU 23696
8	MGU 23723	19	MGU 23697
	MGU 23707		MGU 23698
	MGU 23760		MGU 23688
	MGU 23718		MGU 23689
9	MGU 23752		MGU 23690
	MGU 23734		MGU 23699
	MGU 23769		MGU 23761
	MGU 23768	20	MGU 23762
	MGU 23739		MGU 23786
	MGU 23741		MGU 23784
	MGU 23779		MGU 23770
	MGU 23778		MGU 23807
	MGU 23803	21	MGU 23713
	MGU 23805		MGU 23714
	MGU 23733		MGU 23715
	MGU 23796	23	MGU 23716
	MGU 23776	24	MGU 23717
10	MGU 23754	25	MGU 23806
	MGU 23787		MGU 23800
	MGU 23677		MGU 23774
	MGU 23709		MGU 23755
	MGU 23708		MGU 23758
	MGU 23812	26	MGU 23744
			MGU 23745

1	2	1	2
28	MGU 23742		MGU 23704
29	MGU 23662		MGU 23705
	MGU 23663		MGU 23706
	MGU 23661		MGU 23685
	MGU 23660		MGU 23686
	MGU 23782		MGU 23701
	MGU 23780		MGU 23674
	MGU 23722		MGU 23678
	MGU 23791	33	MGU 23683
	MGU 23703		MGU 23682
	MGU 23684		MGU 23759
	MGU 23675		MGU 23756
	MGU 23792		MGU 23700
	MGU 23794		MGU 23765
30	MGU 23670	34	MGU 23667
	MGU 23790		MGU 23813
	MGU 23793		MGU 23731
	MGU 23795	35	MGU 23736
	MGU 23789		MGU 23724
	MGU 23710		MGU 23676
	MGU 23781		MGU 23672
	MGU 23725		MGU 23797
	MGU 23726		MGU 23753
	MGU 23727		MGU 23814
	MGU 23728		MGU 23771
	MGU 23729		MGU 23775
	MGU 23712		MGU 23799
	MGU 23669		MGU 23802
	MGU 23681		MGU 23730
	MGU 23743		MGU 23815
	MGU 23673		MGU 23680
	MGU 23679		MGU 23809
	MGU 23798		MGU 23810
	MGU 23764		MGU 23763
	MGU 23804		MGU 23811
	MGU 23751		MGU 23737
	MGU 23785		MGU 23738
	MGU 23801		MGU 23766
31	MGU 23749		MGU 23740
	MGU 23750		MGU 23735
	MGU 23747		MGU 23808
	MGU 23746		MGU 23767
32	MGU 23671		MGU 23668
	MGU 23702		MGU 23732

1	2	1	2
	MGU 23723		MGU 23697
	MGU 23707		MGU 23698
	MGU 23760		MGU 23688
	MGU 23718		MGU 23689
	MGU 23752		MGU 23690
	MGU 23734		MGU 23699
	MGU 23769		MGU 23761
	MGU 23768		MGU 23762
	MGU 23739		MGU 23786
	MGU 23741		MGU 23784
	MGU 23779		MGU 23770
	MGU 23778		MGU 23807
	MGU 23803		MGU 23713
	MGU 23805		MGU 23714
	MGU 23733	39	MGU 23715
	MGU 23796		MGU 23716
	MGU 23776		MGU 23717
	MGU 23754		MGU 23806
	MGU 23787		MGU 23800
	MGU 23677		MGU 23774
	MGU 23709		MGU 23755
	MGU 23708		MGU 23758
	MGU 23812		MGU 23744
	MGU 23691	40	MGU 23745
	MGU 23692		MGU 23742
	MGU 23693	41	MGU 23662
	MGU 23783		MGU 23663
36	MGU 23773		MGU 23661
	MGU 23777		MGU 23660
	MGU 23772		MGU 23782
	MGU 23757		MGU 23780
	MGU 23711		MGU 23722
	MGU 23719		MGU 23791
	MGU 23664		MGU 23703
	MGU 23665		MGU 23684
	MGU 23666		MGU 23675
	MGU 23720		MGU 23792
	MGU 23721		MGU 23794
37	MGU 23788		MGU 23670
	MGU 23748	42	MGU 23790
	MGU 23694		MGU 23793
	MGU 23695		MGU 23795
	MGU 23687		MGU 23789
38	MGU 23696		MGU 23710

1	2	1	2
	MGU 23781		MGU 23751
	MGU 23725		MGU 23785
	MGU 23726		MGU 23801
	MGU 23727		MGU 23749
	MGU 23728		MGU 23750
	MGU 23729		MGU 23747
	MGU 23712	44	MGU 23746
	MGU 23669		MGU 23671
	MGU 23681		MGU 23702
43	MGU 23743		MGU 23704
	MGU 23673		MGU 23705
	MGU 23679		MGU 23706
	MGU 23798		MGU 23685
	MGU 23764	45	MGU 23686
	MGU 23804		MGU 23701

### FG4W Товар белгиларига талабнолар бўйича рақамли кўрсаткич

#### Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами	Талабнома рақами	Рўйхатга олиш рақами
Номер заявки	Номер регистрации	Номер заявки	Номер регистрации
1	2	1	2
MGU 20100570	MGU 23662	MGU 20112075	MGU 23710
MGU 20110297	MGU 23663	MGU 20112088	MGU 23781
MGU 20110479	MGU 23661	MGU 20112205	MGU 23725
MGU 20110768	MGU 23660	MGU 20112206	MGU 23726
MGU 20110828	MGU 23782	MGU 20112326	MGU 23727
MGU 20110852	MGU 23780	MGU 20112327	MGU 23728
MGU 20110899	MGU 23722	MGU 20112328	MGU 23729
MGU 20111204	MGU 23791	MGU 20120002	MGU 23712
MGU 20111357	MGU 23703	MGU 20120003	MGU 23669
MGU 20111517	MGU 23684	MGU 20120047	MGU 23681
MGU 20111611	MGU 23675	MGU 20120164	MGU 23743
MGU 20111732	MGU 23792	MGU 20120181	MGU 23673
MGU 20111771	MGU 23794	MGU 20120195	MGU 23679
MGU 20111797	MGU 23670	MGU 20120237	MGU 23798
MGU 20112004	MGU 23790	MGU 20120242	MGU 23764
MGU 20112041	MGU 23793	MGU 20120257	MGU 23804
MGU 20112044	MGU 23795	MGU 20120261	MGU 23751
MGU 20112052	MGU 23789	MGU 20120265	MGU 23785

1	2	1	2
MGU 20120279	MGU 23801	MGU 20120880	MGU 23735
MGU 20120297	MGU 23749	MGU 20120884	MGU 23808
MGU 20120345	MGU 23750	MGU 20120918	MGU 23767
MGU 20120346	MGU 23747	MGU 20120925	MGU 23668
MGU 20120347	MGU 23746	MGU 20120936	MGU 23732
MGU 20120356	MGU 23671	MGU 20120938	MGU 23723
MGU 20120399	MGU 23702	MGU 20120940	MGU 23707
MGU 20120410	MGU 23704	MGU 20120944	MGU 23760
MGU 20120417	MGU 23705	MGU 20120946	MGU 23718
MGU 20120419	MGU 23706	MGU 20120953	MGU 23752
MGU 20120494	MGU 23685	MGU 20120961	MGU 23734
MGU 20120496	MGU 23686	MGU 20120962	MGU 23769
MGU 20120499	MGU 23701	MGU 20120963	MGU 23768
MGU 20120502	MGU 23674	MGU 20120964	MGU 23739
MGU 20120511	MGU 23678	MGU 20120968	MGU 23741
MGU 20120534	MGU 23683	MGU 20120969	MGU 23779
MGU 20120538	MGU 23682	MGU 20120970	MGU 23778
MGU 20120555	MGU 23759	MGU 20120980	MGU 23803
MGU 20120556	MGU 23756	MGU 20120985	MGU 23805
MGU 20120567	MGU 23700	MGU 20120993	MGU 23733
MGU 20120575	MGU 23765	MGU 20120996	MGU 23796
MGU 20120578	MGU 23667	MGU 20120997	MGU 23776
MGU 20120636	MGU 23813	MGU 20121002	MGU 23754
MGU 20120677	MGU 23731	MGU 20121024	MGU 23787
MGU 20120679	MGU 23736	MGU 20121056	MGU 23677
MGU 20120695	MGU 23724	MGU 20121080	MGU 23709
MGU 20120697	MGU 23676	MGU 20121096	MGU 23708
MGU 20120698	MGU 23672	MGU 20121097	MGU 23812
MGU 20120723	MGU 23797	MGU 20121101	MGU 23691
MGU 20120726	MGU 23753	MGU 20121103	MGU 23692
MGU 20120744	MGU 23814	MGU 20121104	MGU 23693
MGU 20120757	MGU 23771	MGU 20121124	MGU 23783
MGU 20120758	MGU 23775	MGU 20121127	MGU 23773
MGU 20120769	MGU 23799	MGU 20121128	MGU 23777
MGU 20120770	MGU 23802	MGU 20121131	MGU 23772
MGU 20120772	MGU 23730	MGU 20121137	MGU 23757
MGU 20120776	MGU 23815	MGU 20121145	MGU 23711
MGU 20120780	MGU 23680	MGU 20121209	MGU 23719
MGU 20120781	MGU 23809	MGU 20121212	MGU 23664
MGU 20120782	MGU 23810	MGU 20121213	MGU 23665
MGU 20120849	MGU 23763	MGU 20121214	MGU 23666
MGU 20120860	MGU 23811	MGU 20121313	MGU 23720
MGU 20120861	MGU 23737	MGU 20121314	MGU 23721
MGU 20120863	MGU 23738	MGU 20121317	MGU 23788
MGU 20120876	MGU 23766	MGU 20121339	MGU 23748
MGU 20120878	MGU 23740	MGU 20121363	MGU 23694



1	2	1	2
MGU 20121364	MGU 23695	MGU 20121495	MGU 23807
MGU 20121366	MGU 23687	MGU 20121501	MGU 23713
MGU 20121367	MGU 23696	MGU 20121502	MGU 23714
MGU 20121368	MGU 23697	MGU 20121503	MGU 23715
MGU 20121369	MGU 23698	MGU 20121504	MGU 23716
MGU 20121370	MGU 23688	MGU 20121505	MGU 23717
MGU 20121371	MGU 23689	MGU 20121506	MGU 23806
MGU 20121372	MGU 23690	MGU 20121507	MGU 23800
MGU 20121373	MGU 23699	MGU 20121524	MGU 23774
MGU 20121433	MGU 23761	MGU 20121576	MGU 23755
MGU 20121434	MGU 23762	MGU 20121577	MGU 23758
MGU 20121456	MGU 23786	MGU 20121578	MGU 23744
MGU 20121457	MGU 23784	MGU 20121579	MGU 23745
MGU 20121479	MGU 23770	MGU 20121581	MGU 23742

Ушбу бўлимда 156 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 156 товарных знаках.

---

---

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

- |   |   |
|---|---|
| <b>(11)</b> - рўйхатдан ўтказиш рақами                                      | <b>(11)</b> - номер регистрации                                 |
| <b>(21)</b> - талабнома рақами  | <b>(21)</b> - номер заявки                                      |
| <b>(22)</b> - талабнома топшириш санаси                                     | <b>(22)</b> - дата подачи заявки                                |
| <b>(54)</b> - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи               | <b>(54)</b> - название программы для ЭВМ или базы данных        |
| <b>(57)</b> - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати           | <b>(57)</b> - реферат программы для ЭВМ или базы данных         |
| <b>(71)</b> - талабнома берувчининг исми (номи)                             | <b>(71)</b> - имя (наименование) заявителя                      |
| <b>(72)</b> - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми | <b>(72)</b> - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных |
| <b>(73)</b> - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)                                   | <b>(73)</b> - имя (наименование) правообладателя                |

## VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

### 6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

#### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 02714

(21) DGU 2013 0038

(22) 27.02.2013

(71) Каримов Ислам Карим, UZ

(72) Каримов Ислам Карим, Волков Данила  
Евгеньевич, UZ

(54) "Ўзбекистон маданияти ва санъати форуми" Жамоат Фонди томонидан ўтказиладиган Совринли викторина доирасида қатнашчиларни рўйхатга олиш, санаш ва уларнинг жавоблари натижасига кўра тўплаган балларини ҳисоблаш дастури

Программа регистрации, подсчета участников и набранных ими в результате ответов баллов в рамках проводимой Общественным Фондом «Форум культуры и искусства Узбекистана» Призовой викторины

(57) Дастурда "Ўзбекистон маданияти ва санъати форуми" Жамоат Фонди томонидан ўтказиладиган Совринли викторина иштирокчиларини рўйхатдан ўтказиш ва тизимга кириш кўзда тутилган. Ушбу дастур "Ўзбекистон маданияти ва санъати форуми" Жамоат Фонди ва унинг шериклари лойиҳалари билан қизиқувчи тўлиқ қонуний балоғатга етган ва ишга лаёқатли кенг аудитория ҳамда Совринли викторинада қатнашишни истаганлар учун мўлжалланган. Дастур куйидаги функционал имкониятларга эга: иштирокчиларни рўйхатдан ўтказиш ва тизимга кириш, тасодифий тартибда саволларни, шунингдек, уларга жавоб вариантларини тарқатишни амалга ошириш, тўғри жавоб бериш натижасида тўпланган баллар ҳисобини амалга ошириш, куннинг муайян вақтида тизимга киргани учун тасодифий тарзда бонус балларини ҳисоблаш ва иштирокчиларнинг якуний рейтингини чиқаришни амалга ошириш.

ЭХМ тури: x86, x64 бит тизимларидан фойдаланувчи, интернет билан ишлаш имкониятига эга компьютернинг ҳар қандай модели

Дастурлаш тили: РНР

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Seven, Vista (ҳар қандай интернет-браузерлар: Safari, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera)

Программа предназначена для регистрации, и авторизации участников проводимой Общественным Фондом «Форум культуры и искусства Узбекистана» Призовой викторины. Данная программа предназначена для широкой аудитории, достигшей полной правоспособности и дееспособности, интересующейся проектами Общественного Фонда «Форум культуры и искусства Узбекистана» и его партнеров и желающей принять участие в Призовой викторине. Программа обладает следующими функциональными возможностями: регистрация и авторизация участников, осуществление в случайном порядке раздачи вопросов, а также вариантов ответов на них, осуществление подсчета набранных в результате правильных ответов баллов, начисление случайным образом бонусных баллов за авторизацию в определенное время суток и осуществление вывода итогового рейтинга участников.

Тип ЭВМ: Любые модели компьютеров, имеющих возможность работы с интернет, использующие x86, x64 битные системы

Язык программирования: РНР

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Seven, Vista (любые интернет-браузеры: Safari, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera)

(11) DGU 02715

(21) DGU 2013 0031

(22) 20.02.2013

(71) Ибрагимов Кубанычбек Абдубакирович, КГ

(72) Ибрагимов Кубанычбек Абдубакирович, КГ

(54) Ёшлар ва ўқувчиларнинг рухий ҳолати асосида касб ўзгарувчанлигини аниқлаш бўйича "Career Guidance Test" (CGTT) электрон дастурий маҳсулоти

Электронный программный продукт "Career Guidance Test" (CGTT) по определению профессиональности на основании эмоциональных характеристик молодежи и учащихся

(57) Ушбу электрон дастурий маҳсулот ёшларни уларнинг меҳнат бозоридаги янги талабларга мослашуви ва истақларининг ўзгариш имкониятлари бўйича ташҳис қилиш учун мўлжалланган.

Ёшларнинг (14 ёшдан 25 ёшгача) мустақил касб танлашида касбий ҳаракатчанлигини холис ташхис қилишни амалга ошириш имконини беради. Функционал имкониятлар: Ушбу электрон дастурий маҳсулот алгоритмик тестлар асосида инсонга муносиб касблар доирасини аниқлаб беради.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион мухит:** Windows XP ва юқори

Данный электронный программный продукт предназначен для диагностирования молодежи об их возможностях изменения предпочтений и адаптации к новым требованиям рынка труда. Позволяет провести объективное диагностирование профессиональной мобильности молодого человека (с 14 до 25 лет) при самостоятельном выборе профессии. Функциональные возможности: Данный электронный программный продукт определяет круг наиболее подходящих профессий человека на основании алгоритмических тестов.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02716

(21) DGU 2013 0023

(22) 13.02.2013

(71) Джабборов Адиб Холмуродович, UZ

(72) Зайнидинов Хакимжон Насридинович, Азимова Умида Асроловна, Назирова Элмира Шодмоновна, Джабборов Адиб Холмуродович, Назирова Раъно Убайдуллаевна,

**(54) Сигналларга ишлов берувчи махсус процессорни моделлаштириш**

**Моделирование спецпроцессора обработки сигналов**

(57) Дастур ишлов бериш натижаларини график кўринишига ва махсус процессорни самарадорлигини кўрсатувчи параметрларни жадвал кўринишига келтириш учун мўлжалланган. Қўлланилиш соҳаси - тиббиёт, дастур сигналларга рақамли ишлов бериш билан шуғулланадиган илмий лабораторияларда ёки махсус процессорларни яратиш ва лойиҳалаш билан шуғилланувчи илмий текшириш муассасаларда фойдаланилиши мумкин. Функционал имконияти қуйидагиларни ўз ичига олади: компьютер хотирасига сигналнинг рақамли эквивалентини киритиш, моделлаштириш усулини танлаш, базисли сплайнни қийматларини ҳисоблаш, сплайн-коэффициентларни ҳисоблаш ва сигналга ишлов беради,

ишлов бериш натижаларини график кўринишида экранга чиқаради, самарадорлик параметрларини аниқлайди. Дастур сигналларга ишлов берувчи махсус процессорни моделлаштириш йўли билан уни қўлланилиш самарадорлигини баҳолаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C++ 6.0

**Операцион мухит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения эффективности применения спецпроцессора обработки сигналов путем его моделирования. Область применения - медицина, и может быть использована в научных лабораториях, занимающихся цифровой обработкой сигналов или научно-исследовательских организациях, занимающихся разработкой и проектированием спецпроцессоров. Функциональная возможность программы включает: ввод цифровых эквивалентов сигнала в память компьютера, выбор метода моделирования, вычисление значений базисного сплайна, вычисление значений сплайн-коэффициентов, позволяет обработку сигнала, вывод результатов обработки на экран в виде графика и определяет параметры эффективности.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C++ 6.0

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02717

(21) DGU 2013 0030

(22) 20.02.2013

(71) Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Dasturiy mahsulotlar va apparat – dasturiy majmualar yaratish markazi, UZ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно - программных комплексов при Ташкентском университете информационных технологий, UZ

(72) Ataxanov Mavlonbek Xudayberdiyevich, Ergashev Murodjon Isakjanovich, Атаханов Мавлонбек Худайбердиевич, Эргашев Муроджон Исакжанович, UZ

**(54) LingoX - chet tillari kurslarini tashkil etish uchun dasturiy majmua**

**LingoX - программный комплекс для организации курсов иностранных языков**

(57) Dasturiy majmua chet tillarini o'qitish proseslarini avtomatlashtirish uchun mo'ljallangan. Dasturning funksional xususiyatlari: Lokal tarmoqda samarali o'qitish va dars berish uchun o'zida quyidagi barcha kerakli komponent va funksiyalarni o'z

ichiga oladi: - guruhlashgan shaklda dars o'tishni tashkil etish; - elektron jurnaldan foydalanish; - testlash uchun turli xildagi testlarni yarata olish; - o'z ekranni translyatsiya qilish hamda o'quvchilar ekranni ko'rish; - quloqchinlar yordamida ovozli darslarni tashkil etish; - ovozli va matnli aloqani tashkil qilish imkoniyati; - dars o'tish jarayonida video va audio ma'lumotlarni translyatsiya qilish va ularni boshqarish imkoniyati; - barcha turdagi fayllarni translyatsiya qilish imkoniyati va boshqalar. Dasturiy majmuadan chet tillarini o'qitish proseslarini avtomatlashtirish uchun foydalanish mumkin.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Embarcadero Delphi XE3 muhitida Object Pascal

**Операцион мухит:** Windows XP ва юкори

Программный комплекс предназначен для автоматизации процесса обучения иностранным языкам. Функциональные возможности программы: включает в себя все необходимые компоненты и функции для эффективного обучения и преподавания в локальной сети, а именно: - организация проведения уроков в групповой форме; - применение электронного журнала; - создание различных тестов для проведения тестов; - трансляция собственного экрана и возможность просмотра экрана обучающихся; - организация звуковых уроков с применением наушников; - возможность организации звуковой и текстовой связи; - трансляция видео и аудио материалов в процессе обучения и возможность их управления; - возможность трансляции файлов всех видов и другие. Программный комплекс применяется для автоматизации процесса обучения иностранным языкам.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Embarcadero Delphi XE3 на языке Object Pascal

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02718

(21) DGU 2013 0032

(22) 21.02.2013

(71) Ўзбекистон давлат жисмоний тарбия институти, UZ

Узбекский государственный институт физической культуры, UZ

(72) Халмухамедов Рустам Деканович, Файнбойм Владимир Михайлович, Тажибаев Сойибжон Самиджонович, Красков Кирилл Александрович, UZ

**(54) Юкори малакали боксчиларнинг махсус жисмоний тайёргарлигини аниқлаш**  
**Определение специальной физической подготовленности боксеров высокой квалификации**

(57) Дастур ЎзДЖТИда тайёргарликда спортчи-боксчилар жисмоний ҳолатининг ҳолисона кўрсаткичларини илмий тадқиқ этиш учун фойдаланиладиган "Юкори малакали боксчиларнинг махсус жисмоний тайёргарлигини аниқлаш учун тренажёр" аппаратли-дастурий мажмуада қўлланилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: – боксчини тест қилиш учун тренажёрни бошқариш; – тренажёрни бошқариш блоқи ёрдамида олинган маълумотларни қабул қилиш ва ишлов бериш; – топширилган алгоритм бўйича олинган маълумотларга статистик ишлов бериш; – ҳар бир спортчи бўйича тест қилишга ишлов бериш натижаларини тақдим этиш, шунингдек, тест қилиш натижаларини Excel электрон жадвалига чиқариш; – натижалар архивини юритиш.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион мухит:** WindowsXP или Windows 7

Программа применяется в аппаратно-программном комплексе "Тренажер для определения специальной физической подготовленности боксеров высокой квалификации", используемом в УзГИФК для научных исследований объективных показателей физического состояния спортсменов боксеров при подготовке. Функциональные возможности программы: - управление тренажером для тестирования боксера; - прием и обработка данных полученных при помощи блока управления тренажером; -статистическая обработка полученных данных по заданному алгоритму; - представление результатов обработки тестирования по каждому спортсмену, а также вывод результатов тестирования в электронную таблицу Excel; -ведение архива результатов.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** WindowsXP или Windows 7

(11) DGU 02719

(21) DGU 2013 0039

(22) 28.02.2013

(71) "VALIANT ORIGINAL KOMFORT" масъуляти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью

"VALIANT ORIGINAL KOMFORT", UZ

(72) Ишмирзаев Илхом Рахманович, UZ

**(54) Ягона ижтимоий тўловдан касаба уюшмаси ташкилотларининг ҳисоб рақамига келиб тушган пул маблағларининг ҳисоби ва назорати**

**Учёт и контроль поступивших денежных средств на счёт профсоюзных организаций с единого социального платежа**

(57) Ушбу дастур корхоналардан келиб тушган пул маблағлар тўғрисидаги дастлабки маълумотларни йиғиш ва ишлов бериш, шунингдек, ягона ижтимоий тўлов ҳисобида банк чегирмаларини аниқ пул воситалари билан таққослаш йўли орқали назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастур ташкилотларни СТИР ёки УК бўйича улар қайси соҳага тегишлилигини бирхиллаштириш, якуний ҳисобда тармоқлар кесимида барча вилоятлар, республика бўйича умумий тўпламни яратишга имкон берувчи муайян вақт учун зарурий ҳисобот шаклларини бериш имконини беради. Ушбу дастур касаба уюшмалари ташкилотлари меҳнаткашларнинг ижтимоий-иқтисодий манфаатларини муҳофаза қилиш бўлимлари томонидан фойдаланилиши мумкин. Ушбу дастур VPN тармоғи бўйича (идоралараро) ягона ахборот тизимида барча худудлар ва соҳалар бўйича касаба уюшмалари ташкилотларининг ягона ижтимоий тўлови ҳисоби билан пул воситаларини ҳисобга олиш юзасидан дастлабки маълумотларга ишлов беришни бажаради. Бу билан меҳнаткашларнинг ижтимоий-иқтисодий манфаатларини муҳофаза қилиш бўлими соҳалар кесимида регионлар бўйича бўлгани каби соҳалар кесимида республика бўйлаб СФП бўйича ҳам ҳисобот шаклларининг ҳар хил турларини автоматлаштирилишига эришади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio VB

**Операцион мухит:** Windows 2000/XP/2003

Данная программа предназначена для сбора и обработки первичных данных с поступивших денежных средств от предприятий, а также контроля путем сравнения с фактическими денежными средствами банковских отчислений на счет единого социального платежа. Программа позволяет унифицировать организации по ИНН или УК, к какой отрасли они относятся, выдавать необходимые отчетные формы за определенный период времени, что в конечном счете позволит сделать общий свод по республике, всеми областями в разрезе отраслей. Данная про-

грамма может быть использована профсоюзными организациями, отделами по защите социально-экономических интересов трудящихся. Данная программа выполняет обработку первичных данных по учету денежных средств с счета единого социального платежа профсоюзных организации по всем регионам и отраслям в единую информационную систему по сети VPN (межведомственную), унифицирует поступления денежных средств по казначейству. Этим самым отдел по защите социально-экономических интересов трудящихся получает автоматизировано разные виды отчетных форм как по региону в разрезе отраслей, так и СФП по республике в целом в разрезе отраслей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Microsoft Visual Studio VB

**Операционная среда:** Windows 2000/XP/2003

(11) DGU 02720

(21) DGU 2013 0043

(22) 12.03.2013

(71) Каримов Ислам Карим, UZ

(72) Каримов Ислам Карим, Масумов Эмин Олимжанович, UZ

**(54) "Ўзбекистон маданияти ва санъати форуми" жамоат фонди ва ННТ ЁТМ "Келажак овози" муассасаси томонидан ўтказиладиган кўрик танлов ва дастур қатнашчиларини рўйхатга олиш ва санаш дастури**

**Программа регистрации и подсчета участников конкурса и программ, проводимых Общественным фондом "Форум культуры и искусства Узбекистана" и ННО Учреждением ЦМИ "Келажак Овози"**

(57) "Ўзбекистон маданияти ва санъати форуми" жамоат фонди ва ННТ ЁТМ "Келажак овози" муассасаси томонидан ўтказиладиган танлов ва дастурларда иштирок этиш учун интернет-ресурслар воситасида юборилган талабномаларни қабул қилиш, рўйхатдан ўтказиш, ҳисобга олиш ва сақлашга мўлжалланган. Ушбу дастур, аввало, иқтидорли ёшлар ва ижодкор шахсларга мўлжалланган, чунки "Келажак Овози" республика иқтидорли ёшлар танлови, "Янги Авлод" республика болалар ижодиёти фестивали, "Навқирон Ўзбекистон" республика анъанавий ва замонавий санъат фестивали, Таълим грантлари дастури, Иқтидорли талабалар учун стипендиялар дастури, Педагогик грантлар дастури каби кўплаб танлов ва дастурларни қамраб олади. Дастур қуйидаги функционал имкониятларга эга: аниқ

бир лойиҳа ёки дастур тўғрисидаги маълумотни олиш, муайян лойиҳа ёки дастурда иштирок этиш учун талабномани тўлдириш ва бериш имконияти, шунингдек, ўз талабномаларини юборган иштирокчилар миқдорини ҳисоблаш имконияти.

**ЭХМ тури:** Компьютернинг исталган модели, интернет билан ишлаш имконияти, x86, x64 битли системадан ишлатилиши

**Дастурлаш тили:** Java EE (JSP)

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Seven, Vista (исталган интернет-браузерлар: Safari, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera)

Программа предназначена для приема, регистрации, учета и хранения заявок, направляемых посредством интернет-ресурсов для участия в конкурсах и программах, проводимых Общественным Фондом «Форум культуры и искусства Узбекистана» и ННО Учреждением ЦМИ «Келажак Овози». Данная программа предназначена, прежде всего, для одаренной молодежи и творческих личностей, т.к. охватывает множество конкурсов и программ, таких как Республиканский конкурс одаренной молодежи «Келажак Овози», Республиканский фестиваль детского творчества «Янги Авлод», Республиканский фестиваль традиционного и современного искусства «Навкиров Узбекистон», Программу образовательных грантов, Программу стипендий для одаренных студентов, Программу педагогических грантов. Программа обладает следующими функциональными возможностями: получение информации о конкретном проекте или программе, возможность заполнения и подачи заявки для участия в конкретном проекте или программе, а также возможность подсчета количества участников, подавших свои заявки.

**Тип ЭВМ:** Любые модели компьютеров, имеющих возможность работы с интернет, использующие x86, x64 битные системы

**Язык программирования:** Java EE (JSP)

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Seven, Vista (любые интернет-браузеры: Safari, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera)

(11) DGU 02721

(21) DGU 2013 0005

(22) 07.01.2013

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Мухаммадиев Мурадулла Мухаммадиевич,

Джураев Курбон Салихджанович, Жураев Санжар Рашидович, Уришев Бобораим Уришевич, Бейтуллаева Румия, UZ

**(54) Гидроаккумуляцион электростанцияларнинг техник-иктисодий кўрсаткичларини аниқлаш дастури**

**Программа по определению технико-экономических показателей гидроаккумулирующих электростанций**

(57) Дастур гидроаккумуляцион электростанцияларнинг насос ва турбина режимларини ҳисобга олган ҳолда техник-иктисодий кўрсаткичларини аниқлаш ва унинг вариантларини таққослашга мўлжалланган. Дастур лойиҳалаш ташкилотларида ва ўқиш жараёнларида қўлланилиши мумкин. Дастур қуйидаги масалаларни ечишга мўлжалланган: - гидроаккумуляцион электростанция гид роэнергетик параметрларини аниқлаш; - гидроаккумуляцион электростанция энегетик параметрларини аниқлаш; - гидроаккумуляцион электростанцияларнинг турли вариантларида иқтисодий кўрсаткичларини аниқлаш ва таққослаш; - олинган натижалар тўғрисида маълумотларни ташкиллаштириш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7.0 Enterprise

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юкори

Программа предназначена для определения технико-экономических показателей гидроаккумулирующих электростанций с учетом насосных и турбинных режимов работы и сравнительного анализа их вариантов. Может применяться в проектных организациях и в учебном процессе. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: - определение гидроэнергетических параметров гидроаккумулирующей электростанции; - определение энергетических параметров гидроаккумулирующей электростанции; - определение и сравнение экономических показателей различных вариантов гидроаккумулирующих электростанций; - организация информации о полученных результатах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0 Enterprise

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02722

(21) DGU 2013 0006

(22) 07.01.2013

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

(72) Мухаммадиев Мурадулла Мухаммадиевич, Джураев Курбон Салихджанович, Жураев Санжар Рашидович, Иргашев Эльёр, UZ

**(54) Гидроэнергетик қурилмаларнинг асосий параметрларини аниқлаш учун дастур**  
**Программа для определения основных параметров гидроэнергетических установок**

(57) Дастур гидроэнергетик қурилмаларнинг (гидроэлектр станция, насос станция ва гидроаккумуляцион электростанция) асосий параметрларини, босимини, сув сарфини, қувватини, ишлаб чиқарган ва истеъмол қилган электр энергиясини, фойдали иш коэффициентини аниқлашга мўлжалланган. Дастур гидроэнергетик қурилмаларни лойиҳалаш мақсадида ўқув муассасаларида ва лойиҳалаш ташкилотларида қўлланилиши мумкин. Дастур куйидаги масалаларни ечишга мўлжалланган, яъни куйидагиларни аниқлашга имкон яратади: - гидроэлектр станция асосий параметрларини; - насос станция асосий параметрларини; - гидроаккумуляцион электростанция турбина ва насос режимларининг асосий параметрларини.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Turbo Pascal 7.

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для определения основных параметров гидроэнергетических установок (гидроэлектростанции, насосные станции и гидроаккумулирующие электростанции), напор, расходы воды, мощность, вырабатываемая и потребляемая электроэнергия, коэффициент полезного действия. Программа может применяться в проектировании гидроэнергетических установок в проектных и учебных организациях. Программа обеспечивает выполнение следующих функций, т.е. позволяет определить: - основные параметры гидроэлектростанций; - основные параметры насосных станций; - основные параметры гидроаккумулирующих электростанций в турбинном и насосном режимах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Turbo Pascal 7.

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02723

(21) DGU 2013 0027

(22) 20.02.2013

(71) «BEM TRAINING CENTRE» nodavlat ta'lim muassasasi, UZ

Негосударственное образовательное учреждение «BEM TRAINING CENTRE», UZ

(72) Алламжонов Комил Исмоилович, UZ

**(54) "PROFORIENTATSIYA" EHM uchun dastur**

**Программа для ЭВМ "PROFORIENTATSIYA"**

(57) ЭХМ учун "PROFORIENTATSIYA" дастури инсоннинг психологик хусусиятлари ва касбнинг тегишли тавсифномаси ўртасидаги мувофиқликни баҳолаш учун мўлжалланган. "PROFORIENTATSIYA" компьютерлаштирилган тестли мажмуа ҳисобланади. Ушбу дастурий маҳсулот ёшларнинг қизиқишлари, қобилиятлари ва шахсий сифатларини уларни танлаган касблари ва ўқув муассасаларининг ўзаро муносабатини аниқлаганча тест қилиш йўли билан ташҳислайди. Дастур тест қилиш натижасида синалувчининг касбий йўналганлигини аниқлаш мумкин бўлган ҳисоботни шакллантиради. Тестлаш ҳисоботи куйидагилардан иборат: қобилиятлар, қизиқишлар ва феъл-атвор чизиқларининг индивидуал профили; синалувчининг индивидуал хусусиятларига энг юқори даражада мос тушувчи касблар ва профилга оид синфлар рўйхати; натижаларнинг батафсил матнли изоҳлари; аниқ тренингли дастурларни танлаш билан кучли томонлардан фойдаланиш ва заиф томонларни ривожлантириш бўйича тавсиялар. Қўлланиш соҳаси: ушбу дастурий маҳсулот касб танлашда ўсмирнинг тўғри йўналиш олишида, ўсиб келаётган авлодни тарбиялашда қўлланилиши мумкин

**ЭХМ тури:** Pentium 4 ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** XP ва юқори

Программа «PROFORIENTATSIYA» для ЭВМ предназначена для оценки соответствия между психологическими особенностями человека и соответствующими характеристиками профессии. «PROFORIENTATSIYA» является компьютеризированным тестовым комплексом. Данный программный продукт диагностирует интересы, способности и личностные качества молодых людей, соотнося их с выбором профессии и учебного заведения путем тестирования. В результате тестирования программа формирует отчет, согласно которому определяется профессиональная ориентированность испытуемого. Отчет тестирования включает: индивидуальный профиль способностей, интересов и черт характера; список профессий и профильных классов, максимально соответствующих индивидуальным особенностям испытуемого; подробные текстовые



интерпретации результатов; рекомендации по использованию сильных и развитию слабых сторон с подбором конкретных тренинговых программ. Область применения: Данный программный продукт может быть применен в воспитании подрастающего поколения в правильном ориентировании подростка при выборе профессии.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4 и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** XP и выше

**(11) DGU 02724**

**(21) DGU 2013 0040**

**(22) 04.03.2013**

**(71)** Тошкент темир йўл муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

**(72)** Алиев Равшан Маратович, Камалов Михаил Валерьевич, UZ

**(54) Поездлар ҳаракатланишининг интервалли бошқариш аппарат тизимларини назорат қилиш дастури**

**Программа контроля аппаратуры систем интервального регулирования движения поездов**

**(57)** Дастур автоматика ва телемеханика мосламалари аппаратуралари, сигнализация ва алоқа дистанцияларининг таъмирлаш-технологик участкалари (ТТУ) ни режали текширишни рўйхатдан ўтказиш ва ҳисобга олиш учун мўлжалланган. Қўлланилиш соҳаси: темирйўл транспорти. Дастурий маҳсулотни қўллаш автоматика ва телемеханика мосламалари аппаратураларини режали текширишни ўз вақтида рўйхатдан ўтказиш ва ҳисобга олиш имконини беради. Шунингдек, қатор вазибаларни бажаришни амалга оширади: серверда сақланадиган процедуралардан фойдаланган ҳолда вақтинчалик маълумотларга кундалик ишлов бериш; – қисмларни текшириш муддатига муносиб сигнализация; – мавжуд маълумотларни таҳрир қилиш; – Windows операция тизими учун бажарилган Дастурий маҳсулотни жорий текшируви ҳисоботларини чиқариш, автоматика ва телемеханика мосламаларини, таъмирлаш-технологик участкалари (ТТУ) ни текшириш муддатини рўйхатдан ўтказиш имкониятини соддалаштиради ва таъминлайди.

**ЭҶМ тури:** PENTIUM IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** WINDOWS xp

Программа предназначена для регистрации и учёта плановой проверки аппаратуры устройств автоматики и телемеханики, ремонтно-технологических участков (РТУ) дистанций сигнализации и связи. Область применения: железнодорожный транспорт. Применение программного продукта позволяет своевременно регистрировать и учитывать планы проверки аппаратуры устройств автоматики и телемеханики. А так же осуществлять исполнение следующего ряда задач: - ежедневное обрабатывание временных данных с использованием хранимых на сервере процедур; - сигнализация подходящих сроков проверки деталей; - редактирование имеющихся данных; - вывод отчётов текущих проверок Программный продукт выполнен для операционной системы Windows, упрощает и обеспечивает возможность пользователю регистрировать сроки проверок устройств автоматики и телемеханики, ремонтно-технологических участков (РТУ).

**Тип ЭВМ:** PENTIUM IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** WINDOWS xp

**(11) DGU 02725**

**(21) DGU 2013 0042**

**(22) 06.03.2013**

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

Ташкентский государственный технический университет имени Абу Райхана Беруни, UZ

**(72)** Васильева Стелла Александровна, Зияев Махсуджон Махмуджонович, Хайдарова Гавхар Саидахматовна, Магруппова Малохат Талатовна, Гаибназаров Бобуржон Боходиржонович, Қымизбаева Арзигуль Эшоновна, Панкратов Роман Сергеевич, UZ

**(54) Эшитиши суи бўлган болаларни тестлашни амалга оширувчи дастур**

**Программная реализация тестирования слабослышащих детей**

**(57)** Эшитиши суи бўлган болаларни тестлашни амалга оширувчи дастур - эшитиши суи инсонларнинг эшитиш қобилиятини ривожлантиришга ва тузатишга йўналтирилган компьютер дастури. Мазкур дастурда 3-та категориядаги товуш келтирилган: табиатдаги товушлар, маиший товушлар, транспорт товушлари, уларни ўқувчи категорияларга ажратишга ва тушунишини ўрганади. Дастур товуш ва уни ҳосил қилган объектлар орасидаги муносабатни тўла тасаввур қилиш имконини беради. Дастурда бир вақтнинг ўзида

учтагача турли товушларни кўшиш (аралаштириш) мумкин. Бу ўз навбатида дастурнинг мукамаллик кўрсаткичларидан бири ҳисобланади.

**ЭҶМ тури:** Intel Pentium III 500 МГц ва юқори  
**Дастурлаш тили:** Macromedia Flash 8 Pro, Action Script 1.0

**Операцион муҳит:** Microsoft Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8

Программная реализация тестирования слабослышащих детей — это коррекционно-развивающая компьютерная программа, которая направлена на развитие слуховых навыков людей со слабым слухом. В данной программе имеется три категории звуков: звуки природы, бытовые звуки, транспортные звуки, что позволяет обучающемуся научиться разделять и понимать данные звуки по категориям. С помощью программы можно наглядно научиться сопоставлять слышимый звук и объект, который вызвал его. В программе имеется возможность смешивать одновременно до трех различных звуков, что, в свою очередь, является положительной характеристикой данного программного продукта.

**Тип ЭВМ:** Intel Pentium III 500 МГц и выше

**Язык программирования:** Macromedia Flash 8 Pro, Action Script 1.0

**Операционная среда:** Microsoft Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8

**(11) DGU 02726**

**(21) DGU 2013 0046**

**(22) 14.03.2013**

**(71) Namangan muhandislik-pedagogika instituti, UZ**

Наманганский инженерно-педагогический институт, UZ

**(72) Эргашев Бобиржон Боходирович, Жураев Тохиржон Мансурали ўғли, Ниязова Наима Абдуллажановна, UZ**

**(54) Tabiiy gaz konlaridagi bir jinsli bo'lmagan holatlarda bosimning o'zgarish parametrlarini hisoblash dasturi**

**Программа расчёта изменений параметров давления неоднородных состояний в месторождениях природного газа**

**(57) Dastur bir jinsli bo'lmagan gaz-suv konlarida bosimning o'zgarishi va chegaralarning surilishini hisoblash uchun mo'ljallangan. Dasturiy majmuaning funksional xususiyatlari:** - jarayonda ishtirok etuvchi konning bir jinsli bo'lmagan qatlamlarining barcha nuqtalari o'Ichamlari qiymatlarini hisoblash;

- hisoblar orqali bosim o'zgarishi va chegaralarning surilishini prognozlash va tavsiyalar; - hisoblash natijalarini ko'rsatib berish. Dasturdan neftgaz konlarining muhandislari va ushbu yo'nalishdagi OO'Yu talabalari foydalanishlari mumkin.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для вычисления изменения давления и продвижения границ в неоднородных газодолжных месторождениях. Функциональные свойства программного комплекса: - расчет значений параметров всех точек неоднородных слоев месторождения, участвующих в процессе. - рекомендации и прогнозирование изменения давления и продвижения границы путем расчётов; - визуализация результатов расчета. Программой могут пользоваться инженеры разработчики нефтегазовых месторождений и студенты вузов данного направления.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 02727**

**(21) DGU 2012 0255**

**(22) 24.12.2012**

**(71) Урганч давлат университети, UZ**

Ургенский государственный университет, UZ

**(72) Ўринбоев Хурматбек Давронбекович, Балтаева Муҳаббат Матназаровна, UZ**

**(54) "Avtobell" автомат бошқариш қурилмаси учун дастур**

**Программа для автоматического управляемого устройства "Avtobell"**

**(57) Ушбу дастур вақтга боғлиқ тарзда ишловчи қурилмаларнинг автоматик ва вақтга боғлиқ равишда бошқариш имкониятларини яратади. Ушбу қурилмани ўқув муассасаларида дарсларга кириш ва чиқиш вақтларини назорат қилиш учун қўллаш тавсия қилинади. Дастурнинг мақсади:** барча таълим муассасаларидаги дарс машғулотларини катъий график асосида олиб борилишини ва ўқув машғулотларига ажратилган аниқ вақт оралиғида дарсларга кириш ва чиқишни компьютер орқали назорат қилиш ва таъминлашдан иборат. Бундан ташқари, ушбу қурилма ишлаб чиқариш ва саноатда вақтга боғлиқ равишда қўлланиладиган қурилмаларни компьютер орқали бошқариш имконини беради, бу эса жараёнларни аниқлигини ва белгиланган вақтда бо

ришини назарот қилиш имконини беради. Дастур бир ёки бир нечта курилмаларни компьютер орқали берилган вақт оралиғида бошқаришга мўлжалланган.

**ЭҶМ тури:** Pentium III-IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi7

**Операцион муҳит:** WINDOWS /XP

Данная программа дает возможность автоматического и повременного управления устройств с таймером. Данное устройство рекомендуется использовать в учебных учреждениях для контроля времени начала и конца учебного занятия. Цели программы: компьютеризированный контроль и обеспечение проведения на основе строго графика учебных занятий, а также вход и выход с урока в промежутке определенного времени, отведенного для учебных занятий в учебных заведениях. Кроме того, данное устройство дает возможность компьютерного управления устройств с таймером в производстве и промышленности, что способствует контролю своевременности и точности процессов. Программа предназначена для компьютерного управления одного или нескольких устройств в определенный промежуток времени.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV

**Язык программирования:** Borland Delphi7

**Операционная среда:** WINDOWS /XP

**(11) DGU 02728**

**(21) DGU 2013 0018**

**(22) 08.02.2013**

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

Ташкентский институт информационных технологий, UZ

**(72)** Зайнидинов Хакимжон Насридинович, Зайнутдинова Мастура Бахадировна, Каландаров Жамил Жалолович, Кахоров Азамат Абдуллоевич, UZ

**(54) Юракни суткалик мониторинг қилиш учун аппарат-дастурий мажмуа**  
**Аппаратно-программный комплекс для суточного мониторинга сердца**

**(57)** Дастур юрак фаолиятини Холтер усулида суткалик мониторинг қилишга мўлжалланган. Қўлланиш соҳаси - тиббиёт, олий ўқув юртлирида, илмий-тадқиқот лабораторияларида ва тиббиёт марказларида кардиологик сигналларга ишлов беришда қўлланилиши мумкин. Функционал имконияти қуйидагилардан иборат: тизимни иш

га тайёрлаш, кардиологик сигналнинг рақамли эквивалентларини хотирага автоматлаштирилган тарзда киритиш ва шовқинни йўқотиш йўли билан фойдали сигнални ажратиб юракни ташхислаш учун керак бўладиган сигналнинг параметрларини аниқлаб экранга юракнинг суткалик кардиограммасини чиқаради.

**ЭҶМ тури:** IBM PC

**Дастурлаш тили:** AVR C

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для суточного Мониторинга функционирования сердца по методу Холтера. Область применения - медицина, может быть использована в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях и медицинских центрах для обработки кардиологических сигналов. Функциональная возможность включает подготовку системы к работе, автоматизированный ввод цифрового эквивалента кардиологического сигнала в память, выделяет полезный сигнал путем подавления шума, определяет параметры сигнала, необходимые для диагностики сердца и выводит на экран суточной кардиограммы сердца.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** AVR C

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 02729**

**(21) DGU 2013 0019**

**(22) 08.02.2013**

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

Ташкентский институт информационных технологий, UZ

**(72)** Зайнидинов Хакимжон Насридинович, Зайнутдинова Мастура Бахадировна, Назирова Элмира Шодмоновна, Каландаров Жамил Жалолович, UZ

**(54) Кардиологик сигналларни киритиш, қайд қилиш ва ишлов бериш**  
**Ввод, регистрация и обработка кардиологических сигналов**

**(57)** Дастур юрак қон-томир ҳасталиқларини ташхислаш аниқлигини ошириш мақсадида кардиологик сигналларга спектрал ишлов беришга мўлжалланган. Қўлланиш соҳаси - тиббиёт, олий ўқув юртлирида, илмий-тадқиқот лабораторияларида ва тиббиёт марказларида кардиологик сигналларга спектрал ишлов беришда қўлланилиши мумкин. Функционал имконияти қуйидагиларни

ўз ичига олади: сигналларни автоматлаштирилган ҳолда flesh-хотирага киритиш, қайд қилиш, йиғиш ва кардиологик сигналларни филтрлаб, кардиологик сигналларга спектрал ишлов бериб, сигналнинг керакли параметрларини аниқлайди, спектрал ишлов бериш натижаларини экранга чиқаради.

**ЭҶМ тури:** IBM PC

**Дастурлаш тили:** DELPHI XE2

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для спектральной обработки кардиологических сигналов с целью повышения точности диагностирования сердечно-сосудистых заболеваний. Область применения - медицина и может быть использована в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях и медицинских центрах. Функциональная возможность программы включает: автоматизированный ввод, регистрацию и сбор кардиологического сигнала в flesh-память, выполняет фильтрацию и спектральную обработку кардиологического сигнала, определяет необходимые параметры сигнала, выводит на экран результаты спектральной обработки.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** DELPHI XE2

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02730

(21) DGU 2013 0020

(22) 08.02.2013

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский институт информационных технологий, UZ

(72) Зайнидинов Хақимжон Насридинович, Ходжиматов Гуломиддин Мингходжиевич, Гуламов Шухрат Абдумухтарович, Каландаров Жамил Жалолович, Кахоров Азамат Абдуллоевич, UZ

**(54) Гастроэнтерологик сигналларни филтрлаш**

**Филтрация гастроэнтерологических сигналов**

(57) Биотиббий сигналларга ишлов бериш учун дастур фойдали қисмини ажратиш мақсади бўйича гастроэнтерологик сигналларни филтрлашга мўлжалланган. Қўлланиш соҳаси – тиббиёт, олий ўқув юртларида, илмий-тадқиқот лабораторияларида ва тиббиёт марказларида биомедицина сигналларга ишлов беришда қўлланилиши мумкин. Функционал имконияти куйида

гиларни ўз ичига олади: гастроэнтерологик сигналнинг рақамли эквивалентини хотирага автоматлаштирилган ҳолда киритиш, рақамли филтр ўлчамларини киритиш, гастроэнтерологик сигналларни филтрлашни бажариш, сигналнинг керакли ўлчамларини аниқлаш, экранга филтрланган сигнални чиқариш ва филтрлаш хатоларини аниқлаш имконини беради.

**ЭҶМ тури:** IBM PC

**Дастурлаш тили:** MATLAB R2009a

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа для обработки биомедицинских сигналов предназначена для фильтрации гастроэнтерологических сигналов по цели выделения полезной части. Область применения — медицина и может быть использована в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях и медицинских центрах. Функциональная возможность программы включает автоматизированный ввод цифрового эквивалента гастроэнтерологического сигнала в память, ввод параметров цифрового фильтра и позволяет выполнять фильтрацию гастроэнтерологического сигнала, определять необходимые параметры сигнала, выводить на экран отфильтрованный сигнал и определять погрешности фильтрации.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** MATLAB R2009a

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 02731

(21) DGU 2013 0045

(22) 13.03.2013

(71) "PRIMA-SOFT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PRIMA-SOFT", UZ

(72) Дергунов Виталий Евгеньевич, UZ

**(54) "Prima" мижоз билан ишлашни автоматлаштирилган бошқарув тизими**

**Автоматизированная система управления работы с клиентом "Prima"**

(57) "Prima" (АСУ РК "Prima") мижоз билан ишлашни автоматлаштирилган бошқарув тизими билан ишлашни бошқаришнинг автоматлаштириш тизими материал ҳаражати ва хужжат айланмаси юритиладиган ташкилотлар, масалан, Сервис марказида материал ҳаражати ва хужжат айланмасини олиб бориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: – Бир неча буюртмачилар (ўнлаб тартибда/юзлаб таш-

килотлар) билан сервис хизмати кўрсатишга шартнома доирасида Интернет ёки корпоратив тармоқ орқали кўпфойдаланувчилар тартибидан тушувчи турли асбоб-ускуналарга сервис хизмати кўрсатишда талабномаларни рўйхатдан ўтказиш, таҳлил қилиш, ишлов бериш, ҳолатини акс эттириш, мустаҳкамлаш ва сақлаш жараёнини автоматлаштириш; – келиб тушган талабномалар ва уларга сервис хизмати кўрсатилгани бўйича статистик ҳисоботларнинг берилган муддати учун генерация; – оморда сақланаётган, талабнома доирасида фойдаланилган, сервис мутахассислари ҳисоботида турган захира қисмларининг моддий ҳисобини юритиш; – сервис ишлари бажарилган жиҳозлар билан, буюртмчилар билан ҳисоб ҳужжатлари берилган муддат учун генерация; – буюртмчиларнинг жиҳозларига сервис хизмат кўрсатишда шартномаларни юритиш; – справочникларни юритиш: жиҳоз кўришилари кесимидаги захира қисмлари, сервис ишларининг турлари, талабнома, Сервис маркази филиаллари ва буюртмчилар, экранли шакллар шаблонини уларни тўлдириш ва ҳужжатлар генерацияси учун фойдаланиш даражаси бўйича фарқлаш билан АСУ РК "Prima" ҳолати. АСУ РК "Prima" фойдаланувчилари иши фойдаланувчи (рол) лар учун фойдаланиш ҳуқуқида берилган ваколоти белгилаган функциялар тўплами бўлган индивидуал хоналарга кириш орқали таъминланади АСУ РК "Prima" га киришда фойдаланувчини авторизоват қилиш фойдаланувчи томонидан логин ва паролни киритиш орқали бажарилади. "Prima" га паролни очик кўринишда сақлаш хавфсизлик мақсадида кўзда тутилмаган, фақат тегишли хеш-функция орқали генерацияланган хеш парол сақланади. АСУ РК "Prima" да бир неча ўнлаб/юзлаб фойдаланувчилар кўзда тутилади.

**ЭХМ тури:** ИВМ

**Дастурлаш тили:** PHP (ООП), JavaScript (jQuery, Ajax), CSS, HTML, XML

**Операцион мухит:** Windows 7, Windows XP (SP1/2)

Автоматизированная система управления работы с клиентом "Prima" (АСУ РК "Prima") предназначена для ведения документооборота и расхода материалов в организациях где ведется документооборот и расход материалов, например Сервисный центр. Функциональные возможности программы: - Автоматизации процессов регистрации, анализа, обработки, отображения состояния, закрепления и хранения заявок на сервисное

обслуживание различного оборудования, поступающих в многопользовательском режиме через Интернет или корпоративную сеть передачи данных, в рамках договоров на сервисное обслуживание с несколькими заказчиками (порядка десятков/ сотен организаций). - Генерации за заданный период статистических отчетов по поступившим заявкам и выполненным по ним сервисным работам. - Ведения материального учёта запасных частей, которые: хранятся на складе, использованы в рамках заявок, находятся в подотчёте у сервисных специалистов. – Генерации за заданный период расчётных документов с заказчиками, с оборудованием которых были выполнены сервисные работы. - Ведения договоров на сервисное обслуживание оборудования заказчиков. - Ведения справочников: запасных частей в разрезе видов оборудования, видов сервисных работ, состояний заявок, филиалов сервисного Центра и заказчиков, пользователей АСУ РК "Prima" с разграничением по уровням доступа, шаблонов экранных форм для их заполнения и генерации документов. Работа пользователей в АСУ РК "Prima" обеспечивается через доступ в индивидуальные кабинеты с набором функций, определяемый заданными полномочиями доступа для пользователей (роли). Авторизация Пользователя при входе в АСУ РК "Prima" выполняется через ввод Пользователем его логина и пароля. Хранение в открытом виде пароля в АСУ РК "Prima" в целях безопасности не предусмотрено, а только хранится хеш пароля сгенерированный через соответствующую хеш-функцию. АСУ РК "Prima" предусматривает несколько десятков/сотен пользователей.

**Тип ЭВМ:** ИВМ

**Язык программирования:** PHP (ООП), JavaScript (jQuery, Ajax), CSS, HTML, XML

**Операционная среда:** Windows 7, Windows XP (SP1/2)

(11) DGU 02732

(21) DGU 2013 0050

(22) 15.03.2013

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Якубов Мақсадхан Султаниязович, Усмонов Жонибек Турдикулович, Абдуллаев Алишер Илхамович, UZ

(54) "PHARMACIST" ЭХМ учун дастур  
Программа для ЭВМ "PHARMACIST"

(57) Дастур миллий ва хорижий давлатлар доридармон маҳсулотлари турларининг мавжудлиги ва ташкилотларнинг тижорат жараёнлари ҳисобларини юритиш учун мўлжалланган. Қўлланилиш соҳаси - давлат ва тижорат фармацевтика ташкилотларида савдо ҳисобларини юритиш. Функционал имкониятлари дастур юқори даражада статистик ҳисобларни юритишни содалаштиради, фойдаланувчига доридармон маҳсулотлари мавжудлиги ҳақидаги маълумотни тақдим этади, фойдаланувчи фаолияти хусусияти талабларидан келиб чиққан ҳолда функцияларни ўзгартиради ва маркетинг тадқиқоти тезкорлигини ошириш, ва логистик жараёнларни таъминлаш, маълумотлар базасини яратиш, маълумот йиғиш, қайта ишлаш ва тижорат ва давлат фармацевтика ташкилотлари фаолияти ҳақидаги маълумотларни тақдим этишдан иборат.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для ведения учёта наличия и коммерческой реализации номенклатуры отечественных и зарубежных лекарственных препаратов. Область применения - учет и отчетность коммерческих и государственных фармацевтических предприятий. Функциональная возможность программы включает ввод данных, сбор, обработку и предоставление достоверной информации о деятельности коммерческих и государственных фармацевтических предприятий, обеспечение логистических операций, создание базы данных лекарственных препаратов находящихся в наличии и максимально упрощает ведение статистического учета, позволяет повысить оперативность маркетинговых исследований о наличии лекарственных препаратов по требованию пользователей, с учётом специфики их деятельности.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 02733

(21) DGU 2013 0035

(22) 25.02.2013

(71) "STAND KOMPUTERS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STAND KOMPUTERS", UZ

(72) Хайдаров Озоджон Асламкулович, Пардаев

Воҳид Қаландарович, Кубонов Элдор Икромжонович, UZ

(54) "STAND VIDEO CONFERENCE" дастурий таъминоти

**Программное обеспечение "STAND VIDEO CONFERENCE"**

(57) Дастурий таъминот Локал тармоқ, интранет, VPN да видео мулоқот ҳосил қилиш учун мўлжалланган. Дастур овоз трансляцияси, аудио ва видео файл трансляцияси, мулоқот аъзолари ўз иш столларини бошқаларга намойиш қилиш имкониятини беради. Қўлланилиш соҳаси: ахборот технологиялари ва телекоммуникация.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Studio 2012 C#NET

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Программное обеспечение предназначено для осуществления видеосвязи в локальной сети, интранет, VPN. Программа дает возможность звуковой трансляции, аудио и видео файловой трансляции, демонстрации своего рабочего стола участникам конференцсвязи. Сфера применения: информационные технологии и телекоммуникация.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C/C++, C#.Net

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

(11) DGU 02734

(21) DGU 2013 0036

(22) 25.02.2013

(71) "STAND KOMPUTERS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STAND KOMPUTERS", UZ

(72) Хайдаров Озоджон Асламкулович, Пардаев Воҳид Қаландарович, Кубонов Элдор Икромжонович, UZ

(54) "LINGO CLASS CONTROL" дастурий таъминоти

**Программное обеспечение "LINGO CLASS CONTROL"**

(57) Дастурий таъминотни асосий мақсади, замонавий тил ўрганиш синфларни локал тармоқ асосида бошқариш учун мўлжалланган бўлиб, ундан таълим муассасаларида фойдаланиш мум

кин. Дастур овоз трансляцияси, аудио ва видео файл трансляцияси, электрон дарсликлар билан ишлаш, кузатув, ўқувчига ёрдам, назорат, дастурни ишлатиш, тест, ўқувчи ва ўқитувчи орасида мулоқот шакллантириш имкониятини беради.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C/C++, C#.Net

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Основной целью программного продукта является управление современных классов по изучению языков на основе локальной сети, применяется в учебных учреждениях. Программа дает возможность звуковой трансляции, аудио и видео файловой трансляции, работы с электронными учебниками, наблюдения, оказания помощи ученику, контроля, пользования программой, тестирования, создания связи между учеником и учителем.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C/C++, C#.Net

**Операционная среда:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

**(11) DGU 02735**

**(21) DGU 2013 0037**

**(22) 25.02.2013**

**(71) "STAND KOMPUTERS"** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "STAND KOMPUTERS", UZ

**(72) Хайдаров Озоджон Асламкулович, Пардаев Воҳид Қаландарович, Кубонов Элдор Икромжонович, UZ**

**(54) "Multimedia electron ta'lim resurslari platformasi" дастурий таъминоти**

## **Программное обеспечение "Multimedia electron ta'lim resurslari platformasi"**

**(57)** Дастурий таъминотни вазифаси электрон ахборот таълим ресурсларини йиғма электрон каталогини шакллантириш ва улардан локал ва глобал тармокда фойдаланишни амалга оширишда иборат. Функционал имконияти: мавжуд ахборот таълим ресурсларидан самарали фойдаланиш, қидирув тизими ёрдамида таълим йўналишларига мос керакли маъумотни қисқа муддатда топиш, маҳсус фанлар бўйича интерактив лабораторияларни бажариш, назорат тизими орқали билим ва кўникмаларни баҳолаш, мавзулар доирасида аудио видео материаллардан фойдаланиш имконияти мавжуд.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** html, css, php

**Операцион муҳит:** Windows, Linux

Задача программного обеспечения формирования электронного каталога электронных информационно-образовательных ресурсов и их использование в локальных и глобальных сетях. Функциональные возможности: эффективное использование имеющихся информационно-образовательных ресурсов, при помощи поисковой системы за короткий период времени нахождение нужной информации соответствующей направлению обучения, выполнение лабораторных занятий по спецпредметам, оценка знаний и навыков при помощи системы контроля, использование аудио и видео материалов в рамках темы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** html, css, php

**Операционная среда:** Windows, Linux

**6.2. ЭҲМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи****Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ**

<b>Талабнома рақами</b> Номер заявки	<b>Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>Талабнома рақами</b> Номер заявки	<b>Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства
DGU 2012 0255	DGU 02727	DGU 2013 0035	DGU 02733
DGU 2013 0005	DGU 02721	DGU 2013 0036	DGU 02734
DGU 2013 0006	DGU 02722	DGU 2013 0037	DGU 02735
DGU 2013 0018	DGU 02728	DGU 2013 0038	DGU 02714
DGU 2013 0019	DGU 02729	DGU 2013 0039	DGU 02719
DGU 2013 0020	DGU 02730	DGU 2013 0040	DGU 02724
DGU 2013 0023	DGU 02716	DGU 2013 0042	DGU 02725
DGU 2013 0027	DGU 02723	DGU 2013 0043	DGU 02720
DGU 2013 0030	DGU 02717	DGU 2013 0045	DGU 02731
DGU 2013 0031	DGU 02715	DGU 2013 0046	DGU 02726
DGU 2013 0032	DGU 02718	DGU 2013 0050	DGU 02732

Ушбу бўлимда 22 та ЭҲМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об 22 программах для ЭВМ.



## X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚЛАРНИ БЕРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### QB4W

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

##### Товар белгиси Товарный знак

**SMG 25/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами 3516**

**Лицензиар** - "Ўзбекистон ҳаво йўллари" миллий авиакомпанияси, UZ

**Лицензиат** - "CAP" маҳсус авиация ишлари авиакомпанияси, UZ

**Шартнома амал қилиш худуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача

**SMG 25/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство № 3516**

**Лицензиар** - Национальной авиакомпания "Узбекистон ҳаво йўллари", UZ

**Лицензиат** - Авиакомпания специальных авиационных работ «CAP», UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** - на срок действия свидетельства.

**SMG 26/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами MGU 22136**

**Лицензиар** - "J-United Group" масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Лицензиат** - "CLEVER ELEKTRONIKS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш худуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** - 31.12.2016 йилгача.

**SMG 26/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство № MGU 22136**

**Лицензиар** - Общество с ограниченной ответственностью "J-United Group", UZ

**Лицензиат** - Общество с ограниченной ответственностью "CLEVER ELEKTRONIKS", UZ

**Территория действия договора** - Республика Узбекистан

**Срок действия договора** - до 31.12.2016

**SMG 27/2013.** Товар белгисидан фойдаланишга номутлақ лицензия

**Гувоҳнома рақами MGU 21152**

**Лицензиар** - Масъулияти чекланган жамияти шаклидаги "TPG LIDER GOLD" кўшма корхонаси, UZ

**Лицензиат** - Чет эл инвестицияси иштрокидаги "Тошкентвино" Комбината очик акциядорлик жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш худуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** - 09.04.2014 йилгача.

**SMG 27/2013.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака

**Свидетельство № MGU 21152**

**Лицензиар** - Совместное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "TPG LEDER GOLD", UZ

**Лицензиат** - Открытое акционерное общество "Комбинат Тошкентвино" с иностранными инвестициями, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** - до 09.04.2014

## PC4L/4W

## 10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари Договоры о передаче прав

### Саноат намуналари Промышленные образцы

**SSP 3/2013.** Саноат намунасига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Патент рақами № SAP 00861**

**Берувчи томон** - Хасанов Шухрат Комилович, UZ

**Олувчи томон** - Агзамов Дилмурод Рихсимурадович, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патент амал қилиш муддатигача.

**SSP 3/2013.** Передача прав на промышленный образец.

**Патент № SAP 00861**

**Передающая сторона** - Хасанов Шухрат Комилович, UZ

**Получающая сторона** - Агзамов Дилмурод Рихсимурадович, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** - на срок действия патента.

### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 28/2013.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақамлари** MGU 13900, MGU13901, MGU 15593, MGU 15937, MGU 16535

**Берувчи томон** - Рахимов Мухтарджон Нигматович, UZ

**Олувчи томон** - Хорижий инвестиция иштирокидаги "PRIME SOPONE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача

**SMG 28/2013.** Передача прав на товарные знаки

**Свидетельства № MGU 13900, MGU 13901, MGU 15593, MGU 15937, MGU 16535**

**Передающая сторона** - Рахимов Мухтарджон Нигматович, UZ

**Получающая сторона** - Общества с ограниченной ответственностью "PRIME SOPONE" с иностранными инвестициями, UZ

**Территория действия договора** - Республика Узбекистан

**Срок действия договора** - на срок действия свидетельств.

**SMG 29/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш

**Гувоҳнома рақами** MGU 21216

**Берувчи томон** - Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ

**Олувчи томон** - "MINI RENT SERVIC" масъулияти чекланган жамияти, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 29/2013.** Передача прав на товарный знак

**Свидетельство № MGU 21216**

**Передающая сторона** - Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ

**Получающая сторона** - Общества с ограниченной ответственностью "MINI RENT SERVIC", UZ

**Территория действия договора** - Республика Узбекистан

**Срок действия договора** - на срок действия свидетельства.

**SMG 30/2013.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
**Гувоҳномалар рақами** MGU 2107S, MGU 21076, MGU 21188, MGU 21198, MGU 21243  
**Берувчи томон** - Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ  
**Олувчи томон** - "EXTRA-PLAST" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** - гувоҳномалар амал қилиш муддатигача

**SMG 30/2013.** Передача прав на товарные знаки  
**Свидетельства №** MGU 21075, MGU 21076, MGU 21188, MGU 21198, MGU 21243  
**Передающая сторона** — Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ  
**Получающая сторона** - Общества с ограниченной ответственностью "EXTRA-PLAST", UZ  
**Территория действия договора** - Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** - на срок действия свидетельств.

**SMG 31/2013.** Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
**Гувоҳномалар рақами** 2853, 2890, 6717  
**Берувчи томон** - Юнайтед Фиче Синдикейт, Инк., корпорация штата Нью-Йорк, US  
**Олувчи томон** - Пинатс Уорлдуайд ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавер, US  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномалар амал қилиш муддатигача

**SMG 31/2013.** Передача прав на товарные знаки  
**Свидетельства №** 2853, 2890, 6717  
**Передающая сторона** - Юнайтед Фиче Синдикейт, Инк., корпорация штата Нью-Йорк, US  
**Получающая сторона** - Пинатс Уорлдуайд ЛЛК, компания с ограниченной ответственностью штата Делавер, US  
**Территория действия договора** - Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** - на срок действия свидетельств.

**SMG 32/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 15485  
**Берувчи томон** - Бост Холдингз компанияси, KR  
**Олувчи томон** - Делкор Корпорейшн компанияси, KR  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** - гувоҳнома амал қилиш муддатигача

**SMG 32/2013.** Передача прав на товарный знак  
**Свидетельство №** MGU 15485  
**Передающая сторона** - Компания Бост Холдингз, KR  
**Получающая сторона** - Компания Делкор Корпорейшн, KR  
**Территория действия договора** – Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** - на срок действия свидетельства.

**SMG 33/2013.** Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш  
**Гувоҳнома рақами** MGU 21249  
**Берувчи томон** - Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ  
**Олувчи томон** - "DOVE CLASS" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
**Шартнома амал қилиш ҳудуди** — Узбекистан Республикаси  
**Шартнома амал қилиш муддати** - гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

**SMG 33/2013.** Передача прав на товарный знак  
**Свидетельство №** MGU 21249  
**Передающая сторона** — Исакова Муаттар Хаджиакбаровна, UZ  
**Получающая сторона** - Общества с ограниченной ответственностью "DOVE CLASS", UZ  
**Территория действия договора** - Республика Узбекистан  
**Срок действия договора** - на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда товар белгиси бўйича учта лицензия шартномаси, саноат намунаси бўйича битта, товар белгисига бўйича олтига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о трех лицензионных договорах на товарные знаки и по договору о передаче прав промышленному образцов один, шесть договоров на товарные знаки.

---

«Расмий ахборотнома»нинг 2013 йил 4-сонида 38 та ихтироларга талабномалар, 16 та ихтиролар, 5 та фойдали моделлар, 13 та саноат намуналари, 156 та товар белгилари, 22 та ЭҲМ учун дастурлар, товар белгиси бўйича учта лицензия шартномаси, саноат намунаси бўйича битта, товар белгисига бўйича олтига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 4, 2013 г. опубликованы сведения о 38 заявках на изобретения, 16 изобретениях, 5 полезных моделях, 13 промышленных образцах, 156 товарных знаках, 22 программах для ЭВМ, трех лицензионных договорах на товарные знаки и по договору о передаче прав промышленному образцов один, шесть договоров на товарные знаки.

## XI. РАСМИЙ АХБОРОТЛАР ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

### **«АСТРА» жамлама товар белгисини 1996 йилнинг 1 январидан эътиборан Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳаммага маълум деб эътироф этилиши тўғрисида «УЗБАТ А.О» МЧЖ ҚҚ томонидан берилган аризани кўриб чиқиш натижалари бўйича қабул қилинган Апелляция кенгашининг 2012 йил 6 декабрдаги қарори**

«АСТРА» жамлама товар белгисини ТХХКнинг 34-синф товарлари учун «УЗБАТ А.О» МЧЖ ҚҚ компанияси номига Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳаммага маълум деб эътироф этилиши мазкур аризани топшириш учун бош асосдир.

Ариза топширган шахснинг фикрича, «АСТРА» товар белгиси ТХХКнинг 34-синф товарлари, учун МДХ аҳолиси ўртасида XX асрнинг 60 - йилларидан буён ҳаммага маълум.

Илова сифатида «ASTRA» тамаки маркасининг 1995 дан 2002 йилгача сотиш ҳажмлари нусхалари тақдим этилган. Бундан ташқари, Ўзбекистон Республикаси «Ekspert Fikri» ижтимоий ва маркетинг тадқиқотлари маркази томонидан 2012 йилнинг июнь ойида Ўзбекистон Республикасининг 6 та шахрида ўтказилган «ASTRA» тамаки маркасининг ҳаммага маълумлигини текшириш натижалари илова қилинди.

Юқорида баён этилганлардан келиб чиқиб, ариза топширган шахс «ASTRA» жамлама товар белгисини ТХХКнинг 34-синф товарлари, учун Ўзбекистон Республикаси ҳудудида 1996 йил 1 январдан эътиборан ҳаммага маълум деб эътироф этилишини сўрайди.

Иш материалларини ўрганиб чиқиб, Апелляция кенгаши ариза билан мурожаат қилган шахс талабларини ишонарли деб ҳисоблайди.

Апелляцияни кўриб чиқишда Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги 2001 йил 30 август Қонуни (бундан буён матн бўйича Қонун деб юритилади) ва “Апелляциялар ва аризаларни топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари” (ЎЗР Адлия вазирлигида 24.01.2009 да 1889-сон билан рўйхатга олинган) ҳуқуқий база вазифасини ўтади.

Қонуннинг 32-1 моддасига мувофиқ Ўзбекистон Республикаси ҳудудида рўйхатдан ўтказиш асосида муҳофаза қилинадиган товар белгиси, Ўзбекистон Республикасининг халқаро шартномасига мувофиқ Ўзбекистон Республикаси ҳудудида рўйхатдан ўтказилмай ҳам муҳофаза қилинадиган товар белгиси, шунингдек товар белгиси сифатида фойдаланиладиган, лекин Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳуқуқий муҳофазага эга бўлмаган белги юридик ёки жисмоний шахснинг аризасига биноан, агар бундай товар белгиларидан ёки белгидан муттасил фойдаланилиши натижасида улар аризада кўрсатилган санадаги ҳолатга кўра мазкур шахснинг товарлари хусусида Ўзбекистон Республикасида тегишли истеъмолчилар орасида кенг маълум бўлса, Ўзбекистон Республикасида ҳаммага маълум товар белгиси деб эътироф этилиши мумкин.

Ҳаммага маълум товар белгисига товар белгиси учун Қонунда кўзда тутилган ҳуқуқий муҳофаза тақдим этилади.

Қарор қабул қилишда Апелляция кенгаши Қоидаларнинг 7 банди «в» бандчаси 7 абзацида келтирилган меъёрлардан келиб чиқди, аризада кўрсатилишича Қоидаларнинг 2 бандида кўзда тутилган ариза ва унга илова қилинадиган материаллар товар белгисининг ҳаммага маълумлигини тасдиқлайдиган фактга асосланган маълумотлардан иборат бўлиши лозим. Бундай материаллар сифатида қуйидаги маълумотларни ўз ичига олган ҳужжатлар тақдим этилиши мумкин:

Ўзбекистон Республикаси ҳудудида товар белгисидан интенсив фойдаланилгани тўғрисидаги;

Товар белгисидан фойдаланиш амалга оширилган ҳолда товарлар реализация қилинган аҳоли пунктлари тўғрисидаги;

Бу товарларнинг реализация ҳажми ҳақидаги;

Товар белгисидан фойдаланиш усуллари ҳақидаги маълумотлар, ярмарка ёки кўргазмаларда маҳсулотлар ва/ёки хизматларни реклама қилиш ва тақдимот этишда товар белгисини қўллашни ҳам ҳисобга олган ҳолда;

Товар истемолчиларининг ўртача йиллик сони ҳақидаги;

Товар белгиси кенг машҳурликка эга бўлган мамлакатлар ҳақидаги;

Агентлик томонидан белгиланган тавсияларни ҳисобга олиб ихтисослаштирилган мустақил ташкилот томонидан товар истеъмолчилари орасида ўтказилган сўровнома натижалари ҳақидаги маълумотлар.

Товар белгисидан узоқ вақт двомида, муттасил, интенсив ва кенг ҳажмда фойдаланилгани исботи сифатида маҳсулот сифатини назорат қилиш органларининг, савдо ташкилотларининг, истемолчилар ҳуқуқларини ҳимоя қилиш ташкилотлари ва жамоаларининг хулосалари (маълумотномалари), декларациялар, сифат сертификатлари ва бошқа ҳужжатлар хизмат қилиши мумкин.

Исбот сифатида тақдим этилган Ўзбекистон Республикаси «Ekspert Fikri» ижтимоий ва маркетинг тадқиқотлари маркази томонидан 2012 йилнинг июнь ойида Ўзбекистон Республикасининг 6 та шаҳрида ўтказилган «ASTRA» тамаки маркасининг ҳаммага маълумлигини текшириш натижалари ва бошқа материаллар товар белгисини ҳаммага маълум деб эътироф этилиши учун белгиланган талабларга жавоб беради.

Юқорида баён этилганлар асосида ва Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуннинг 32-1 моддасига мувофиқ Апелляция кенгаши қарор қилади:

1. «ASTRA» товар белгисини Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳаммага маълум деб эътироф этилиши тўғрисидаги ариза қониқтирилсин.

2. «ASTRA» товар белгиси 1996 йил 1 январдан эътиборан Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳаммага маълум деб эътироф этилсин.

---

**Решение Апелляционного совета от 06.12.2012 г., принятое по результатам рассмотрения заявления, поданной СП ООО «УЗБАТ А.О» о признании комбинированного обозначения «ASTRA» общеизвестным на территории Республики Узбекистан на 1 января 1996 г.**

Главным основанием для подачи заявления является признание общеизвестности на территории Республики Узбекистан комбинированного товарного знака «ASTRA» на имя компании СП ООО «УЗБАТ А.О» для товаров 34 класса МКТУ.

По мнению лица, подавшего заявление, товарный знак «ASTRA» в отношении товаров 34 класса МКТУ известен среди населения стран СНГ с 60-х годов XX века.

В качестве приложения представлены копии объема продаж табачной марки «ASTRA» с 1995 по 2002 г. Кроме того, приложен результат опроса исследования известности табачной марки «ASTRA» в 6 городах Республики Узбекистане в июне месяце 2012 г., проведенного Центром социальных и маркетинговых исследований «Ekspert Fikri» Республики Узбекистан.

Исходя из вышеизложенного, лицо, подавшее заявление, просит признать комбинированный товарный знак «ASTRA» общеизвестным на территории Республики Узбекистан на 1 января 1996 г.

Изучив материалы дела, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего заявление, убедительными.

Правовая база включает Закон Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» от 30.08.2001 г. (далее Закон) и

«Правила подачи и рассмотрения апелляций и заявления» (рег. № 1889 от 24.01.2009 г.) (далее Правила).

Согласно статьи 32-1 Закона, по заявлению юридического или физического лица общеизвестным в Республике Узбекистан товарным знаком может быть признан товарный знак, охраняемый на территории Республики Узбекистан на основании его регистрации, товарный знак, охраняемый на территории Республики Узбекистан без регистрации в соответствии с международным договором Республики Узбекистан, а также обозначение, используемое в качестве товарного знака, но не имеющее правовой охраны на территории Республики Узбекистан, если такие товарные знаки или обозначение в результате их интенсивного использования стали на указанную в заявлении дату в Республике Узбекистан широко известны среди соответствующих потребителей в отношении товаров этого лица.

Общеизвестному товарному знаку предоставляется правовая охрана, предусмотренная Законом для товарного знака.

При принятии решения Апелляционный совет исходил из абз. 7 подпункта «в» п. 7 Правил, в заявлении соответственно указываются: заявление, предусмотренное пунктом 2 Правил, и прилагаемые к нему материалы должны содержать фактические данные, подтверждающие общеизвестность товарного знака. Такими материалами могут быть документы, содержащие сведения:

- об интенсивном использовании товарного знака на территории Республики Узбекистан;

- о населенных пунктах, где производилась реализация товаров, в отношении которых осуществлялось использование товарного знака;

- об объеме реализации этих товаров;

- о способе использования товарного знака, включая рекламу и презентацию на ярмарках или выставках продуктов и/или услуг, для которых применяется знак;

- о среднегодовом количестве потребителей товара;

- о странах, в которых товарный знак приобрел широкую известность;

- о результатах опроса потребителей товаров, проведенного специализированной независимой организацией с учетом рекомендаций, устанавливаемых Агентством.

Доказательством длительности, непрерывности, интенсивности и большого объема использования товарного знака могут служить заключения (справки) органов контроля качества продукции, торговых организаций, организаций и обществ по защите прав потребителей, декларации, сертификаты качества и другие документы.

Предоставленный в виде доказательств результат опроса исследования известности табачной марки «ASTRA» в 6 городах Республики Узбекистане в июне месяце 2012 г., проведенный Центром социальных и маркетинговых исследований «Ekspert Fikri» Республики Узбекистан и другие материалы, соответствуют требованиям для признания товарного знака общеизвестным.

На основании вышеизложенного и руководствуясь статьей 32-1 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» Апелляционный совет, решил:

1. Удовлетворить заявление о признании товарного знака «ASTRA» общеизвестным на территории Республики Узбекистан.

2. Признать товарный знак «ASTRA» общеизвестным на территории Республики Узбекистан с 1 января 1996 г.

**«MIRTEXNO POLIMER» МЧЖ томонидан  
«WOW» товар белгисига берилган 7532-сонли Ўзбекистон Республикаси гувоҳномасини  
Ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисида топширилган апелляцияни кўриб чиқиш  
натижалари бўйича қабул қилинган  
Апелляция кенгашининг 2012 йил 6 декабрдаги қарори**

7532-сонли гувоҳнома бўйича товар белгиси Товар белгилари давлат реестрида 1998 йил 23 июнида 1997 йил 25 сентябр устуворлиги билан «VENUS-FOOD» МЧЖ ХК номига ТХХКнинг рўйхатда кўрсатилган 03, 16, 29, 30, 32 -синфлар товарларига нисбатан рўйхатга олинган.

«WOW» сўзли элементга эга бўлган товар белгисини рўйхатдан ўтказиш ҳақидаги 7532-сонли гувоҳномани ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисидаги апелляция бериш учун «VENUS-FOOD» МЧЖ ХК фаолияти тугатилганлиги асос бўлади.

Апелляция топширган шахс томонидан исбот сифатида Ўзбекистон Республикаси Адлия Вазирлигининг хати тақдим этилган, унга мувофиқ «VENUS-FOOD» МЧЖ ХК Тошкент шаҳар Хўжалик суди ажримига асосан тугатилган.

Юқорида баён этилганларни ҳисобга олиб, апелляция топширган шахс «WOW» товар белгисига берилган 7532-сонли гувоҳномани Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳақиқий эмас деб эътироф этишни сўрайди.

Юридик шахс тугатилгани ҳақидаги асосланган исботлар тақдим этилгани сабабли апелляция келиб тушганлиги ҳақидаги билдиришнома 7532-сонли Ўзбекистон Республикаси гувоҳномаси эгасига юборилмади.

Апелляция кенгаши апелляция материалларини ўрганиб чиқиш натижасида апелляция берган шахснинг келтирган далил-исботларини ишончли деб топди.

Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуни 4 моддасига мувофиқ товар белгиси тадбир-корлик фаолиятини амалга ошираётган юридик ёки жисмоний шахс номига рўйхатдан ўтказилиши мумкин.

Товар белгилари Давлат реестри маълумотларига кўра 7532-сонли гувоҳнома эгаси томонидан ушбу товар белгисига бўлган ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартнома тузилмаган

Юқорида баён этилганлар асосида ва Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуннинг 4 моддасига мувофиқ Апелляция кенгаши қарор қилади:

1. Апелляция қониқтирилсин ва «WOW» товар белгисига берилган 7532-сонли гувоҳномаси. Ўзбекистон Республикаси ҳудудида тўлиқ ҳақиқий эмас деб топилсин



**Решения Апелляционного совета от 06.12.2012 г., принятое  
по результатам рассмотрения апелляции, поданной ООО «MIRTEXNO POLIMER» о  
признании недействительным свидетельства Республики Узбекистан  
№ 7532 на товарный знак «WOW».**

Товарный знак по свидетельству № 7532 зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков 23.06.1998 г. с приоритетом от 25.09.1997 г. на имя ИП ООО «VENUS-FOOD» в отношении товаров 03, 16, 29, 30, 32 классов МКТУ.

Основанием для подачи Апелляции о признании недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельства о регистрации товарного знака № 7532 со словесным элементом «WOW» является ликвидация ИП ООО «VENUS-FOOD».

В качестве доказательства лицом, подавшим апелляцию, представлено письмо Министерства юстиции Республики Узбекистан в соответствии с которым ИП ООО «VENUS-FOOD» было ликвидировано согласно определению Хозяйственного суда города Ташкента.

Исходя из вышеизложенного лицо, подавшее апелляцию, просит признать недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельство № 7532 на товарный знак «WOW».

Уведомление о поданной апелляции, не отправлялось владельцу свидетельства Республики Узбекистан № 7532, в связи с аргументированными доказательствами о ликвидации юридического лица.

Изучив материалы дела, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, убедительными.

Согласно ст. 4 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров», товарный знак может быть зарегистрирован на имя юридического или физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность.

Согласно данным Государственного реестра товарных знаков владельцем свидетельства Республики Узбекистан № 7532 договоров о передаче права на товарный знак по данному свидетельству заключено не было.

На основании вышеизложенного и руководствуясь ст. 4 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» Апелляционный совет, **решил:**

1. Удовлетворить апелляцию и признать недействительным полностью на территории Республики Узбекистан свидетельства № 7532 на товарный знак «WOW».

**«Evyar Sabun Tag Gliserin Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» Туркия компанияси  
томонидан «ARGO Neo» сўзли элементга эга бўлган товар белгисига берилган  
MGU 22119 -сонли Ўзбекистон Республикаси гувоҳномасини ТХХКнинг 03 синфига  
нисбатан Ҳақиқий эмас деб тан олиниши тўғрисида топширилган апелляцияни кўриб  
чиқиш натижалари бўйича қабул қилинган  
Апелляция кенгашининг 2012 йил 6 декабрдаги қарори**

MGU 22119 – сонли гувоҳнома бўйича товар белгиси Товар белгилари давлат реестрида 2012 йил 10 январидан 2010 йил 8 июль устуворлиги билан «Комби Восток» МЧЖ ХК номига ТХХКнинг рўйхатда кўрсатилган 03-синф товарларига нисбатан рўйхатга олинган.

Ўзбекистон Республикасининг MGU 7626-сонли гувоҳномаси бўйича аввалроқ устуворлик билан «Evyar Sabun Tag Gliserin Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» (Туркия) корхонаси номига берилган «ARKO» товар белгисининг «Комби Восток» МЧЖ ХК номига MGU 22119-сонли гувоҳнома бўйича берилган «ARGO Neo» товар белгиси билан адаштириб юбориш даражасида визуал ўхшаш эканлиги эътироз учун бош асос бўлади.

MGU 22119 – сонли гувоҳнома бўйича берилган «ARGO Neo» товар белгиси ҳуқуқий муҳофаза бериш шартларига мувофиқ эмас, шу сабабли апелляция берган шахс «Комби Восток» МЧЖ ХК номига «ARGO Neo» товар белгисини рўйхатдан ўтказиш учун берилган Ўзбекистон Республикасининг MGU 22119-сонли гувоҳномасини тўлиқ ҳақиқий эмас деб тан олинишини сўрайди.

Баҳсга сабаб бўлаётган товар белгиси эгаси «Комби Восток» МЧЖ ХК директори Э.Т. Хаитов келиб тушган апелляция билан белгиланган тартибда танишиб чиқиб ёзма равишда берган фикр-мулоҳазаларида ва нутқида апелляцияда келтирилган далилларга нисбатан нозилигини билдирди ва қуйидагиларни таъкидлади.

MGU 22119-сонли гувоҳнома бўйича товар белгиси қонунга мувофиқ тўғри берилган. Апелляцияда келтирилган далиллар ҳақиқатга мос эмас, чунки «ARGO Neo» товар белгиси ва қарши қўйилган MGU 7626-сонли гувоҳномаси бўйича берилган «ARKO» товар белгиси адаштириб юбориш даражасида ўхшаш эмас.

Шу сабабли баҳсга сабаб бўлаётган товар белгиси эгаси Апелляция кенгашидан апелляцияни қониктиришни рад этиш ва MGU 22119-сонли гувоҳномани ўз кучида қолдиришни сўради.

Товар белгиларининг адаштириб юбориш даражасида ўхшашлигини аниқлашда экспертиза “Товар белгиси ва хизмат кўрсатиш белгисини рўйхатдан ўтказиш учун талабнома тузиш, топшириш ва кўриб чиқиш қоидалари” нинг 106-109 бандларига амал қилган.

Кўриб чиқилаётган белгилар ўхшашлигининг товушли фактор бўйича тахлили бири-бирига қарши қўйилган ушбу белгилар адаштириб юбориш даражасида ўхшаш эмаслигини кўрсатди.

Қоидаларнинг 108-бандида келтирилган белгилар асосида ўтказилган график таҳлил улар турлича визуал таассурот ҳосил қилишини кўрсатди.

Кўриб чиқилаётган белгилар ўхшашлигининг семантик фактор бўйича тахлили қуйидагиларни кўрсатди.

Таҳлил қилинаётган «ARGO Neo» белгиси икки сўзли белгидан иборат. «ARGO» сўзи маънога эга бўлиб аргонавтларнинг афсонавий кемаси номи (аргонавтлар - «АРГО» кемасида олтин жунли қўй териси учун Колхидага борган экспедиция қатнашчилари). «Neo» сўзли элементи янги маъносини билдиради (грекча «neos» сўзидан олинган).

Таҳлил қилинаётган иккинчи сўз «ARKO» хаёлий сўздан иборат, маълумки маънога эга бўлган исталган сўз идрок қилиниши фақат эслаб қолишга асосланган хаёлий сўзлардан фарқли равишда маълум тасаввур уйғотади.

Апелляция иши материалларини ўрганиб чиқиб Апелляция кенгаши апелляция берган шахс келтирилган далиллар ишончли эмас деб топди.

Кўриб чиқиш натижалари бўйича Апелляция кенгаши «ARGO Neo» ва «ARKO» товар белгилари бир-бирига адаштириб юбориш даражасида ўхшаш эмас деган фикрга келди.

Юқорида баён этилганлар асосида ва Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуннинг 10 ва 24 моддаларига мувофиқ, Апелляция кенгаши қарор қилади:

1. «ARGO Neo» товар белгисига берилган Ўзбекистон Республикасининг MGU 22119-сонли гувоҳномасини ҳақиқий эмас деб тан олиш ҳақидаги апелляцияни қониқтириш рад этилсин.

2. «ARGO Neo» товар белгисига берилган Ўзбекистон Республикасининг MGU 22119-сонли гувоҳномаси ўз кучида қолдирилсин.

---

**Решение Апелляционного совета от 06.12.2012 г., принятое по результатам рассмотрения апелляции, поданной компанией «Evуар Sabun Tag Gliserin Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» (Турция) о признании недействительным свидетельства Республики Узбекистан № MGU 22119 на товарный знак со словесным элементом «ARGO Neo» в отношении 03 класса МКТУ.**

Товарный знак по свидетельству № MGU 22119 зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков 10.01.2012 г с приоритетом от 08.07.2010 г. на имя ИП ООО «Комби Восток» в отношении товаров 03 класса МКТУ.

Главным основанием для подачи Апелляции является визуальное сходство до степени смешения товарного знака «ARKO» по свидетельству № 7626 с более ранним приоритетом, выданные на имя «Evуар Sabun Tag Gliserin Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» (Турция) с товарным знаком «ARGO Neo» по свидетельству Республики Узбекистан № MGU 22119, выданное на имя ИП ООО «Комби Восток».

Товарный знак «ARGO Neo» по свидетельству № MGU 22119 не соответствует условиям предоставления правовой охраны, вследствие чего, лицо, подавшее апелляцию просит признать недействительным полностью свидетельство № MGU 22119 Республики Узбекистан о регистрации словесного товарного знака «ARGO Neo», на имя ИП ООО «Комби Восток».

Владелец оспариваемого товарного знака директор ИП ООО «Комби Восток» Э.Т. Хаитов, ознакомленный в установленном порядке с поданной апелляцией, в своем отзыве и выступлении выразил несогласие с доводами апелляции и отметил следующее.

Товарный знак по свидетельству № MGU 22119 выдан правомерно. Доводы, указанные в апелляции, не соответствуют действительности, так как товарный знак «ARGO Neo» и противопоставленный товарный знак «ARKO» по национальной регистрации № 7626 не являются сходными до степени смешения.

В связи с этим, владелец оспариваемого товарного знака просил Апелляционный совет отказать в удовлетворении апелляции и оставить в силе действие свидетельство № MGU 22119.

При определении сходства до степени смешения товарных знаков экспертиза руководствовалась пп. 106-109 Правил составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания.

Анализ по фонетическому фактору сходства рассматриваемых обозначений показал, что противопоставленные словесные обозначения не являются сходными.

Графический анализ, проведенный на основании признаков изложенных в п. 108 Правил, показал, что они производят различное зрительное впечатление.

Анализ по смысловому фактору сходства рассматриваемых обозначений показал следующее.

Анализируемое обозначение «ARGO Neo» состоит из двух словесных обозначений. Слово «ARGO» несет смысловую нагрузку – это название мифологического корабля аргонатов (аргонавты – участники экспедиции в Колхиду на корабле «АРГО» за золотым руном). Словесный элемент «Neo» означает – новый (от греческого «neos»).

Второе анализируемое обозначение «ARKO» представляет собой фантазийное слово, как известно любое слово, несущее смысловую нагрузку, вызывает определенные ассоциации, в отличие от фантазийных слов, восприятие которых основывается на запоминании.

Изучив материалы дела, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, неубедительными.

По результатам рассмотрения Апелляционный совет пришел к мнению, что товарные знаки «ARGO Neo» и «ARKO» не являются сходными до степени смешения.

На основании вышеизложенного и руководствуясь статьей 10 и 24 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» Апелляционный совет решил:

1. Отказать в удовлетворении апелляции о признании недействительным свидетельства Республики Узбекистан № MGU 22119 на товарный знак «ARGO Neo».

2. Оставить в силе действие свидетельства Республики Узбекистан № MGU 22119 на товарный знак «ARGO Neo».

---

**«Golden Pages» МЧЖ томонидан  
«Skidka.uz» товар белгисига берилган MGU 15190 -сонли Ўзбекистон Республикаси  
гувоҳномасини Ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисида топширилган апелляцияни  
кўриб чиқиш натижалари бўйича қабул қилинган  
Апелляция кенгашининг 2012 йил 6 декабридаги қарори**

MGU 15190-сонли гувоҳнома бўйича товар белгиси Товар белгилари давлат реестрида 2007 йил 8 июнида 2006 йил 4 август устуворлиги билан «Innovate Media Technologies» МЧЖ номига ТХХКнинг рўйхатда кўрсатилган 16, 35, 36, 38, 41, 42 -синф товарларига нисбатан рўйхатга олинган.

«Skidka.uz» сўзли элементга эга бўлган товар белгисини рўйхатдан ўтказиш ҳақидаги MGU 15190-сонли гувоҳномани ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисидаги апелляция бериш учун «Innovate Media Technologies» МЧЖ фаолияти тугатилганлиги асос бўлади.

Апелляция топширган шахс томонидан исбот сифатида Тошкент шаҳар Миробод тумани ҳокимиятининг хати тақдим этилган, унга мувофиқ «Innovate Media Technologies» МЧЖ юридик шахслар рўйхатидан чиқарилган.

Юқорида баён этилганларни ҳисобга олиб, апелляция топширган шахс «Skidka.uz» товар белгисига берилган MGU 15190-сонли гувоҳномани Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳақиқий эмас деб эътироф этишни сўрайди.

Юридик шахс тугатилгани ҳақидаги асосланган исботлар тақдим этилгани сабабли апелляция келиб тушганлиги ҳақидаги билдиришнома MGU 15190-сонли Ўзбекистон Республикаси гувоҳномаси эгасига юборилмади.

Апелляция кенгаши апелляция материалларини ўрганиб чиқиш натижасида апелляция берган шахснинг келтирган далил-исботларини ишончли деб топди.

Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуни 4 моддасига мувофиқ товар белгиси тадбиркорлик фаолиятини амалга ошираётган юридик ёки жисмоний шахс номига рўйхатдан ўтказилиши мумкин.

Товар белгилари Давлат реестри маълумотларига кўра MGU 15190-сонли гувоҳнома эгаси томонидан ушбу товар белгисига бўлган ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартнома тузилмаган

Юқорида баён этилганлар асосида ва Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуннинг 4 моддасига мувофиқ Апелляция кенгаши **қарор қилади:**

1. Апелляция қониқтирилсин ва «Skidka.uz» товар белгисига берилган MGU 15190 -сонли гувоҳномаси Ўзбекистон Республикаси ҳудудида тўлиқ ҳақиқий эмас деб топилсин.

**Решения Апелляционного совета от 06.12.2012 г., принятое  
по результатам рассмотрения апелляции, поданной ООО «Golden Pages» о признании  
недействительным свидетельства Республики Узбекистан  
№ MGU 15190 на товарный знак «Skidka.uz»**

Товарный знак по свидетельству № MGU 15190 зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков 08.06.2007 г. с приоритетом от 04.08.2006 г. на имя ООО «Innovate Media Technologies» в отношении товаров 16, 35, 36, 38, 41, 42 классов МКТУ.

Основанием для подачи Апелляции о признании недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельства о регистрации товарного знака № MGU 15190 со словесным элементом «Skidka.uz» является ликвидация ООО «Innovate Media Technologies».

В качестве доказательства лицом, подавшим апелляцию, представлено письмо Хокимията Мирабского района города Ташкента в соответствии с которым ООО «Innovate Media Technologies» было исключено из списка юридических лиц.

Исходя из вышеизложенного лицо, подавшее апелляцию, просит признать недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельство № MGU 15190 на товарный знак «Skidka.uz».

Уведомление о поданной апелляции, не отправлялось владельцу свидетельства Республики Узбекистан № MGU 15190, в связи с аргументированными доказательствами о ликвидации юридического лица.

Изучив материалы дела, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, убедительными.

Согласно ст. 4 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров», товарный знак может быть зарегистрирован на имя юридического или физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность.

Согласно данным Государственного реестра товарных знаков владельцем свидетельства Республики Узбекистан № MGU 15190 договоров о передаче права на товарный знак по данному свидетельству заключено не было.

На основании вышеизложенного и руководствуясь ст. 4 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» Апелляционный совет **решил:**

1. Удовлетворить апелляцию и признать недействительным полностью на территории Республики Узбекистан свидетельства № MGU 15190 на товарный знак «Skidka.uz».

**«Golden Pages» МЧЖ томонидан  
«skidka.uz» товар белгисига берилган MGU 15191 -сонли Ўзбекистон Республикаси  
гувоҳномасини Ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисида топширилган апелляцияни  
кўриб чиқиш натижалари бўйича қабул қилинган  
Апелляция кенгашининг 2012 йил 6 декабридаги қарори**

MGU 15191-сонли гувоҳнома бўйича товар белгиси Товар белгилари давлат реестрида 2007 йил 8 июнида 2006 йил 4 август устуворлиги билан «Innovate Media Technologies» МЧЖ номига ТХХКнинг рўйхатда кўрсатилган 16, 35, 36, 38, 41, 42 -синф товарларига нисбатан рўйхатга олинган.

«skidka.uz» сўзли элементга эга бўлган товар белгисини рўйхатдан ўтказиш ҳақидаги MGU 15191-сонли гувоҳномани ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисидаги апелляция бериш учун «Innovate Media Technologies» МЧЖ фаолияти тугатилганлиги асос бўлади.

Апелляция топширган шахс томонидан исбот сифатида Тошкент шаҳар Миробод тумани ҳокимиятининг хати тақдим этилган, унга мувофиқ «Innovate Media Technologies» МЧЖ юридик шахслар рўйхатидан чиқарилган.

Юқорида баён этилганларни ҳисобга олиб, апелляция топширган шахс «skidka.uz» товар белгисига берилган MGU 15191-сонли гувоҳномани Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳақиқий эмас деб эътироф этишни сўрайди.

Юридик шахс тугатилгани ҳақидаги асосланган исботлар тақдим этилгани сабабли апелляция келиб тушганлиги ҳақидаги билдиришнома MGU 15191-сонли Ўзбекистон Республикаси гувоҳномаси эгасига юборилмади.

Апелляция кенгаши апелляция материалларини ўрганиб чиқиш натижасида апелляция берган шахснинг келтирган далил-исботларини ишончли деб топди.

Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуни 4 моддасига мувофиқ товар белгиси тадбиркорлик фаолиятини амалга ошираётган юридик ёки жисмоний шахс номига рўйхатдан ўтказилиши мумкин.

Товар белгилари Давлат реестри маълумотларига кўра MGU 15191-сонли гувоҳнома эгаси томонидан ушбу товар белгисига бўлган ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартнома тузилмаган

Юқорида баён этилганлар асосида ва Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуннинг 4 моддасига мувофиқ Апелляция кенгаши **қарор қилади:**

1. Апелляция қониқтирилсин ва «skidka.uz» товар белгисига берилган MGU 15191-сонли гувоҳномаси Ўзбекистон Республикаси ҳудудида тўлиқ ҳақиқий эмас деб топилсин.

**Решения Апелляционного совета от 06.12.2012 г.,  
принятое по результатам рассмотрения апелляции, поданной ООО «Golden Pages»  
о признании недействительным свидетельства Республики Узбекистан  
№ MGU 15191 на товарный знак «skidka.uz»**

Товарный знак по свидетельству № MGU 15191 зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков 08.06.2007 г. с приоритетом от 04.08.2006 г. на имя ООО «Innovate Media Technologies» в отношении товаров 16, 35, 36, 38, 41, 42 классов МКТУ.

Основанием для подачи Апелляции о признании недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельства о регистрации товарного знака № MGU 15191 со словесным элементом «skidka.uz» является ликвидация ООО «Innovate Media Technologies».

В качестве доказательства лицом, подавшим апелляцию, представлено письмо Хокимията Мирабадского района города Ташкента, в соответствии с которым ООО «Innovate Media Technologies» было исключено из списка юридических лиц.

Исходя из вышеизложенного лицо, подавшее апелляцию, просит признать недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельство № MGU 15191 на товарный знак «skidka.uz».

Уведомление о поданной апелляции, не отправлялось владельцу свидетельства Республики Узбекистан № MGU 15191, в связи с аргументированными доказательствами о ликвидации юридического лица.

Изучив материалы дела, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, убедительными.

Согласно ст. 4 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров», товарный знак может быть зарегистрирован на имя юридического или физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность.

Согласно данным Государственного реестра товарных знаков владельцем свидетельства Республики Узбекистан № MGU 15191 договоров о передаче права на товарный знак по данному свидетельству заключено не было.

На основании вышеизложенного и руководствуясь ст. 4 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» Апелляционный совет решил:

Удовлетворить апелляцию и признать недействительным полностью на территории Республики Узбекистан свидетельства № MGU 15191 на товарный знак «skidka.uz».



**Ўзбекистон Республикаси патент вакили А.А. Борзенко  
томонидан топширилган «MURANO» товар белгисига берилган MGU 21453-сонли  
гувоҳноманинг Ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисидаги апелляцияни кўриб чиқиш  
натижалари бўйича қабул қилинган  
Апелляция кенгашининг 2013 йил 7 февралдаги қарори**

MGU 21453-сонли гувоҳнома бўйича товар белгиси Товар белгилари давлат реестрида 2011 йил 25 июлида 2010 йил 22 октябр устуворлиги билан Назаров Муроджон Тахирджанович номига ТХХКнинг рўйхатда кўрсатилган 2,6, 7, 12, 14, 16, 18, 20, 23, 24, 27, 28, 30, 35, 36, 37, 41, 43, 45 -синфлар товарларига нисбатан рўйхатга олинган.

«MURANO» сўзли элементга эга бўлган товар белгисини рўйхатдан ўтказиш ҳақидаги MGU 21453-сонли гувоҳномани ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисидаги апелляция бериш учун Назаров Муроджон Тахирджановичнинг тадбиркорлик фаолияти тугатилганлиги асос бўлади.

Апелляция топширган шахс томонидан исбот сифатида Тошкент шаҳар Чилонзор тумани Ҳокимиятининг хати тақдим этилган, унга мувофиқ Назаров Муроджон Тахирджанович тадбиркорлик фаолияти билан шуғулланадиган жисмоний шахслар рўйхатидан чиқарилган.

Юқорида баён этилганларни ҳисобга олиб, апелляция топширган шахс «MURANO» товар белгисига берилган MGU 21453-сонли гувоҳномани Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳақиқий эмас деб эътироф этишни сўрайди.

Баҳсга сабаб бўлаётган товар белгисининг эгаси Назаров Муроджон Тахирджанович томонидан Апелляция кенгаши мажлиси ўтказиладиган санагача апелляцияда қўйилган масалалар моҳияти бўйича фикр-мулоҳазалар тақдим этилмади, шунингдек, апелляция келиб тушганлиги, Апелляция кенгаши мажлиси ўтказиладиган жой, санаси ва вақти ҳақида хабар берилганлигига қарамасдан товар белгиси эгасининг вакили Апелляция кенгаши мажлисига келмади.

Апелляцияни кўриб чиқишда Ўзбекистон Республикасининг 30.08.2001 даги “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуни (бундан буён матн бўйича Қонун деб юритилади) ҳуқуқий база вазифасини ўтади.

Апелляция кенгаши томонидан апелляция материалларини ўрганиб чиқиш натижасида қуйидагилар аниқланди.

Қонуннинг 4 моддасига мувофиқ товар белгиси тадбиркорлик фаолиятини амалга ошираётган юридик ёки жисмоний шахс номига рўйхатдан ўтказилиши мумкин.

Баҳсга сабаб бўлаётган товар белгиси жисмоний шахс Назаров Муроджон Тахирджанович номига рўйхатдан ўтказилган. Апелляция топширган шахс апелляцияда Баҳсга сабаб бўлаётган товар белгисининг эгаси ҳозирги кунда тадбиркорлик фаолиятини амалга оширмаётганлигини таъкидлаб буни тасдиқлайдиган керакли ҳужжатларни тақдим этган.

Товар белгилари Давлат реестри маълумотларига кўра MGU 21453-сонли гувоҳнома эгаси жисмоний шахс М.Т. Назаров томонидан баҳсга сабаб бўлаётган товар белгисига бўлган ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартнома тузилган ва Агентликда рўйхатдан ўтказилганлиги сабабли барча мутлақ ҳуқуқлар юридик шахс «FRANCHISING INVEST» МЧЖ номига ўтказилган.

Қонуннинг 30 моддаси 1 ва 5 қисмига мувофиқ товар белгисига бўлган мутлақ ҳуқуқ унинг эгаси томонидан шартнома асосида бошқа шахсга ўтказилиши мумкин.

Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартнома Агентликда рўйхатдан ўтказилиши шарт.

Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги ушбу шартнома Агентликнинг “Расмий Ахборотнома” нашрида чоп этилган.

Юқорида баён этилганлар асосида ва Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуннинг 4

моддаси, 24 моддаси 1 қисми, 30 моддаси 1,5 қисмига мувофиқ, ва шунингдек MGU 21453-сонли гувоҳноманинг айна пайтдаги эгаси «FRANCHISING INVEST» МЧЖ эканлигини ҳисобга олиб Апелляция кенгаши қарор қилади:

Апелляцияни қониктириш рад этилсин ва Ўзбекистон Республикасининг MGU 21453-сонли гувоҳномаси «FRANCHISING INVEST» МЧЖ номига ўз кучида қолдирилсин.

---

**Решения Апелляционного совета от 07.02.2013 г., принятое по результатам рассмотрения апелляции, поданной патентным поверенным Республики Узбекистан А.А. Борзенко о признании недействительным свидетельства Республики Узбекистан № MGU 21453 на товарный знак «MURANO».**

Товарный знак по свидетельству № MGU 21453 зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков 25.07.2011 г. с приоритетом от 22.10.2010 г. на имя Назарова Муроджона Тахирджановича в отношении товаров 2,6, 7, 12, 14, 16, 18, 20, 23, 24, 27, 28, 30, 35, 36, 37, 41, 43, 45 классов МКТУ.

Основанием для подачи Апелляции о признании недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельства о регистрации товарного знака № MGU 21453 со словесным элементом «MURANO» является прекращение предпринимательской деятельности Назарова Муроджона Тахирджановича.

В качестве доказательства лицом, подавшим апелляцию, представлено письмо Хокимията Чиланзарского района города Ташкента в соответствии с которым Назаров Муроджон Тахирджанович был исключен из списка физических лиц занимающихся предпринимательской деятельностью.

Исходя из вышеизложенного лицо, подавшее апелляцию, просит признать недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельство № MGU 21453 на товарный знак «MURANO».

Владельцем оспариваемого товарного знака – Назаровым Муроджоном Тахирджановичем до даты заседания Апелляционного совета не был представлен отзыв по существу вопросов, поднятых в апелляции, также на заседание Апелляционного совета не явился представитель владельца оспариваемого товарного знака, несмотря на своевременное его оповещение о поданной апелляции, дате и времени, месте проведения заседания Апелляционного совета по рассмотрению апелляции.

Правовая база для рассмотрения апелляции включает Закон Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» от 30.08.2001 г. (далее – Закон).

В ходе изучения материалов апелляции Апелляционным советом установлено следующее.

Согласно ст. 4 Закона, товарный знак может быть зарегистрирован на имя юридического или физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность.

Оспариваемый товарный знак был зарегистрирован на имя физического лица Назарова Муроджона Тахирджановича. В поданной апелляции лицо, подавшее апелляцию, отмечает, что владелец оспариваемого товарного знака в настоящее время не осуществляет предпринимательскую деятельность и в подтверждении этого прилагает необходимые документы.

Согласно с данными Государственного реестра товарных знаков владельцем свидетельства Республики Узбекистан № MGU 21453 физическим лицом М.Т. Назаровым был заключен договор о передаче права на оспариваемый товарный знак, зарегистрированный в Агентстве, в результате которого все исключительные права полностью перешли на имя юридического лица ООО «FRANCHISING INVEST».

Согласно ч. 1 и 5 ст. 30 Закона, исключительное право на товарный знак может быть передано его владельцем другому лицу по договору.

Договор о передаче права на товарный знак или лицензионный договор подлежат регистрации в Агентстве

Данный договор о передаче прав был опубликован в «Официальном Бюллетене» Агентства.

На основании вышеизложенного и руководствуясь ст. 4, ч. 1 ст. 24, ч. 1, 5 ст. 30 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров», а также в силу того, что владельцем свидетельства № MGU 21453 данный момент является ООО «FRANCHISING INVEST», Апелляционный совет, решил:

Отказать в удовлетворении апелляции и оставить в силе действие свидетельства Республики Узбекистан № MGU 21453 на имя ООО «FRANCHISING INVEST».

---

**«WACOAL Corp.» Япония компанияси томонидан  
«WACOAL» товар белгисига берилган MGU 21268-сонли Ўзбекистон Республикаси  
гувоҳномасини Ҳақиқий эмас деб тан олиниши тўғрисида топширилган апелляцияни  
кўриб чиқиш натижалари бўйича қабул қилинган  
Апелляция кенгашининг 2013 йил 7 февралдаги қарори**

MGU 21268-сонли гувоҳнома бўйича товар белгиси Товар белгилари давлат реестрида 2011 йил 21 июнида 2010 йил 22 октябр устуворлиги билан Назаров Муроджон Тахирджанович номига ТХХКнинг рўйхатда кўрсатилган 24, 25, 26, -синфлар товарларига нисбатан рўйхатга олинган.

«WACOAL» сўзли элементга эга бўлган товар белгисини рўйхатдан ўтказиш ҳақидаги MGU 21268-сонли гувоҳномани ҳақиқий эмас деб тан олиниши тўғрисидаги апелляция бериш учун Назаров Муроджон Тахирджановичнинг тадбиркорлик фаолияти тугатилганлиги асос бўлади.

Апелляция топширилган шахс томонидан исбот сифатида Тошкент шаҳар Чилонзор тумани Ҳокимиятининг хати тақдим этилган, унга мувофиқ Назаров Муроджон Тахирджанович тадбиркорлик фаолияти билан шуғулланадиган жисмоний шахслар рўйхатидан чиқарилган.

Юқорида баён этилганларни ҳисобга олиб, апелляция топширилган шахс «WACOAL» товар белгисига берилган MGU 21268-сонли гувоҳномани Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳақиқий эмас деб эътироф этишни сўрайди.

Баҳсга сабаб бўлаётган товар белгисининг эгаси Назаров Муроджон Тахирджанович томонидан Апелляция кенгаши мажлиси ўтказиладиган санагача апелляцияда қўйилган масалалар моҳияти бўйича фикр-мулоҳазалар тақдим этилмади, шунингдек, апелляция келиб тушганлиги, Апелляция кенгаши мажлиси ўтказиладиган жой, санаси ва вақти ҳақида хабар берилганлигига қарамасдан товар белгиси эгасининг вакили Апелляция кенгаши мажлисига келмади.

Апелляцияни кўриб чиқишда Ўзбекистон Республикасининг 30.08.2001 даги “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуни (бундан буён матн бўйича Қонун деб юритилади) ҳуқуқий база вазифасини ўтади.

Апелляция кенгаши томонидан апелляция материалларини ўрганиб чиқиш натижасида қуйидагилар аниқланди.

Қонуннинг 4 моддасига мувофиқ товар белгиси тадбиркорлик фаолиятини амалга ошираётган юридик ёки жисмоний шахс номига рўйхатдан ўтказилиши мумкин.

Баҳсга сабаб бўлаётган товар белгиси жисмоний шахс Назаров Муроджон Тахирджанович номига рўйхатдан ўтказилган. Апелляция топширилган шахс апелляцияда Баҳсга сабаб бўлаётган товар белгисининг эгаси ҳозирги кунда тадбиркорлик фаолиятини амалга оширмаётганлигини таъкидлаб буни тасдиқлайдиган керакли ҳужжатларни тақдим этган.

Товар белгилари Давлат реестри маълумотларига кўра MGU 21268-сонли гувоҳнома эгаси жисмоний шахс М.Т. Назаров томонидан баҳсга сабаб бўлаётган товар белгисига бўлган ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартнома тузилган ва Агентликда рўйхатдан ўтказилганлиги сабабли барча мутлақ ҳуқуқлар юридик шахс «FRANCHISING INVEST» МЧЖ номига ўтказилган.

Қонуннинг 30 моддаси 1 ва 5 қисмига мувофиқ товар белгисига бўлган мутлақ ҳуқуқ унинг эгаси томонидан шартнома асосида бошқа шахсга ўтказилиши мумкин.

Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги шартнома Агентликда рўйхатдан ўтказилиши шарт.

Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги ушбу шартнома Агентликнинг “Расмий Ахборотнома” нашрида чоп этилган.

Юқорида баён этилганлар асосида ва Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуннинг 4

моддаси, 24 моддаси 1 қисми, 30 моддаси 1,5 қисмига мувофиқ, ва шунингдек MGU 21453-сонли гувоҳноманинг айни пайтдаги эгаси «FRANCHISING INVEST» МЧЖ эканлигини ҳисобга олиб Апелляция кенгаши қарор қилади:

Апелляцияни қониқтириш рад этилсин ва Ўзбекистон Республикасининг MGU 21268-сонли гувоҳномаси «FRANCHISING INVEST» МЧЖ номига ўз кучида қолдирилсин.

---

**Решения Апелляционного совета от 07.02.2013 г., принятое  
по результатам рассмотрения апелляции, поданной компанией «WACOAL Corp.»,  
Япония о признании недействительным свидетельства Республики Узбекистан  
№ MGU 21268 на товарный знак «WACOAL».**

Товарный знак по свидетельству № MGU 21268 зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков 21.06.2011 г. с приоритетом от 22.10.2010 г. на имя Назарова Муроджона Тахирджановича в отношении товаров 24, 25, 26 классов МКТУ.

Основанием для подачи Апелляции о признании недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельства о регистрации товарного знака № MGU 21268 со словесным элементом «WACOAL» является прекращение предпринимательской деятельности Назарова Муроджона Тахирджановича.

В качестве доказательства лицом, подавшим апелляцию, представлено письмо Хокимията Чиланзарского района города Ташкента в соответствии с которым Назаров Муроджон Тахирджанович был исключен из списка физических лиц занимающихся предпринимательской деятельностью.

Исходя из вышеизложенного лицо, подавшее апелляцию, просит признать недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельство № MGU 21268 на товарный знак «WACOAL».

Владельцем оспариваемого товарного знака – Назаровым Муроджоном Тахирджановичем до даты заседания Апелляционного совета не был представлен отзыв по существу вопросов, поднятых в апелляции, также на заседание Апелляционного совета не явился представитель владельца оспариваемого товарного знака, несмотря на своевременное его оповещение о поданной апелляции, дате и времени, месте проведения заседания Апелляционного совета по рассмотрению апелляции.

Правовая база для рассмотрения апелляции включает Закон Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» от 30.08.2001 г. (далее – Закон).

В ходе изучения материалов апелляции Апелляционным советом установлено следующее.

Согласно ст. 4 Закона, товарный знак может быть зарегистрирован на имя юридического или физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность.

Оспариваемый товарный знак был зарегистрирован на имя физического лица Назарова Муроджона Тахирджановича. В поданной апелляции лицо, подавшее апелляцию, отмечает, что владелец оспариваемого товарного знака в настоящее время не осуществляет предпринимательскую деятельность и в подтверждение этого прилагает необходимые документы.

Однако в соответствии с данными Государственного реестра товарных знаков владельцем свидетельства Республики Узбекистан № MGU 21268 физическим лицом М.Т. Назаровым был заключен договор о передаче права на оспариваемый товарный знак, зарегистрированный в Агентстве, в результате которого все исключительные права полностью перешли на имя юридического лица ООО «FRANCHISING INVEST».

Согласно ч. 1 и 5 ст. 30 Закона, исключительное право на товарный знак может быть передано его владельцем другому лицу по договору.

Договор о передаче права на товарный знак или лицензионный договор подлежат регистрации в Агентстве

Данный договор о передаче прав был опубликован в «Официальном Бюллетене» Агентства.

На основании вышеизложенного и руководствуясь ст. 4, ч. 1 ст. 24, ч. 1, 5 ст. 30 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров», а также в силу того, что владельцем свидетельства № MGU 21268 данный момент является ООО «FRANCHISING INVEST», Апелляционный совет, решил:

Отказать в удовлетворении апелляции и оставить в силе действие свидетельства Республики Узбекистан № MGU 21268 на имя ООО «FRANCHISING INVEST».

---

**«SAFBATEK» МЧЖ томонидан  
«MUZA» товар белгисига берилган MGU 13203 -сонли Ўзбекистон Республикаси  
гувоҳномасини Ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисида топширилган апелляцияни  
кўриб чиқиш натижалари бўйича қабул қилинган  
Апелляция кенгашининг 2013 йил 7 февралдаги қарори**

MGU 13203-сонли гувоҳнома бўйича товар белгиси Товар белгилари давлат реестрида 2005 йил 13 январидан 2004 йил 18 июнь устуворлиги билан «VENUS-FOOD» МЧЖ ХК номига ТХХКнинг рўйхатда кўрсатилган 30-синф товарларига нисбатан рўйхатга олинган.

«MUZA» сўзли элементга эга бўлган товар белгисини рўйхатдан ўтказиш ҳақидаги MGU 13203-сонли гувоҳномани ҳақиқий эмас деб тан олинishi тўғрисидаги апелляция бериш учун «VENUS-FOOD» МЧЖ ХК фаолияти тугатилганлиги асос бўлади.

Апелляция топширган шахс томонидан исбот сифатида Ўзбекистон Республикаси Адлия Вазирлигининг хати тақдим этилган, унга мувофиқ «VENUS-FOOD» МЧЖ ХК Тошкент шаҳар Хўжалик суди ажримига асосан тугатилган.

Юқорида баён этилганларни ҳисобга олиб, апелляция топширган шахс «MUZA» товар белгисига берилган MGU 13203-сонли гувоҳномани Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳақиқий эмас деб эътироф этишни сўрайди.

Юридик шахс тугатилгани ҳақидаги асосланган исботлар тақдим этилгани сабабли апелляция келиб тушганлиги ҳақидаги билдиришнома MGU 13203-сонли Ўзбекистон Республикаси гувоҳномаси эгасига юборилмади.

Апелляция кенгаши апелляция материалларини ўрганиб чиқиш натижасида апелляция берган шахснинг келтирган далил-исботларини ишончли деб топди.

Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуни 4 моддасига мувофиқ товар белгиси тадбиркорлик фаолиятини амалга ошираётган юридик ёки жисмоний шахс номига рўйхатдан ўтказилиши мумкин.

Товар белгилари Давлат реестри маълумотларига кўра MGU 13203-сонли гувоҳнома эгаси томонидан ушбу товар белгисига бўлган ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартнома тузилмаган

Юқорида баён этилганлар асосида ва Ўзбекистон Республикасининг “Товар белгилари, хизмат кўрсатиш белгилари ва товар келиб чиққан жой номлари тўғрисида”ги Қонуннинг 4 моддасига мувофиқ Апелляция кенгаши қарор қилади:

1. Апелляция қониктирилсин ва «MUZA» товар белгисига берилган MGU 13203-сонли гувоҳномаси Ўзбекистон Республикаси ҳудудида тўлиқ ҳақиқий эмас деб топилсин.

---

**Решения Апелляционного совета от 07.02.2013 г., принятое по результатам  
рассмотрения апелляции, поданной ООО «SAFBATEK» о признании недействительным  
свидетельства Республики Узбекистан  
№ MGU 13203 на товарный знак «MUZA».**

Товарный знак по свидетельству № MGU 13203 зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков 13.01.2005 г. с приоритетом от 18.06.2004 г. на имя ИП ООО «VENUS-FOOD» в отношении товаров 30 классов МКТУ.

Основанием для подачи апелляции о признании недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельства о регистрации товарного знака № MGU 13203 со словесным элементом «MUZA» является ликвидация ИП ООО «VENUS-FOOD».

В качестве доказательства лицом, подавшим апелляцию, представлено письмо Министерства юстиции Республики Узбекистан в соответствии с которым ИП ООО «VENUS-FOOD» было ликвидировано согласно определению Хозяйственного суда города Ташкента.

Исходя из вышеизложенного лицо, подавшее апелляцию, просит признать недействительным на территории Республики Узбекистан свидетельство № MGU 13203 на товарный знак «MUZA».

Уведомление о поданной апелляции, не отправлялось владельцу свидетельства Республики Узбекистан № MGU 13203 в связи с аргументированными доказательствами о ликвидации юридического лица.

Изучив материалы дела, Апелляционный совет находит доводы лица, подавшего апелляцию, убедительными.

Согласно ст. 4 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров», товарный знак может быть зарегистрирован на имя юридического или физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность.

Согласно данным Государственного реестра товарных знаков владельцем свидетельства Республики Узбекистан № MGU 13203 договоров о передаче права на товарный знак по данному свидетельству заключено не было.

На основании вышеизложенного и руководствуясь ст. 4 Закона Республики Узбекистан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров» Апелляционный совет решил:

Удовлетворить апелляцию и признать недействительным полностью на территории Республики Узбекистан свидетельство № MGU 13203 на товарный знак «MUZA».

---



## XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

### ND4A

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг  
амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш**

**Продление и восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на изобретение**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
1	2
IAP 02214	16.09.2013
IAP 02651	10.05.2013
IAP 02780	15.01.2014
IAP 02787	02.07.2013
IAP 02789	14.01.2014
IAP 03393	27.07.2013
IAP 03394	30.12.2012
IAP 03403	02.12.2012
IAP 03461	15.03.2013
IAP 03480	28.10.2013
IAP 03832	30.10.2013
IAP 03947	26.06.2013
IAP 04118	24.05.2013
IAP 04126	14.02.2014
IAP 04197	14.02.2014

### ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентининг  
амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
полезную модель**

(11) Патент рақами Номер патента	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана Дата, до которой продлен срок действия патента
1	2
FAP 00647	30.03.2013
FAP 00666	10.02.2013
FAP 00690	30.06.2013
FAP 00704	04.04.2014
FAP 00705	04.04.2014

**ND4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш****Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b> Номер свидетельства	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b> Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	<b>(111) Гувоҳнома рақами</b> Номер Свидетельства	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b> Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1267	28.12.2022	MGU 11797	24.09.2021
2453	19.03.2023	MGU 11883	06.11.2021
2566	05.07.2023	MGU 12470	11.09.2022
3895	22.06.2022	MGU 12515	18.12.2022
3896	22.06.2022	MGU 12597	11.12.2022
MGU 11427	24.06.2022	MGU 12598	03.07.2022
MGU 11661	23.08.2022	MGU 12645	11.12.2022
MGU 11678	12.09.2022		

**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
<b>8410, MGU 13178, MGU 20028</b>	КРАФТ ФУДЗ ДЕНМАРК ИНТЕЛЛЕКЧУАЛ ПРОПЕРТИ АпС, ДК
<b>MGU 11678</b>	“DO’MBOQ JO’JALAR” mas’uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью “DO’MBOQ JO’JALAR”, UZ

**TE4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзиллини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(732) Манзил</b>
Номер свидетельства	Адрес
<b>1</b>	<b>2</b>
<b>5982, 6080, 8020, 8728, MGU 15056, MGU 15150, MGU 19009, MGU 19164, MGU 21544, MGU 21545</b>	Корпорейшн Сёрвис Компани, 2711 Сентервилл Роуд, Свит 400, Уилмингтон, Округ Нью Касл, Делавэр Штати, 19808, АҚШ, US Корпорейшн Сёрвис Компани, 2711 Сентервилл Роуд, Свит 400, Уилмингтон, Округ Нью Касл, Штат Делавэр, 19808, США, US
<b>8410</b>	1)Хюлмагервей 4 Б, ДК-7100 Вайле, Дания, ДК 2)Роскилдевей 161 ДК-2620 Альбертелунд, Дания, ДК
<b>MGU 11678</b>	100151, Тошкент ш., Уйғур кўчаси, 487 уй, UZ 100151, г. Ташкент, ул. Уйгур, д. 487, UZ
<b>MGU 20646</b>	Меллингерстрассе 2а, 5400 Баден, Швейцария, СН

**ЎЗР патент вакилларининг давлат реестрига киритилган ўзгартиришлар тўғрисида маълумот**

“Патент вакиллари тўғрисидаги Низом”нинг 23 пунктига мувофиқ Ўзбекистон Республикасининг патент вакили Миникеева Айгуль Салихдановна (2006 йил 29 мартда 41 рақам билан рўйхатдан ўтказилган) ўзининг аризасига асосан патент вакиллари Давлат реестридан 2013 йил 19 мартдан бошлаб чиқарилди.

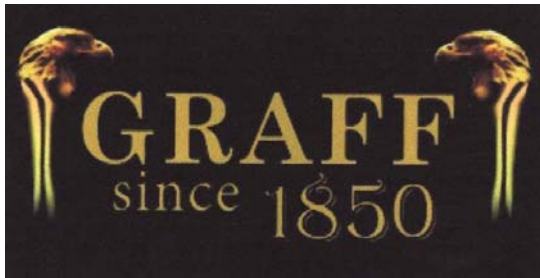
**Информация о внесенных изменений в реестр патентных поверенных РУз**

В соответствии с пунктом 23 «Положения о патентных поверенных» Миникеева Айгуль Салихдановна, патентный поверенный Республики Узбекистан (регистрационный номер 41 от 29.03.2006 г.), исключен из Государственного реестра патентных поверенных с 19.03.2013 года, на основании заявления самого патентного поверенного.

**XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ  
ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ**

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ**

MGU 23663



MGU 23667



MGU 23668



MGU 23669



MGU 23683



MGU 23703



MGU 23707



MGU 23709



MGU 23712

Samsung  
Smart Interaction



MGU 23713



MGU 23714



MGU 23718



MGU 23719



MGU 23722



MGU 23723



MGU 23735



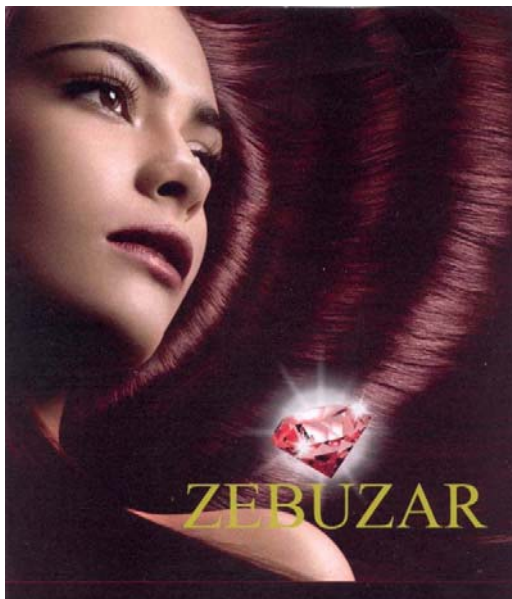
MGU 23743



MGU 23745



MGU 23746



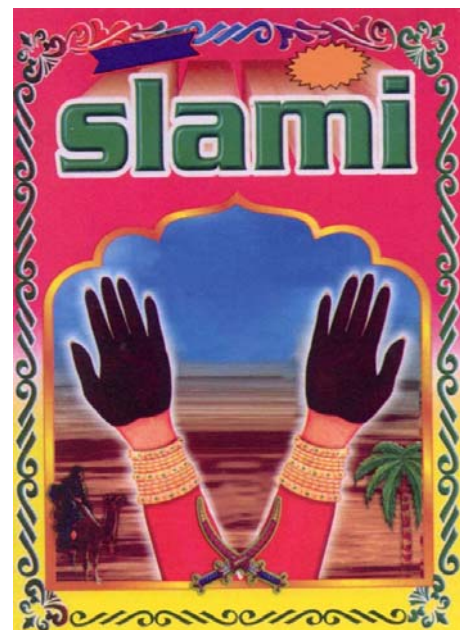
MGU 23747



MGU 23749



MGU 23750



MGU 23752



MGU 23753



MGU 23754



MGU 23755



MGU 23756



MGU 23757



MGU 23760



MGU 23761



MGU 23764



MGU 23765



MGU 23772



MGU 23779



MGU 23784



MGU 23785



MGU 23789



MGU 23790



MGU 23791



MGU 23795





MGU 23797



MGU 23799



MGU 23801



MGU 23803



MGU 23804



MGU 23806



MGU 23808



MGU 23812



MGU 23814



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы		
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	RW	Руанда
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SA	Саудовская Аравия
		DE	Германия		Республика	SB	Соломоновы острова
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SC	Сейшелы
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SD	Судан
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SE	Швеция
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SG	Сингапур
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SH	Святая Елена
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SI	Словения
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SK	Словакия
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SL	Сьерра Леоне
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SM	Сан Марино
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SN	Сенегал
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SO	Сомали
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	SR	Суринам
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	ST	Сан Томе и Принсипе
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвинны)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TD	Чад
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TG	Того
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TH	Таиланд
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TN	Тунис
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TO	Тонго
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UA	Украина
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	UG	Уганда
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	US	США
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UY	Уругвай
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VN	Вьетнам
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	VU	Вануату
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YE	Йемен
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	YU	Югославия
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZA	Южная Африка
CA	Канада			PE	Перу	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея	ZW	Зимбабве

Бош мухаррир	З.Б. Гиясов
Таржимонлар	М.Х. Мансурова М.Ш. Яхняева
Мухаррир	Н.Т. Арипджанова
Оригинал-макет учун масъул	Ф.Т. Эргашева
Чоп этиш учун масъул	Б.И. Рахимбердиев

Босишга 30.04.2013 й. рухсат этилди.  
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.  
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 33,25 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги  
100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«INTELLEKT-EKSPERT» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Интеллектуал мулк агентлиги, 2013 й.

Главный редактор	З.Б. Гиясов
Переводчики	М.Х. Мансурова М.Ш. Яхняева
Редактор	Н.Т. Арипджанова
Ответственный за оригинал-макет	Ф.Т. Эргашева
Ответственный за выпуск	Б.И. Рахимбердиев

Подписано в печать 30.04.2013 г.  
Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.  
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 33,25

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан  
100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59  
Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «INTELLEKT-  
EKSPERT»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2013 г.