

Ўзбекистон Республикаси
Давлат патент идораси



РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

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

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2009 йил 30 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2009 йил 30 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2009 йил 30 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2009 йил 30 октябрдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2009 йил

10(102)

(19) UZ

Государственное патентное ведомство
Республики Узбекистан



ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 октября 2009 года**

(45) Сведения об охраняемых документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 октября 2009 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 октября 2009 года**

(46) Сведения об охраняемых документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 октября 2009 года**

Ташкент
2009 год

10(102)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти)	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.1. BZ1A Ихтироларга талабномалар	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	6
	E. Қурилиш; тоғ ишлари.....	7
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	8
	Ихтиролар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	A. Инсон ҳаётий эҳтиёжларини қондириш	9
	C. Кимё ва металлургия	16
	D. Текстиль ва қоғоз.....	37
	F. Механика; ёритиш; иситиш; двигателлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	39
	1.5. FG4A Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	
	1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи.....	50
	1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	50
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	51
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1. FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	C. Кимё ва металлургия	53
	D. Текстиль ва қоғоз	53
	H. Электр.....	54
	2.2. FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	
	Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи.....	55
	Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткичи.....	55
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	56
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти).....	57
	Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар.....	58
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари	68
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти)	70
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	71
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	122
VI	ЭҶМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҶМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	126
	6.1. ЭҶМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҶМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	127
	6.2 ЭҶМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	138
VII	МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ	
	7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	139
	7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	145
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1. QB4W Лицензия шартномалари.....	146
XII	ХАБАРЛАР	
	MB4W Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгаси томонидан Патент идорасига топширилган аризага биноан муддатидан илгари тўхтатиш.....	149
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш муддатини тиклаш ва узайтириш.....	149
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш	149
	PD4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	150
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш.....	150
	Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентларининг белгиланган муддатда бож тўланмаганлиги сабабли амал қилишини муддатидан илгари тўхтатиш.....	151
	Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентларининг белгиланган муддатда бож тўланмаганлиги сабабли амал қилишини муддатидан илгари тўхтатиш.....	151
	Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентларининг белгиланган муддатда бож тўланмаганлиги сабабли амал қилишини муддатидан илгари тўхтатиш.....	152
XIV	РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ	153

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9)	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	1.1. BZ1A Заявки на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	E. Строительство; горное дело	7
	1.5. BZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1	8
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения	
	A. Удовлетворение жизненных потребностей человека	9
	C. Химия и металлургия	16
	D. Текстиль и бумага	37
	F. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	39
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения	
	Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2	50
	Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2	50
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2	51
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1. FG4K Патенты на полезные модели	
	C. Химия и металлургия	53
	D. Текстиль и бумага	53
	H. Электричество	54
	2.2. FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели	
	Систематический указатель патентов на полезные модели	55
	Нумерационный указатель заявок на полезные модели	55
	Именной указатель авторов полезных моделей	56
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST.80)	57
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов	
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы	58
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы	68
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60)	70
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков	71
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки	122
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных	126
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ	127
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ	138
VII.	БАЗЫ ДАННЫХ	
	7.1. Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных	139
	7.2. Нумерационный указатель заявок на базы данных	145
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1. QV4A/4W Лицензионные договоры	146
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	MB4W Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления, поданного владельцем свидетельства в Патентное ведомство	149
	ND4A Продление и восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретение	149
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	149
	PD4W. Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	150
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	150
	Досрочное прекращение действия патентов Республики Узбекистан на изобретения за неуплату пошлины в установленный срок	151
	Досрочное прекращение действия патентов Республики Узбекистан на полезную модель за неуплату пошлины в установленный срок	151
	Досрочное прекращение действия патентов на промышленные образцы за неуплату пошлины в установленный срок	152
XIV	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ	153

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

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

- | | |
|--|---|
| (11) - патент рақами | (11) - номер патента |
| (13) - ҳужжат турининг коди | (13) - код вида документа |
| (21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) - регистрационный номер заявки |
| (22) - талабномани топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (23) - аввал берилган талабномага қўшимча материалларнинг келиш санасини киритган ҳолда бошқа сана (саналар) | (23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке |
| (31) - устуворлик талабномасининг рақами | (31) - номер приоритетной заявки |
| (32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси | (32) - дата подачи приоритетной заявки |
| (33) - устуворлик мамлакатининг коди | (33) - код страны приоритета |
| (46) - муҳофаза ҳужжатининг чоп этилиш санаси | (46) - дата публикации охранного документа |
| (51) - Халқаро патент классификациянинг (ХПК) индекси(лари) | (51) - индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК) |
| (54) - ихтиро номи | (54) - название изобретения |
| (57) - ихтиро ёки фойдали моделнинг реферати, формуласи | (57) - реферат, формула изобретения или полезной модели |
| (60) - бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш билан боғлиқ миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига ҳавола қилиниш | (60) - ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы |
| (63) - ушбу ҳужжат давоми ҳисобланган, илгарироқ берилган талабноманинг рақами ва санаси | (63) - номер и дата подачи более ранней заявки, по отношению к которой настоящий документ является продолжением |
| (65) - ушбу талабномага тегишли илгари нашр қилинган патент ҳужжатларининг рақами | (65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки |
| (71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди | (71) - имя заявителя, код страны |
| (72) - муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) - имя автора, код страны |
| (73) - патентга эгалик қилувчининг номи | (73) - имя патентообладателя |
| (85) - РСТнинг 23(1) ёки 40(1) - моддасига мувофиқ халқаро талабноманинг миллий босқичга ўтиш санаси | (85) - дата перехода международной заявки на национальную фазу в соответствии со ст.23(1) или 40(1) РСТ |
| (86) - РСТ халқаро талабномага берилган маълумотлар, яъни талабнома топширилган сана, талабноманинг рўйхатдан ўтказилган рақами, нашр қилинган талабноманинг дастлабки топширилгандаги тили- ихтиёрий равишда | (86) - заявочные данные международной заявки РСТ, т.е. дата подачи заявки, регистрационный номер заявки и факультативно язык, на котором была первоначально подана опубликованная заявка |
| (87) - РСТ халқаро талабномасининг нашр қилинишга оид маълумотлар, яъни талабноманинг нашр қилинган санаси, нашр рақами ва ихтиёрий равишда талабнома нашр қилинган тил | (87) - данные относительно публикации международной заявки РСТ, т.е. дата публикации, номер публикации и факультативно язык публикации заявки |

I. ИХТИРОЛАР ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

1.1. BZ1A

ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 61

(13) А

(51) 8 А 61 К 35/48, А 61 К 35/12, С 12 N 5/06,
А 61 P 25/00

(21) IAP 2008 0353 **(22)** 06.03.2007

(31)(32)(33) 582/DEL/2006, 07.03.2006,
1500/DEL/2006, 26.06.2006, IN; 60/844,350,
14.09.2006, US

(71)(72) ШРОФФ, Гита, IN

(54) Одамнинг ҳомила тана хужайраларини
ёки уларнинг ҳосила хужайраларини ўзи ичи-
га олган композициялар ва шундай компо-
зицияларни олиш усуллари

**Композиции, содержащие зародышевые ство-
ловые клетки человека или их производные**
**клетки и способы получения таких компози-
ций**

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, фармацевтика
ва биокимё. **Вазифаси:** hES хужайраларни ҳамда
таркибида хайвондан олинган маҳсулотлар,
хужайра-емакхоналар, ўсиш омиллари, лейкозни
ингибиторлаш омили, минералларнинг кўшимча
комбинацияси, аминокислоталар кўшимчалари,
витаминлар кўшимчалари, фибробластларнинг
ўсиш омили, мембрана билан боғланган Стил
омили, эрийдиган Стил омили ва кондициялан-
ган муҳит бўлмаган, биологик жиҳатдан бир-
бирига мос келадиган эритма, ташувчи ёки мат-
риксада суспензияланган, ва демакки, одамда қўл-
лаш учун тўғри келадиган ҳосила хужайралари-
ни ўз ичига олган фармацевтик композициялар-
ни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ушбу ихтиро

одамнинг ҳомила тана хужайраларини ва улар-
нинг ҳосилаларини ўз ичига олган фармацевтик
композицияга, шунингдек уларни одам танасига
трансплантация қилиш усулларига тегишли
бўлиб, шу билан фарқланадики, айтиб ўтилган
трансплантация натижасида касаллик белгилари-
нинг клиник ўз ҳолига қайтиши, ҳозирги даврда
даволаб бўлмайдиган ва ўлимга олиб борадиган
кўплаб ҳолатлар, касалликлар ва бузилишларда
дегенератив ҳодисаларнинг даволаниши, стабил-
лашуви ёки тўхтатилиши содир бўлади. Ушбу
ихтиро шунингдек хайвондан олинган маҳсулот-
лар, фидер хужайралар, ўсиш омиллари, лейкозни
ингибиторлаш омили, минералларнинг кўшимча
комбинацияси, аминокислоталар кўшимчалари,
витаминлар кўшимчалари, фибробластларнинг
ўсиш омили, мембрана билан боғланган Стил
омили, эрийдиган Стил омили ва кондициялан-
ган муҳит бўлмаган тана хужайраларининг янги
линияларини олишнинг янги усулларига тегиш-
ли.

Использование: медицина, фармацевтика и
биохимия. **Задача:** создание фармацевтических
композиций, включающих hES клетки и их про-
изводные клетки, не содержащие продуктов
животного происхождения, клеток-кормушек,
факторов роста, фактора ингибирования лейкоза,
дополнительных комбинаций минералов, доба-
вок аминокислот, добавок витаминов, фактора
роста фибробластов, мембраносвязанного фак-
тора Стила, растворимого фактора Стила и кон-
диционированной среды, которые суспендирова-
ны в биологически совместимом растворе, носи-
теле или матриксе и которые, следовательно,
подходят для применения к человеку. **Сущность**
изобретения: настоящее изобретение относится
к фармацевтической композиции, которая содер-
жит препарат эмбриональных стволовых клеток
человека и их производных, а также к способам
их трансплантации в тело человека, отличаю-

щейся тем, что в результате указанной трансплантации происходит клиническое обращение симптомов, излечение, стабилизация или остановка дегенеративных явлений при множестве состояний, заболеваний и нарушений, которые в настоящее время неизлечимы и смертельны. Изобретение также относится к новым способам получения новых линий стволовых клеток, которые не содержат продуктов животного происхождения, фидерных клеток, факторов роста, фактора ингибирования лейкоза, дополнительных комбинаций минералов, добавок аминокислот, добавок витаминов, фактора роста фибробластов, мембраносвязанного фактора Стила, растворимого фактора Стила и кондиционированной среды, а также, кроме того, к выделению, культивированию, поддержанию, выращиванию, дифференцировке, хранению и консервации таких стволовых клеток.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; ТОҒ ИШЛАРИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 04

(13) Е

(51) 8 E 04 G 1/20, B 66 F 11/04, F 16 D 63/00, F 16 D 65/14

(21) IAP 2008 0426 (22) 17.05.2007

(31)(32)(33) 11/419,229, 19.05.2006, US

(71) ГИДРО МОБАЙЛ ИНК., СА

(72) НОЕЛ, ДЖЕРАРД, СА

(85) 17.12.2008

(86) PCT/CA 2007/000883, 17.05.2007

(87) WO 2007/134441, 29.11.2007

(54) Кўтарма платформанинг механизми учун тормоз қурилмаси
Тормозное устройство для механизма подъемной платформы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ер усти қурилиши, хусусан кўтарма қурилмалар, кўтарма ишчи платформалар механизмлари. **Вазифаси:** кўтарма платформа механизми учун янги тормоз қурилмасини ва янги тормозга эга бўлган кўтарма платформа механизмини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** кўтарма платформа механизми учун тормоз қурилмаси асосан вертикал ҳолатда жойлашган тишли рейканинг тиргагини ҳосил қилган вертикал мачта бўйлаб ҳаракатланадиган платформани, тишли рейка билан маташтирилган бирламчи шестерняни, бирламчи шестерня билан бириктирилган марказдан қочадиган узатмани ва марказдан қочадиган узатма томонидан ҳаракатга келтириладиган пружиналанган тормозни ўз ичига олади. Пружиналанган тормоз тишли рейка билан маташтирилади ва платформа мачта бўйлаб пастга томон йўналиб, йўл қўйилган юкори чегарадан ошадиган тезликда ҳаракатланганда, платформага тормоз беради.

Использование: наземное строительство, а именно подъемные устройства, механизмы подъемных рабочих платформ. **Задача:** создание нового тормозного устройства для механизма подъемной платформы и механизма подъемной платформы, содержащей такой тормоз. **Сущность изобретения:** тормозное устройство для механизма подъемной платформы включает платформу, перемещающуюся в основном по вертикальной мачте, образующую опору для находящейся в вертикальном положении зубчатой рейки, первичную шестерню, находящуюся в зацеплении с зубчатой рейкой, центробежный привод, соединенный с первичной шестерней, и подпружиненный тормоз, приводимый в действие центробежным приводом. Подпружиненный тормоз входит в зацепление с зубчатой рейкой и тормозит платформу при перемещении платформы в направлении вниз по мачте при скорости, превышающей верхний допустимый предел.

1.1. BZ1A

1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари Систематический указатель заявок на изобретения

1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
8 A 6 1 K 35/12	IAP 2008 0353
8 A 61 K 35/48	IAP 2008 0353
8 A 61 P 25/00	IAP 2008 0353
8 B 66 F 11/04	IAP 2008 0426

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
8 C 12 N 5/06	IAP 2008 0353
8 E 04 G 1/20	IAP 2008 0426
8 F 16 D 63/00	IAP 2008 0426
8 F 16 D 65/14	IAP 2008 0426

Ушбу бўлимда 2 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о двух заявках на изобретение.

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

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

1.2 FG4A

ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлими
ИНСОН ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ
ҚОНДИРИШ**

**Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 01

(11) IAP 04024 (13) C
(51) 8 A 01 C 7/00, A 01 B 49/00
(21) IAP 2006 0011 (22) 12.01.2006
(71)(73) Самарқанд кишлок хўжалик институти,
UZ

Самарқандский сельскохозяйственный институт,
UZ

(72) Эргашев Исмоил Тошкентович, Махмудов
Мухиддин Махмудович, Исломов Ёрқин Искан-
дарович, UZ

(54) Яйловларни фитомелиорациялаш усули
ва уни амалга ошириш агрегати
Способ фитомелиорации пастбищ и агрегат
для его осуществления

(57) 1. Зоналар бўйича тупроққа белгиланган чуқурликда ва кенгликда ишлов беришни, эгат олишни, экин устини ёпишни ўз ичига олган яйловларни фитомелиорация қилиш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ишлов берилмаган зонанинг кенглиги олинган эгат кенглигидан 4-6 баробар кўп қилиб олинади, уруғ эгатнинг устки қатламига сепилади, унинг сув йўли ишлов берилмаган зонани юзасидан пастроқ бўлади, уруғ ерга сепилгандан сўнг эса унинг устини ёпиш амалга оширилади.

2. Агрегат экиш аппарати билан унга бункер маҳкамланган рамадан ва кетма-кет ўрнатилган юмшатиш органидан ва устини ёпувчи моладан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у кўп секцияли қилиб тайёрланган, рамага

маҳкамланган ҳар бир секция стрелкасимон ва исканасимон турдаги бирини орқасидан бошқаси кетма-кет жойлаштирилган ўткир ишчи органларини ўз ичига олади, экиш аппарати билан бункер ва плуг тиши ўрнатилган секциялар эса рама ни орқасига ўрнатилган, шунинг билан бирга стрелкасимон турдаги ўткир ишчи органи юмшатиш зонасини мос келадиган h_6 чуқурлигида ўрнатилган ва эгатни мос келадиган v_p кенглигига эга, исканасимон орган зонани юмшатиш қатлами юзасидан пастроқда h чуқурликда, плуг тиши эса уруғларни устини ёпиш чуқурлигида ўрнатилган, бунда секциялар орасидаги масофа эгатлар орасидаги B_m масофага тенг.

1. Способ фитомелиорации пастбищ, включающий полосную обработку почвы на заданные глубину и ширину, нарезку борозд, прикатку посевов, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что ширину необработанной полосы выбирают в 4-6 раз больше ширины нарезанной борозды, семена засевают в поверхностный слой борозды, ложе которой ниже поверхности необработанной полосы, а прикатку посевов осуществляют после заделки семян в почву.

2. Агрегат для фотомелиорации пастбищ, содержащий раму с закрепленным на ней бункером с высевальным аппаратом и последовательно установленные рыхлящий орган и прикатывающий каток, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он выполнен многосекционным, при этом каждая закрепленная на раме секция включает последовательно расположенные друг за другом рабочие режущие органы стрельчатого и долотообразного типа, а секции, на которых установлены сошник и бункер с высевальным аппаратом, расположены за рамой, причем режущий орган стрельчатого типа установлен на глубину, соответствующую глубине h_b рыхления полосы и имеет ширину, соответствующую ширине v_p борозды, долото-

образный орган установлен на глубину h ниже поверхности разрыхленного слоя полосы, а сошник - на глубину заделки семян, при этом расстояние между секциями равно расстоянию B_m между бороздами.

(11) IAP 04025 (13) C
(51) 8 A 01 F 25/00, B 65 G 65/00
(21) IAP 2007 0151 (22) 23.04.2007
(71)(73) "O'ZPAXTAMASH" очик акциядорлик жамияти, UZ
 Открытое акционерное общество "O'ZPAXTAMASH", UZ
(72) Омонов Фарход Ботирович, Юнусов Равиль Фаатович, Рахметов Иззатулла Нарзуллаевич, Ким Евгений Юрьевич, Жукова Ирина Дмитриевна, Бондарь Юрий Гаврилович, Алакбаров Шавкат Набиевич, Трошин Леонид Федорович, UZ
(54) Пахта бузгич-юклагич
 Разборщик-погрузчик хлопка

(57) Ўзи юрар аравачадан, кўзгалувчан ва кўзгалмас халқали бурилиш платформасидан, юклаш нови конвейерини учига маҳкамланган ҳолда тайёрланган, улар орасидаги қайта юклаш бўғинли юклаш ва тушириш конвейерларидан, олиш учун мўлжалланган конуссимон шаклдаги санчикли дискли фрезалардан, бурилиш платформаси остига ўрнатилган стрелани кўтариш-тушириш механизмидан иборат бўлган пахтани қисмларга ажратгич-юклагич, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда шахта уни нишаб девори тешикли қилиб тайёрланган бўлиб, уни учига эса шарнирли тарзда ўрнатилган ўзаклар кўринишидаги эгилувчан элемент маҳкамланган ва телескопик тарзда шахта билан уланган қиска қувурни юкориги қисми кесик конус кўринишида тайёрланган.

Разборщик-погрузчик хлопка, включающий самоходную тележку, поворотную платформу, содержащую подвижные и неподвижные кольца, загрузочный и выгрузочный конвейеры с перегрузочным узлом между ними, выполненным в виде закрепленного на конце загрузочного конвейера лотка, заборные колковые дисковые фрезы с колками конусообразной формы, механизм подъема-опускания стрелы, о т л и ч а ю щ и й с я т е м, что содержит шахту, установленную под поворотной платформой, наклонная стенка которой выполнена перфорированной, а на конце закреплен гибкий элемент в виде шарнирно установленных стержней, и патрубков, телескопически соединен-

ный с шахтой, верхняя часть которого выполнена в виде усеченного конуса.

A 24

(11) IAP 04026 (13) C
(51) 8 A 24 B 3/00, A 23 P 1/14
(21) IAP 2007 0283 (22) 28.11.2005
(31)(32)(33) 10 2004 059 388.4, 09.12.2004, 20 2004 019 711.1, 21.12.2004, DE
(71)(73) БРИТИШ АМЕРИКАН ТОБАККО (ДЖЕРМАНИ) ГМБХ, DE
(72) ЭЛИНГ, Уве; ШМЕКЕЛЬ, Геральд; ФРАНКЕ, Дитмар; ЛИНК, Маттиас, DE
(85) 09.07.2007
(86) PCT/EP 2005/012687, 28.11.2005
(87) WO 2006/061117, 15.06.2006
(54) Тамаки материалини янчиш усули ва уни амалга ошириш учун қурилма
 Способ измельчения табачного материала и устройство для его осуществления

(57) 1. Майдаланган тамаки материалини тайёрлаш усули, бунда дастлабки тамаки материалини киздирилади ва босим остига жойлаштирилади ва киздирилган ва босим остида бўлган материални экспандирлаб ўткир қирқувчи тирқиш (9) орқали ўтказилади ва майдаланади, хусусан, толаларга титилади.
 2. Усул 1-банд бўйича, бунда дастлабки тамаки материали асосан дағал тамаки материалдан, хусусан заррачаларини ўлчами 2 мм. дан ортик бўлган материалдан иборат.
 3. Усул 1- ёки 2-банд бўйича, бунда дастлабки тамаки материали ўзи билан бирга тамаки томирларини, хусусан, томирлар ўлчами 2 мм.дан ортик бўлган материални ифодалайди.
 4. Усул 1-3-бандларнинг биттаси бўйича, бунда дастлабки тамаки материали ўзи билан бирга элаб олингандан кейин қолган материални ифодалайди.
 5. Усул 1-4-бандларнинг биттаси бўйича, бунда уни структураловчи материалларни қўшмасдан дастлабки тамаки материали билан амалга оширилади.
 6. Усул 1-5-бандларнинг биттаси бўйича, бунда дастлабки тамаки материалини 60 дан 180°C гача, хусусан 100 дан 140°C гача, асосан 110 дан 130°C хароратгача киздирилади ва 10 дан 200 бар гача, хусусан 40 дан 150 бар гача, асосан 60 дан 120 бар гача босим таъсирига дучор қилинади, шунинг билан бирга узлуксиз жараёнда тамаки материалига ишлов бериш давомийлиги 3 дақи-

қадан кам, хусусан, 2 дақиқадан кам, асосан 1 дақиқадан кам бўлади.

7. Усул 1-6-бандларнинг биттаси бўйича, бунда дастлабки тамаки материални механик тарзда босим остига туширилади, хусусан (2) камерани ўткир кесувчи тирқиш (9) ига механик тарзда сиқиб киритилади.

8. Усул 7-банд бўйича, бунда дастлабки тамаки материални транспорт шнеки (3) ёрдамида босим остига жойлаштирилади, у материални қиздириладиган шнекли транспортёрни ўткир кесувчи тирқиши (9) бор бўлган камера (2) ни чиқиш томонига сиқади.

9. Усул 7- ёки 8-банд бўйича, бунда материални дастлаб ўткир кесувчи тирқиш (9) га транспортировка қилиш вақтида (2) камерада дағал ҳолда майдаланади ёки дағал ҳолда толага титилади

10. Усул 1-9-бандларнинг биттаси бўйича, бунда ўткир кесувчи тирқиш (9) дастлабки кучланиш билан беркитилади ва тамаки материални босими остида даврий равишда очилади, бунда материал тирқиш (9) орқали ўтади.

11. Усул 1-9-бандларнинг биттаси бўйича, бунда материални доимо очик бўлган ўткир кесувчи тирқиш (9) орқали ўтказилади.

12. Усул 1-11-бандларнинг биттаси бўйича, бунда ўткир кесувчи тирқишнинг деворлари тамаки материални ўтказганда нисбий ҳаракатларни бажаради.

13. Усул 1-12-бандларнинг биттаси бўйича, бунда атмосфера босими остида ўткир кесувчи тирқиш (9) орқали ўтказилганда тамаки материални экспандирлаш амалга оширилади.

14. Усул 1-13-бандларнинг биттаси бўйича, бунда қиздиришдан олдин ёки қиздириш вақтида ва босим ҳосил қилиш тамаки материални кондиционирлаш ва мос равишда соушлаш учун ва/ёки хушбўйлантирувчи қўшимчалар композицияларини қўшиш вақтида амалга оширилади, шунинг билан бирга материални намлиги тахминан 9-12% дан тахминан 18-45% гача, хусусан 20-30% гача оширилади.

15. Усул 1-14-бандларнинг биттаси бўйича, бунда экспандирлашдан ва ўткир кесувчи тирқиш (9) дан ўтказилгандан сўнг тамаки материали тахминан 14 дан 42% гача, асосан 16 дан 18% гача намликка эга бўлади.

16. Усул 1-15-бандларнинг биттаси бўйича, бунда ўткир кесувчи тирқиш (9) дан сўнг тамаки материални атроф муҳит ҳароратида ва атмосфера босимида намлиги 12-16% ни ташкил қилмагунча совитилади.

17. Усул 1-16-бандларнинг биттаси бўйича, бунда майдаланган, босим остида толага титилган тамаки материални агар дастлабки тамаки материали ўзи билан бирга элангандан кейин қолган

материални ифодаласа, уни чекиш маҳсулоти учун материал сифатида дарҳол навбатдаги қайта ишлаш учун берилади;

агар дастлабки тамаки материали ўзи билан бирга дағал томирли материални ифодаласа, уни классификация қилинади, шунинг билан бирга классификация қилинганда сараланган материалларга ушбу усулга мувофиқ равишда қайтадан ишлов берилади, қолган сараланмаган материални эса дарҳол чекиш маҳсулоти учун материал сифатида дарҳол навбатдаги қайта ишлаш учун берилади.

18. Паст босимли томондан тамаки материали учун юклаш қурилмаси (5) ни ва юқори босимли томондан тамаки материални тушириш қурилмасини, ҳамда материални киришдан чиқишга силжитиш учун транспорт қурилмаси (3) ни ўз ичига олган қиздириладиган босимли камера (2) ли майдаланган тамаки маҳсулотини тайёрлаш қурилмаси, бунда тамаки материали учун тушириш қурилмаси тамаки материални экспандирлаб ўтказиш учун тирқиш (9) га эга ва тирқиш (9) да бири - бирига нисбатан ҳаракатланадиган деворлар кўзда тутилган.

19. Қурилма 18-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қирқадиган тирқишнинг деворлари бирини бошқасига нисбатан ажратиб олиш ва яқинлаштириш имкониятига эга қилиб тайёрланган.

20. Қурилма 18- ёки 19-бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қирқадиган тирқишнинг деворлари қирқиш тирқиши (9) ни берк ҳолат учун дастлаб таранг қилиб қўйилган.

21. Қурилма 18-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қирқадиган тирқишнинг деворлари бир-бирига нисбатан ўзгармас ёки аниқ ростланадиган масофага силжиш имкониятига эга қилиб тайёрланган.

22. Қурилма 21-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қирқадиган тирқишнинг деворлари 0,01 мм дан 2 мм гача, хусусан 0,1 мм дан 0,5 мм гача бўлган ўзгармас масофада жойлашган.

23. Қурилма 18-22-бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қирқадиган тирқишнинг деворлари ғадир-будир ёки профилланган, хусусан, қирқадиган тирқишнинг деворларини ҳаракатланиш йўналишига нисбатан кўндаланг ёки улар бўйлаб жойлашган тўғри ёки бутсимон шаклдаги тарам-тарам қилинган юзага ва 2-3 мм гача бўлган баландликка эга.

24. Қурилма 18-23-бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда босим камераси (2) да жойлашган қирқадиган тирқишнинг девори стационар тарзда жойлаштирилган бўлиб, шу вақтни ўзида уни қарама-қарши дево-

ри юритма билан таъминланган жавоб тариқасидаги таянч (11) да силжиш имкониятига эга қилиб жойлаштирилган.

25. Курилма 18-24-бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қирқадиган тирқишнинг деворларини биттаси бошқасига нисбатан узлуксиз ёки даврий равишда битта ёки иккита йўналишда силжиш ёки илгариланма-қайтма ҳаракатларни бажариш имкониятига эга қилиб тайёрланган.

26. Курилма 18-25-бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қирқадиган тирқиш ўзи билан бирга халқасимон тирқишни, хусусан, конуссимон тирқишни ифодалади.

27. Курилма 24-26-бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда босим (2) ли камера тамаки материални киришдан чиқишга силжитиш учун транспорт воситаси сифатида тикма шнек (3) ка эга.

28. Курилма 27-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тикма шнек (3) чиқиш зонаси йўналишида ҳажми камайтиришни таъминлайдиган, шнекни винт линиясини баландлиги кичикроқ қилиб тайёрланган.

29. Курилма 18-28-бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда босим (2) ли камерага дастлаб майдалаш ёки дастлаб толага титишни механик воситалари жойлаштирилган.

30. Курилма 18-29-бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда уни олдиға шу босимли камерани корпусини ўзида ёки уни олдидаги курилмани корпусига уланган шнекли камерали босим остида кондиционирлаш курилма (20) си ўрнатилган.

31. Курилма 18-30-бандларнинг биттаси бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда босимли камера кондиционирлаш ёки соушлаш ва/ёки хушбўйлантурувчи қўшимчалар ёки буг бериш учун киритиш курилма (6, 7) лари билан таъминланган.

32. Чекиш маҳсулоти, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у 1-17-бандларнинг биттаси бўйича усул билан, ёки 18-31-бандларнинг биттаси бўйича курилма ёрдамида тайёрланадиган майдаланган, толага титилган тамаки материалнинг маҳсулотидан иборат.

33. Чекиш маҳсулоти 32-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ундаги тамаки материалли маҳсулотини таркиби 50% гача, хусусан, 0,5% дан 35% гача, ва энг аввал, кўпинча 0,5% дан 25% гача.

34. Тамаки материални толага титиш учун қирқиш тирқишини чиқариш тешигига эга бўлган тикма шнекли экструдерни қўллаш.

35. 34-банд бўйича қўллаш, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда 1-17-бандларнинг биттаси бўйича усул амалга оширилади.

36. 34-ёки 35-банд бўйича қўллаш, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда тамаки материални толага титиш учун 18-31-бандларнинг биттаси бўйича курилмадан фойдаланилади.

1. Способ приготовления измельченного табачного материала, при котором исходный табачный материал нагревают и помещают под давление и нагретый и находящийся под давлением материал с экспандированием пропускают через режущую щель (9) и измельчают, в частности расщепляют на волокна.

2. Способ по п. 1, при котором исходный табачный материал преимущественно содержит грубый табачный материал, в частности с размером частиц свыше 2 мм.

3. Способ по пп. 1 или 2, при котором исходный табачный материал представляет собой материал табачных жилок, в частности с размером жилок более 2 мм.

4. Способ по одному из пп. 1-3, при котором исходный табачный материал представляет собой материал отсевок.

5. Способ по одному из пп. 1-4, при котором его осуществляют с исходным табачным материалом без добавки структурирующих материалов.

6. Способ по одному из пп. 1-5, при котором исходный табачный материал нагревают до температуры от 60 до 180°C, в частности от 100 до 140°C, предпочтительно от 110 до 130°C, и подвергают воздействию давления от 10 до 200 бар, в частности от 40 до 150 бар, предпочтительно от 60 до 120 бар, причем продолжительность обработки табачного материала в непрерывном процессе составляет менее 3 минут, в частности менее 2 минут, предпочтительно менее 1 минуты.

7. Способ по одному из пп. 1-6, при котором исходный табачный материал механически помещают под давление, в частности механически прижимают в камере (2) к режущей щели (9).

8. Способ по п. 7, при котором исходный табачный материал помещают под давление посредством транспортного шнека (3), который прижимает материал к выходной стороне камеры (2) нагреваемого шнекового транспортера, на которой находится режущая щель (9).

9. Способ по пп. 7 или 8, при котором материал предварительно грубо измельчают или грубо расщепляют на волокна в камере (2) или в шнековом транспортере во время транспортировки к режущей щели (9).

10. Способ по одному из пп. 1-9, при котором режущая щель (9) закрыта с предварительным напряжением и периодически открывается под давлением табачного материала, при этом материал проходит через щель (9).

11. Способ по одному из пп. 1-9, при котором материал пропускают через постоянно открытую режущую щель (9).

12. Способ по одному из пп. 1-11, при котором стенки режущей щели при пропуске табачного материала выполняют относительные движения.

13. Способ по одному из пп. 1-12, при котором экспандирование табачного материала происходит при прохождении через режущую щель (9) при атмосферном давлении.

14. Способ по одному из пп. 1-13, при котором перед нагревом или во время нагрева и создания давления осуществляют кондиционирование табачного материала и соответственно внесение композиции для соусирования и/или ароматизирующей добавки, причем влажность материала повышается примерно от 9-12% до примерно 18-45%, в частности до 20-30%.

15. Способ по одному из пп. 1-14, при котором после экспандирования и пропускания через режущую щель (9) табачный материал имеет влажность примерно от 14 до 42%, предпочтительно от 16 до 18%.

16. Способ по одному из пп. 1-15, при котором после режущей щели (9) при температуре окружающей среды и атмосферном давлении табачный материал охлаждают до тех пор, пока влажность не составит примерно 12-16%.

17. Способ по одному из пп. 1-16, при котором измельченный расщепленный на волокна под давлением табачный материал сразу же подают на дальнейшую переработку в качестве материала для курительных изделий, если исходный табачный материал представляет собой отсевики; подвергают классификации, если исходный материал представляет собой грубый жилковый материал, причем отсортированные при классификации материалы повторно подвергают обработке согласно данному способу, а остальной неотсортированный материал сразу же подают на дальнейшую переработку в качестве материала для курительных изделий.

18. Устройство для приготовления измельченного табачного материала с нагреваемой напорной камерой (2), включающей загрузочное устройство (5) для табачного материала со стороны низкого давления и выпускное устройство со стороны повышенного давления, а также транспортное устройство (3) для перемещения

материала от входа (5) к выходу, причем выпускное устройство для табачного материала имеет режущую щель (9) для прохождения табачного материала с экспандированием, и в режущей щели (9) предусмотрены подвижные одна относительно другой стенки.

19. Устройство по п. 18, отличающееся тем, что стенки режущей щели выполнены с возможностью удаления и приближения одна относительно другой.

20. Устройство по пп. 18 или 19, отличающееся тем, что стенки режущей щели для закрытого положения режущей щели (9) предварительно напряжены.

21. Устройство по п. 18, отличающееся тем, что стенки режущей щели выполнены с возможностью перемещения с постоянным или точно регулируемым расстоянием одна относительно другой.

22. Устройство по п. 21, отличающееся тем, что стенки режущей щели расположены на постоянном удалении от 0,01 мм до 2 мм, в частности от 0,1 мм до 0,5 мм.

23. Устройство по одному из пп. 18-22, отличающееся тем, что стенки режущей щели имеют шероховатую или профилированную поверхность, в частности профилированную поверхность в виде прямых или крестовых рифлений, расположенных вдоль или поперек относительно направления движения стенок режущей щели и имеющих высоту до 2-3 мм.

24. Устройство по одному из пп. 18-23, отличающееся тем, что стенка режущей щели, расположенная на напорной камере (2), стационарная, в то время как противоположная стенка расположена с возможностью перемещения на ответной опоре (11), снабженной приводом движения.

25. Устройство по одному из пп. 18-24, отличающееся тем, что стенки режущей щели выполнены с возможностью перемещения одна относительно другой непрерывно или периодически, в одном или двух направлениях или совершения возвратно-поступательных движений.

26. Устройство по одному из пп. 18-25, отличающееся тем, что режущая щель представляет собой кольцевую щель, в частности коническую щель.

27. Устройство по одному из пп. 24-26, отличающееся тем, что напорная камера (2) имеет набивной шнек (3) как транспортное устройство для перемещения табачного материала от входа к выходу.

28. Устройство по п. 27, отличающееся тем, что набивной шнек (3) выполнен с обеспе-

чением уменьшения объема в направлении зоны выхода, в частности имеет меньшие подъемы винтовой линии шнека.

29. Устройство по одному из п. п. 18-28, отличающееся тем, что в напорной камере (2) расположены механические средства предварительного измельчения или механические средства предварительного расщепления на волокна.

30. Устройство по одному из п. п. 18-29, отличающееся тем, что перед ним установлено в том же корпусе напорной камеры или во включенном перед ним корпусе устройство (20) кондиционирования под давлением со шнековой камерой.

31. Устройство по одному из п. п. 18-30, отличающееся тем, что напорная камера снабжена впускными устройствами (6, 7) для подачи средств кондиционирования или соусирования и/или ароматизирующей добавки или пара.

32. Курительное изделие, отличающееся тем, что содержит продукт из измельченного расщепленного на волокна табачного материала, изготовленный способом по одному из п. п. 1-17 или при помощи устройства по одному из п. п. 18-31.

33. Курительное изделие по п. 32, отличающееся тем, что содержание продукта из табачного материала составляет в нем до 50%, в частности от 0,5 до 35% и особенно предпочтительно от 0,5 до 25%.

34. Применение экструдера с набивным шнеком, имеющего выпускное отверстие режущей щели для расщепления табачного материала на волокна.

35. Применение по п. 34, отличающееся тем, что при этом осуществляется способ по одному из п. п. 1-17.

36. Применение по п. п. 34 или 35, отличающееся тем, что при этом используется устройство по одному из п. п. 18-31 для расщепления табачного материала на волокна.

A 61

(11) IAP 04027

(13) C

(51) 8 A 61 K 9/00, A 61 K 31/542

(21) IAP 2007 0029

(22) 28.06.2005

(31)(32)(33) PA 2004 01021, 29.06.2004, DK

(71)(73) НИКОМЕД ДАНМАРК АпС, DK

(72) БЕРТЕЛСЕН, Поул, DK

(85) 19.01.2007

(86) PCT/DK 2005/000435, 28.06.2005

(87) WO 2006/000228, 05.01.2006

(54) Сувда эримайдиган доривор воситалар асосидаги тез сўрилувчи фармацевтик композицияларни олиш усули ва ушбу усул билан олинадиган фармацевтик композициялар
Способ получения фармацевтических композиций с быстрым высвобождением на основе водонерастворимых лекарственных средств и фармацевтические композиции, получаемые данным способом

(57) 1. Ошқозон суюқлигида фаол доривор восита тез эрийдиган оғиздан қўллаш учун фармацевтик композицияни тайёрлаш усули ўз ичига қуйидаги босқичларни олади:

а) 0,1 н хлорат кислотасида хона хароратида эрувчанлиги 0,1 % оғирлик/ҳажмдан кам бўлган ёки рК_а микдори 5,5дан кам бўлган фаол доривор моддани олиш;

б) битта ёки ундан кўп ишқор моддаларини олиш;

с) юқорида айтиб ўтилган фаол доривор модда ва ишқор модда ва битта ёки ундан кўп тўлдирувчи шарт эмас, суюқлик қўшмасдан биргаликда майдалаш йўли билан аралаштириш ва шарт эмас

д) битта ёки ундан кўп фармацевтик мувофик тўлдирувчини қўшиш, ва шарт эмас

е) айтиб ўтилган с) ёки д) аралашмасини таблеткага пресслаш, бунда фаол доривор модда ва ишқор модданинг моляр нисбати 1:100 ва 1:1 ораликда ётади.

2. 1-банд бўйича усулда биргаликда майдалаш (с) босқичи фақат фаол доривор модда ва ишқор модда(моддалар) учун қўлланилади.

3. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усулда айтиб ўтилган усул суюқлик ишлатмасдан компонентларнинг куруқ ҳолатида бажарилади.

4. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усулда ушбу биргаликдаги майдалаш ўраш прессида амалга оширилади.

5. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усулда ишқор моддаси аминокислота ёки унинг ҳосиласидан иборат.

6. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усулда фаол доривор модда ва ишқор модданинг моляр нисбати 1:100 ва 1:1 ораликда ётади.

7. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича усулда фаол доривор модда ва ишқор модданинг моляр нисбати 1:10-1:40 ораликда ётади ва ушбу фаол доривор модда лорноксикамдан иборат.

8. Яллиғланишга қарши нестероидли гуруҳга таалуқли доривор моддани ёки унинг фармацев-

тик мувофиқ тузини, битта ёки бир нечта аминокислоталарни ўз ичига олган барқарор фармацевтик композиция, бунда ушбу фармацевтик композиция 1-банд бўйича усул бўйича тайёрланган.

9. 8-банд бўйича фармацевтик композициядаги аминокислота гистидин, лизин ёки аргининдан иборат.

10. 8 ёки 9-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композицияда НПВС лорноксикам ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузидан иборат.

11. 8 ёки 10-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композицияда фаол доривор модда ва ишқор модданинг моляр нисбати 1:100 ва 1:1 ораликда ётади.

12. Яллиғланишга қарши нестероидли гуруҳга таалуқли доривор моддани ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузини, таркибида CO_3^{2-} , HPO_4^{2-} , PO_4^{3-} дан танланган анион, ва Na^+ и K^+ дан танланган катион бўлган туздан иборат битта ёки бир нечта ишқорли моддаларни ва гидрофил полимер боғловчини ўз ичига олган фармацевтик композиция, бунда ушбу фармацевтик композиция 1-банд бўйича усул бўйича тайёрланган.

13. 12-банд бўйича композицияда НПВС лорноксикам ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузидан иборат.

14. 12 ёки 13-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича композицияда фаол доривор модда ва ишқор модданинг моляр нисбати 1:100 ва 1:1 ораликда ётади.

1. Способ приготовления фармацевтической композиции для орального применения с быстрым растворением активного лекарственного вещества в желудочной жидкости, включающий этапы:

а) получения активного лекарственного вещества, имеющего растворимость при комнатной температуре менее 0,1% вес./об. в 0,1 н. соляной кислоте или имеющего величину pK_a менее 5,5;

б) получения одного или более щелочных веществ;

в) смешивания упомянутого активного лекарственного вещества и упомянутого щелочного вещества и необязательно одного или более наполнителей путем совместного размола без добавления жидкости, и необязательно

г) добавления одного или более фармацевтически приемлемых наполнителей, и необязательно

д) прессования упомянутой смеси в) или г) в таблетку, где молярное соотношение активного лекарственного вещества и щелочного вещества находится между 1:100 и 1:1.

2. Способ по п. 1, где этап совместного размола (с) применяется только к активному лекарственному веществу и щелочному веществу (веществам).

3. Способ по любому из предыдущих пунктов, где упомянутый способ выполняют в сухом состоянии компонентов без применения жидкости.

4. Способ по любому из предыдущих пунктов, где указанный совместный размол осуществляют на валковом прессе.

5. Способ по любому из предыдущих пунктов, где щелочное вещество представляет собой аминокислоту или ее производное.

6. Способ по любому из предыдущих пунктов, где молярное соотношение активного лекарственного вещества и щелочного вещества находится между 1:100 и 1:10.

7. Способ по любому из предыдущих пунктов, где молярное соотношение активного лекарственного вещества и щелочного вещества находится в диапазоне 1:10-1:40 и где указанным активным лекарственным веществом является лорноксикам.

8. Стабильная фармацевтическая композиция для орального применения, включающая лекарственное вещество, относящееся к группе нестероидных противовоспалительных средств НПВС, или его фармацевтически приемлемую соль, одну или несколько аминокислот, где указанная фармацевтическая композиция приготовлена по способу по п. 1.

9. Фармацевтическая композиция по п. 8, где аминокислотой является гистидин, лизин или аргинин.

10. Композиция по любому из пп. 8 или 9, где НПВС представляет собой лорноксикам или его фармацевтически приемлемую соль.

11. Композиция по любому из пп. 8 или 10, где молярное соотношение активного лекарственного вещества и щелочного вещества находится между 1:100 и 1:1.

12. Фармацевтическая композиция для орального применения, включающая лекарственное вещество, относящееся к группе нестероидных противовоспалительных средств, или его фармацевтически приемлемую соль, одно или несколько щелочных веществ, представляющих собой соль, содержащих анион, выбранный из CO_3^{2-} , HPO_4^{2-} , PO_4^{3-} , и катион, выбранный из Na^+ и K^+ , и связующее в форме гидрофильного полимера, где указанная фармацевтическая композиция приготовлена по способу по п. 1.

13. Композиция по п. 12, где НПВС представляет собой лорноксикам или его фармацевтически приемлемую соль.

14. Композиция по любому из пп. 12 или 13, где молярное соотношение активного лекарственного вещества и щелочного вещества находится между 1:100 и 1:1.

(11) IAP 04028

(13) C

(51) 8 A 61 K 31/352, A 61 K 47/40, A 61 K 9/00, A 61 K 36/00, C 07 D 311/00, B 01 D 15/00, B 01 D 37/00

(21) IAP 2006 0118

(22) 02.09.2004

(31)(32)(33) 10/605,086, 08.09.2003, US

(71)(72)(73) МАДЖИД, Мухаммед; КУМАР, Арвинд; НАГАБХУШАНАМ, Кальянам; ПРАКАШ, Суббалакшми, US

(85) 07.04.2006

(86) PCT/US 2004/028644, 02.09.2004

(87) WO 2005/025500, 24.03.2005

(54) Форсколин ва изофорсколинни эритиш усули

Способ растворения форсколина и изофорсколина

(57) 1. Камида битта табиий ёки синтетик форсколин ёки изофорсколинни сувда эритиш усули ўз ичига қуйидагиларни олади:

а) мажмуа ҳосил қилувчи/эритувчи агент сифатида ихтиёрий метилланувчи β-циклодекстрин (ИМБЦД) кирган сувда форсколин ёки изофорсколинни суспендираш;

б) хона ҳароратида аралаштириш ва

в) таркибида 0,09дан 6%гача форсколин ёки изофорсколин бўлган шаффоф сув эритмасини олиш учун филтрлаш.

2. 1-банд бўйича усулда камида битта табиий ёки синтетик форсколин ёки изофорсколин *Coleus forskohlii*дан олинган.

3. 1-банд бўйича усулда а) босқичгача ИМБЦД форсколин ёки изофорсколин эритувчида аралаштириш йўли билан эритилади, бунда эритувчи этанол, ацетон, этилацетат ва хлорли метилени ўз ичига олган гуруҳдан танланган, кейинчалик эритувчи олиб ташланади, суспендиранади ва колдиқ сувда эритилади.

4. 1-банд бўйича усулда шаффоф сув эритмаси офтальмологик, маҳаллий ва тизимли қўллаш учун ярқли.

1. Способ растворения по крайней мере одного природного или синтетического форсколина или изофорсколина в воде, включающий:

а) суспендирование форсколина или изофорсколина в воде, содержащей произвольно метилированный β-циклодекстрин (ПМБЦД) в качестве комплексообразующего/растворяющего агента;

б) перемешивание при комнатной температуре и в) фильтрование для получения прозрачного водного раствора, содержащего от 0.09 до 6% форсколина или изофорсколина.

2. Способ по п. 1, где по крайней мере один природный форсколин или изофорсколин получен из *Coleus forskohlii*.

3. Способ по п. 1, где до этапа а) ПМБЦД форсколин или изофорсколин растворяют путем перемешивания в растворителе, где растворитель выбран из группы, включающей этанол, ацетон, этилацетат и хлористый метилен, с последующим удалением растворителя и суспендированием и растворением остатка в воде.

4. Способ по п. 1, где прозрачный водный раствор пригоден для офтальмологического, местного и системного использования.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 02

(11) IAP 04029

(13) C

(51) 8 C 02 F 1/46, B 01 D 61/42

(21) IAP 2006 0333

(22) 14.09.2006

(71)(73) "O'ZLITINEFTGAZ" O'zbekiston neft-gaz sanoati ilmiy-tadqiqot va loyiha instituti ochiq ak-siyadorlik jamiyati, UZ

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

(72) Назаров Улугбек Султанович, Мамаджанов Эльзод Ульмасович, Мамаджанов Ульмас Джураевич, UZ

(54) Минераллар таркиби юкори бўлган сувнинг тузсизланишини фаоллаштириш ва тезлаштириш учун қурилма

Устройство для активации и ускорения обезсоливания высокоминерализованной воды

(57) Корпусдан, уни ичига жойлаштирилган электродли катодли ва анодли камералардан, камералар орасига жойлаштирилган ярим ўтказувчан мембранадан, доимий ток манбаидан, унга анод жойлаштирилган қўшимча анод камераси ва

қўшимча анод ва катод камералари орасига жойлаштирилган иккинчи ярим ўтказувчан мембранадан ташкил топган бўлиб, унга камераларнинг электродлари уланган юқори даражада минерал тузларга бой бўлган сувни активлаштириш ва тузсизлантириш қурилмаси, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у қўшимча анодли ва катодли камералар орасига жойлаштирилган, унга анод ва иккинчи ярим ўтказувчан мембрана жойлаштирилган бўлиб, бунда иккита катод жойлашган катодли камера анодли камералари орасига жойлаштирилган ва у орқали юқори даражада минерал тузларга бой бўлган сув оқимини ўтиш имкониятига эга қилиб тайёрланган қўшимча анод камераси билан таъминланган, шунинг билан бирга катодлар корпусни кенглиги бўйича силжиш имкониятига эга қилиб тайёрланган.

Устройство для активации и ускорения обессоливания высокоминерализованной воды, состоящее из корпуса, внутри которого расположены катодная и анодная камеры с электродами, полупроницаемой мембраны, размещенной между камерами, и источника постоянного тока, к которому подключены электроды камер, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что оно снабжено дополнительной анодной камерой с размещенным в ней анодом и второй полупроницаемой мембраной, размещенной между дополнительной анодной и катодной камерами, при этом катодная камера с размещенными в ней двумя катодами расположена между анодными камерами и выполнена с возможностью прохождения через нее потока высокоминерализованной воды, причем катоды выполнены с возможностью их перемещения вдоль ширины корпуса.

(11) IAP 04030 (13) C
(51) 8 C 02 F 5/00, C 02 F 5/10, C 02 F 1/04, C 23 F 11/10

(21) IAP 2007 0330 (22) 31.07.2007
(31)(32)(33) EA 200602265, 08.12.2006, EA
(71)(73) "ИКС А" ёпик турдаги акциядорлик жамияти, RU

Закрытое акционерное общество "ИКС А", RU

(72) Салашенко Олег Георгиевич, RU

(54) Кальций сульфати чўкмасининг ҳосил бўлишини олдини олиш усули

Способ предотвращения образования отложенный сульфата кальция

(57) 1. Таркибига минерал тузлари чўкмаларининг ингибитори сифатида ишлатиладиган аминполифосфон комплексонлари билан аввалдан иш-

лов берилган бирламчи сувни буғлаш қурилмасига узатиш ва бирламчи сувни циркуляцияловчи сув билан аралаштириш кирган кальций сульфати чўкмасининг ҳосил бўлишини олдини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, буғлаш қурилмасидан бирламчи сув сарфининг 3-60% микдоридаги циркуляцияловчи сувнинг бир қисми узлуксиз равишда чиқарилиб, кейин унга қўшимча равишда ишқорли агент (ўткир натр, сода, оҳак, ишқорли оқава) билан ишлов берилди ва ҳосил бўлган кристал шаклидаги сульфат кальций олиб ташланади ва тиндирилган сув буғлаш қурилмасига қайтарилади, бунда ишқор агентининг моляр концентрацияси бирламчи сувдаги сульфат кальций моляр концентрациясидан 0,02-0,3ни ташкил қилади

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишқорли агент сифатида ўткир натр, сода, оҳак, ишқорли оқавадан фойдаланилади.

3. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ишқор агенти билан ишлов бериш билан бирга, циркуляцияловчи сувнинг ажратилган қисмига концентрацияси ингибитор концентрациясидан 0,1-5ни ташкил қилган ортофосфат, масалан, тринатрийфосфат билан ишлов берилди.

1. Способ предотвращения образования отложенный сульфата кальция, включающий подачу в испарительную установку исходной воды, предварительно обработанной ингибитором отложений минеральных солей, в качестве которого используют аминполифосфоновые комплексоны, и смешение исходной воды с циркуляционной водой, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что из испарительной установки непрерывно отводят часть циркуляционной воды в количестве 3-60% от расхода исходной воды, которую затем дополнительно обрабатывают щелочным агентом с последующим удалением образующегося кристаллического сульфата кальция и возвратом осветленной воды в испарительную установку, причем молярная концентрация щелочного агента составляет 0,02-0,3 от молярной концентрации сульфата кальция в исходной воде.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве щелочного агента используют едкий натр, соду, известь, щелочные стоки.

3. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что совместно с обработкой щелочным агентом отведенную часть циркуляционной воды обрабатывают ортофосфатом, например тринатрийфосфатом, концентрация которого составляет 0,1-5 от концентрации ингибитора.

С 07

(11) IAP 04031

(51) 8 C 07 C 35/00, A 61 K 31/045, A 61 K 31/122, A 61 K 31/325, A 61 K 31/4402, A 61 K 31/4406, A 61 K 31/4409, C 07 C 49/00, C 07 C 271/00, C 07 D 213/00, C 07 D 241/00, C 07 D 295/00

(21) IAP 2006 0063

(22) 27.03.2000

(31)(32)(33) 60/132,130, 30.04.1999, US

(71)(73) ПФАЙЗЕР ПРОДАКТС ИНК., US

(72) ДАУ, Роберт, Ли; ЛИУ, Кевин, Кун-Чин; МОРГАН, Брэдди, Пол; СВИК, Эндрю, Гордон, US

(85) 02.03.2006

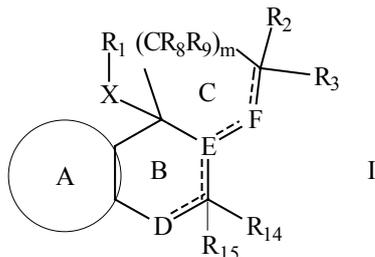
(86) PCT/IB 00/00366, 27.03.2000

(87) WO 00/66522, 09.11.2000

(54) Глюкокортикоидлар рецепторларининг модуляторлари

Модуляторы рецепторов глюкокортикоидов

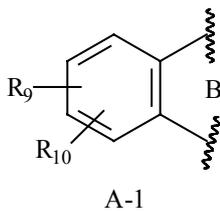
(57) 1. Куйидаги формулалари бирикма I



уни изомери ёки кўрсатилган бирикмани ёки изомерни фармацевтик мувофиқ тузи; бу ерда m 2 га тенг;

--- ихтиёрий боғни билдиради;

A ўзи билан куйидагиларни ифодалайди



A-1

D ўзи билан бирга CR₇ ёки CR₇R₁₆ ифодалайди;

E ўзи билан бирга C ёки CR₆ ифодалайди;

F ўзи билан бирга CR₄ ёки CR₄R₅ ифодалайди;

X ўзи билан бирга -CH₂- ни ифодалайди;

R₁ ўзи билан бирга -Z-het ни ифодалайди;

Z ўзи билан бирга -(C₁-C₆)алкилни ифодалайди;

R₂ ўзи билан бирга-OH ни ифодалайди;

R₃ ўзи билан бирга куйидагиларни ифодалайди:

a) -H ни, b) -(C₁-C₁₀)алкилни, бу ерда 1 та ёки 2 та углерод атоми углерод атомини боғловчидан бошқача бўлиб, боғлиқ бўлмаган ҳолда S, O ва N лардан танлаб олинган 1 та ёки 2 та гетероатомлар билан алмашиниши шарт эмас, ва бу ерда углероднинг ҳар бир атоми 0, 1 ёки 2 R_y билан ўрин

алмашинган бўлиб ҳисобланади, c) 0, 1 ёки 2 R_y билан ўрин алмашинган -(C₂-C₁₀)алкенилни, d) -(C₂-C₁₀)алкинилни, бу ерда 1 та углерод атоми углерод атомини боғловчидан бошқача бўлиб, 1 та кислород атоми билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас ва бу ерда ҳар бир углерод атоми 0, 1 ёки 2 R_y билан ўрин алмашинган бўлиб ҳисобланади, e) -CH=C=CH₂ ни, f) -CN ни, g) -(C₃-C₆)циклоалкилни, h) -Z-арилни, i) -Z-het ни, j) -C(O)O(C₁-C₆)алкилни, k) -O(C₁-C₆)алкилни, l) -Z-S-R₁₂ ни, m) -Z-S(O)-R₁₂ ни, n) -Z-S(O)₂-R₁₂ ни, o) -CF₃ ни, p) -NR₁₂O-(C₁-C₆)алкилни ёки q) -CH₂OR_y ни, CR₂R₃ (7 ҳолат) ва F гуруҳи билан (8 ҳолат) C-ҳалқа орасида қўш боғ бўлган шароитда R₂ ва R₃ нинг биттаси тштирок этмайди; R_y ҳар бир ҳолат учун боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга a) -OH ни, b) -галогенни, c) -Z-CF₃ ни, d) -Z-CF(C₁-C₃алкил)₂ ни, e) -CN ни, f) -NR₁₂R₁₃ ни, g) -(C₃-C₆)циклоалкилни, h) -(C₃-C₆)циклоалкенилни, i) -(C₁-C₃)алкил-арилни, j) -het ни ёки k) -N₃ ни ифодалайди;

R₄ ва R₅ лар ҳар бир ҳолат учун боғлиқ бўлмаган ҳолда ўзи билан бирга a) -H, b) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -CN ни, c) -(C₁-C₆)алкилни, d) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₆)алкенилни, e) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₆)алкинилни, f) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -O-(C₁-C₆)алкилни, g) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -O-(C₂-C₆)алкенилни, h) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -O-(C₂-C₆)алкинилни, i) галогенни, j) -OH ни, k) (C₃-C₆)циклоалкилни ёки l) (C₃-C₆)циклоалкенилни ифодалайди; ёки R₄ ва R₅ ларни биргаликда олганда =O ни ҳосил қилади;

R₆ ўзи билан бирга a) -H ни, b) -CN ни, c) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₁-C₆)алкилни, d) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₆)алкенилни, e) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₆)алкинилни, ёки f) -OH ни ифодалайди;

R₇ ва R₁₆ лар ҳар бир ҳолат учун ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда a) -H ни, b) -галогенни, c) -CN ни, d) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₁-C₆)алкилни, e) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₆)алкенилни, ёки f) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₆)алкинилни ифодалайди, қачонки D ўзи билан бирга NR₇ ни ифодалаган шароитда R₇ -CN ёки -галогендан бошқача бўлиб ҳисобланади;

ёки R₇ ва R₁₆ лар биргаликда олинганда =O ни ҳосил қилади;

R₈, R₉, R₁₄ ва R₁₅ лар ҳар бир ҳолат учун ўзи билан бирга боғлиқ бўлмаган ҳолда a) -H ни, b) -галогенни,

генни, с)) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган (C₁-C₆)алкилни, d)) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₆)алкенилни, e)) 0-3 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₆)алкинилни, f) -CN ни, g) -(C₃-C₆)циклоалкилни, h) -(C₃-C₆)циклоалкенилни, i) -OH ни, j) -O-(C₁-C₆)алкилни, k) -O-(C₁-C₆)алкенилни, l) -O-(C₁-C₆)алкинилни, m) -NR₁₂R₁₃ ни, n) -C(O)OR₁₂ ни ёки o) -C(O)NR₁₂R₁₃ ни ифода-лайди;

ёки R₈ ва R₉ лар биргаликда олинганда С-ҳалқасида =О ни ҳосил қилади; фақат бир жуфт R₈ ва R₉ лар биргаликда олинган шароитда =О ни ҳосил қилади;

ёки R₁₄ ва R₁₅ лар биргаликда олинганда =О ни ҳосил қилади; қачонки R₁₄ ва R₁₅ лар биргаликда олинган шароитда =О ни ҳосил қилса, D CR₇ дан бошқача ва E C дан бошқача бўлиб ҳисобланади; R₁₀ ўзи билан бирга а) боғлиқ бўлмаган ҳолда -галоген, -OH ва -N₃ дан танлаб олинган 0-3 та ўриндошлар билан ўрин алмашинган -(C₁-C₁₀)алкилни ифодалайди, b) боғлиқ бўлмаган ҳолда -галоген, -OH ва -N₃ дан танлаб олинган 0-3 та ўриндошлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₁₀)алкенилни, c) боғлиқ бўлмаган ҳолда -галоген, -OH ва -N₃ дан танлаб олинган 0-3 та ўриндошлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₁₀)алкинилни, d) -галогенни, e) -Z-CN ни, f) -OH ни, g) -Z-het ни, h) -Z-NR₁₂R₁₃ ни, i) -Z-C(O)-het ни, j) -Z-C(O)-(C₁-C₆)алкилни, k) -Z-C(O)-NR₁₂R₁₃ ни, l) -Z-C(O)-NR₁₂-Z-CN ни, m) -Z-C(O)-NR₁₂-Z-het ни, n) -Z-C(O)-NR₁₂-Z-арилни, o) -Z-C(O)-NR₁₂-Z-NR₁₂R₁₃ ни, p) -Z-C(O)-NR₁₂-Z-O(C₁-C₆)алкилни, q) -(C₁-C₆)алкил-C(O)OH ни, r) -Z-C(O)O(C₁-C₆)алкилни, s) -Z-O-(C₁-C₆)алкил-het ни, t) -Z-O-(C₁-C₆)алкил-арилни, u) 0-2 та R_x билан ўрин алмашинган -Z-O-(C₁-C₆)алкилни, v) -Z-O-(C₁-C₆)алкил-CH(O), w) -Z-O-(C₁-C₆)алкил-NR₁₂-het, x) -Z-O-Z-het-Z-het, y) -Z-O-Z-het-Z-NR₁₂R₁₃ ни, z) -Z-O-Z-het-C(O)-het ни, a1) -Z-O-Z-C(O)-het ни, b1) -Z-O-Z-C(O)-het-het ни, c1) -Z-O-Z-C(O)-(C₁-C₆)алкилни d1) -Z-O-Z-C(S)-NR₁₂R₁₃ ни, e1) -Z-O-Z-C(O)-NR₁₂R₁₃ ни, f1) -Z-O-Z-(C₁-C₃)алкил-C(O)NR₁₂R₁₃ ни, g1) -Z-O-Z-C(O)-O(C₁-C₆)алкилни, h1) -Z-O-Z-C(O)-OH ни,

i1) -Z-O-Z-C(O)-NR₁₂-O(C₁-C₆)алкилни, j1) -Z-O-Z-C(O)-NR₁₂-OH ни, k1) -Z-O-Z-C(O)-NR₁₂-Z-NR₁₂R₁₃ ни, l1) -Z-O-Z-C(O)-NR₁₂-Z-het ни, m1) -Z-O-Z-C(O)-NR₁₂-SO₂-(C₁-C₆)алкилни, n1) -Z-O-Z-C(=NR₁₂)(NR₁₂R₁₃) ни, o1) -Z-O-Z-C(=NOR₁₂)(NR₁₂R₁₃) ни, p1) -Z-NR₁₂-C(O)-O-Z-NR₁₂R₁₃ ни, q1) -Z-S-C(O)-NR₁₂R₁₃ ни, r1) -Z-O-SO₂-(C₁-C₆)алкилни s1) -Z-O-SO₂-арилни, t1) -Z-O-SO₂-NR₁₂R₁₃ ни, u1) -Z-O-SO₂-CF₃ ни, v1) -Z-NR₁₂C(O)OR₁₃ ни ёки w1) -Z-NR₁₂C(O)R₁₃ ни ифодалайди; R₁₁ ўзи билан бирга а) -H ни, b) -(C₁-C₅)алкилни, c) -(C₃-C₆)циклоалкилни ёки d) -(C₁-C₃)алкиларилни ифодалайди; R₁₂ ва R₁₃ лар ҳар бир ҳол учун боғлиқ бўлмаган ҳолда ҳар бири а) -H ни, b) -(C₁-C₆)алкилни ифодалайди, бу ерда 1 та ёки 2 та углерод атоми, углерод атомини бириктирувчидан бошқача бўлиб, боғлиқ бўлмаган ҳолда S, O ва N лардан танлаб олинган 1 та ёки 2 та гетероатомлар билан алмашиниши шарт эмас ва бу ерда углероднинг ҳар бир атоми 0-6 та галогенлар билан ўрин алмашинган бўлиб ҳисобланади, c) 0-6 та галогенлар билан ўрин алмашинган -(C₂-C₆)алкенилни ёки d) -(C₁-C₆)алкинилни ифодалайди, бу ерда углероднинг 1 та атоми углерод атомини бириктирувчидан бошқача бўлиб, 1 та кислород атоми билан ўрин алмашинган бўлиши шарт эмас ва бу ерда углероднинг ҳар бир атоми 0-6 галогенлар билан ўрин алмашинган бўлиб ҳисобланади; ёки R₁₂ ва R₁₃ лар биргаликда олинганда N билан het ни ҳосил қилади; ёки R₆ ва R₁₄ ёки R₁₅ лар биргаликда олинганда 1,3-диоксоланилни ҳосил қилади; арил ўзи билан бирга а) 0-3 R_x билан ўрин алмашинган фенолни, b) 0-3 R_x билан ўрин алмашинган нафтилни ёки c) 0-3 R_x билан ўрин алмашинган бифенилни ифодалайди; het ўзи билан бирга 5-, 6- ёки 7-аъзолик азот, кислород ва олтингугуртдан ташкил топган гуруҳдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган биттадан (1) учтагача (3) гетероатомлардан иборат бўлган тўйинган, қисман тўйинган ёки тўйинмаган халқани ифодалайди; ва исталган бициклик гуруҳни ўз ичига олиб, унда юқорида кўрсатилган исталган гетероциклик халқалар бензолли халқа билан ёки бошқа гетероцикл билан конденсацияланган; ва азот N-оксидли шаклни ҳосил қилиб оксидланган; ва 0-3 R_x билан ўрин алмашинган ҳолда бўлиши мумкин; R_x ўзи билан бирга ҳар бир ҳолат учун боғлиқ бўлмаган ҳолда а) галогенни, b) -OH ни, c) -(C₁-C₆)алкилни, d) (C₂-C₆)алкенилни, e) -(C₂-C₆)алкинилни,

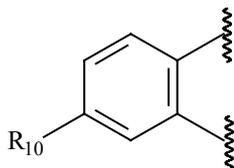
- f) $-O(C_1-C_6)$ алкилни, g) $-O(C_2-C_6)$ алкенилни,
 h) $-O(C_2-C_6)$ алкинилни,
 i) $-(C_1-C_6)$ алкил- $NR_{12}R_{13}$ ни,
 j) $-C(O)-NR_{12}R_{13}$ ни, k) $-Z-SO_2R_{12}$ ни,
 l) $-Z-SOR_{12}$ ни, m) $-Z-SR_{12}$ ни,
 n) $-NR_{12}-SO_2R_{13}$ ни,
 o) $-NR_{12}-C(O)-R_{13}$ ни,
 p) $-NR_{12}-OR_{13}$ ни, q) $-SO_2-NR_{12}R_{13}$ ни,
 r) $-CN$ ни, s) $-CF_3$ ни, t) $-C(O)(C_1-C_6)$ алкилни,
 u) $=O$ ни, v) $-Z-SO_2$ -фенилни ёки
 w) $-Z-SO_2$ -het' ни ифодалайди;

het' ўзи билан бирга 5-, 6- ёки 7-азолик азот, кислород ва олтингургуртдан ташкил топган гуруҳдан боғлиқ бўлмаган ҳолда танлаб олинган биттадан (1) учтагача (3) гетероатомлардан иборат бўлган тўйинган, қисман тўйинган ёки тўйинмаган халқани ифодалайди; ва исталган бициклик гуруҳни ўз ичига олиб, унда юқорида кўрсатилган исталган гетероциклик халқалар бензолли халқа билан ёки бошқа гетероцикл билан конденсацияланган;

қуйидаги шароитларда:

- 1) қачонки R_9 ва R_{10} лар А-халқасида ўриндошлар бўлиб ҳисобланса, улар моно- ёки ди-метокси дан бошқача бўлиб ҳисобланади;
- 2) қачонки R_2 ва R_3 лар биргаликда олинганда $=CHR_{11}$ ёки $=O$ ни ҳосил қилса, R_{11} ўзи билан бирга $-O(C_1-C_6)$ алкилни ифодалайди, $-X-R_1$ (C_1-C_4)алкил дан бошқача бўлиб ҳисобланади;
- 3) қачонки R_2 ва R_3 лар биргаликда олинганда $=O$ ни ҳосил қилса ва R_9 А-халқасида ўзи билан бирга водородни ифодалайди; ёки қачонки R_2 ўзи билан бирга гидроксини ифодаласа, R_3 ўзи билан бирга водородни ифодалайди ва R_9 А-халқасида ўзи билан бирга водородни ифодалайди, R_{10} А-халқасини 2-ҳолатида $-O(C_1-C_6)$ алкил ёки $-O-CH_2$ -фенилдан бошқача бўлиб ҳисобланади.

2. Бирикма 1-банд бўйича, кўрсатилган бирикма ёки изомер уни фармацевтик мувофиқ тузи ёки изомери; бу ерда А-халқа ўзи билан бирга қуйидагиларни ифодалайди



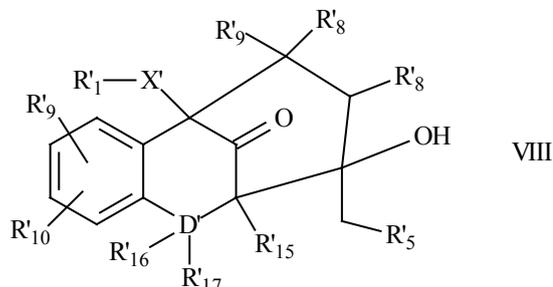
A-1a

- D ўзи билан бирга CR_7 ёки $CR_{16}R_7$ ифодалайди;
 E ўзи билан бирга C ёки CR_6 ифодалайди;
 F ўзи билан бирга CR_4 ёки CR_4R_5 ифодалайди;
 ва
 X ўзи билан бирга $-CH_2-$ ифодалайди.

3. Бирикма 2-банд бўйича, кўрсатилган бирикма ёки изомер уни фармацевтик мувофиқ тузи ёки

изомери; бу ерда D CH_2 бўлиб ҳисобланади; E CH бўлиб ҳисобланади; F CH_2 бўлиб ҳисобланади; R_8 -H бўлиб ҳисобланади; R_9 -H бўлиб ҳисобланади; R_{14} -H бўлиб ҳисобланади; R_{15} -H бўлиб ҳисобланади.

4. VIII формулани бирикма

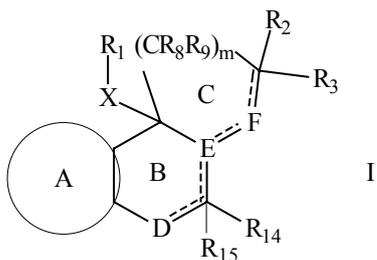


VIII

ва уни изомери;

- бу ерда D' ўзи билан бирга C ни ифодалайди;
 X' ўзи билан бирга $-CH_2-$ ифодалайди;
 R'_1 ўзи билан бирга 0-2 R'_x билан ўрин алмашинган фенилни ифодалайди;
 $R'_5, R'_7, R'_8, R'_9, R'_{15}$ ва R'_{16} лар ҳар бир ҳолат учун боғлиқ бўлмаган ҳолда а) -H ни, б) $-O(C_1-C_6)$ алкилни, с) $-(C_1-C_6)$ алкилни ёки d) галогенни ифодалайди;
 R'_{10} ўзи билан бирга а) -галогенни, б) $-CN$ ни, с) $-OH$ ни, d) $-C(O)-NR'_{12}R'_{13}$ ни,
 е) $-C(O)-NR'_{12}-Z'$ -het ни ифодалайди, het 0 ёки 1 R'_x билан ўрин алмашинган,
 f) $-C(O)-NR'_{12}-Z'$ -арил, бу ерда арил 0 или 1 R'_x билан ўрин алмашинган,
 g) $-O(C_1-C_6)$ алкил-het ни, бу ерда het 0 ёки 1 R'_x билан ўрин алмашинган, ёки
 h) $-O(C_1-C_6)$ алкил-арилни ифодалайди, бу ерда арил 0 ёки 1 R'_x билан ўрин алмашинган бўлиб ҳисобланади;
 Z' ўзи билан бирга а) $-(C_1-C_6)$ алкилни, б) $-(C_2-C_6)$ алкенилни, ёки с) $-(C_2-C_6)$ алкинилни ифодалайди;
 R'_x ўзи билан бирга
 а) -галогенни,
 б) $-OH$ ни, с) $-(C_1-C_6)$ алкилни, d) $-CN$ ни,
 е) $-CF_3$ ни, f) $-(C_1-C_6)$ алкил- $NR'_{12}R'_{13}$ ни,
 g) $-C(O)-NR'_{12}R'_{13}$ ни, h) $-NR'_{12}-SO_2R'_{13}$ ни,
 i) $-NR'_{12}-C(O)-R'_{13}$ ни, j) $-SO_2R'_{12}$ ни ёки
 k) $-SO_2-NR'_{12}R'_{13}$ ни ифодалайди;
 R'_{12} ва R'_{13} лар ҳар бир ҳол учун ўзи билан бирга ҳар бири боғлиқ бўлмаган ҳолда а) -H ни ёки б) $-(C_1-C_6)$ алкилни ифодалайди;
 арил ўзи билан бирга фенилни ифодалайди;
 het ўзи билан бирга азот, кислород ва олтингургуртдан ташкил топган гуруҳдан танлаб олинган, биттадан (1) учтагача (3) гетероатомлардан иборат бўлган 5-, 6- ёки 7-азолик тўйинган, қисман тўйинган ёки тўйинмаган халқани ифодалайди.

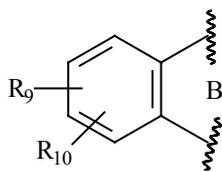
1. Соединение формулы I



его изомер или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения и изомера; где m равно 2;

--- обозначает необязательную связь;

A представляет собой



A-1

D представляет собой CR_7 или CR_7R_{16} ;

E представляет собой C или CR_6 ;

F представляет собой CR_4 или CR_4R_5 ;

X представляет собой $-CH_2-$;

R_1 представляет собой $-Z$ -het;

Z представляет собой $-(C_1-C_6)$ алкил;

R_2 представляет собой $-OH$;

R_3 представляет собой а) $-H$, б) $-(C_1-C_{10})$ алкил, где 1 или 2 атома углерода, иные чем соединяющий атом углерода, могут необязательно быть заменены 1 или 2 гетероатомами, независимо выбранными из S, O и N, и где каждый атом углерода является замещенным 0, 1 или 2 R_y ,

с) $-(C_2-C_{10})$ алкенил, замещенный 0, 1 или 2 R_y ,

д) $-(C_2-C_{10})$ алкинил, где 1 атом углерода, иной чем соединяющий атом углерода, может необязательно быть заменен 1 атомом кислорода, и где каждый атом углерода является замещенным 0, 1 или 2 R_y , е) $-CH=C=CH_2$, ф) $-CN$,

г) $-(C_3-C_6)$ циклоалкил, х) $-Z$ -арил,

и) $-Z$ -het, j) $-C(O)O(C_1-C_6)$ алкил,

к) $-O(C_1-C_6)$ алкил, л) $-Z-S-R_{12}$, м) $-Z-S(O)-R_{12}$,

н) $-Z-S(O)_2-R_{12}$, о) $-CF_3$, п) $-NR_{12}O-(C_1-C_6)$ алкил или қ) $-CH_2OR_y$,

при условии, что один из R_2 и R_3 отсутствует, когда имеется двойная связь между CR_2R_3 (7 положение) и группой F (8 положение) С-кольца;

R_y для каждого случая представляет собой независимо а) $-OH$, б) $-галоген$, с) $-Z-CF_3$,

д) $-Z-CF(C_1-C_3)$ алкил $_2$, е) $-CN$, ф) $-NR_{12}R_{13}$,

г) $-(C_3-C_6)$ циклоалкил, х) $-(C_3-C_6)$ циклоалкенил,

и) $-(C_1-C_3)$ алкил-арил, j) $-het$ или к) $-N_3$;

R_4 и R_5 для каждого случая представляют собой независимо а) $-H$, б) $-CN$, с) $-(C_1-C_6)$ алкил,

замещенный 0-3 галогенами, д) $-(C_2-C_6)$ алкенил, замещенный 0-3 галогенами, е) $-(C_2-C_6)$ алкинил, замещенный 0-3 галогенами, ф) $-O-(C_1-C_6)$ алкил, замещенный 0-3 галогенами, г) $-O-(C_2-C_6)$ алкенил, замещенный 0-3 галогенами,

х) $-O-(C_2-C_6)$ алкинил, замещенный 0-3 галогенами,

и) галоген, j) $-OH$, к) (C_3-C_6) циклоалкил или

л) (C_3-C_6) циклоалкенил;

или R_4 и R_5 , взятые вместе, образуют $=O$;

R_6 представляет собой а) $-H$, б) $-CN$,

с) $-(C_1-C_6)$ алкил, замещенный 0-3 галогенами,

д) $-(C_2-C_6)$ алкенил, замещенный 0-3 галогенами,

е) $-(C_2-C_6)$ алкинил, замещенный 0-3 галогенами или ф) $-OH$;

R_7 и R_{16} для каждого случая представляют собой независимо а) $-H$, б) $-галоген$, с) $-CN$,

д) $-(C_1-C_6)$ алкил, замещенный 0-3 галогенами,

е) $-(C_2-C_6)$ алкенил, замещенный 0-3 галогенами,

или ф) $-(C_2-C_6)$ алкинил, замещенный 0-3 галогенами; при условии, что R_7 является иным, чем $-CN$ или $-галоген$, когда D представляет собой NR_7 ;

или R_7 и R_{16} , взятые вместе, образуют $=O$;

R_8 , R_9 , R_{14} и R_{15} для каждого случая представляют собой независимо а) $-H$, б) $-галоген$, с) (C_1-C_6) алкил, замещенный 0-3 галогенами,

д) $-(C_2-C_6)$ алкенил, замещенный 0-3 галогенами,

е) $-(C_2-C_6)$ алкинил, замещенный 0-3 галогенами,

ф) $-CN$, г) $-(C_3-C_6)$ циклоалкил,

х) $-(C_3-C_6)$ циклоалкенил, и) $-OH$,

j) $-O-(C_1-C_6)$ алкил, к) $-O-(C_1-C_6)$ алкенил,

л) $-O-(C_1-C_6)$ алкинил, м) $-NR_{12}R_{13}$, н) $-C(O)OR_{12}$

или о) $-C(O)NR_{12}R_{13}$;

или R_8 и R_9 , взятые вместе на С-кольце, образуют $=O$; при условии, что только одна пара R_8 и R_9 , взятые вместе, образуют $=O$;

или R_{14} и R_{15} , взятые вместе, образуют $=O$; при условии, что когда R_{14} и R_{15} , взятые вместе, образуют $=O$, D является иным, чем CR_7 , и E является иным, чем C;

R_{10} представляет собой а) $-(C_1-C_{10})$ алкил, замещенный 0-3 заместителями, независимо выбранными из $-галогена$, $-OH$ и $-N_3$, б) $-(C_2-C_{10})$ алкенил, замещенный 0-3 заместителями, независимо выбранными из $-галогена$, $-OH$ и $-N_3$, с) $-(C_2-C_{10})$ алкинил, замещенный 0-3 заместителями, независимо выбранными из $-галогена$, $-OH$ и $-N_3$,

д) $-галоген$, е) $-Z-CN$, ф) $-OH$, г) $-Z-het$, х) $-Z-NR_{12}R_{13}$, и) $-Z-C(O)-het$,

j) $-Z-C(O)-(C_1-C_6)$ алкил, к) $-Z-C(O)-NR_{12}R_{13}$,

л) $-Z-C(O)-NR_{12}-Z-CN$,

м) $-Z-C(O)-NR_{12}-Z-het$, н) $-Z-C(O)-NR_{12}-Z-арил$,

о) $-Z-C(O)-NR_{12}-Z-NR_{12}R_{13}$,

п) $-Z-C(O)-NR_{12}-Z-O(C_1-C_6)$ алкил,

қ) $-(C_1-C_6)$ алкил- $C(O)OH$,

- r) $-Z-C(O)O(C_1-C_6)$ алкил,
 s) $-Z-O-(C_1-C_6)$ алкил-het,
 t) $-Z-O-(C_1-C_6)$ алкил-арил,
 u) $-Z-O-(C_1-C_6)$ алкил, замещенный 0-2 R_x ,
 v) $-Z-O-(C_1-C_6)$ алкил-CH(O),
 w) $-Z-O-(C_1-C_6)$ алкил-NR₁₂-het,
 x) $-Z-O-Z$ -het-Z-het, y) $-Z-O-Z$ -het-Z-NR₁₂R₁₃,
 z) $-Z-O-Z$ -het-C(O)-het, a1) $-Z-O-Z-C(O)$ -het,
 b1) $-Z-O-Z-C(O)$ -het-het,
 c1) $-Z-O-Z-C(O)$ -(C₁-C₆)алкил
 d1) $-Z-O-Z-C(S)$ -NR₁₂R₁₃,
 e1) $-Z-O-Z-C(O)$ -NR₁₂R₁₃,
 f1) $-Z-O-Z-(C_1-C_3)$ алкил-C(O)NR₁₂R₁₃,
 g1) $-Z-O-Z-C(O)$ -O(C₁-C₆)алкил,
 h1) $-Z-O-Z-C(O)$ -OH,
 i1) $-Z-O-Z-C(O)$ -NR₁₂-O(C₁-C₆)алкил,
 j1) $-Z-O-Z-C(O)$ -NR₁₂-OH,
 k1) $-Z-O-Z-C(O)$ -NR₁₂-Z-NR₁₂R₁₃,
 l1) $-Z-O-Z-C(O)$ -NR₁₂-Z-het,
 m1) $-Z-O-Z-C(O)$ -NR₁₂-SO₂-(C₁-C₆)алкил,
 n1) $-Z-O-Z-C(=NR_{12})(NR_{12}R_{13})$,
 o1) $-Z-O-Z-C(=NOR_{12})(NR_{12}R_{13})$,
 p1) $-Z-NR_{12}-C(O)-O-Z-NR_{12}R_{13}$,
 q1) $-Z-S-C(O)-NR_{12}R_{13}$, r1) $-Z-O-SO_2-(C_1-C_6)$ алкил,
 s1) $-Z-O-SO_2$ -арил, t1) $-Z-O-SO_2-NR_{12}R_{13}$,
 u1) $-Z-O-SO_2-CF_3$, v1) $-Z-NR_{12}C(O)OR_{13}$ или
 w1) $-Z-NR_{12}C(O)R_{13}$;

R₁₁ представляет собой а) -H, б) -(C₁-C₅)алкил, с) -(C₃-C₆)циклоалкил или д) -(C₁-C₃)алкил-арил; R₁₂ и R₁₃ для каждого случая представляют каждый независимо а) -H, б) -(C₁-C₆)алкил, где 1 или 2 атома углерода, иные чем соединяющий атом углерода, могут необязательно быть заменены 1 или 2 гетероатомами, независимо выбранными из S, O и N, и где каждый атом углерода является замещенным 0-6 галогенами, с) -(C₂-C₆)алкенил, замещенный 0-6 галогенами, или д) -(C₁-C₆)алкинил, где 1 атом углерода, иной чем соединяющий атом углерода, может необязательно быть заменен 1 атомом кислорода, и где каждый атом углерода является замещенным 0-6 галогенами; или R₁₂ и R₁₃, взятые вместе с N, образуют het; или R₆ и R₁₄ или R₁₅, взятые вместе, образуют 1,3-диоксоланила;

арил представляет собой а) фенил, замещенный 0-3 R_x , б) нафтил, замещенный 0-3 R_x , или с) бифенил, замещенный 0-3 R_x ;

het представляет собой 5-, 6- или 7-членное насыщенное, частично насыщенное или ненасыщенное кольцо, содержащее от одного (1) до трех (3) гетероатомов, независимо выбранных из группы, состоящей из азота, кислорода и серы; и включающее любую бициклическую группу, в которой любое из гетероциклических колец, указанных выше, конденсировано с бензольным

кольцом или другим гетероциклом; и азот может быть в окисленном состоянии с получением N-оксидной формы; и замещенное 0-3 R_x ; R_x для каждого случая представляет собой независимо а) галоген, б) -OH, с) -(C₁-C₆)алкил, д) (C₂-C₆)алкенил, е) -(C₂-C₆)алкинил, ф) -O(C₁-C₆)алкил, г) -O(C₂-C₆)алкенил, h) -O(C₂-C₆)алкинил, и) -(C₁-C₆)алкил-NR₁₂R₁₃, j) -C(O)-NR₁₂R₁₃, k) -Z-SO₂R₁₂, l) -Z-SOR₁₂, m) -Z-SR₁₂, n) -NR₁₂-SO₂R₁₃, o) -NR₁₂-C(O)-R₁₃, p) -NR₁₂-OR₁₃, q) -SO₂-NR₁₂R₁₃, r) -CN, s) -CF₃, t) -C(O)(C₁-C₆)алкил, u) =O, v) -Z-SO₂-фенил или w) -Z-SO₂-het';

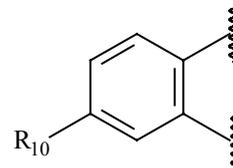
het' представляет собой 5-, 6- или 7-членное насыщенное, частично насыщенное или ненасыщенное кольцо, содержащее от одного (1) до трех (3) гетероатомов, независимо выбранных из группы, состоящей из азота, кислорода и серы; и включающее любую бициклическую группу, в которой любое из указанных выше гетероциклических колец конденсировано с бензольным кольцом или другим гетероциклом; при условии, что:

1) когда R₉ и R₁₀ являются заместителями на А-кольце, они являются иными, чем моно- или диметокси;

2) когда R₂ и R₃, взятые вместе, образуют =CHR₁₁ или =O, R₁₁ представляет собой -O(C₁-C₆)алкил, -X-R₁ является иным, чем (C₁-C₄)алкил;

3) когда R₂ и R₃, взятые вместе, образуют =O, и R₉ представляет собой водород на А-кольце; или когда R₂ представляет собой гидроксид, R₃ представляет собой водород, и R₉ представляет собой водород на А-кольце, R₁₀ является иным, чем -O(C₁-C₆)алкил или -O-CH₂-фенил в 2-положении А-кольца.

2. Соединение по п. 1, его изомер или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или изомера; где А-кольцо представляет собой



A-1a

D представляет собой CR₇ или CR₁₆R₇;

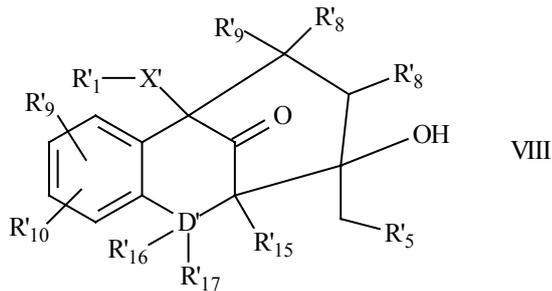
E представляет собой C или CR₆;

F представляет собой CR₄ или CR₄R₅; и

X представляет собой -CH₂-.

3. Соединение по п. 2, его изомер или фармацевтически приемлемая соль указанного соединения или изомера; где D является CH₂; E является CH; F является CH₂; R₈ является -H; R₉ является -H; R₁₄ является -H; R₁₅ является -H.

4. Соединение формулы VIII



и его изомер; где D' представляет собой C;
 X' представляет собой -CH₂-;
 R'₁ представляет собой фенил, замещенный 0-2 R'_x;
 R'₅, R'₇, R'₈, R'₉, R'₁₅ и R'₁₆ для каждого случая представляют независимо а) -H, б) -O-(C₁-C₆)алкил, в) -(C₁-C₆)алкил или д) галоген;
 R'₁₀ представляет собой а) -галоген, б) -CN, в) -OH, д) -C(O)-NR'₁₂R'₁₃, е) -C(O)-NR'₁₂-Z'-het, het замещен 0 или 1 R'_x, ф) -C(O)-NR'₁₂-Z'-арил, где арил замещен 0 или 1 R'_x, г) -O-(C₁-C₆)алкил-het, где het замещен 0 или 1 R'_x, или h) -O-(C₁-C₆)алкил-арил, где арил является замещенным 0 или 1 R'_x;
 Z' представляет собой а) -(C₁-C₆)алкил, б) -(C₂-C₆)алкенил или в) -(C₂-C₆)алкинил;
 R'_x представляет собой а) -галоген, б) -OH, в) -(C₁-C₆)алкил, д) -CN, е) -CF₃, ф) -(C₁-C₆)алкил-NR'₁₂R'₁₃, г) -C(O)-NR'₁₂R'₁₃, h) -NR'₁₂-SO₂R'₁₃, и) -NR'₁₂-C(O)-R'₁₃, j) -SO₂R'₁₂ или к) -SO₂-NR'₁₂R'₁₃;
 R'₁₂ и R'₁₃ для каждого случая представляют собой каждый независимо а) -H или б) -(C₁-C₆)алкил;
 арил представляет собой фенил;
 het представляет собой 5-, 6- или 7-членное насыщенное, частично насыщенное или ненасыщенное кольцо, содержащее от одного (1) до трех (3) гетероатомов, выбранных из группы, состоящей из азота, кислорода и серы.

(11) IAP 04032

(13) C

(51) 8 C 07 C 47/52, C 07 C 45/00

(21) IAP 2005 0223

(22) 16.06.2005

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

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

(72) Ибрагимов Бахтияр Туляганович, Талипов Самат Абдилахович, Юлдашев Абдурашул Муслимович, UZ; Хуллигер Юрг, СН, Тиляков

Завкибек Гуломович, Изотова Лидия Юрьевна, Тилябаев Камил Заитжонович, Кадряева Галина Владимировна, UZ

(54) Госсиполнинг носимметрик хосилаларини олиш усули

Способ получения несимметричных производных госсипола

(57) Молекулани битта ярмида ўрин алмашинмаган альдегидли гуруҳдан, иккинчи ярмида эса аминокан билан ўрин алмашинган альдегидли гуруҳдан иборат бўлган госсиполни носимметрик хосилаларини синтез қилиш усули, шу билан фарқланадики, бунда госсиполни дихлорметанда эритиб, 36°C гача қиздириб, 2 кеча-кундуз мобайнида 21°C ҳароратда ушлаб турилади, кристаллга айланган госсиполни филтрланади ва вакуумда қуритилади, сўнгра аммиакни, ёки метиламинни, ёки этиламинни бугларининг вакуумида абсорбциялаб гетерофазали конденсациялаш реакцияси ўтказилади ва мақсадда кўзда тутилган маҳсулотни хроматографик тарзда ажратиб олиш ўтказилади.

Способ синтеза несимметричных производных госсипола, содержащих в одной половине молекулы незамещенную альдегидную группу, а во второй - аминоканзамещенную альдегидную группу, отличающийся тем, что госсипол растворяют в дихлорметане нагреванием до 36°C, выдерживают при 21°C в течение 2 суток, выпавшие кристаллы госсипола отфильтровывают и сушат в вакууме, затем проводят гетерофазную реакцию конденсации абсорбцией на кристаллы госсипола в вакууме паров аммиака, или метиламина, или этиламина и проводят хроматографическое отделение целевого продукта.

(11) IAP 04033

(13) C

(51) 8 C 07 D 487/00, A 61 K 31/4162, A 61 P 35/00

(21) IAP 2008 0224

(22) 12.12.2006

(31)(32)(33) 60/753,349, 21.12.2005; 60/864,932, 08.11.2006, US

(71)(73) Пфайзер Продактс Инк., US

(72) ДОНГ, Лиминг; ГУО, Чангксинг; ХОНГ, Юфенг; ДЖОНСОН, Мэри Кэтрин; КЕПХАРТ, Сьюзан Элизабет; ЛИ, Хайтао; МАКЭЛПИН, Индрон Джеймс; ТИКЕ, Джайяшри Гириш; ЙАНГ, Энл; ЖАНГ, Джунху, US

(85) 18.06.2008

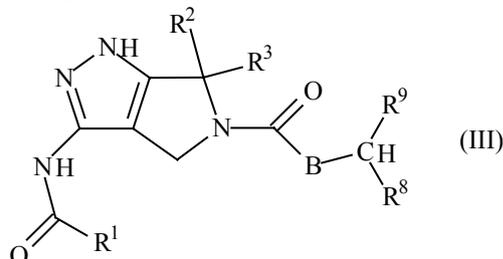
(86) PCT/IB 2006/003646, 12.12.2006

(87) WO 2007/072153, 28.06.2007

(54) Киназаларнинг самарали ингибиторлари сифатидаги карбониламинопирролопиразоллар

Карбониламинопирролопиразолы в качестве эффективных ингибиторов киназ

(57) 1. Формула (III) бирикмасида



В билан -O-, -NR^t- ёки -CHR^t- ифодаланган, R^t билан Н ёки C₁-C₃алкил ифодаланган; R¹ бу ўринда C₁-C₈алкил, -(C₁-C₃алкилен)_m-фенил, -(C₃-C₅циклоалкилен)фенил, -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₃-C₁₀циклоалкил), -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₅-C₁₀циклоалкенил), -(C₁-C₃алкилен)_m-(3-10-ҳадли гетероцикл), -(C₃-C₅циклоалкилен)-(3-10-ҳадли гетероцикл), -(C₁-C₃алкилен)_m-(5-12 ҳадли гетероарил) ва -(C₃-C₅циклоалкилен)-(5-12 ҳадли гетероарил) гуруҳларидан танлаб олинган, ва R¹ қўшимча равишда -(C₁-C₃алкилен)_m-галогенид, -(C₁-C₃алкилен)_m-гидроксил, -(C₁-C₃алкилен)_m-CN, C₁-C₆алкил, C₁-C₆перфторалкил, -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₁-C₆алкоксил), -(C₁-C₃алкилен)_m-NH₂, -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₁-C₆алкиламино), -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₃-C₅циклоалкил) ва -(C₁-C₃алкилен)_m-(3-5-ҳадли гетероцикл) гуруҳларидан танлаб олинган 1-6 гуруҳлар билан алмаштирилган бўлиши мумкин ва кўрсатиб ўтилган C₃-C₅циклоалкил ва кўрсатиб ўтилган 3-5-ҳадли гетероцикл қўшимча равишда -F, C₁-C₃алкил, C₁-C₃перфторалкил ва оксодан танлаб олинган 1-3 гуруҳлар билан алмаштирилган бўлиши мумкин R² ва R³ нинг ҳар бири мустақил равишда C₁-C₃алкилни ифодалайди, ёки R² ва R³ ўзлари қўшилган углерод атоми билан биргаликда C₃-C₄циклоалкиленни ҳосил қилади; R⁸ ўзида -(C₁-C₆алкилен)_m-NR^pR^q ни ифодалайди, бу ерда R^p ва R^q нинг ҳар бири мустақил равишда Н, C₁-C₃алкилни ифодалайди, ёки R^p ва R^q ўзлари қўшилган азот атоми билан биргаликда 3-7 ҳадли гетероцикл ва 5-7 ҳадли гетероарилдан танлаб олинган ҳалқа ҳолис қиладилар, бу ерда ушбу ҳалқа қўшимча равишда галогенид, C₁-C₃алкил ва C₁-C₃перфторалкилдан танлаб олинган 1-6 гуруҳлар билан алмаштирилган бўлиши мумкин;

R⁹ бу ерда C₁-C₆алкил, C₁-C₆перфторалкил, фенил, -(C₁-C₃алкилен)фенил, C₁₀-C₁₂арил, C₃-C₁₂циклоалкил, -(C₁-C₃алкилен)-(C₃-C₁₂циклоалкил), C₄-C₁₂тўйинтирилмаган хўшбўйлантирилмаган карбоцикл, -(C₁-C₃алкилен)-(C₄-C₁₂тўйинтирилмаган хўшбўйлантирилмаган карбоцикл), 3-12 ҳадли гетероцикл, -(C₁-C₃алкилен)-(3-12 ҳадли гетероцикл), 5-12 ҳадли гетероарил ва -(C₁-C₃алкилен)-(5-12 ҳадли гетероарил) гуруҳларидан танлаб олинган, ва ҳар бир R⁹ мустақил равишда галогенид, C₁-C₆алкил, C₁-C₆перфторалкил, -OH, C₁-C₆алкокси, -(C₁-C₆алкилен)-(C₁-C₆алкокси)-NH₂, -(C₁-C₆алкилен)-NH₂, -(C₁-C₆алкилен)-(C₁-C₆алкиламино), C₁-C₆алкиламино ва CN дан танлаб олинган 1-6 гуруҳлар билан алмаштирилган бўлиши мумкин; ва ҳар бир m мустақил равишда 0 ёки 1 га тенг; ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

2. 1-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда R² ўзи билан метилни ифодалайди; R³ ўзи билан метилни ифодалайди; В ўзи билан -O-, -NH- ёки -CH₂-ни ифодалайди; R¹ бу ерда C₁-C₈алкил, фенилдан, -(C₁-C₃алкилен)фенил, -(циклопропилен)фенил, C₃-C₁₀циклоалкил, -(C₁-C₃алкилен)-(C₃-C₁₀циклоалкил), 3-10 ҳадли гетероцикл, -(C₁-C₃алкилен)-(3-10 ҳадли гетероцикл), -(циклопропилен)-(3-10 ҳадли гетероцикл), 5-12 ҳадли гетероарил, -(C₁-C₃алкилен)-(5-12 ҳадли гетероарил) ва -(циклопропилен)-(5-12 ҳадли гетероарил) гуруҳларидан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган, ва R¹ қўшимча равишда F, Cl, гидроксил, CN, C₁-C₆алкил, C₁-C₆перфторалкил ва -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₁-C₆алкоксил) гуруҳидан танлаб олинган 1-6 гуруҳлар билан алмаштирилган бўлиши мумкин.

3. 2-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда R⁸ ўзи билан -(C₁-C₆алкилен)_m-NR^pR^qни ифодалайди, бу ерда R^p ва R^q нинг ҳар бири мустақил равишда ўзи билан Н ёки C₁-C₃алкилни ифодалайди.

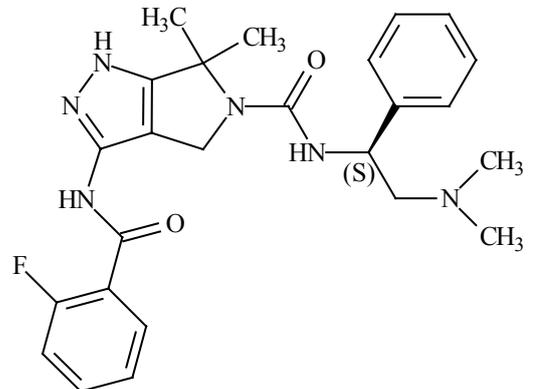
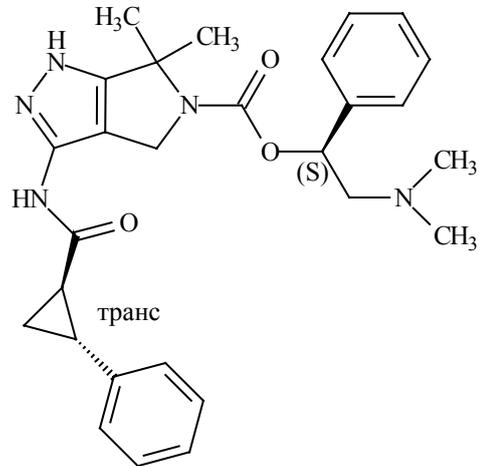
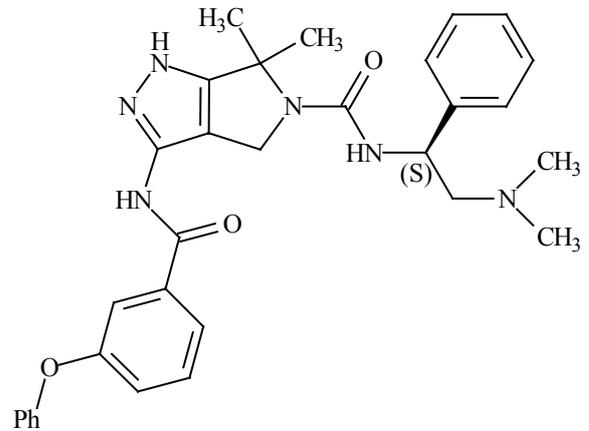
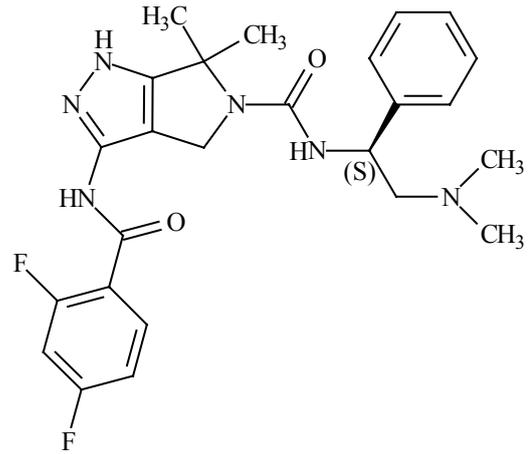
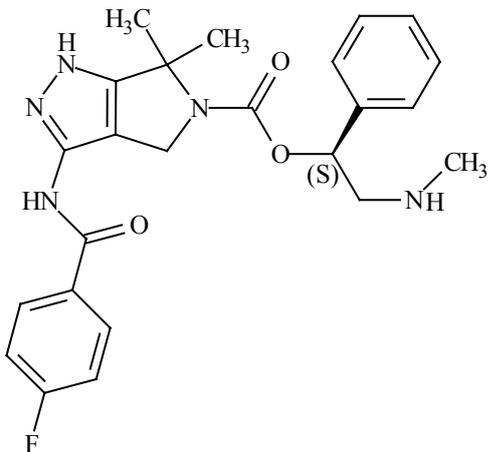
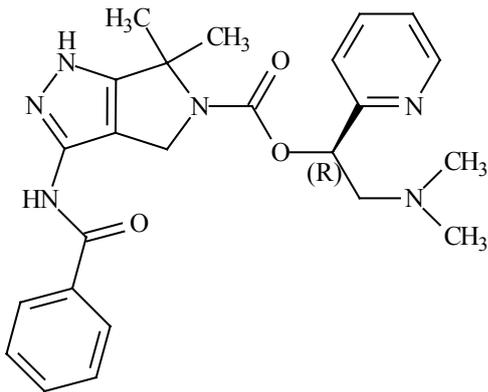
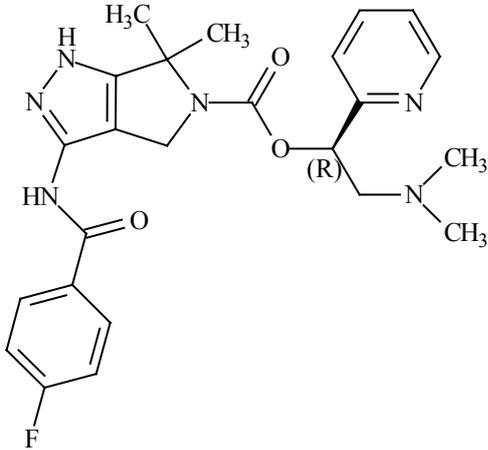
4. 3-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, R⁸ бу ерда CH₂-N-(CH₃)₂, -CH₂-NH-CH₃ и -CH₂-NH₂ дан танлаб олинган.

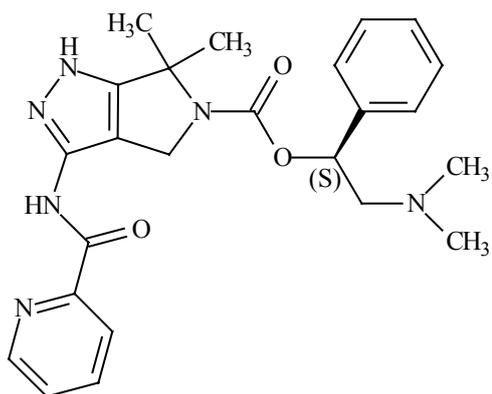
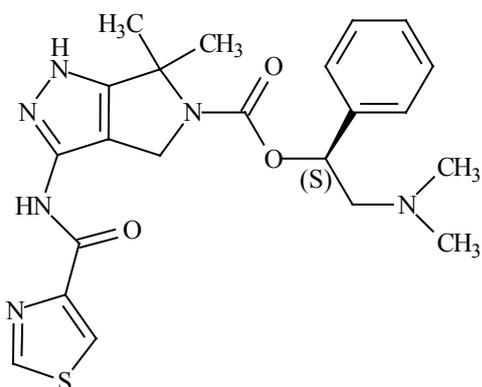
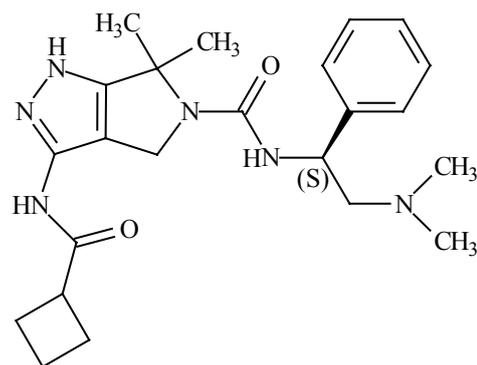
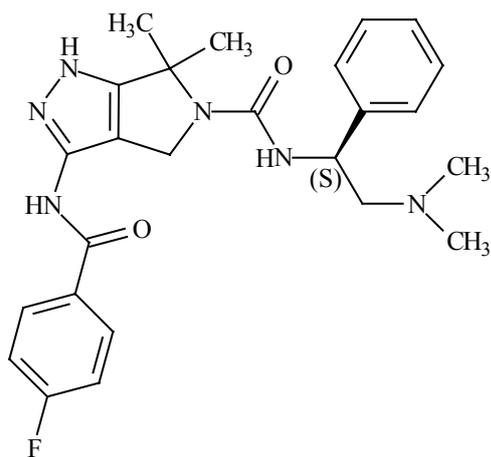
5. 2-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, бу ерда R⁸ ўзи билан -(C₁-C₆алкилен)_m-NR^pR^qни ифодалайди ва R^p ва R^q ўзлари бириктирилган азот атоми билан биргаликда 3-7 ҳадли гетероциклни ҳосил қиладилар, бу ерда ушбу 3-7 ҳадли гетероцикл қўшимча равишда галогенид, C₁-C₃алкил ва C₁-C₃перфторалкилдан танлаб олинган 1-6 гуруҳ билан алмаштирилган бўлиши мумкин.

6. 2-банд бўйича бирикма ёки унинг фармацевтик мақбул тузи, R⁹ бу ерда C₁-C₈алкил, фенилдан, -(C₁-C₃алкилен)фенил гуруҳидан, 5-6 ҳадли

гетероарил ва 3-7 ҳадли циклоалкилдан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган ва R⁹ қўшимча равишда F, Cl, C₁-C₆алкил, C₁-C₆перфторалкил, -OH, C₁-C₆алкокси, -(C₁-C₆алкилен)-(C₁-C₆алкокси) ва CN дан танлаб олинган 1-6 гуруҳ билан алмаштирилган бўлиши мумкин.

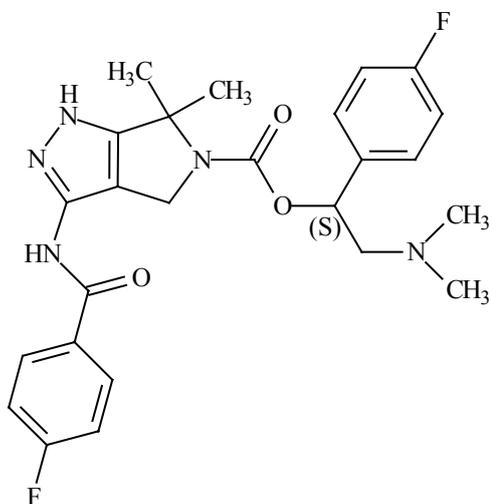
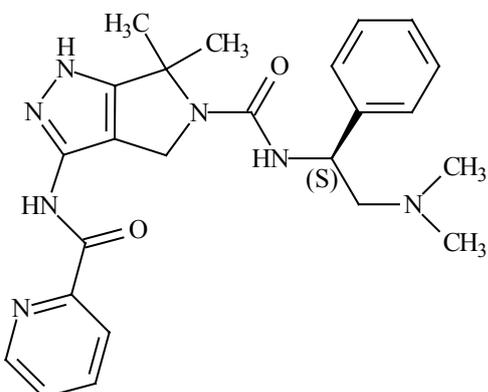
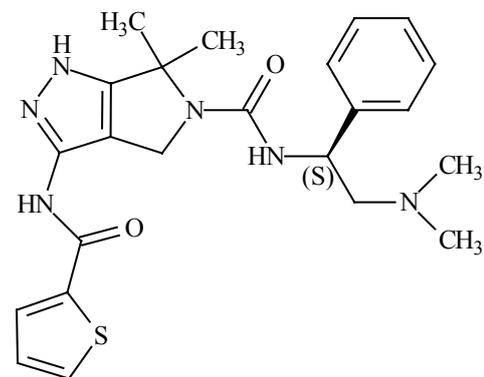
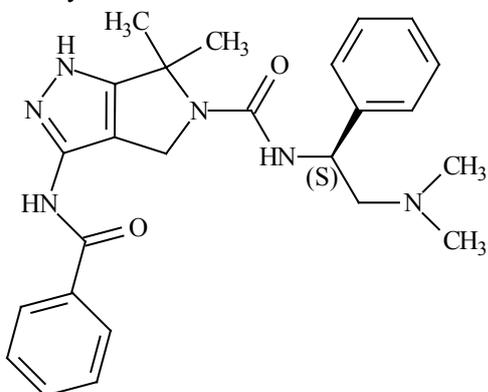
7. 1-банд бўйича

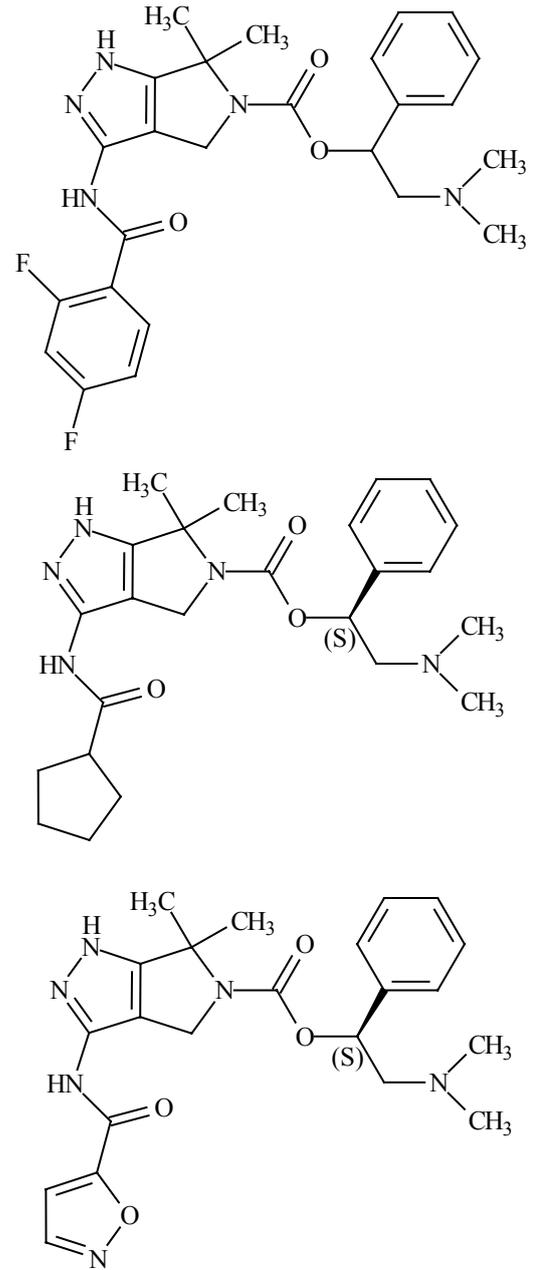
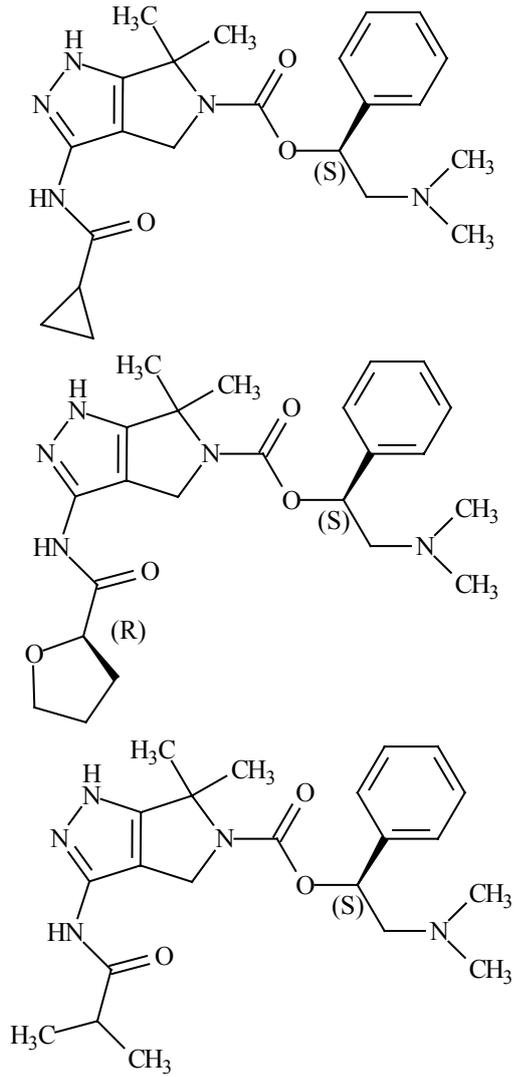




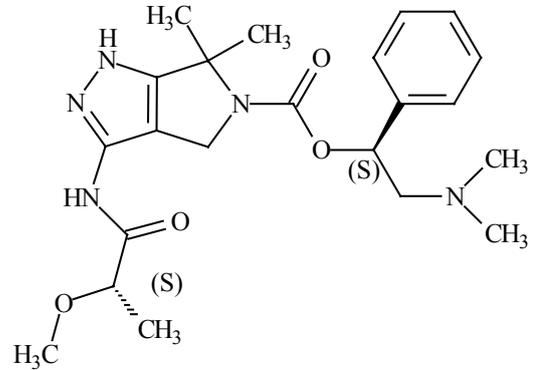
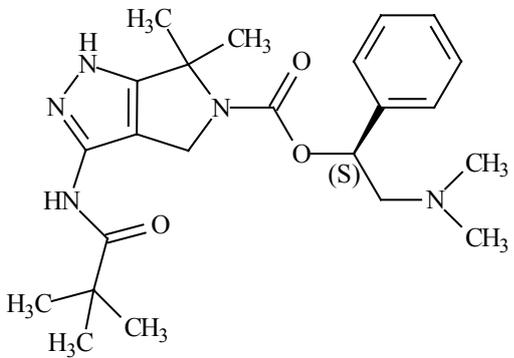
дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бирикма ва ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

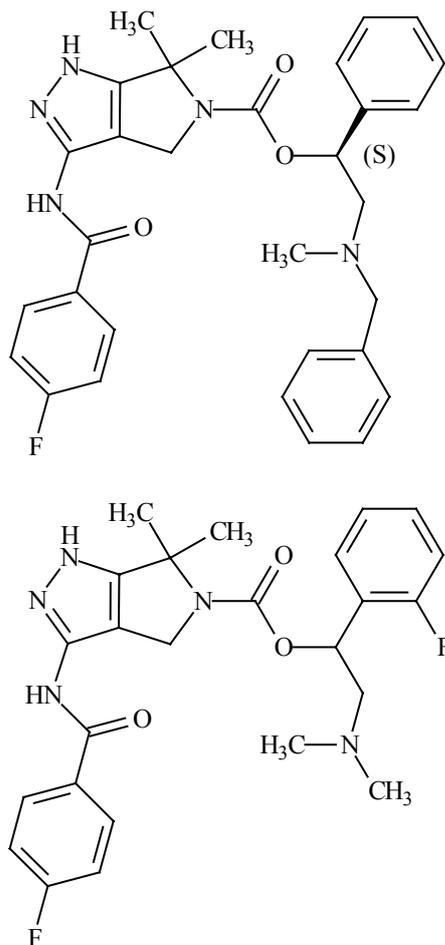
8. 1-банд бўйича





дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган
бирикма ва;
ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.
9. 1-бан бўйича





дан таркиб топган гуруҳдан танлаб олинган бирикма ва;

ёки унинг фармацевтик мақбул тузи.

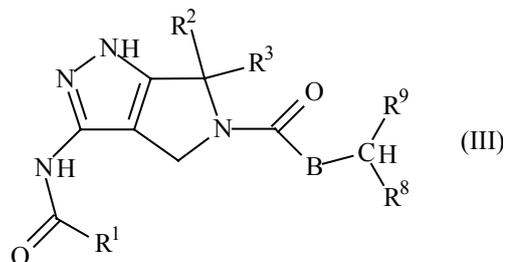
10. РАК4 протеинкиназа ингибиторининг фаоллигига эга бўлган, таркибда 1-банд бўйича бирикманинг ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг самарали миқдори ва фармацевтик мақбул ташувчи бўлган фармацевтик композиция.

11. Сут эмизувчида аномал хужайравий ўсишни даволаш усули ушбу сут эмизувчига 1-банд бўйича бирикманинг ёки унинг фармацевтик мақбул тузининг самарали миқдорини киритишни ўз ичига олади.

12. Аномал хужайравий ўсишни даволаш учун РАК4 протеинкиназани ингибиторлаш усули РАК4 киназасини 1-банд бўйича бирикма билан ёки унинг фармацевтик фаол тузи билан қўшишдан иборат бўлиб, бу ерда аномал хужайравий ўсиш саратонни ифодалайдики, у ўпка саратони, суяк саратони, ошқозонности беши саратони, тери саратони, бош ёки бўйин саратони, тери меланомаси ёки кўз ичи меланомаси, бачадон саратони, тухумдон саратони, ректал саратон, орқа тешик соҳаси саратони, ошқозон саратони, карта саратони, сут безлари саратони, бачадон саратони, фаллопий найчалари карциномаси, эндометрий карциномаси, бачадон бўйинчаси карциномаси,

кин карциномаси, вульва карциномаси, Хожкин касаллиги, қизилўнғач саратони, ингичка ичак саратони, эндокрин тизими саратони, қалқонсимон без саратони, парақалқонсимон без саратони, буйрак усти беши саратони, юмшоқ тўқима саркомаси, уретра саратони, олат саратони, сурункали ёки ўткир лейкоз, лимфоцитар лимфомалар, қовуқ саратони, буйрак ёки сийдик канали саратони, буйрак-хужайра карциномаси, буйрак жоми карциномаси, марказий нерв тизими (МНТ) неоплазмаси, бирламчи МНТ лимфомаси, орқа мия шишлари, мия устунни глиомаси, гипофиз аденомаси ёки юқорида кўрсатиб ўтилган саратон турларининг битта ёки бир нечта комбинацияси, безарар пролифератив касаллик, шу жумладан псориаз, безларнинг безарар гипертрофисини ёки рестенозни ўз ичига олади.

1. Соединение формулы (III)



где В представляет собой -O-, -NR^t- или -CHR^t-, где R^t представляет собой H или C₁-C₃алкил; R¹ выбран из групп C₁-C₃алкил, -(C₁-C₃алкилен)_m-фенил, -(C₃-C₅циклоалкилен)фенил, -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₃-C₁₀циклоалкил), -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₅-C₁₀циклоалкенил), -(C₁-C₃алкилен)_m-(3-10-членный гетероцикл), -(C₃-C₅циклоалкилен)-(3-10-членный гетероцикл), -(C₁-C₃алкилен)_m-(5-12-членный гетероарил) и -(C₃-C₅циклоалкилен)-(5-12-членный гетероарил), и R¹ возможно дополнительно замещен 1-6 группами, выбранными из групп -(C₁-C₃алкилен)_m-галогенид, -(C₁-C₃алкилен)_m-гидроксил, -(C₁-C₃алкилен)_m-CN, C₁-C₆алкил, C₁-C₆перфторалкил, -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₁-C₆алкоксил), -(C₁-C₃алкилен)_m-NH₂, -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₁-C₆алкиламино), -(C₁-C₃алкилен)_m-(C₃-C₅циклоалкил) и -(C₁-C₃алкилен)_m-(3-5-членный гетероцикл), и указанный C₃-C₅циклоалкил и указанный 3-5-членный гетероцикл возможно дополнительно замещены 1-3 группами, выбранными из -F, C₁-C₃алкила, C₁-C₃перфторалкила и оксо; каждый из R² и R³ независимо представляет собой C₁-C₃алкил, или R² и R³ вместе с атомом углерода, к которому присоединены R² и R³, образуют C₃-C₄циклоалкилен;

R^8 представляет собой $-(C_1-C_6\text{алкилен})_m-NR^pR^q$, где каждый из R^p и R^q независимо представляет собой H, C_1-C_3 алкил, или R^p и R^q вместе с атомом азота, к которому они присоединены, образуют кольцо, выбранное из 3-7-членного гетероцикла и 5-7-членного гетероарила, где указанное кольцо возможно дополнительно замещено 1-6 группами, выбранными из галогенида, C_1-C_3 алкила и C_1-C_3 перфторалкила;

R^9 выбран из групп C_1-C_6 алкил, C_1-C_6 перфторалкил, фенил, $-(C_1-C_3\text{алкилен})$ фенил, $C_{10}-C_{12}$ арил, C_3-C_{12} циклоалкил, $-(C_1-C_3\text{алкилен})-(C_3-C_{12}$ циклоалкил), C_4-C_{12} ненасыщенный неароматический карбоцикл, $-(C_1-C_3\text{алкилен})-(C_4-C_{12}$ ненасыщенный неароматический карбоцикл), 3-12-членный гетероцикл, $-(C_1-C_3\text{алкилен})-(3-12\text{-членный гетероцикл})$, 5-12-членный гетероарил и $-(C_1-C_3\text{алкилен})-(5-12\text{-членный гетероарил})$, и каждый R^9 независимо возможно дополнительно замещен 1-6 группами, выбранными из галогенида, C_1-C_6 алкила, C_1-C_6 перфторалкила, -ОН, C_1-C_6 алкокси, $-(C_1-C_6\text{алкилен})-(C_1-C_6\text{алкокси})-NH_2$, $-(C_1-C_6\text{алкилен})-NH_2$, $-(C_1-C_6\text{алкилен})-(C_1-C_6\text{алкиламино})$, C_1-C_6 алкиламино и CN; и

каждый m независимо равен 0 или 1; или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение по п. 1 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^2 представляет собой метил; R^3 представляет собой метил; В представляет собой -О-, -NH- или $-CH_2-$; R^1 выбран из группы, состоящей из C_1-C_8 алкила, фенила, групп $-(C_1-C_3\text{алкилен})$ фенил, $-(\text{циклопропилен})$ фенил, C_3-C_{10} циклоалкил, $-(C_1-C_3\text{алкилен})-(C_3-C_{10}$ циклоалкил), 3-10-членный гетероцикл, $-(C_1-C_3\text{алкилен})-(3-10\text{-членный гетероцикл})$, $-(\text{циклопропилен})-(3-10\text{-членный гетероцикл})$, 5-12-членный гетероарил, $-(C_1-C_3\text{алкилен})-(5-12\text{-членный гетероарил})$ и $-(\text{циклопропилен})-(5-12\text{-членный гетероарил})$, и R^1 возможно дополнительно замещен 1-6 группами, выбранными из F, Cl, гидроксила, CN, C_1-C_6 алкила, C_1-C_6 перфторалкила и группы $-(C_1-C_3\text{алкилен})_m-(C_1-C_6\text{алкоксил})$.

3. Соединение по п. 2 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^8 представляет собой $-(C_1-C_6\text{алкилен})_m-NR^pR^q$, где каждый из R^p и R^q независимо представляет собой H или C_1-C_3 алкил.

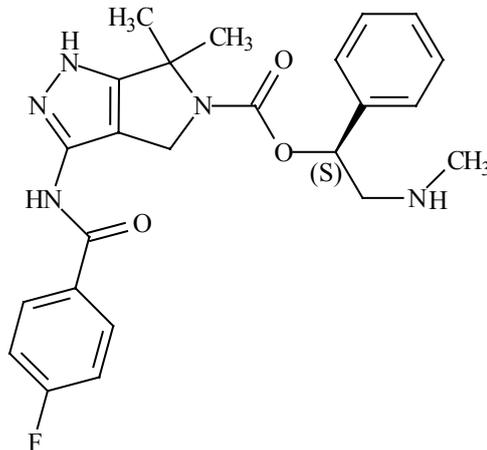
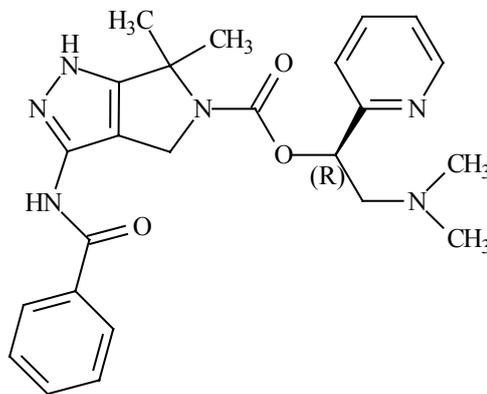
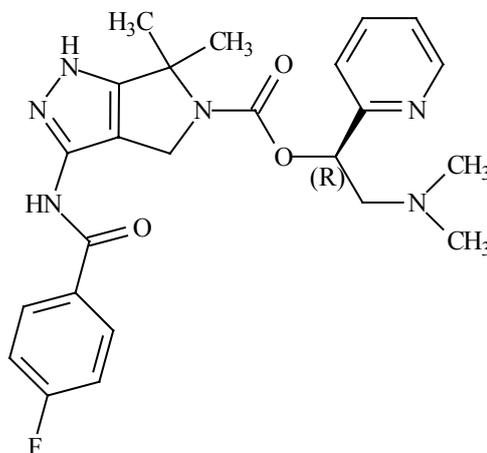
4. Соединение по п. 3 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^8 выбран из $-CH_2-N-(CH_3)_2$, $-CH_2-NH-CH_3$ и $-CH_2-NH_2$.

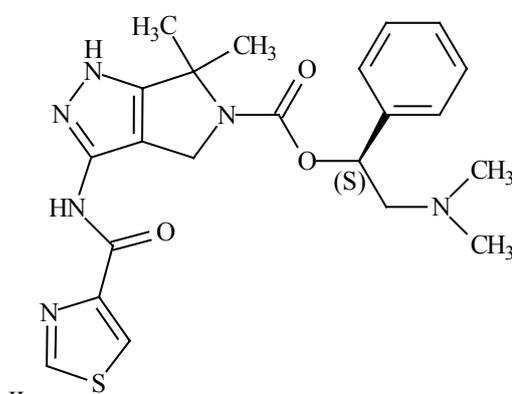
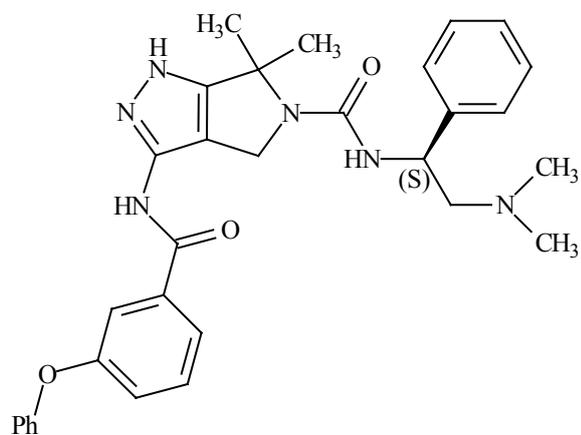
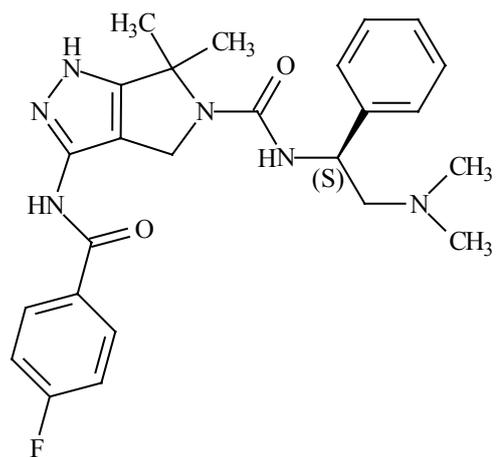
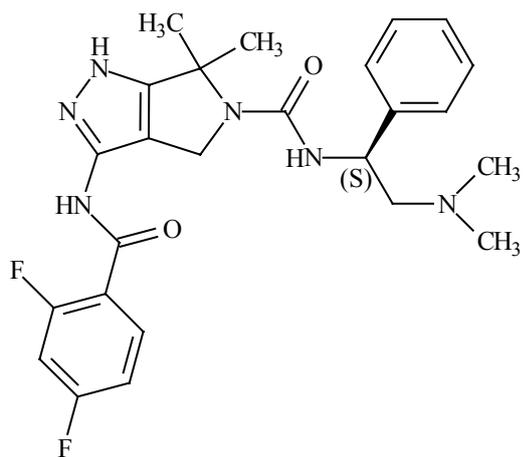
5. Соединение по п. 2 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^8 представляет собой $-(C_1-C_6\text{алкилен})_m-NR^pR^q$, и R^p и R^q вместе с атомом азота, к которому они присоединены, обра-

зуют 3-7-членный гетероцикл, где указанный 3-7-членный гетероцикл возможно дополнительно замещен 1-6 группами, выбранными из галогенида, C_1-C_3 алкила и C_1-C_3 перфторалкила.

6. Соединение по п. 2 или его фармацевтически приемлемая соль, где R^9 выбран из группы, состоящей из C_1-C_8 алкила, фенила, группы $-(C_1-C_3\text{алкилен})$ фенил, 5-6-членного гетероарила и 3-7-членного циклоалкила, и R^9 возможно дополнительно замещен 1-6 группами, выбранными из F, Cl, C_1-C_6 алкила, C_1-C_6 перфторалкила, -ОН, C_1-C_6 алкокси, $-(C_1-C_6\text{алкилен})-(C_1-C_6\text{алкокси})$ и CN.

7. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:

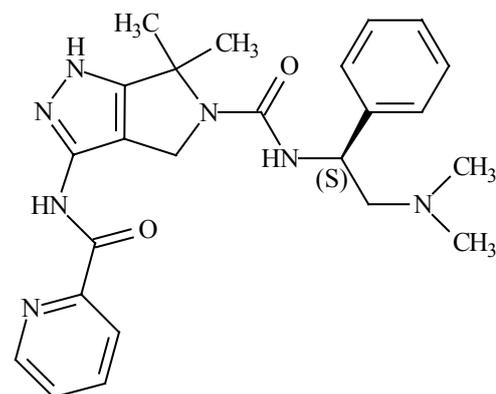
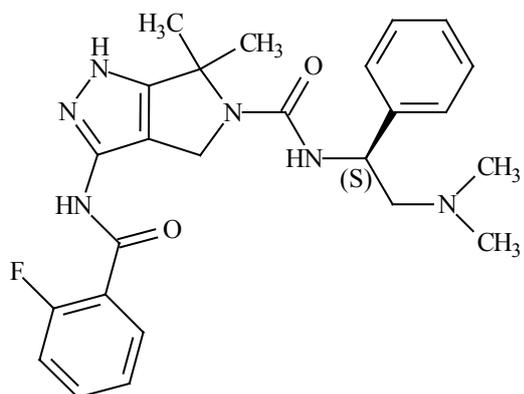
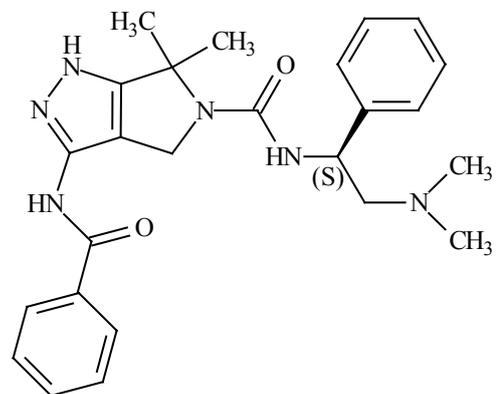
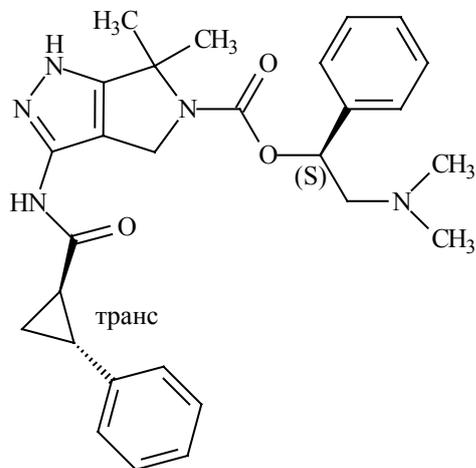


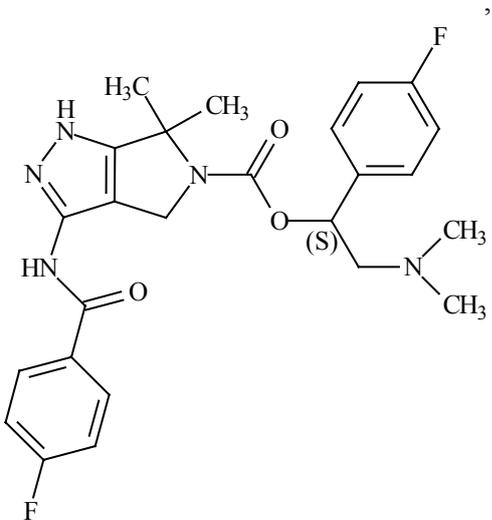
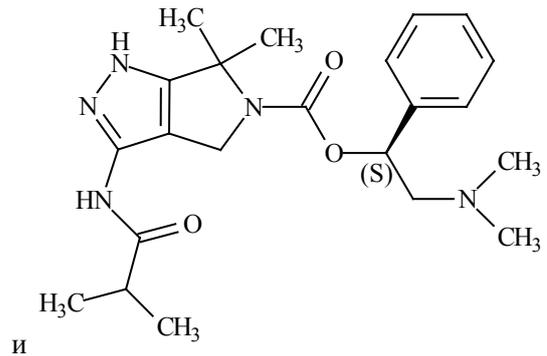
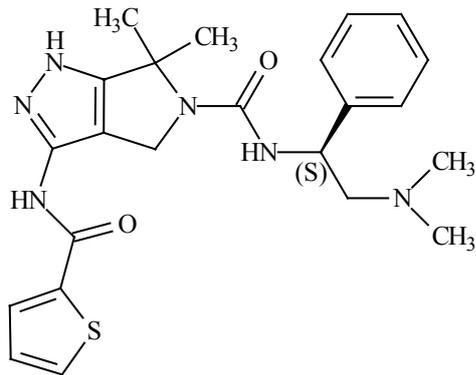
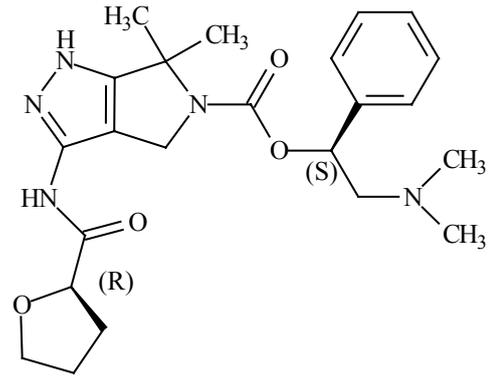
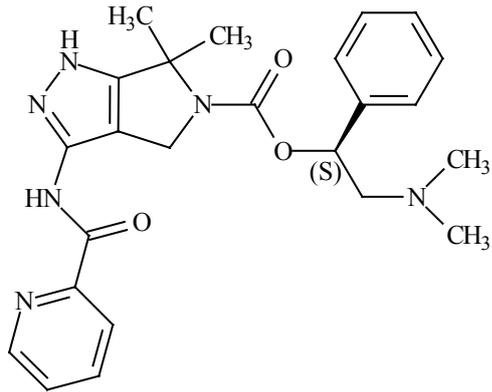
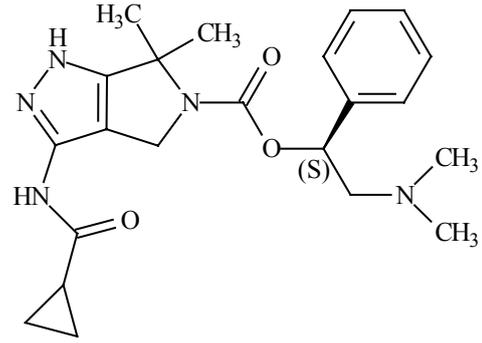
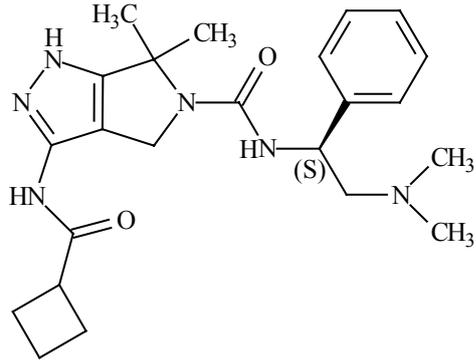


и

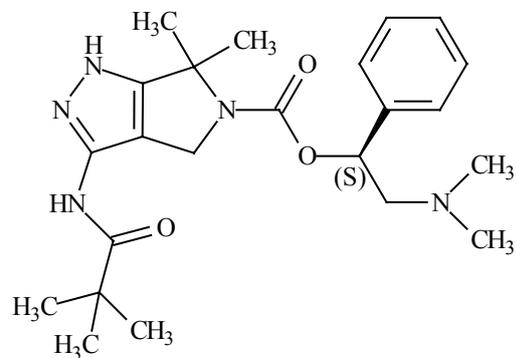
или его фармацевтически приемлемая соль.

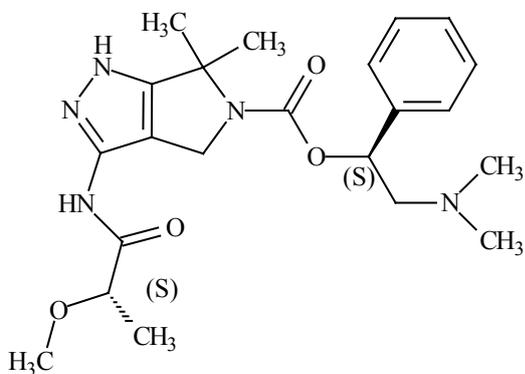
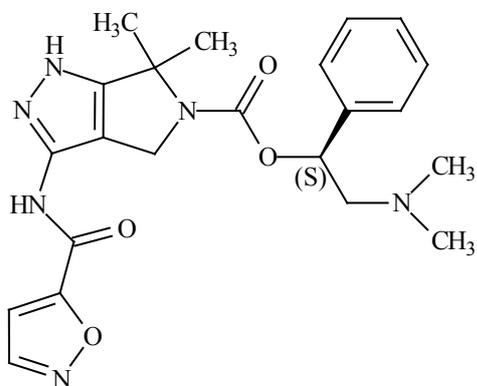
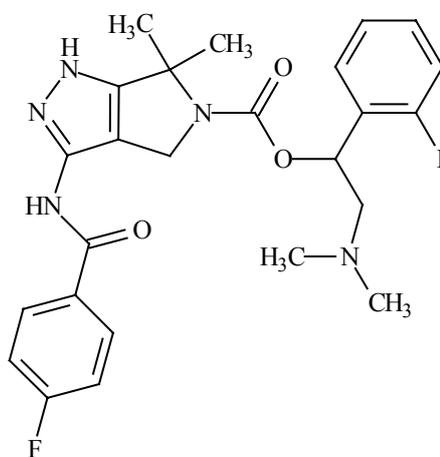
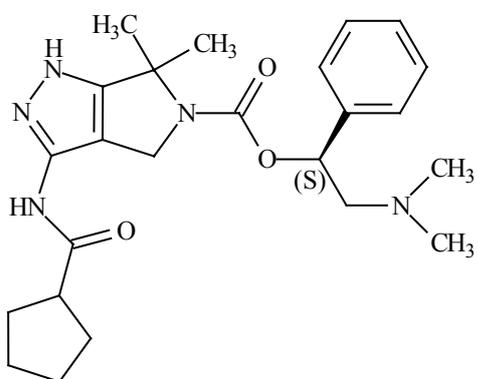
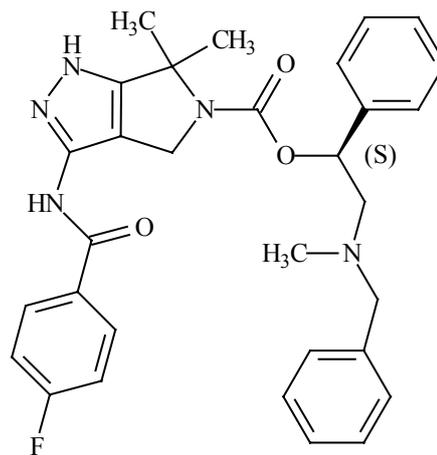
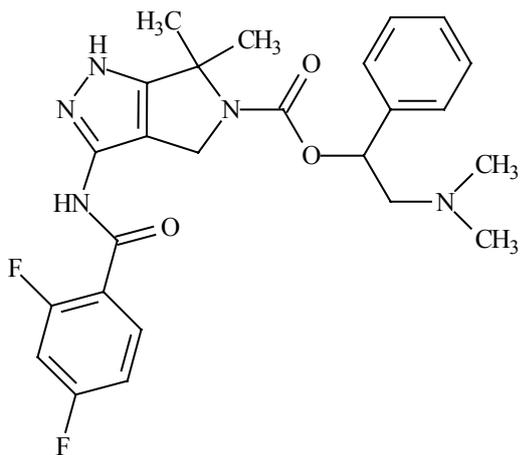
8. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:





или его фармацевтически приемлемая соль.
9. Соединение по п. 1, выбранное из группы, состоящей из:





и

или его фармацевтически приемлемая соль.

10. Фармацевтическая композиция, обладающая активностью ингибитора протеинкиназы РАК4, содержащая эффективное количество соединения по п. 1 или его фармацевтически приемлемой соли и фармацевтически приемлемый носитель.

11. Способ лечения аномального клеточного роста у млекопитающего, включающий введение данному млекопитающему терапевтически эффективного количества соединения по п. 1 или его фармацевтически приемлемой соли.

12. Способ ингибирования протеинкиназы РАК4 для лечения аномального клеточного роста, включающий приведение киназы РАК4 в контакт с соединением по п. 1 или с его фармацевтически приемлемой солью, где аномальный клеточный рост представляет собой рак, включая рак легкого, рак кости, рак поджелудочной железы, рак кожи, рак головы или шеи, меланому кожи или внутриглазную меланому, рак матки, рак яичника, ректальный рак, рак анальной области, рак желудка, рак ободочной кишки, рак молочной железы, рак матки, карциному фаллопиевых труб, карциному эндометрия, карциному шейки матки, карциному влагалища, карциному

вульвы, болезнь Ходжкина, рак пищевода, рак тонкой кишки, рак эндокринной системы, рак щитовидной железы, рак парашитовидной железы, рак надпочечной железы, саркому мягкой ткани, рак уретры, рак полового члена, рак предстательной железы, хронический или острый лейкоз, лимфоцитарные лимфомы, рак мочевого пузыря, рак почки или мочеточника, почечно-клеточную карциному, карциному почечной лоханки, неоплазмы центральной нервной системы (ЦНС), первичную лимфому ЦНС, опухоли спинного мозга, глиому ствола мозга, аденому гипофиза или комбинацию одного или более указанных выше видов рака, доброкачественное пролиферативное заболевание, включая псориаз, доброкачественную гипертрофию предстательной железы или ретенноз.

(11) IAP 04034 (13) C
 (51) 8 C 07 K 14/00, C 07 K 19/00
 (21) IAP 2007 0074 (22) 03.08.2005
 (31)(32)(33) 60/598,555, 03.08.2004, US
 (71)(73) ТрансТек Фарма, Инк., US
 (72) МДЖАЛЛИ, Аднан, М.М.; ТЯНЬ, Йе, Э.; ВЕБСТЕР, Джеффри, К.; РОТЛЕЙН, Роберт, US
 (85) 02.03.2007
 (86) PCT/US 2005/027705, 03.08.2005
 (87) WO 06/017647, 16.02.2006
 (54) RAGE асосидаги қўшилувчи оксиллар ва уларни қўллаш усуллари
Белки слияния на основе RAGE и способы их использования

(57) 1. Таркибида иммуноглобулин C_{H2} домени ёки иммуноглобулин C_{H2} доменининг бир қисми бўлган полипептидга бевосита қўшилган RAGE полипептидини ўз ичига олган қўшилувчи оксилда полипептид RAGE лигандани боғлаш сайтини ўз ичига олади, бунда Fc иммуноглобулиннинг шарнир соҳаси RAGE полипептид билан алмашилган ва RAGE лигандани боғлаш сайти SEQ ID NO:9 билан ифодаланган кетма-кетликка, ёки унга 90% ўхшаш кетма-кетликка, ёки SEQ ID NO:10 билан ифодаланган кетма-кетликка, ёки унга 90% ўхшаш кетма-кетликка эга полипептидни ўз ичига олади.
 2. 1-банд бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қўшилувчи оксил ўз ичига (i) V ва C1 RAGE доменларни ажратувчи RAGE доменлараро линкери, ёки (ii) иммуноглобулин оғир занжирининг шарнир соҳасида жойлашган C1 ва C2 RAGE доменларини ажратувчи линкери олган; ёки қўшилувчи оксил Fc иммуноглобулиннинг шарнир соҳасини олиб ташлаш ва уни

RAGE полипептидига алмаштириш билан олинган.

3. 1-банд бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, RAGE полипептиди RAGE доменлараро линкери ўз ичига олиб, RAGE доменлараро линкери RAGE иммуноглобулин доменига шундай қўшилганки, RAGE иммуноглобулин доменининг C-охирги аминокислотаси RAGE доменлараро линкери N-охирги аминокислотасига қўшилган ва RAGE доменлараро линкери C-охирги аминокислотаси иммуноглобулин C_{H2} домени ёки иммуноглобулин C_{H2} доменининг бир қисмини ўз ичига олган полипептиднинг N-охирги аминокислотасига бевосита қўшилган.

4. 1-3-бандларнинг ҳар бири бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қўшилувчи оксил биринчи RAGE иммуноглобулин домени ва биринчи RAGE доменлараро линкери ўз ичига олиб, биринчи RAGE доменлараро линкери иккинчи RAGE иммуноглобулин домени ва иккинчи RAGE доменлараро линкерига шундай қўшилганки, биринчи RAGE доменлараро линкери N-охирги аминокислотаси биринчи RAGE иммуноглобулин доменининг C-охирги аминокислотасига қўшилган, иккинчи RAGE иммуноглобулин доменининг N-охирги аминокислотаси биринчи RAGE доменлараро линкери C-охирги аминокислотасига қўшилган, иккинчи RAGE доменлараро линкери N-охирги аминокислотаси иккинчи RAGE иммуноглобулин доменининг C-охирги аминокислотасига қўшилган ва иккинчи RAGE доменлараро линкери C-охирги аминокислотаси иммуноглобулин C_{H2} домени ёки иммуноглобулин C_{H2} доменининг бир қисмини ўз ичига олган полипептиднинг N-охирги аминокислотасига бевосита қўшилган.

5. 4-банд бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иммуноглобулин C_{H2} домени ёки иммуноглобулин C_{H2} доменининг бир қисмига бевосита қўшилган иккинчи RAGE доменлараро линкер SEQ ID NO:22 билан ифодаланган аминокислота кетма-кетликни ёки унга 90% ўхшаш кетма-кетликни, ёки SEQ ID NO:24 билан ифодаланган аминокислота кетма-кетликни, ёки унга 90% ўхшаш кетма-кетликни ўз ичига олади.

6. 1-3-бандларнинг ҳар бири бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, RAGE полипептиди иммуноглобулин C_{H2} домени ёки иммуноглобулин C_{H2} доменининг бир қисмини ўз ичига олган полипептиднинг N-охирги аминокислотасига RAGE доменлараро линкери орқали қўшилган битта RAGE иммуноглобулин доменидан иборат.

7. 6-банд бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иммуноглобулин C_H2 домени ёки иммуноглобулин C_H2 доменининг бир қисмига бевосита қўшилган RAGE доменлараро линкери SEQ ID NO:21 билан ифодаланган аминокислота кетма-кетликни ёки унга 90% ўхшаш кетма-кетликни, ёки SEQ ID NO:23 билан ифодаланган аминокислота кетма-кетликни, ёки унга 90% ўхшаш кетма-кетликни ўз ичига олади.
8. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, RAGE полипептиди SEQ ID NO:4 билан ифодаланган кетма-кетликка, ёки унинг фрагментига эга инсон sRAGEини ўз ичига олади.
9. 1-банд бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, RAGE полипептиди SEQ ID NO:5, SEQ ID NO:6, SEQ ID NO:7, SEQ ID NO:8, SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:17, SEQ ID NO:18, SEQ ID NO:19 ёки SEQ ID NO:20 билан ифодаланган аминокислота кетма-кетликни ўз ичига олади.
10. 1-банд бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, RAGE полипептидининг аминокислота кетма-кетлиги SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:19 ёки SEQ ID NO:20 билан ифодаланган.
11. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, полипептид қўшимча равишда иммуноглобулиннинг C_H3 домени ёки унинг бир қисмини ўз ичига олади.
12. 11-банд бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иммуноглобулин C_H2 домени ёки иммуноглобулин C_H2 доменининг бир қисмини ўз ичига олган, полипептидининг аминокислота кетма-кетлиги SEQ ID NO:38 билан ифодаланган аминокислота кетма-кетлигидан иборат ёки уни ўз ичига олади.
13. 1-11-бандларнинг ҳар бири бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иммуноглобулин IgA, IgD, IgE, IgG ва IgM дан ташкил топган гуруҳдан танланган иммуноглобулиндан иборат.
14. 13-банд бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иммуноглобулин IgA1, IgA2, IgG1, IgG2, IgG3 ва IgG4 дан ташкил топган гуруҳдан танланган.
15. 14-банд бўйича қўшилувчи оксил шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иммуноглобулин IgG1 дан иборат.
16. SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:33, SEQ ID NO:34, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:36 ёки SEQ ID NO:37 билан ифодаланган аминокислота кетма-кетлигини ўз ичига олган қўшилувчи оксил.
17. 16-банд бўйича SEQ ID NO:37 ёки SEQ ID NO:34 билан ифодаланган аминокислота кетма-кетлигига эга қўшилувчи оксил.
18. SEQ ID NO:30 ёки SEQ ID NO:31 билан ифодаланган нуклеотид кетмакетлиги билан кодланувчи қўшилувчи оксил.
19. Юқоридаги бандларнинг ҳар бири бўйича қўшилувчи оксилни кодловчи нуклеин кислотаси.
20. 19-банд бўйича нуклеин кислотаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, RAGE полипептидини кодловчи нуклеотид кетма-кетлиги SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:27, SEQ ID NO:28 ёки SEQ ID NO:29 билан ифодаланган нуклеотид кетма-кетлигидан иборат ёки уни ўз ичига олади.
21. 20-банд бўйича SEQ ID NO:30 ёки SEQ ID NO:31 билан ифодаланган нуклеотид кетма-кетлигини ўз ичига олувчи нуклеин кислотаси.
22. 1-18 бандларнинг ҳар бири бўйича қўшилувчи оксилни кодловчи ва/ёки 19-21 бандларнинг ҳар бири бўйича нуклеин кислотасини ўз ичига олувчи экспрессия вектори.
23. RAGEдан келиб чиққан хасталикларни даволаш учун фармацевтик композицияда у ўз ичига фармацевтик ташувчида 1-18-бандларнинг ҳар бири бўйича оксилни ўз ичига олади.
24. 23-банд бўйича инъекция қилинадиган эритма кўринишида ёки стерил лиофилизирланган кукун кўринишида тайёрланган фармацевтик композиция.
25. 1-18-бандларнинг ҳар бири бўйича иммуноглобулин C_H2 домени ёки иммуноглобулин C_H2 доменининг бир қисмини ўз ичига олган полипептидга RAGE полипептидининг ковалентли қўшилишини ўз ичига олган қўшилувчи оксил олиш усули.
26. 25-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, қўшилувчи оксил ДНКнинг рекомбинантли конструкцияси билан кодланади.
27. 25 ёки 26-банд бўйича экспрессия вектори таркибига ДНК конструкцисининг кириш босқичини қўшимча равишда ўз ичига олган усул.
28. 27-банд бўйича экспрессия векторининг хўжайин-хужайрага трансфекциясини қўшимча равишда ўз ичига олган усул.
29. 1-18-бандларнинг ҳар бири бўйича қўшилувчи оксилнинг субъектдаги RAGE дан келиб чиққан хасталикни даволаш учун доривор воситани олиш учун қўлланиши.
30. 29-банд бўйича қўлланилиши, бунда доривор восита RAGE асосидаги қўшилувчи оксилни субъектга венага, қорин ичига ёки тери остига киритиш учун мўлжалланган.
31. 29 ёки 30-банд бўйича қўлланилиши, бунда доривор восита диабет симптомини ёки диабет-

нинг кечиккан асоратларини даволаш учун мўлжалланган.

32. 31-банд бўйича қўлланилиши, бунда диабет ёки диабетнинг кечиккан асоратлари симптоми ўз ичига диабетик нефропатияни, диабетик ретинопатияни, товоннинг диабетик яраланишини, юрак-томир хасталиги ёки диабетик нейропатияни олган.

33. 29 ёки 30-банд бўйича қўлланилиши, бунда доривор амилоидоз, Альцгеймер касаллиги, саратон, буйрак етишмовчилиги, воспаления, ассоциированного с аутоиммун жараёни, ошқозоннинг яллиғланиш касаллиги, ревматоидли артрит, псориаз, тарқалган склероз, гипоксия, инсульт, юрак хуружи, геморрагик шок, сепсис, орган трансплантацияси ёки яранинг ёмон битиши билан ассоциациялашган яллиғланишни даволаш учун мўлжалланган.

34. 1-банд бўйича қўшилган оксилни продуцирлаш учун хўжайин-хужайра, бунда хужайра 22-банд бўйича экспрессия вектори билан трансформацияланган.

35. 34-банд бўйича хўжайин-хужайра шу билан фарқланадики, хўжайин-хужайра хитой оғмахони тухумдонининг хужайрасидан иборат.

1. Белок слияния, включающий полипептид RAGE, непосредственно присоединенный к полипептиду, включающему C_{H2} домен иммуноглобулина или часть C_{H2} домена иммуноглобулина, где полипептид RAGE включает сайт связывания лиганда RAGE, где шарнирная область Fc иммуноглобулина замещена полипептидом RAGE и где сайт связывания лиганда RAGE включает полипептид, имеющий последовательность, представленную в SEQ ID NO:9, или последовательность, которая на 90% ей идентична, или последовательность, представленную в SEQ ID NO:10, или последовательность, которая на 90% ей идентична.

2. Белок слияния по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что белок слияния включает (i) междоменный линкер RAGE, который разделяет домены V и C1 RAGE, или (ii) линкер, который разделяет домены C1 и C2 RAGE, расположенные в шарнирной области тяжелой цепи иммуноглобулина; или белок слияния получен удалением шарнирной области Fc иммуноглобулина и заменой ее на полипептид RAGE.

3. Белок слияния по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что полипептид RAGE включает междоменный линкер RAGE, присоединенный к иммуноглобулиновому домену RAGE, так что C-конце-

вая аминокислота иммуноглобулинового домена RAGE присоединена к N-концевой аминокислоте междоменного линкера RAGE и C-концевая аминокислота междоменного линкера RAGE непосредственно присоединена к N-концевой аминокислоте полипептида, включающего C_{H2} домен иммуноглобулина или часть C_{H2} домена иммуноглобулина.

4. Белок слияния по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что белок слияния включает первый иммуноглобулиновый домен RAGE и первый междоменный линкер RAGE, присоединенный ко второму иммуноглобулиновому домену RAGE и второму междоменному линкеру RAGE, так что N-концевая аминокислота первого междоменного линкера RAGE присоединена к C-концевой аминокислоте первого иммуноглобулинового домена RAGE, N-концевая аминокислота второго иммуноглобулинового домена RAGE присоединена к C-концевой аминокислоте первого междоменного линкера RAGE, N-концевая аминокислота второго междоменного линкера RAGE присоединена к C-концевой аминокислоте второго иммуноглобулинового домена RAGE и C-концевая аминокислота второго междоменного линкера RAGE непосредственно присоединена к N-концевой аминокислоте иммуноглобулинового домена C_{H2} или части C_{H2} домена иммуноглобулина.

5. Белок слияния по п. 4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что второй междоменный линкер RAGE, непосредственно присоединенный к иммуноглобулиновому домену C_{H2} или к части иммуноглобулинового домена C_{H2}, включает аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 22, или последовательность, которая на 90% ей идентична, или аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO: 24, или последовательность, которая на 90% ей идентична.

6. Белок слияния по пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что полипептид RAGE представляет собой один иммуноглобулиновый домен RAGE, присоединенный через междоменный линкер RAGE к N-концевой аминокислоте полипептида, включающего C_{H2} иммуноглобулиновый домен или часть C_{H2} домена иммуноглобулина.

7. Белок слияния по п. 6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что междоменный линкер RAGE, непосредственно присоединенный к C_{H2} иммуноглобулиновому домену или части C_{H2} домена иммуноглобулина, включает аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO:21, или последовательность, которая на 90% ей иден-

тична, или аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO:23, или последовательность, которая на 90% ей идентична.

8. Белок слияния по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что полипептид RAGE включает человеческий sRAGE, имеющий последовательность, представленную в SEQ ID NO:4, или его фрагмент.

9. Белок слияния по п. 1, отличающийся тем, что полипептид RAGE включает аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO:5, SEQ ID NO:6, SEQ ID NO:7, SEQ ID NO:8, SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:17, SEQ ID NO:18, SEQ ID NO:19 или SEQ ID NO:20.

10. Белок слияния по п. 1, отличающийся тем, что аминокислотная последовательность полипептида RAGE представлена в SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:19 или SEQ ID NO:20.

11. Белок слияния по любому из предшествующих пунктов, отличающийся тем, что полипептид дополнительно включает C_{H3} домен иммуноглобулина или его часть.

12. Белок слияния по п. 11, отличающийся тем, что аминокислотная последовательность полипептида, включающая C_{H2} домен иммуноглобулина или часть C_{H2} домена иммуноглобулина, представляет собой или включает аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO:38.

13. Белок слияния по любому из пп. 1-11, отличающийся тем, что иммуноглобулин представляет собой иммуноглобулин, выбранный из группы, состоящей из IgA, IgD, IgE, IgG и IgM.

14. Белок слияния по п. 13, отличающийся тем, что иммуноглобулин выбран из группы, состоящей из IgA1, IgA2, IgG1, IgG2, IgG3 и IgG4.

15. Белок слияния по п. 14, отличающийся тем, что иммуноглобулин представляет собой IgG1.

16. Белок слияния, включающий аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO:32, SEQ ID NO:33, SEQ ID NO:34, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:36 или SEQ ID NO:37.

17. Белок слияния по п. 16, имеющий аминокислотную последовательность, представленную в SEQ ID NO:37 или SEQ ID NO:34.

18. Белок слияния, кодируемый нуклеотидной последовательностью, представленной в SEQ ID NO:30 или SEQ ID NO:31.

19. Нуклеиновая кислота, кодирующая белок слияния по любому из предшествующих пунктов.

20. Нуклеиновая кислота по п. 19, отличающаяся тем, что нуклеотидная последовательность, кодирующая полипептид RAGE, представляет собой или включает нуклеотидную последовательность, представленную в SEQ ID NO:25, SEQ ID NO:26, SEQ ID NO:27, SEQ ID NO:28 или SEQ ID NO:29.

21. Нуклеиновая кислота по п. 20, включающая нуклеотидную последовательность, представленную в SEQ ID NO:30 или SEQ ID NO:31.

22. Вектор экспрессии, кодирующий белок слияния по любому из пп. 1-18 и/или включающий нуклеиновую кислоту по любому из пп. 19-21.

23. Фармацевтическая композиция для лечения расстройств, опосредованных RAGE, где композиция включает белок по любому из пп. 1-18 в фармацевтическом носителе.

24. Фармацевтическая композиция по п. 23, изготовленная в виде инъеклируемого раствора или в виде стерильного лиофилизированного порошка.

25. Способ получения белка слияния по любому из пп. 1-18, включающий стадию ковалентного присоединения полипептида RAGE к полипептиду, включающему C_{H2} домен иммуноглобулина или часть C_{H2} домена иммуноглобулина.

26. Способ по п. 25, отличающийся тем, что белок слияния кодируют рекомбинантной конструкцией ДНК.

27. Способ по пп. 25 или 26, дополнительно включающий стадию встраивания конструкции ДНК в вектор экспрессии.

28. Способ по п. 27, дополнительно включающий трансфекцию вектора экспрессии в клетку хозяина.

29. Применение белка слияния по любому из пп. 1-18 для получения лекарственного средства для лечения RAGE-опосредованного заболевания у субъекта.

30. Применение по п. 29, где лекарственное средство предназначено для внутривенного, внутривенного или подкожного введения субъекту белка слияния на основе RAGE.

31. Применение по пп. 29 или 30, где лекарственное средство предназначено для лечения симптома диабета или симптома поздних осложнений диабета.

32. Применение по п. 31, где симптом диабета или поздних осложнений диабета включает диабетическую нефропатию, диабетическую ретинопатию, диабетическое изъязвление стопы, сердечно-сосудистое осложнение или диабетическую нейропатию.

33. Применение по пп. 29 или 30, где лекарственное средство предназначено для лечения амилоидоза, болезни Альцгеймера, рака, почечной

недостаточности, воспаления, ассоциированного с аутоиммунным процессом, воспалительным заболеванием кишечника, ревматоидным артритом, псориазом, рассеянным склерозом, гипоксией, инсультом, сердечным приступом, геморрагическим шоком, сепсисом, трансплантацией органа или плохим заживлением раны.

34. Клетка-хозяин для продуцирования белка слияния по п. 1, где клетка трансформирована вектором экспрессии по п. 22.

35. Клетка-хозяин по п. 34, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что клетка-хозяин представляет собой клетку яйчника китайского хомячка.

C 11

(11) IAP 04035 (13) C

(51) 8 C 11 B 1/00

(21) IAP 2007 0001

(22) 02.01.2007

(71)(72)(73) Рахимджанов Махамаджан Ахмаджанович, Хакимова Шарифа Исмаиловна, Ким Римма Николаевна, Рахимджанов Кобилджан Махамаджанович, UZ

(54) Ўсимлик ёғини олиш усули

Способ получения растительного масла

(57) Чигитларни янчишни, тозалашни, мағиздан шулхани ажратишни, уни майдалаб янчилма олишни, унга сут кислотасини ҳосил қиладиган бактериялар билан биотехнологик ишлов беришни, иссиқлик билан ишлов беришни ва пресслашни ўз ичига олган ўсимлик ёғларини олиш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда пресслашдан олдин прессланадиган янчилмаган 1 оғирлик қисми янчилмаган 1 ҳажм қисми углерод диоксида микдоригади углерод диоксида қўшилади, пресслаш босимни 0 дан 14,7 МПа гача ошириш йўли билан амалга оширилади.

Способ получения растительных масел, включающий очистку и обрушивание семян, отделение ядра от шелухи, его измельчение с получением мятки, биотехнологическую обработку мятки, тепловую обработку мятки, прессование, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что обработку мятки проводят молочнокислыми бактериями, перед прессованием в прессуемую мятку вводят диоксид углерода в количестве 1 об. ч. диоксида углерода на 1 вес. ч. мятки, прессование осуществляют путем увеличения давления от 0 до 14,7 МПа.

D бўлим

ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ

Раздел D

ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) IAP 04036

(13) C

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) IAP 2006 0019

(22) 18.01.2006

(71)(73)"PAHTAGIN KB" очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество "PAHTAGIN KB", UZ

(72) Рахметов Иззатулла Нарзуллаевич, Ким Валерий Николаевич, Алакбаров Шавкат Набиевич, Трошин Леонид Федорович, Жумакулов Гайбулла Убайдуллаевич, UZ

(54) Пахта хом ашёси учун сепаратор

Сепаратор для хлопка-сырца

(57) Кириш ва чиқиш найчали сепарациялаш камерасидан ва тўрсимон тўсиклар билан контактланадиган, олиб қўйиладиган куракчали вал ва тўрсимон тўсикқа ўрнатилган вакуум-клапан-дан, ва сўрувчи қувурдан иборат бўлган пахта-хомашёсини сепаратори, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кириш найчасини туби аралашмаларни йиғиш учун уни остига жойлаштирилган бункерли рольганг кўринишида тайёрланган бўлиб, шунинг билан бирга бункер сўрувчи қувур билан уланган найча билан таъминланган.

Сепаратор для хлопка-сырца, содержащий сепарационную камеру с входным и выходным патрубками и вакуум-клапаном, в которой установлены сетчатые перегородки и вал со съёмными скребками, контактирующими с сетчатыми перегородками, и всасывающий трубопровод, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что днище входного патрубка выполнено в виде рольганга с размещенным под ним бункером для сбора примесей, причем бункер снабжен патрубком, соединенным с всасывающим трубопроводом.

(11) IAP 04037

(13) C

(51) 8 D 01 B 1/00

(21) IAP 2007 0265

(22) 03.07.2007

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т.Ўрозбоев номидаги механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

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

(72) Рахматқариев Шавкат Убайдуллаевич, Мухаммадиев Давлят Мустофаевич, Абдурахманов Содик Садыкович, UZ

(54) Аррали жиннинг таъминловчиси
Питатель пильного джина

(57) 1. Таъминловчи кичик валли қабул қилиш секциясидан, ишчи барабанларидан, улардан биттаси ажраладиган бўлиб ҳисобланади, ажратувчи элементдан ва уларнинг атрофида жойлашган тўрсимон юзадан иборат бўлган аррали жиннинг таъминлагичи, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таъминлагич аррали цилиндр билан тўлдирилган, шунинг билан бирга ажраладиган ишчи барабани куракчали барабан кўринишида тайёрланган, шунинг билан бирга ажратадиган элемент диски цилиндр шаклида тайёрланган бўлиб, унда валга ўрнатилган дисклар аррали цилиндрни арралари оралигидаги масофага ўтиш имкониятига эга қилиб, дисклар орасидаги масофани $\delta=16-22$ мм чегараларда ҳосил қилиб втулкалар билан ажратилган.

2. Таъминлагич 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аррали цилиндрнинг арралари уни узунлиги бўйича жуфт ҳолда шундай тақсимланганки, унда диски цилиндрни ҳар бирини орасидан иккита жуфтланган арралар ўтсин, бунда жуфтликдаги арраларнинг орасидаги масофа $\Delta=2,5-5$ мм оралигида тайёрланган.

3. Таъминлагич 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, диски цилиндр ҳам эркин ҳолда, ҳам мажбурий ҳолда айланиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган.

1. Питатель пильного джина, содержащий приемную секцию с питающими валиками, рабочие барабаны, один из которых является съёмным, разделительный элемент и расположенную вокруг них сетчатую поверхность, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнен пильным цилиндром, причем съёмный рабочий барабан выполнен в виде лопастного барабана, при этом разделительный элемент выполнен в форме дискового цилиндра, в котором установленные на валу диски разделены втулками с образованием просветов между дисками в пределах $\delta=16-22$ мм, с возможностью прохождения в просветы пил пильного цилиндра.

2. Питатель по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пилы пильного цилиндра распределены по его длине попарно таким образом, чтобы через

каждый просвет дискового цилиндра проходило две спаренные пилы, при этом расстояние между пилами в паре выполнено в пределах $\Delta=2,5-5$ мм.

3. Питатель по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дисковый цилиндр установлен с возможностью как свободного, так и принудительного вращения.

D 03

(11) IAP 04038

(13) C

(51) 8 D 03 D 15/00, D 03 D 15/10

(21) IAP 2006 0456

(22) 29.11.2006

(71)(73) Ўзбекистон табиий толалар илмий-тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

(72) Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, Валиев Гулам Набиджанович, Мирзахонов Мухаммадкарим, UZ

(54) Креп газлама

Креповая ткань

(57) 1. Ўзаро қўшиб тўқилган табиий шойи иплар тизимидан иборат асосдан ҳамда эшилиш йўналиши бўйича навбатма-навбат алмашилиб турадиган ўнг ва чап йўналишдаги юқори креп эшилишли табиий шойи арқоқ иплари тизимидан иборат креп газламаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, камида битта тизимнинг эшилган креп иплари эшиш йўналиши ҳар битта ипдан кейин навбатма-навбат алмашинадиган қилиб жойлаштирилган.

2. Креп газламаси 1-банд бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, асос иплари сифатида қиялама ёки эшилган ипларга эга.

3. Креп газламаси 1-, 2-бандлар бўйича шу билан ф а р қ л а н а д и к и, асос иплари битта ёки ўнг ва чап эшилиш йўналишида бажарилган.

1. Креповая ткань, содержащая систему переплетенных между собой нитей основы из натурального шелка и систему чередующихся по направлению крутки уточных нитей из натурального шелка высокой креповой крутки правого и левого направления, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что крученые креповые нити как минимум одной системы расположены с чередованием направления крутки через одну нить.

2. Креповая ткань по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что в качестве нитей основы она содержит пологие или крученые нити.

3. Креповая ткань по пп. 1, 2, отличающаяся тем, что нити основы выполнены одного или правого и левого направления крутки.

F бўлим

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

Раздел F

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

F 03

(11) IAP 04039

(51) 8 F 03 D 9/00

(21) IAP 2007 0252

(13) C

(22) 14.11.2005

**(31)(32)(33) 200410091154.2, 22.11.2004;
200510090760.7, 16.08.2005; 200510117451.4,
02.11.2005, CN**

(71)(72)(73) KONG, Yang, CN, Конг Янг, CN

(85) 22.06.2007

(86) PCT/CN 2005/001911, 14.11.2005

(87) WO 2006/053484, 26.05.2006

**(54) Ҳаво двигатели ва ушбу двигатель билан таъминланган механик транспорт воситаси
Воздушный двигатель и механическое транспортное средство, снабженное этим двигателем**

(57) 1. Таркибига камида битта парракли ғилдирак учун камера ва ушбу камерада жойлашган камида битта парракли ғилдирак кирган ҳаво двигатели шу билан фарқланадики, у қўшимча равишда юқори босимли қисилган ҳаво тизими (ЮБКҲТ) билан таъминланган бўлиб, унда чиқариш қувватини ишлаб чиқиш учун парракли ғилдиракни ҳаракатлантирувчи ҳаво оқими қаршилигидан келаётган ҳавони қабул қилиш учун тешик бажарилган парракли ғилдирак камерасига чиқариш ва чиқариш энергиясини ишлаб чиқиш билан ЮБКҲТ камерасидан кираётган ҳавонинг, ташқаридаги ҳаво билан биргаликда парракли ғилдиракни ҳаракатлантириш имкониятини таъминлаш мумкин.

2. 1-банд бўйича ҳаво двигатели шу билан фарқланадики, у шунингдек компрессор, резервуар билан бирлаштирилган чиқариш тизимдан ташкил топган, қайталанадиган захира ва биринчи компрессордан ЮБКҲни узатиш тизимни ҳам ўз ичига олади, бунда резервуарнинг чи-

қиши чиқариш тизими билан боғланган, биринчи компрессор эса механик равишда парракли ғилдирак билан боғланган, шу билан бирга парракли ғилдирак энергияни танлаш имконияти билан асосий вал орқали биринчи компрессор билан боғланган, биринчи компрессорнинг чиқиши эса патрубок орқали резервуар билан бириктирилган.

3. 1-банд бўйича ҳаво двигатели шу билан фарқланадики, унинг таркибига шунингдек ташқи тормоз кучи билан ҳаракатлантириладиган иккинчи ЮБКҲ компрессори кирган, бунда иккинчи ЮБКҲ компрессори кейинчалик ҳавони резервуарда сақлаш билан уни регенерациялаш учун ҳаво қаршилигини ташқи тормоз кучига айлантириш имконияти билан ҳаво учун резервуар билан боғланган.

4. 2 ёки 3-бандлар бўйича ҳаво двигатели шу билан фарқланадики, унинг таркибига шунингдек чиқариш тизимида кетма-кет уланган биринчи контроллер, тақсимлагич, чиқариш патрубкларнинг биринчи блоки ва чиқариш соплоларининг биринчи блоки, кетма-кет уланган иккинчи контроллер, ЮБСҲни узлукли отиладиган оқимга айлантирадиган ЮБСҲ тақсимлагичи, тутун чиқарувчи патрубкларнинг иккинчи блоки ва тутун чиқарувчи соплоларнинг иккинчи блоки кирган бўлиб, бунда резервуарнинг бир чиқиш томони биринчи контроллер билан уланган, тутун чиқарувчи соплолар биринчи блокнинг ҳар бир тутун чиқарувчи соплоси парракли ғилдиракнинг камераси билан уланган, тутун чиқарувчи соплолар иккинчи блокнинг ҳар бир тутун чиқарувчи соплоси парракли камера билан уланган.

5. 1-3-бандларнинг ҳар бири бўйича ҳаво двигатели шу билан фарқланадики, унинг таркибига ҳар бири ўз ичига парракли ғилдиракни олган, иккита парракли ғилдиракнинг камераси кирган, бунда камида битта камерада ташқи ҳавони қабул қилиш учун камида битта ёриқ қилинган.

6. Ўз ичига корпус, узатмалар қоробкаси, трансмиссияли кўприк ва шиналарни олган механик транспорт воситаси шу билан фарқланадики, таркибига камида битта парракли ғилдирак ва унда ташқи диаметри каттароқ ва ики диаметри кичик бўлган ташқи ҳавони қабул қилиш учун қувур кўринишидаги камида битта қабул қилиш тешиги бажарилган битта камера кирган, бунда қабул қилиш тешиги корпуснинг олд қисмида жойлашган бўлиб, у орқали кирган ҳавога транспорт воситасининг корпуси таянган шиналарни ҳаракатга келтирувчи трансмиссияли кўп-

рикни ҳаракатлантириш учун чиқариш қувватини ишлаб чиқариш учун парракли ғилдиракни ҳаракатлантириш имкониятини таъминлайди.

7. 6-банд бўйича механик транспорт воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шунингдек ЮБКҚ ни парракли ғилдирак камерасига чиқариш тизимини ўз ичига олган бўлиб, бу тизим юқори босимли қисилган ҳаво тизими (ЮБКҚТ) ёрдамида киритилган ҳавонинг ташқаридаги ҳаво билан биргаликда чиқариш қувватини ишлаб чиқиш учун парракли ғилдиракни ҳаракатлантириш имконияти билан бажарилган.

8. 6-банд бўйича механик транспорт воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шунингдек биринчи ЮБКҚ компрессори ва резервуар билан қўшилган чиқариш тизимидан ташкил топган ЮБКҚ ни тикланадиган захира ва узатиш тизимини ўз ичига олган, бунда биринчи компрессор механик равишда парракли қилдирак билан қўшилган, шунинг билан бирга энергияни танлаш имкониятини амалга ошириш учун парракли ғилдирак бош вал орқали биринчи компрессор билан қўшилган, биринчи компрессорнинг чиқиши эса патрубков орқали резервуар билан қўшилган.

9. 6-банд бўйича механик транспорт воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, редуктор ва тормозли дам бериш тизими ва иккинчи ЮБКҚ компрессорини ўз ичига олган, бунда дам бериш тизими резервуарда сақланадиган ЮБКҚ захирасини тиклаш учун иккинчи ЮБКҚ компрессорини ишга тушириш учун ҳаво оқимининг тормоз кучидан фойдаланади.

10. 8 ёки 9- бандлар бўйича механик транспорт воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг чиқариш тизими таркибига кетма-кет уланган биринчи контроллер, тақсимлагич, чиқариш патрубкларнинг биринчи блоки ва чиқариш соплоларининг биринчи блоки, шунингдек кетма-кет уланган иккинчи контроллер, ЮБСҚ ни узлукли отиладиган оқимга айлантирадиган ЮБСҚ тақсимлагичи, тутун чиқарувчи патрубкларнинг иккинчи блоки ва тутун чиқарувчи соплоларнинг иккинчи блоки қирган бўлиб, бунда резервуарнинг бир чиқиш томони биринчи контроллер билан уланган, тутун чиқарувчи соплолар биринчи блокнинг ҳар бир тутун чиқарувчи соплоси парракли ғилдиракнинг камераси билан уланган, тутун чиқарувчи соплолар иккинчи блокнинг ҳар бир тутун чиқарувчи соплоси парракли камера билан уланган.

11. 6-9-бандларнинг ҳар бири бўйича механик транспорт воситаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, унинг таркибига ҳар бири ўз ичига парракли ғилдиракни олган, иккита парракли ғилдирак-

нинг камераси қирган, бунда камида битта камерада ташки ҳавони қабул қилиш учун камида битта ёрик қилинган.

1. Воздушный двигатель, содержащий по меньшей мере одну камеру для лопастного колеса и по меньшей мере одно лопастное колесо, расположенное в упомянутой камере, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он дополнительно снабжен системой сжатого воздуха высокого давления (СВВД) с выхлопом в камеру лопастного колеса, в которой выполнено отверстие для приема воздуха от сопротивления воздушного потока, приводящего в движение лопастное колесо для выработки выходной мощности, и с обеспечением возможности воздуху, входящему из камеры СВВД, и наружному воздуху совместно приводить в движение лопастное колесо с выработкой выходной энергии.

2. Воздушный двигатель по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он включает также систему возобновляемого запаса и подачи СВВД из первого компрессора, состоящую из компрессора, выхлопной системы, соединенной с резервуаром, при этом выпуск резервуара соединен с выхлопной системой, а первый компрессор механически соединен с лопастным колесом, причем лопастное колесо соединено с первым компрессором через главный вал с возможностью отбора энергии, а выпуск первого компрессора соединен с резервуаром через патрубок.

3. Воздушный двигатель по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что содержит также второй компрессор СВВД, приводимый в действие внешней тормозной силой, при этом второй компрессор СВВД соединен с резервуаром для воздуха с возможностью преобразования во внешнюю тормозную силу сопротивления воздуха для регенерации воздуха с последующим его хранением в резервуаре.

4. Воздушный двигатель по пп. 2 или 3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что содержит также последовательно соединенные выхлопную систему, первый контроллер, распределитель, первый блок выхлопных патрубков и первый блок выхлопных сопел, последовательно соединенные второй контроллер, распределитель СВВД, преобразующий СВВД в прерывисто выбрасываемую струю, второй блок выхлопных патрубков и второй блок выхлопных сопел, при этом один выпуск резервуара соединен с первым контроллером, каждое выхлопное сопло первого блока выхлопных сопел соединено с камерой лопастного колеса, а

другой выпуск резервуара соединен со вторым контроллером, каждое выхлопное сопло второго блока выхлопных сопел соединено с лопастной камерой.

5. Воздушный двигатель по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что он содержит две камеры лопастного колеса, каждая из которых включает лопастное колесо, причем по меньшей мере на одной камере выполнено по меньшей мере одно отверстие для приема наружного воздуха.

6. Механическое транспортное средство, содержащее корпус, коробку передач, трансмиссионный мост и шины, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит по меньшей мере одно лопастное колесо и одну камеру, на которой выполнено по меньшей мере одно приемное отверстие в виде трубы для приема наружного воздуха с большим внешним диаметром и маленьким внутренним диаметром, причем приемное отверстие расположено на передней части корпуса с обеспечением возможности попавшему через него воздуху приводить в движение лопастное колесо для выработки выходной мощности для приведения в действие трансмиссионного моста, приводящего в движение шины, на которые опирается корпус транспортного средства.

7. Механическое транспортное средство по п. 6, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит также систему выхлопа СВВД в камеру лопастного колеса, выполненную с возможностью впрыскиваемого с помощью системы выхлопа сжатому воздуху высокого давления (СВВД) совместно с наружным воздухом приводить лопастное колесо в движение для выработки выходной мощности.

8. Механическое транспортное средство по п. 6, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит также систему возобновляемого запаса и подачи СВВД, состоящую из первого компрессора СВВД и соединенную с резервуаром систему выхлопа, при этом выпуск резервуара соединен с выхлопной системой, а первый компрессор механически соединен с лопастным колесом, причем для осуществления возможности отбора энергии лопастное колесо соединено с первым компрессором через главный вал, а выпуск первого компрессора соединен с резервуаром через патрубок.

9. Механическое транспортное средство по п. 6, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что включает нагнетательную систему с редуктором и тормозом и второй компрессор СВВД, при этом нагнетательная система использует тормозную силу потока воздуха для приведения в действие второго компрессора СВВД для восстановления запаса СВВД, хранящегося в резервуаре.

10. Механическое транспортное средство по пп. 8 или 9, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что его выхлопная система содержит последовательно соединенные первый контроллер, распределитель, первый блок выхлопных патрубков и первый блок выхлопных сопел, а также последовательно соединенные второй контроллер, распределитель, преобразующий СВВД в прерывисто выбрасываемую струю СВВД, второй блок выхлопных патрубков и второй блок выхлопных сопел, при этом один выпуск резервуара соединен с первым контроллером, каждое выхлопное сопло первого блока выхлопных сопел соединено с камерой лопастного колеса, а другой выпуск резервуара соединен со вторым контроллером, каждое выхлопное сопло второго блока выхлопных сопел соединено с лопастной камерой.

11. Механическое транспортное средство по любому из пп. 6-9, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит две камеры лопастного колеса, в каждой из которых установлено лопастное колесо и по меньшей мере на одной камере выполнено по меньшей мере одно отверстие для приема наружного воздуха.

F 25

(11) IAP 04040 (13) C

(51) 8 F 25 J 3/02

(21) IAP 2007 0139

(22) 23.09.2005

(31)(32)(33) 2004128348, 24.09.2004, RU

(71)(73) ТРАНСЛАНГ ТЕКНОЛОДЖИЗ ЛТД., СА

(72) АЛФЕРОВ Вадим Иванович; БАГИРОВ Лев Аркадьевич; ФЕЙГИН Владимир Исаакович; ИМАЕВ Салават Зайнетдинович; ДМИТРИЕВ Леонард Макарович, RU

(85) 13.04.2007

(86) PCT/CA 2005/001437, 23.09.2005

(87) WO 2006/032139, 30.03.2006

(54) Углеводородли газлар коришмасини паст хароратда сепарация қилиш усули (вариантлари)

Способ низкотемпературной сепарации смеси углеводородных газов (варианты)

(57) 1. Аралашмани совитишни, механик ишларни бажармасдан туриб аралашмани ёки уни қисмини кенгайтиришни, аралашмани уни кенгайтиришида қисман конденсациялашни, аралашмани ёки уни қисмини ректификациялаш колоннасида махсулотларни суюқ ва газ фазаларида олишни ўз ичига олган углеводородли газларни паст хароратда сепарациялаш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда аралашмани соплоли канал

орқали ўтказиб, уни кенгайтириш амалга оширилади, шунинг билан бирга соплולי каналда ва/ёки уни киришида аралашма оқими буралади, аралашма оқими соплולי каналдан ёки уни қисмидан чиқишида энг камида иккита оқимга бўлинади, уларнинг биттаси метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган, бошқасида эса ушбу компонентлар камайтирилган, бойитилган оқим қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади, ректификациялаш колоннасида олинган газ маҳсулотлари эса қисман ёки тўлиқ равишда уни кенгайтиришдан олдин аралашмага йўналтирилади.

2. Усул 1-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оқимлар бўлингандан сўнг, уларнинг энг камида биттаси, оқимни диффузор орқали ўтказиб сиқилади.

3. Усул 1-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайишидан олдин аралашмани ёки унинг қисмини эжекторда ректификациялаш колоннасида келаётган газ фазали маҳсулотлар билан аралаштирилади.

4. Усул 1-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайишдан олдин ва/ёки ундан сўнг аралашмадан ёки унинг қисмидан суюқ фаза сепарацияланади, уни дроссели клапан орқали ўтказилади, клапандан сўнг олинган маҳсулотларни эса қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади.

5. Усул 1-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасида келаётган газ фазали маҳсулотларни кўшимча равишда совитилади.

6. Усул 4-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасида келаётган газ фазали маҳсулотларни энг камида бир қисмини дросселли клапандан сўнг олинган маҳсулотларни бир қисми билан биргаликда уни кенгайишидан олдин аралашмага йўналтирилади.

7. Усул 4-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашмадан сепарацияланган суюқ фазани энг камида бир қисмидан аралашмани ёки уни бир қисмини кўшимча равишда совитиш учун фойдаланилади ва аралашмага уни кенгайишидан олдин йўналтирилади.

8. Усул 6-ёки 7-бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашмани ёки уни бир қисмини кенгайишидан олдин ёки кенгайишидан кейин турбодетандернинг турбинаси орқали ўтказилади.

9. Усул 8-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашмани кенгайишидан олдин кўшимча равишда компрессорда сиқилади.

10. Усул 1-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, дастлабки аралашмага йўналтириладиган маҳсулотлар билан аралаштирилгандан сўнг, уни кенгайишидан олдин олинган аралашмани кўшимча равишда компрессорда сиқилади.

11. Усул 10-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасида келаётган газ фазали маҳсулотларни совитилади, кенгайтирилади ва метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотларни бир қисмини ажратиб олинади, уни қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади.

12. Усул 11-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасида келаётган газ фазали маҳсулотларни совитишдан олдин кўшимча равишда компрессорда сиқилади.

13. Усул 12-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасида келаётган газ фазали метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотларни олиб кенгайтирилади, охиргисини қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади ёки уни кенгайтиришдан олдин газ фазали маҳсулотлар оқимига қайтарилади.

14. Усул 13-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, газ фазали маҳсулотни кенгайишидан сўнг олинган метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотларни уни кенгайишидан олдин дастлабки аралашмага қайтарилади.

15. Усул 5-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашмани ёки уни бир қисмини кенгайишидан олдин ёки кенгайишидан кейин турбодетандернинг турбинаси орқали ўтказилади.

16. Аралашмани совитишни, механик ишларни бажармасдан туриб аралашмани ёки уни қисмини кенгайтиришни, аралашмани уни кенгайишида қисман конденсациялашни, аралашмани ёки уни қисмини ректификациялаш колоннасида маҳсулотларни суюқ ва газ фазаларида олишни ўз ичига олган углеводородли газларни паст ҳароратда сепарациялаш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда аралашмани соплולי канал орқали ўтказиб, уни кенгайтириш амалга оширилади, шунинг билан бирга соплולי каналда ва/ёки уни киришида аралашма оқими буралади, аралашма оқими соплולי каналдан ёки уни қисмидан чиқишида энг камида иккита оқимга бўлинади, уларнинг биттаси метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган, бошқасида эса ушбу компонентлар камроқ, бойитилган оқим қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади, ректификациялаш

колоннацидан келаётган газ фазали маҳсулотлар эса компонентлари камроқ бўлган оқим билан қисман ёки тўлиқ равишда аралаштирилади.

17. Усул 16-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оқимларни бўлингандан сўнг уларнинг энг камида биттасини оқимни диффузор орқали ўтказиб сиқилади.

18. Усул 16-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайишидан олдин ва/ёки ундан кейин аралашмадан ёки уни бир қисмидан суюқ фазани сепарацияланади, охиргисини дросселли клапан орқали ўтказилади, клапандан кейин олинган маҳсулотларни эса қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннацига йўналтирилади.

19. Усул 16-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннацидан келаётган газ фазали маҳсулотларни қўшимча равишда совитилади.

20. Усул 18-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннацидан келаётган газ фазали маҳсулотларни энг камида бир қисмини дросселли клапандан сўнг олинган маҳсулотларни бир қисми билан биргаликда уни кенгайишидан олдин аралашмага йўналтирилади.

21. Усул 18-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашмадан сепарацияланган суюқ фазани энг камида бир қисмидан аралашмани ёки уни бир қисмини қўшимча равишда совитиш учун фойдаланилади ва уни кенгайишидан олдин аралашмага йўналтирилади.

22. Усул 16-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайиш жараёнида ёки ундан сўнг аралашмадан суюқ фазани сепарацияланади, уни дросселли клапан орқали ўтказилади, дросселли клапандан кейин олинган маҳсулотларни бир қисмидан аралашмани ёки уни бир қисмини совитиш учун фойдаланилади ва уни кенгайишидан олдин аралашмага йўналтирилади.

23. Усул 16-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда аралашма оқимини энг камида икки қисмга бўлинади, улардан биттасини детандернинг турбинаси орқали ҳайдалади ва ректификациялаш колоннацига йўналтирилади, метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган оқимни бир қисмини олиш билан бирга бошқасини эса соплони канал орқали ҳайдалаётган уюрмаланган оқимда кенгайирилади, бойитилган оқимни ректификациялаш колоннацига йўналтирилади.

24. Усул 23-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайиш жараёнида олинган бойитилган оқимни, ва турбодетандер турбинацидан ўтган оқимни эжекторда аралаштирилади.

25. Усул 23-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашма оқимини энг камида учта оқимга бўлинади, уларнинг биттасини сарф билан бошқариладиган клапан орқали ректификациялаш колоннацига йўналтирилади ёки ректификациялаш колоннацига келаётган газли фаза маҳсулотлари билан аралаштирилади.

26. Усул 16- ёки 22-бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайишидан олдин ёки кенгайирилгандан кейин аралашмани ёки уни бир қисмини турбодетандер турбинаси орқали ўтказилади.

27. Усул 26-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайишидан олдин аралашмани компрессорда қўшимча равишда сиқилади.

28. Усул исталган 16-, 22-, 24-, 25-бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, маҳсулотлар билан аралаштирилгандан сўнг, уни кенгайиришидан олдин дастлабки аралашмага йўналтириладиган олинган аралашмани компрессорда қўшимча равишда сиқилади.

29. Усул 28-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннацидан келаётган газ фазали маҳсулотларни совитилади, кенгайирилади ва метандан оғир бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотларни бир қисмини ажратилади, уни қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннацига йўналтирилади.

30. Усул 29-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннацидан келаётган газ фазали маҳсулотларни совитишдан олдин компрессорда қўшимча равишда сиқилади.

31. Усул 30-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннацидан келаётган газ фазали метандан оғир бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотларни олиб кенгайирилади, охиргисини қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннацига йўналтирилади ёки газ фазали маҳсулотлар оқимига уни кенгайишидан олдин қайтарилади.

32. Усул 31-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайирилгандан кейин олинган газ фазали метандан оғир бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотни, уни кенгайиришдан олдин дастлабки аралашмага қайтарилади.

33. Усул 19-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайиришдан олдин ёки кенгайиришдан кейин аралашмани ёки уни бир қисмини турбодетандер турбинаси орқали ўтказилади.

34. Аралашмани совитишни, механик ишларни бажармасдан туриб аралашмани ёки уни қисмини кенгайиришни, аралашмани уни кенгайиши-

да қисман конденсациялашни, аралашмани ёки уни қисмини ректификациялаш колоннасида маҳсулотларни суюқ ва газ фазаларида олишни ўз ичига олган углеводородли газларни паст ҳароратда сепарациялаш усули, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда аралашмани соплони канал орқали ўтказиб, уни кенгайтириш амалга оширилади, шунинг билан бирга соплони каналда ва/ёки уни киришида аралашма оқими буралади, аралашма оқими соплони каналдан ёки уни қисмидан чиқишида энг камида иккита оқимга бўлинади, уларнинг биттаси метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган, бошқасида эса ушбу компонентлар камроқ, бойитилган оқим қисман ёки тўлиқ равишда уни кенгайтиришдан олдин аралашмага йўналтирилади, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотлар эса компонентлари камроқ бўлган оқим билан қисман ёки тўлиқ равишда аралаштирилади.

35. Усул 34-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, оқимлар бўлингандан сўнг уларнинг энг камида битта оқимни диффузор орқали ўтказиб сиқилади.

36. Усул 34-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайтиришдан олдин ёки ундан кейин аралашмадан ёки уни бир қисмидан суюқ фазани сепарацияланади, охиргисини дросселли клапан орқали ўтказилади, клапандан кейин олинган маҳсулотларни эса қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади.

37. Усул 34-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотларни қўшимча равишда совитилади.

38. Усул 36-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотларни энг камида бир қисмини уни кенгайтиришдан олдин дросселли клапандан кейин олинган маҳсулотларни бир қисми билан биргаликда аралашмага йўналтирилади.

39. Усул 36-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашмадан сепарацияланган суюқ фазанинг энг камида бир қисмидан аралашмани ёки уни бир қисмини қўшимча равишда совитиш учун фойдаланилади ва уни кенгайтиришдан олдин аралашмага йўналтирилади.

40. Усул 34-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, совитиш жараёнида ёки ундан сўнг аралашмадан суюқ фазани сепарацияланади, охиргисини дросселли клапан орқали ўтказилади, клапандан кейин олинган маҳсулотларни бир қисмидан аралашмани совитиш учун фойдалани-

лади ва уни кенгайтиришдан олдин аралашмага йўналтирилади.

41. Усул 34- ёки 40-бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашмани ёки уни бир қисмини кенгайтиришдан олдин ёки кенгайтиришдан кейин турбодетандер турбинаси орқали ўтказилади.

42. Усул 41-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, аралашмани кенгайтиришдан олдин компрессорда қўшимча равишда сиқилади.

43. Усул исталган 34-, 40-бандлар бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайтиришдан олдин дастлабки аралашмага йўналтириладиган маҳсулотлар билан аралаштиргандан сўнг, олинган аралашмани компрессорда қўшимча равишда сиқилади.

44. Усул 43-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотларни совитилади, кенгайтирилади ва метандан оғир бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотларни бир қисмини ажратилади, уни қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади.

45. Усул 43-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотларни совитишдан олдин компрессорда қўшимча равишда сиқилади.

46. Усул 45-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали метандан оғир бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотларни олиб кенгайтирилади, охиргисини қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади ёки газ фазали маҳсулотлар оқимида уни кенгайтиришдан олдин қайтарилади.

47. Усул 46-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайтирилгандан кейин олинган газ фазали метандан оғир бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотни, уни кенгайтиришдан олдин дастлабки аралашмага қайтарилади.

48. Усул 37-банд бўйича, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кенгайтиришдан олдин ёки кенгайтиришдан кейин аралашмани ёки уни бир қисмини турбодетандер турбинаси орқали ўтказилади.

49. Аралашмани совитишни, механик ишларни бажармасдан туриб аралашмани ёки уни қисмини кенгайтиришни, аралашмани уни кенгайтиришда қисман конденсациялашни, аралашмани ёки уни қисмини ректификациялаш колоннасида маҳсулотларни суюқ ва газ фазаларида олишни ўз ичига олган углеводородли газларни паст ҳароратда сепарациялаш усули, шу билан ф а р қ л а н а

нади ки, бунда аралашмани соплони канал орқали ўтказиб, уни кенгайтириш амалга оширилади, шунинг билан бирга соплони каналда ва/ёки уни киришида аралашма оқими буралади, аралашма оқими соплони каналдан ёки уни қисмидан чиқишида энг камида иккита оқимга бўлинади, уларнинг биттаси метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган, бошқасида эса ушбу компонентлар камроқ, ректификациялаш колоннасидан келаётган бойитилган оқим ва газ фазали маҳсулотлар қисман ёки тўлиқ равишда уни кенгайтиришдан олдин аралашмага йўналтирилади.

50. Усул 49-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, оқимларни бўлингандан сўнг, уларнинг энг камида биттасини оқимни диффузор орқали ўтказиб сиқилади.

51. Усул 49-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, аралашмани ёки уни бир қисмини кенгайтиришдан олдин ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотлар билан эжекторда аралаштирилади.

52. Усул 49-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, кенгайтиришдан олдин ёки ундан кейин аралашмадан ёки уни бир қисмидан суюқ фазани сепарацияланади, уни дросселли клапан орқали ўтказилади, клапандан кейин олинган маҳсулотларни эса қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади.

53. Усул 49-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотларни қўшимча равишда совитилади.

54. Усул 49-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотларни энг камида бир қисмини дросселли клапандан сўнг олинган маҳсулотларнинг бир қисми билан биргаликда уни дросселлашдан олдин аралашмага йўналтирилади.

55. Усул 52-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, аралашмадан сепарацияланган суюқ фазанинг энг камида бир қисмидан аралашмани ёки уни бир қисмини қўшимча равишда совитиш учун фойдаланилади ва уни кенгайтиришдан олдин аралашмага йўналтирилади.

56. Усул 49-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, кенгайтиришдан олдин ёки ундан кейин аралашмадан ёки уни бир қисмидан суюқ фазани сепарацияланади, уни дросселли клапан орқали ўтказилади, клапандан кейин олинган маҳсулотлардан аралашмани ёки уни бир қисмини совитиш учун фойдаланилади.

57. Усул 49-ёки 56-бандлар бўйича, шу билан фарқлангани ки, кенгайтиришдан олдин ёки

кенгайтиришдан кейин аралашмани ёки уни бир қисмини турбодетандер турбинаси орқали ўтказилади.

58. Усул 56-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, кенгайтиришдан олдин аралашмани қўшимча равишда компрессорда сиқилади.

59. Усул исталган 49-, 56-бандлар бўйича, шу билан фарқлангани ки, дастлабки аралашмага йўналтириладиган маҳсулотлар билан аралаштиригандан сўнг уни кенгайтиришдан олдин олинган аралашмани қўшимча равишда компрессорда сиқилади

60. Усул 59-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотларни совитилади, кенгайтирилади ва метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотларни бир қисмини ажратилади, уни қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади.

61. Усул 60-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали маҳсулотларни совитишдан олдин компрессорда қўшимча равишда сиқилади.

62. Усул 61-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, ректификациялаш колоннасидан келаётган газ фазали метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотларни олиб кенгайтирилади, охиргисини қисман ёки тўлиқ равишда ректификациялаш колоннасига йўналтирилади ёки газ фазали маҳсулотлар оқимига уни кенгайтиришдан олдин қайтарилади.

63. Усул 62-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, кенгайтирилгандан кейин олинган газ фазали метандан оғирроқ бўлган компонентлар билан бойитилган маҳсулотни, уни кенгайтиришдан олдин дастлабки аралашмага қайтарилади.

64. Усул 53-банд бўйича, шу билан фарқлангани ки, кенгайтиришдан олдин ёки кенгайтиришдан кейин аралашмани ёки уни бир қисмини турбодетандер турбинаси орқали ўтказилади.

1. Способ низкотемпературной сепарации смеси углеводородных газов, включающий охлаждение смеси, расширение смеси или ее части без совершения механической работы, частичную конденсацию смеси при ее расширении, разделение смеси или ее части в ректификационной колонне с получением продуктов в жидкой и газовой фазах, отличающийся тем, что расширение смеси проводят пропусканием смеси через сопловый канал, причем в сопловом канале и/или на

входе в сопловой канал поток смеси закручивают, на выходе из соплового канала или его части поток смеси разделяют по меньшей мере на два потока, один из которых обогащен компонентами тяжелее метана, а другой поток обеднен этими компонентами, обогащенный поток частью или полностью направляют в ректификационную колонну, а газофазные продукты, полученные в ректификационной колонне, частично или полностью направляют в смесь до ее расширения.

2. Способ по п. 1, отличающийся с тем, что после разделения потоков по меньшей мере один из них сжимают, пропуская поток через диффузор.

3. Способ по п. 1, отличающийся с тем, что до расширения смесь или ее часть смешивают в эжекторе с газофазными продуктами, поступающими из ректификационной колонны.

4. Способ по п. 1, отличающийся с тем, что до расширения и/или после него из смеси или ее части сепарируют жидкую фазу, которую пропускают через дроссельный клапан, а продукты, полученные после клапана, частично или полностью направляют в ректификационную колонну.

5. Способ по п. 1, отличающийся с тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, дополнительно охлаждают.

6. Способ по п. 4, отличающийся с тем, что по меньшей мере часть газофазных продуктов, поступающих из ректификационной колонны, направляют в смесь до ее расширения вместе с частью продуктов, полученных после дроссельного клапана.

7. Способ по п. 4, отличающийся с тем, что по меньшей мере часть отсепарированной из смеси жидкой фазы используют для дополнительного охлаждения смеси или ее части и направляют в смесь до ее расширения.

8. Способ по пп. 6 или 7, отличающийся с тем, что до расширения или после расширения смесь или ее часть пропускают через турбину турбодетандера.

9. Способ по п. 8, отличающийся с тем, что до расширения смесь дополнительно сжимают в компрессоре.

10. Способ по п. 1, отличающийся с тем, что после смешения с продуктами, направляемыми в исходную смесь до ее расширения, полученную смесь дополнительно сжимают в компрессоре.

11. Способ по п. 10, отличающийся с тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, охлаждают, расширяют и выделяют обогащенную компонентами тяжелее метана часть продуктов, которую час-

точно или полностью направляют в ректификационную колонну.

12. Способ по п. 11, отличающийся с тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, перед охлаждением дополнительно сжимают в компрессоре.

13. Способ по п. 12, отличающийся с тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, расширяют с получением продукта, обогащенного компонентами тяжелее метана, последний частично или полностью направляют в ректификационную колонну или возвращают в поток газофазных продуктов до его расширения.

14. Способ по п. 13, отличающийся с тем, что обогащенную компонентами тяжелее метана часть продуктов, полученных после расширения газофазного продукта, возвращают в исходную смесь до ее расширения.

15. Способ по п. 5, отличающийся с тем, что до расширения или после расширения смесь или ее часть пропускают через турбину турбодетандера.

16. Способ низкотемпературной сепарации смеси углеводородных газов, включающий охлаждение смеси, расширение смеси или ее части без совершения механической работы, частичную конденсацию смеси при ее расширении, разделение смеси или ее части в ректификационной колонне с получением продуктов в жидкой и газовой фазах, отличающийся с тем, что процесс расширения смеси проводят пропуском смеси через сопловый канал, причем в сопловом канале и/или на входе в сопловый канал поток смеси закручивают, на выходе из соплового канала или его части поток смеси разделяют по меньшей мере на два потока, один из которых обогащен компонентами тяжелее метана, а другой обеднен этими компонентами, обогащенный поток частично или полностью направляют в ректификационную колонну, а газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, частично или полностью смешивают с обедненным потоком.

17. Способ по п. 16, отличающийся с тем, что после разделения потоков по меньшей мере один из них сжимают, пропуская поток через диффузор.

18. Способ по п. 16, отличающийся с тем, что до и/или после расширения из смеси или ее части сепарируют жидкую фазу, последнюю пропускают через дроссельный клапан, а продукты, полученные после клапана, частично или полностью направляют в ректификационную колонну.

19. Способ по п. 16, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, дополнительно охлаждают.

20. Способ по п. 18, отличающийся тем, что по меньшей мере часть газофазных продуктов, поступающих из ректификационной колонны, направляют в смесь до ее расширения вместе с частью продуктов, полученных после дроссельного клапана.

21. Способ по п. 18, отличающийся тем, что по меньшей мере часть отсепарированной из смеси жидкой фазы используют для дополнительного охлаждения смеси или ее части и направляют в смесь до ее расширения.

22. Способ по п. 16, отличающийся тем, что в процессе расширения или после него из смеси сепарируют жидкую фазу, которую пропускают через дроссельный клапан, часть продуктов, полученных после дроссельного клапана, используют для охлаждения смеси или ее части и направляют в смесь до ее расширения.

23. Способ по п. 16, отличающийся тем, что поток смеси разделяют по меньшей мере на две части, одну из которых прокачивают через турбину детандера и направляют в ректификационную колонну, а другую расширяют в завихренном потоке, прокачиваемом через сопловый канал, с получением части потока, обогащенной компонентами тяжелее метана, обогащенный поток направляют в ректификационную колонну.

24. Способ по п. 23, отличающийся тем, что обогащенный поток, полученный в процессе расширения, и поток, прошедший турбину турбодетандера, смешивают в эжекторе.

25. Способ по п. 23, отличающийся тем, что поток смеси разделяют по меньшей мере на три потока, один из которых направляют через клапан с управляемым расходом в ректификационную колонну или смешивают с продуктами, поступающими из ректификационной колонны в газовой фазе.

26. Способ по пп. 16 или 22, отличающийся тем, что до расширения или после расширения смесь или ее часть пропускают через турбину турбодетандера.

27. Способ по п. 26, отличающийся тем, что до расширения смесь дополнительно сжимают в компрессоре.

28. Способ по любому из пп. 16, 22, 24, 25, отличающийся тем, что после смешения с продуктами, направляемыми в исходную смесь до ее расширения, полученную смесь дополнительно сжимают в компрессоре.

29. Способ по п. 28, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из рек-

тификационной колонны, охлаждают, расширяют и выделяют обогащенную компонентами тяжелее метана часть продуктов, которую частично или полностью направляют в ректификационную колонну.

30. Способ по п. 29, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, перед охлаждением дополнительно сжимают в компрессоре.

31. Способ по п. 30, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, расширяют с получением продукта, обогащенного компонентами тяжелее метана, последний частично или полностью направляют в ректификационную колонну или возвращают в поток газофазных продуктов до его расширения.

32. Способ по п. 31, отличающийся тем, что обогащенную компонентами тяжелее метана часть продуктов, полученных после расширения газофазного продукта, возвращают в исходную смесь до ее расширения.

33. Способ по п. 19, отличающийся тем, что до расширения или после расширения смесь или ее часть пропускают через турбину турбодетандера.

34. Способ низкотемпературной сепарации смеси углеводородных газов, включающий охлаждение смеси, расширение смеси или ее части без совершения механической работы, частичную конденсацию смеси при ее расширении, разделение смеси или ее части в ректификационной колонне с получением продуктов в жидкой и газовой фазах, отличающийся тем, что процесс расширения смеси проводят пропуском смеси через сопловый канал, причем в сопловом канале и/или на входе в сопловый канал поток смеси закручивают, на выходе из соплового канала или его части поток смеси разделяют по меньшей мере на два потока, один из которых обогащен компонентами тяжелее метана, а другой обеднен этими компонентами, обогащенный поток частично или полностью направляют в смесь до ее расширения, а газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, частично или полностью смешивают с обедненным потоком.

35. Способ по п. 34, отличающийся тем, что после разделения потоков по меньшей мере один из них сжимают, пропуская поток через диффузор.

36. Способ по п. 34, отличающийся тем, что до расширения или после него из смеси или ее части сепарируют жидкую фазу, последнюю пропускают через дроссельный клапан, а продукты, полученные после клапана, частично или

полностью направляют в ректификационную колонну.

37. Способ по п. 34, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, дополнительно охлаждают.

38. Способ по п. 36, отличающийся тем, что по меньшей мере часть газофазных продуктов, поступающих из ректификационной колонны, направляют в смесь до ее расширения вместе с частью продуктов, полученных после дроссельного клапана.

39. Способ по п. 36, отличающийся тем, что по меньшей мере часть отсепарированной из смеси жидкой фазы используют для дополнительного охлаждения смеси или ее части и направляют в смесь до ее расширения.

40. Способ по п. 34, отличающийся тем, что в процессе охлаждения или после него из смеси сепарируют жидкую фазу, последнюю пропускают через дроссельный клапан, часть продуктов, полученных после дроссельного клапана, используют для охлаждения смеси и направляют в смесь до ее расширения.

41. Способ по пп. 34 или 40, отличающийся тем, что до расширения или после расширения смесь или ее часть пропускают через турбину турбодетандера.

42. Способ по п. 41, отличающийся тем, что до расширения смесь дополнительно сжимают в компрессоре.

43. Способ по любому из пп. 34, 40, отличающийся тем, что после смешения с продуктами, направляемыми в исходную смесь до ее расширения, полученную смесь дополнительно сжимают в компрессоре.

44. Способ по п. 43, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, охлаждают, расширяют и выделяют обогащенную компонентами тяжелее метана часть продуктов, которую частично или полностью направляют в ректификационную колонну.

45. Способ по п. 43, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, перед охлаждением дополнительно сжимают в компрессоре.

46. Способ по п. 45, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, расширяют с получением продукта, обогащенного компонентами тяжелее метана, последний частично или полностью направляют в ректификационную колонну или возвращают в поток газофазных продуктов до его расширения.

47. Способ по п. 46, отличающийся тем, что обогащенную компонентами тяжелее метана часть продуктов, полученных после расширения газофазного продукта, возвращают в исходную смесь до ее расширения.

48. Способ по п. 37, отличающийся тем, что до расширения или после расширения смесь или ее часть пропускают через турбину турбодетандера.

49. Способ низкотемпературной сепарации смеси углеводородных газов, включающий охлаждение смеси, расширение смеси или ее части без совершения механической работы, частичную конденсацию смеси при ее расширении, разделение смеси или ее части в ректификационной колонне с получением продуктов в жидкой и газовой фазах, отличающийся тем, что процесс расширения смеси проводят пропуская смесь через сопловой канал, причем в сопловом канале и/или на входе в сопловый канал поток смеси закручивают, на выходе из соплового канала или его части поток смеси разделяют по меньшей мере на два потока, один из которых обогащен компонентами тяжелее метана, а другой обеднен этими компонентами, обогащенный поток и газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, частично или полностью направляют в смесь до ее расширения.

50. Способ по п. 49, отличающийся тем, что после разделения потоков по меньшей мере один из них сжимают, пропуская поток через диффузор.

51. Способ по п. 49, отличающийся тем, что до расширения смесь или ее часть смешивают в эжекторе с газофазными продуктами, поступающими из ректификационной колонны.

52. Способ по п. 49, отличающийся тем, что до расширения и/или после него из смеси или ее части сепарируют жидкую фазу, которую пропускают через дроссельный клапан, а продукты, полученные после клапана, частично или полностью направляют в ректификационную колонну.

53. Способ по п. 49, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, дополнительно охлаждают.

54. Способ по п. 49, отличающийся тем, что по меньшей мере часть газофазных продуктов, поступающих из ректификационной колонны, направляют в смесь до ее дросселирования вместе с частью продуктов, полученных после дроссельного клапана.

55. Способ по п. 52, отличающийся тем, что по меньшей мере часть отсепарированной из

смеси жидкой фазы используют для дополнительного охлаждения смеси или ее части и направляют в смесь до ее расширения.

56. Способ по п. 49, отличающийся тем, что до расширения или после расширения из смеси сепарируют жидкую фазу, которую пропускают через дроссельный клапан, продукты, полученные после дроссельного клапана, используют для охлаждения смеси или ее части.

57. Способ по пп. 49 или 56, отличающийся тем, что до расширения или после расширения смесь или ее часть пропускают через турбину турбодетандера.

58. Способ по п. 56, отличающийся тем, что до расширения смесь дополнительно сжимают в компрессоре.

59. Способ по любому из пп. 49, 56, отличающийся тем, что после смешения с продуктами, направляемыми в исходную смесь до ее расширения, полученную смесь дополнительно сжимают в компрессоре.

60. Способ по п. 59, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, охлаждают, расширяют и выделяют обогащенную компонентами

тяжелее метана часть продуктов, которую частично или полностью направляют в ректификационную колонну.

61. Способ по п. 60, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, перед охлаждением дополнительно сжимают в компрессоре.

62. Способ по п. 61, отличающийся тем, что газофазные продукты, поступающие из ректификационной колонны, расширяют с получением продукта, обогащенного компонентами тяжелее метана, последний частично или полностью направляют в ректификационную колонну или возвращают в поток газофазных продуктов до его расширения.

63. Способ по п. 62, отличающийся тем, что обогащенную компонентами тяжелее метана часть продуктов, полученных после расширения газофазного продукта, возвращают в исходную смесь до ее расширения.

64. Способ по п. 53, отличающийся тем, что до расширения или после расширения смесь или ее часть пропускают через турбину турбодетандера.

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 B 49/00	IAP 04024	8 C 02 F 1/46	IAP 04029
8 A 01 C 7/00	IAP 04024	8 C 02 F 5/00	IAP 04030
8 A 01 F 25/04	IAP 04025	8 C 02 F 5/10	IAP 04030
8 A 23 P 1/14	IAP 04026	8 C 07 C 271/00	IAP 04031
8 A 24 B 3/00	IAP 04026	8 C 07 C 35/00	IAP 04031
8 A 61 K 9/00	IAP 04027	8 C 07 C 45/00	IAP 04032
	IAP 04028	8 C 07 C 47/52	IAP 04032
8 A 61 K 31/045	IAP 04031	8 C 07 C 49/00	IAP 04031
8 A 61 K 31/122	IAP 04031	8 C 07 D 213/00	IAP 04031
8 A 61 K 31/325	IAP 04031	8 C 07 D 241/00	IAP 04031
8 A 61 K 31/352	IAP 04028	8 C 07 D 295/00	IAP 04031
8 A 61 K 31/4162	IAP 04033	8 C 07 D 311/00	IAP 04028
8 A 61 K 31/4402	IAP 04031	8 C 07 D 487/00	IAP 04033
8 A 61 K 31/4406	IAP 04031	8 C 07 K 14/00	IAP 04034
8 A 61 K 31/4409	IAP 04031	8 C 07 K 19/00	IAP 04034
8 A 61 K 31/542	IAP 04027	8 C 11 B 1/00	IAP 04035
8 A 61 K 36/00	IAP 04028	8 C 23 F 11/10	IAP 04030
8 A 61 K 47/40	IAP 04028	8 D 01 B 1/00	IAP 04036
8 A 61 P 35/00	IAP 04033		IAP 04037
8 B 01 D 15/00	IAP 04028	8 D 03 D 15/00	IAP 04038
8 B 01 D 37/00	IAP 04028	8 D 03 D 15/10	IAP 04038
8 B 01 D 61/42	IAP 04029	8 F 03 D 9/00	IAP 04039
8 B 65 G 65/28	IAP 04025	8 F 25 J 3/02	IAP 04040
8 C 02 F 1/04	IAP 04030		

1.1-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 2005 0223	IAP 04032	IAP 2007 0074	IAP 04034
IAP 2006 0011	IAP 04024	IAP 2007 0139	IAP 04040
IAP 2006 0019	IAP 04036	IAP 2007 0151	IAP 04025
IAP 2006 0063	IAP 04031	IAP 2007 0252	IAP 04039
IAP 2006 0118	IAP 04028	IAP 2007 0265	IAP 04037
IAP 2006 0333	IAP 04029	IAP 2007 0283	IAP 04026
IAP 2006 0456	IAP 04038	IAP 2007 0330	IAP 04030
IAP 2007 0001	IAP 04035	IAP 2008 0224	IAP 04033
IAP 2007 0029	IAP 04027		

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
Абдурахманов Содик Садыкович, UZ	IAP 04037
Алакбаров Шавкат Набиевич, UZ	IAP 04025
Алакбаров Шавкат Набиевич, UZ	IAP 04036
АЛФЕРОВ Вадим Иванович, RU	IAP 04040
Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, UZ	IAP 04038
БАГИРОВ Лев Аркадьевич, RU	IAP 04040
БЕРТЕЛСЕН, Поул, DK	IAP 04027
Бондарь Юрий Гаврилович, UZ	IAP 04025
Валиев Гулам Набиджанович, UZ	IAP 04038
ВЕБСТЕР, Джеффри, К., US	IAP 04034
ГУО, Чангсинг, US	IAP 04033
ДАУ, Роберт, Ли, US	IAP 04031
ДЖОНСОН, Мэри Кэтрин, US	IAP 04033
ДМИТРИЕВ Леонард Макарович, RU	IAP 04040
ДОНГ, Лиминг, US	IAP 04033
ЖАНГ, Джунху, US	IAP 04033
Жукова Ирина Дмитриевна, UZ	IAP 04025
Жумакулов Гайбулла Убайдуллаевич, UZ	IAP 04036
Ибрагимов Бахтияр Туляганович, UZ	IAP 04032
Изотова Лидия Юрьевна, UZ	IAP 04032
ИМАЕВ Салават Зайнетдинович, RU	IAP 04040
Исломов Ёркин Искандарович, UZ	IAP 04024
ЙАНГ, Энл, US	IAP 04033
Кадряева Галина Владимировна, UZ	IAP 04032
КЕПХАРТ, Сьюзан Элизабет, US	IAP 04033
Ким Валерий Николаевич, UZ	IAP 04036
Ким Евгений Юрьевич, UZ	IAP 04025
Ким Римма Николаевна, UZ	IAP 04035
KONG, Yang, CN	IAP 04039
КУМАР, Арвинд, US	IAP 04028
ЛИ, Хайтао, US	IAP 04033
ЛИНК, Маттиас, DE	IAP 04026
ЛИУ, Кевин, Кун-Чин, US	IAP 04031
МАДЖИД, Мухаммед, US	IAP 04028
МАКЭЛПИН, Индрон Джеймс, US	IAP 04033
Мамаджанов Ульмас Джураевич, UZ	IAP 04029
Мамаджанов Эльзод Ульмасович, UZ	IAP 04029
Махмудов Мухиддин Махмудович, UZ	IAP 04024
МДЖАЛЛИ, Аднан, М.М., US	IAP 04034
Мирзахонов Мухаммадкарим, UZ	IAP 04038
МОРГАН, Брэдли, Пол, US	IAP 04031
Мухаммадиев Давлят Мустофаевич, UZ	IAP 04037
НАГАБХУШАНАМ, Кальянам, US	IAP 04028
Назаров Улугбек Султанович, UZ	IAP 04029
Омонов Фарход Ботирович, UZ	IAP 04025

1	2
ПРАКАШ, Суббалакшми, US	IAP 04028
Рахимджанов Кобилджан Махамаджанович, UZ	IAP 04035
Рахимджанов Махамаджан Ахмаджанович, UZ	IAP 04035
Рахматкариев Шавкат Убайдуллаевич, UZ	IAP 04037
Рахметов Иззатулла Нарзуллаевич, UZ	IAP 04025
Рахметов Иззатулла Нарзуллаевич, UZ	IAP 04036
РОТЛЕЙН, Роберт, US	IAP 04034
Салашенко Олег Георгиевич, RU	IAP 04030
СВИК, Эндрю, Гордон, US	IAP 04031
Талипов Самат Абдилхатович, UZ	IAP 04032
ТИКЕ, Джайяшри Гириш, US	IAP 04033
Тиялябаев Камил Заитжонович, UZ	IAP 04032
Тияляков Завкибек Гуломович, UZ	IAP 04032
Трошин Леонид Федорович, UZ	IAP 04025
	IAP 04036
ТЯНЬ, Йе, Э., US	IAP 04034
ФЕЙГИН Владимир Исаакович, RU	IAP 04040
ФРАНКЕ, Дитмар, DE	IAP 04026
Хакимова Шарифа Исмаиловна, UZ	IAP 04035
ХОНГ, Юфенг, US	IAP 04033
Хуллигер Юрг, CH	IAP 04032
ШМЕКЕЛЬ, Геральд, DE	IAP 04026
ЭЛИНГ, Уве, DE	IAP 04026
Эргашев Исмоил Тошкентович, UZ	IAP 04024
Юлдашев Абдурасул Муслимович, UZ	IAP 04032
Юнусов Равиль Фаатович, UZ	IAP 04025

Ушбу бўлимда 17 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 17 изобретениях.

II. ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАР ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

Фойдали моделлар Давлат реестри рўйхатидан
ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш
Публикация сведений о полезных моделях,
зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей

2.1. FG4K

ФОЙДАЛИ МОДЕЛЛАРГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

С бўлими
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 03

(11) FAP 00494 (13) U

(51) 8 C 03 B 37/01

(21) FAP 2008 0082

(22) 04.08.2008

(71)(72)(73) Абдуллаев Ташкенбай Абдуллаевич, Мамиров Уразалли Султанович, Гуро Виталий Павлович, Азизов Собир Салиевич, UZ

(54) Қийин эрийдиган базальт жинсларидан ингичка базальт толасини олиш учун қурилма

Установка для получения базальтового тонкого волокна из тугоплавких базальтовых пород

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қурилиш материаллари саноатида, базальт толасидан буюмлар ишлаб чиқаришда. *Вазифаси:* энергия сарфларини камайтириш, иш унумдорлигини ошириш. *Фойдали модель моҳияти:* қурилма базальтли шағални юклаш механизмидан, шихтани эритиш бўғинидан ва базальтли ингичка толани шакллантириш бўғинидан иборат. Шихтани эритиш бўғини иккита печка комплекси - газ-форсунакали ва улаш канали ёрдамида технологик тарзда ўзаро таъсирлашиш имкониятига эга қилиб ўрнатилган индукцион печка қўринишида тайёрланган.

Использование: промышленность строительных материалов, производство изделий из базальтового волокна. *Задача:* снижение энергозатрат, повышение производительности. *Сущность полезной модели:* установка содержит механизм

загрузки базальтового щебня, узел для плавления шихты и узел формирования базальтового тонкого волокна. Узел для плавления шихты выполнен в виде комплекса из двух печей - газово-форсуночной печи и индукционной, установленных с возможностью технологического взаимодействия с помощью соединительного канала.

D бўлим
ТЕКСТИЛЬ ВА ҚОҒОЗ

Раздел D
ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(11) FAP 00495 (13) U

(51) 8 D 01 G 21/00

(21) FAP 2009 0022

(22) 18.03.2009

(71)(73) Агзамов Мирсалих, UZ

(72) Аманов Фархад Батырович, Умарходжаев Хаким Хошимович, Агзамов Мирсалих, UZ

(54) Ўрта толали пахта хом-ашёсини қайта ишлаш қурилмаси

Устройство для переработки средневолокнистого хлопка-сырца

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачиликда, хусусан пахта тозалаш саноатида пахта хом-ашёсини қайта ишлашда фойдаланилиши мумкин. *Вазифаси:* ишлаб чиқариш жараёнидаги асбоб-ускуналар микдорини камайтиришга, электр энергияси ва металл сарфини камайтиришга ва йиғирладиган толани чиқиндилар билан бирга йўқолишини камайтириб, иш унумини оширишга ва жинни ишлашида аэродинамик режимни созилашни енгиллаштиришга, чангли чиқиндиларни камайтириш ҳисобига экологияни яхшилашга имкон берадиган ўртача толали пахта хом-ашё-

сини қайта ишлаш учун қурилма конструкция-сини ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** ўртача толали пахта хом-ашёсини қайта ишлаш учун қурилма кетма-кет ўрнатилган олиб қўйиладиган барабан ва чиқиш бўғизидан иборат жиндан, барабанли тола тозалагичлар ва таъминловчи шахталардан ва биттаси вертикал жойлашган тушириш дарчаларидан, механик транспортёр ва прессдан иборат бўлиб, тозалагичларнинг биттаси нишаб ҳолда ўрнатилган. Пастда ўрнатилган барабаннинг горизонтал ўқи жиннинг олиб қўйиладиган горизонтал ўқидан пастга жойлаштирилган. Жиннинг чиқиш бўғизи нишаб тола тозалагичнинг таъминловчи шахтаси билан уланган, шунинг билан бирга нишаб ва вертикал тола тозалагичлар битта кириш ва иккита чиқиш бўғизларига эга бўлган тройник ёрдамида ўзаро туташтирилган. Тройникнинг кириш бўғизи нишаб тола тозалагичнинг тушириш дарчаси билан, тройникнинг чиқиш бўғизларидан биттаси эса вертикал тола тозалагичнинг таъминловчи шахтаси билан туташтирилган, бунда тройникнинг бошқа чиқиш бўғизи механик транспортер устига жойлаштирилган. Тройникда буриладиган кичкина шчит ўрнатилган бўлиб, унинг ўқи тройникнинг чиқиш бўғизларининг туташган ерида жойлашган.

Использование: в текстильной промышленности, в частности в хлопкоочистительной, при переработке хлопка-сырца. **Задача:** разработка конструкции устройства для переработки средневолокнистого хлопка-сырца, позволяющего уменьшить количество оборудования производственного процесса, снизить расход электрической энергии, металлоемкость и повысить производительность при снижении потерь пряжогого волокна вместе с отходами и облегчить наладку аэродинамического режима работы джина, улучшить экологию за счет снижения пылевых выбросов. **Сущность полезной модели:** устройство для переработки средневолокнистого хлопка-сырца содержит последовательно установленные джин со съёмным барабаном и выходной горловиной, волоконоочистители с барабанами и питающими шахтами и выгрузочными окнами, один из которых вертикальный, механический транспортер и пресс, один из очистителей выполнен наклонно. Горизонтальная ось барабана, установленного внизу, расположена ниже горизонтальной оси съёмного барабана джина. Выходная горловина джина соединена с питающей шахтой наклонного волоконоочистителя, причем наклонный и вертикальный волоконоочистители состыкованы между собой посредством тройника,

имеющего одну входную и две выходные горловины. Входная горловина тройника состыкована с выгрузочным окном наклонного волоконоочистителя, а одна из выходных горловин тройника - с питающей шахтой вертикального волоконоочистителя, при этом другая выходная горловина тройника расположена над механическим транспортером. В тройнике установлен поворотный щиток, ось которого расположена на стыке выходных горловин тройника.

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

- (11) FAP 00496 (13) U
(51) 8 Н 01 L 31/058, F 24 J 2/04
(21) FAP 2009 0021 (22) 17.03.2009
(71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi S.A. Azimov nomidagi "Fizika-Quyosh" Ilmiy-ishlab chiqarish birlashmasi S.V. Starodubtsev nomidagi Fizika-texnika instituti, UZ
"MIR SOLAR" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Физико-технический институт им. С.В. Стародубцева Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» им. С.А. Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "MIR SOLAR", UZ
(72) Мирзабаев Махкамбай, Лутпуллаев Сагдулла Лутфуллаевич, Авезов Раббонокул Рахмонович, Турсунов Мухамад Нишанович, Мирзабаев Акрам Махкамович, Кононеров Виктор Павлович, Тукфатуллин Оскар Фаритович, UZ
(54) **Фотоиссиқлик айлантиргич
Фототеплопреобразователь**
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қуёш энергиясини электр ва иссиқлик энергиясига айлантириш. **Вазифаси:** ФИК ва ишончлиликни ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** фотоиссиқлик айлантиргич таркибига фронтал юзасида шаффоф коплама ва нам ўтказмайдиган қобик ичига жойлаштирилган иссиқлик ташувчи билан контактда бўлган, модулнинг орқа томонида жойлашган иссиқлик ютувчи қатлам билан контакт қиладиган ҳимоя пленкасига эга, герметика қатламига жойлаштирилган фотоиссиқлик айлантиргични ўз ичига олган фотоэлектрик модуль жойлаштирилган корпус ва иссиқ сув учун аккумуляцияловчи

сиғим кирган. Корпуснинг ички, ён ва пастки деворлари иссиқлик изоляциясига эга. Нам ўтказмайдиган қатлам сувнинг кириши ва чиқиши учун иккита штуцерлар ва сувни узатиш учун қувур билан таъминланган. Корпус Қуёшга оптимал йўналтириш механик узели билан таъминланган.

Использование: преобразование солнечной энергии в электрическую и тепловую. **Задача:** увеличение КПД и надежности. **Сущность полезной модели:** фототеплопреобразователь содержит корпус, на фронтальной поверхности которого

расположен фотоэлектрический модуль, включающий прозрачное покрытие и фотопреобразователь, размещенный в слое герметика, имеющего защитную пленку, контактирующую с расположенным с тыльной стороны модуля теплопоглощающим слоем, контактирующим с помещенным во влагонепроницаемую оболочку теплоносителем, аккумулирующую емкость для горячей воды. Внутренняя, боковые и нижняя стенки корпуса имеют теплоизоляцию. Влагонепроницаемая оболочка снабжена двумя штуцерами для входа и выхода воды и трубопроводом для ее подачи. Корпус снабжен механическим узлом оптимального ориентирования на Солнце.

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели

Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на полезные модели

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 C 03 B 37/01	FAP 00494
8 D 01 G 21/00	FAP 00495

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
8 F 24 J 2/04	FAP 00496
8 H 01 L 31/058	FAP 00496

Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич

Нумерационный указатель заявок на полезные модели

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2008 0082	FAP 00494
FAP 2009 0021	FAP 00496

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
FAP 2009 0022	FAP 00495

Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди	(11) Патент рақами
Фамилия, имя, отчество, код страны	Номер патента
Абдуллаев Ташкенбай Абдуллаевич, UZ	FAP 00494
Авезов Раббонокул Рахмонович, UZ	FAP 00496
Агзамов Мирсалих, UZ	FAP 00495
Азизов Собир Салиевич, UZ	FAP 00494
Аманов Фархад Батырович, UZ	FAP 00495
Гуро Виталий Павлович, UZ	FAP 00494
Кононеров Виктор Павлович, UZ	FAP 00496
Лутпуллаев Сагдулла Лутфуллаевич, UZ	FAP 00496
Мамиров Уразалли Султанович, UZ	FAP 00494
Мирзабаев Акрам Махкамович, UZ	FAP 00496
Мирзабаев Махкамбай, UZ	FAP 00496
Тукфатуллин Оскар Фаритович, UZ	FAP 00496
Турсунов Мухамад Нишанович, UZ	FAP 00496
Умарходжаев Хаким Хошимович, UZ	FAP 00495

Ушбу бўлимда 3 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 3 полезных моделях.

**САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ
МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН
ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.80 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ
К ПРОМЫШЛЕННЫМ ОБРАЗЦАМ
(Стандарт ВОИС ST.80)**

(11) - патент рақами	(11) - номер патента
(15) - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси	(15) - дата регистрации/дата продления
(21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами	(21) - регистрационный номер заявки
(22) - талабномани топшириш санаси	(22) - дата подачи заявки
(23) – бошқа турли сана(лар), шу жумладан аввалроқ келиб тушган талабномага қўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси	(23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке
(31) - устуворлик талабномасининг рақами	(31) - номер приоритетной заявки
(32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси	(32) - дата подачи приоритетной заявки
(33) - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди	(33) - код страны, в которую была подана приоритетная заявка
(45) - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси	(45) - дата публикации зарегистрированного промышленного образца
(51) - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и	(51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО)
(54) - саноат намунасининг номи	(54) - название промышленного образца
(55) - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат)	(55) - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография)
(65) - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент ҳужжатининг рақами	(65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки
(71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди	(71) - имя заявителя, код страны
(72) - муаллиф номи, мамлакат коди	(72) - имя автора, код страны
(73) - патентга эгалик қилувчининг номи, мамлакат коди	(73) - имя патентообладателя, код страны

III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных
в Государственном реестре промышленных образцов

3.1.FG4L

САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 00712

(51) 09-09

(15) 22.09.2009

(21) SAP 2008 0077

(22) 03.12.2008

(71)(73) "Совпластитал" очик акциядорлик жамияти, UZ

Открытое акционерное общество "Совпластитал", UZ

(72) Мелкумов Александр Николаевич, Вишневецкая Инна Викторовна, Бородина Ольга Александровна, UZ

(54) "Курочка" ёш болалар туваги (2 вариантли)

Детский туалетный горшок "Курочка" (2 варианта)

(55)





(11) SAP 00713

(51) 12-08

(15) 11.09.2009

(21) SAP 2008 0016

(22) 05.03.2008

(31)(32)(33) 30-2008-0003261, 23.01.2008, KR

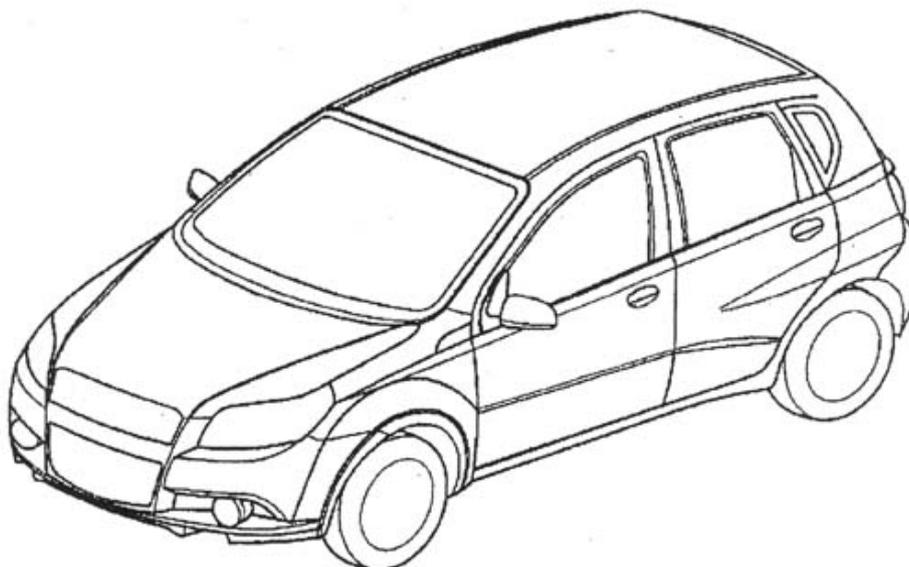
(71)(73) ДЖИ-ЭМ ДЭУ АУТО ЭНД ТЕКНОЛОДЖИ КОМПАНИ, KR

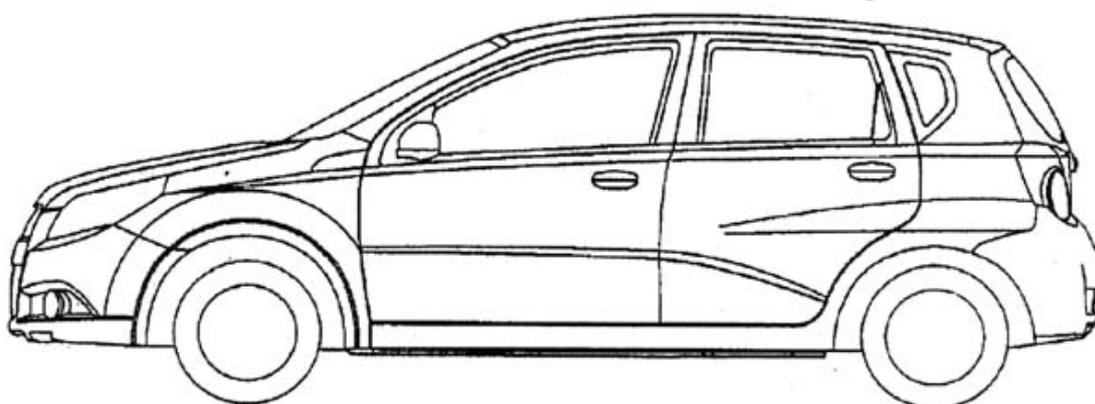
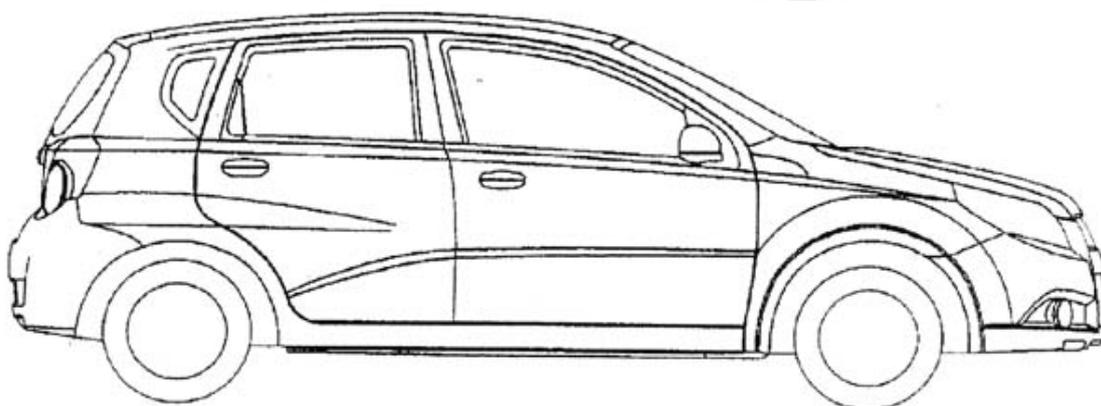
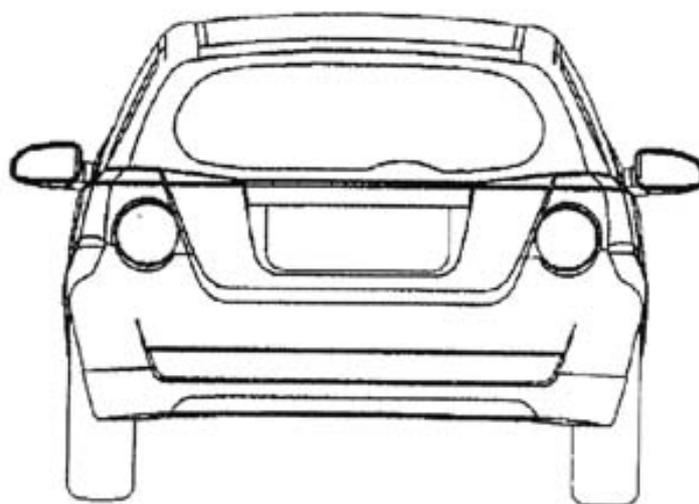
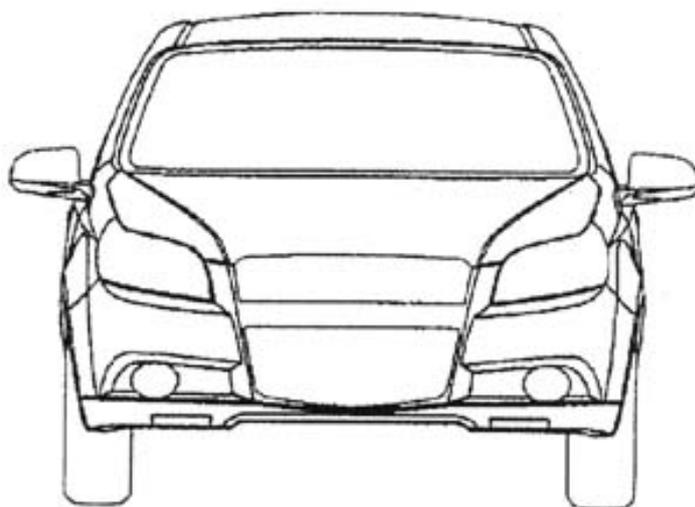
(72) ДЖЕОН, Джу-мьонг, KR

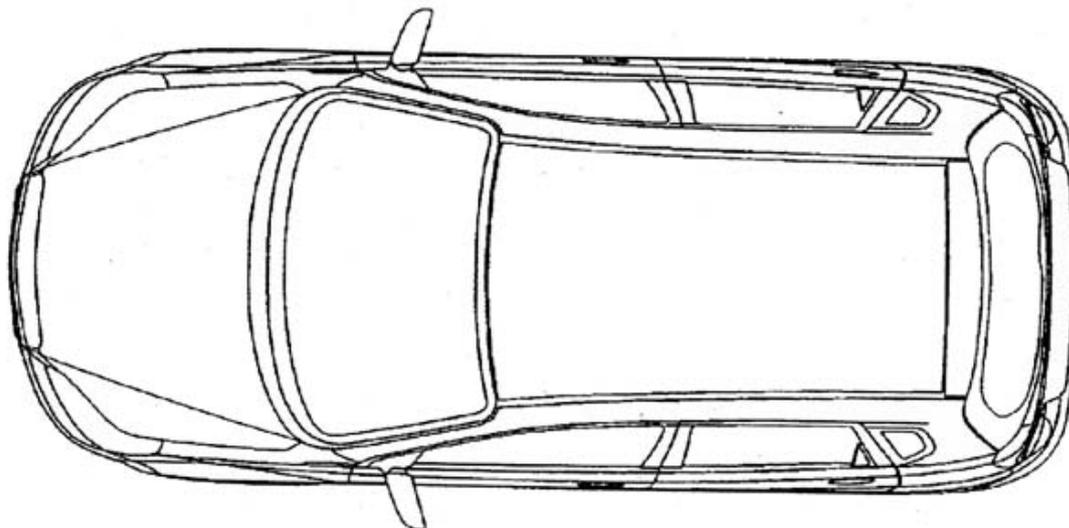
(54) Автомобил

Автомобиль

(55)







(11) SAP 00714

(51) 12-16

(15) 11.09.2009

(21) SAP 2008 0015

(22) 05.03.2008

(31)(32)(33), 30-2008-0006812, 18.02.2008, KR

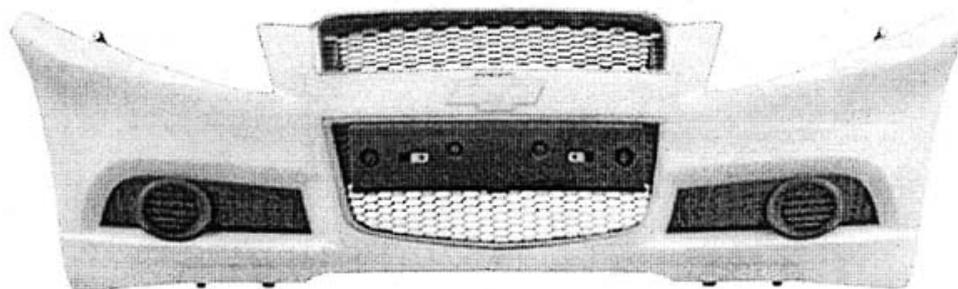
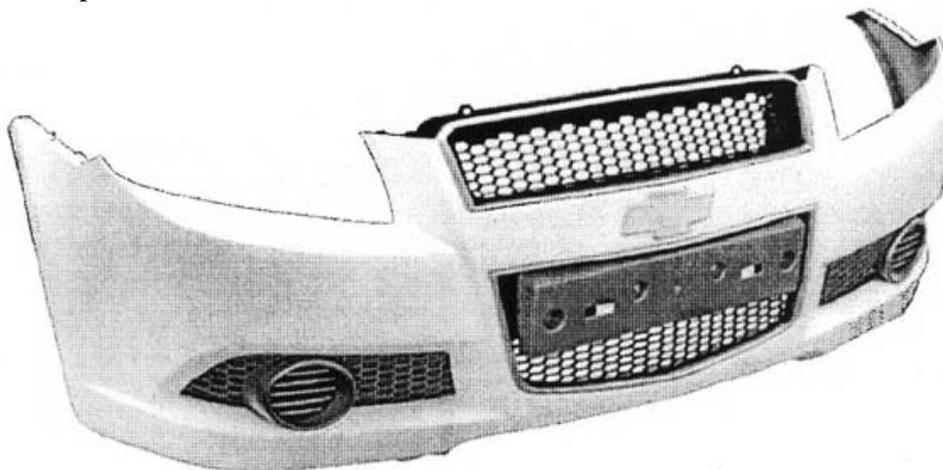
(71)(73) ДЖИ-ЭМ ДЭУ АУТО ЭНД ТЕКНОЛОДЖИ КОМПАНИ, KR

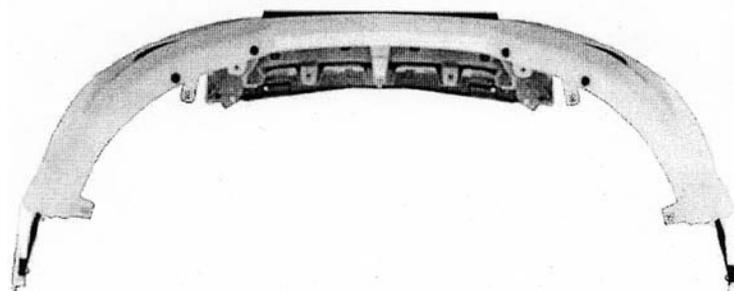
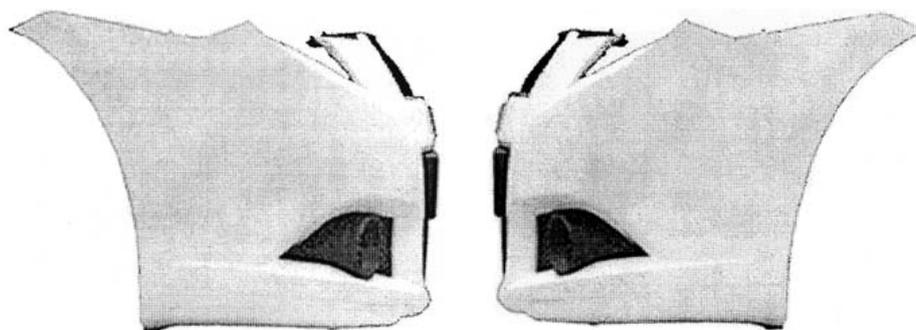
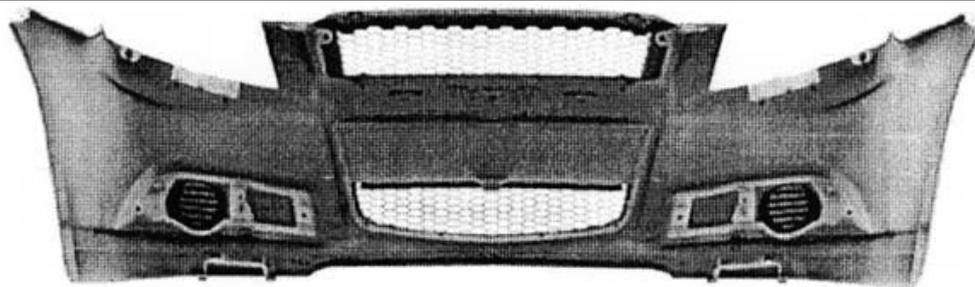
(72) СЕОЛ, Эун-су, KR

(54) Автомобилнинг олдинги бампери

Передний бампер автомобиля

(55)





(11) SAP 00715

(51) 12-16

(15) 11.09.2009

(21) SAP 2008 0028

(22) 03.04.2008

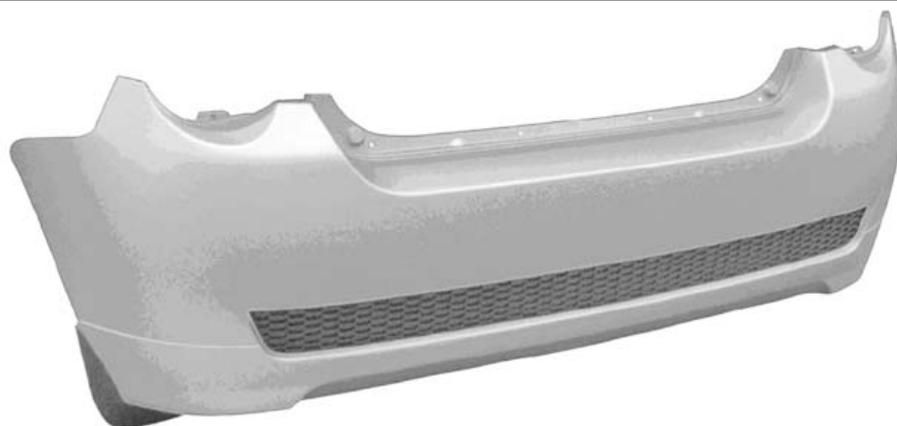
(31)(32)(33) 30-2008-0006813, 18.02.2008, KR

(71)(73) ДЖИ-ЭМ ДЭУ АУТО ЭНД ТЕКНОЛОДЖИ КОМПАНИ, KR

(72) ДЖУНГ, Джае-мин, KR

(54) Автомобилнинг орқа бампери
Задний бампер автомобиля

(55)





(11) SAP 00716

(51) 12-16

(15) 30.09.2009

(21) SAP 2008 0076

(22) 01.12.2008

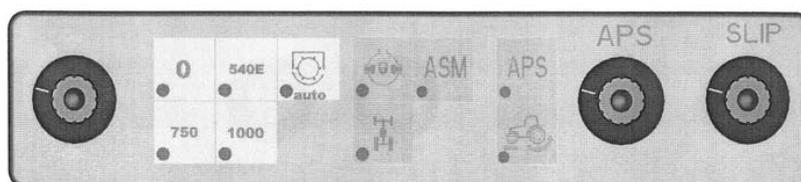
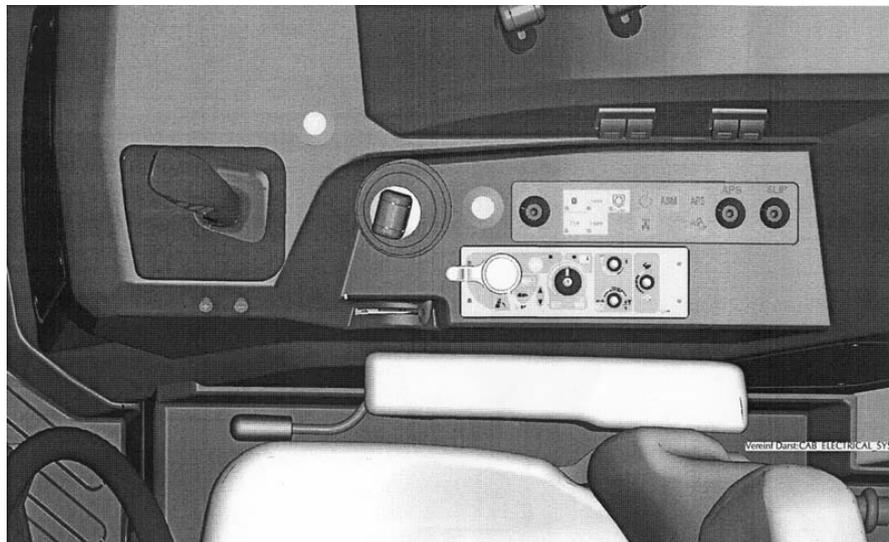
(71)(73) АФЛ ЛИСТ ГМБХ, АТ

(72) Фердинанд Хелленбранд, DE

(54) Трактор учун бокшариш панели

Панель управления для трактора

(55)



(11) SAP 00717

(51) 26-06

(15) 11.09.2009

(21) SAP 2008 0014

(22) 05.03.2008

(31)(32)(33) 30-2008-0006808, 18.02.2008, KR

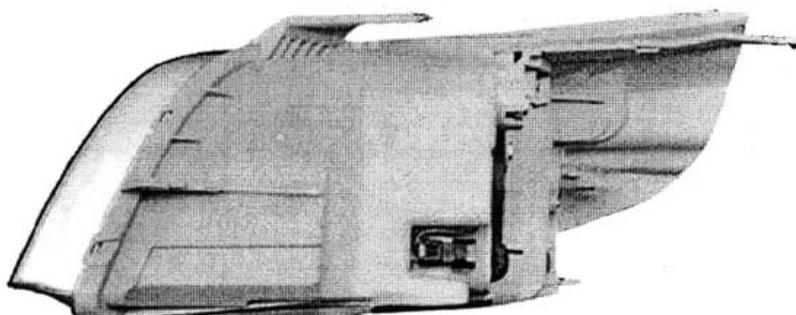
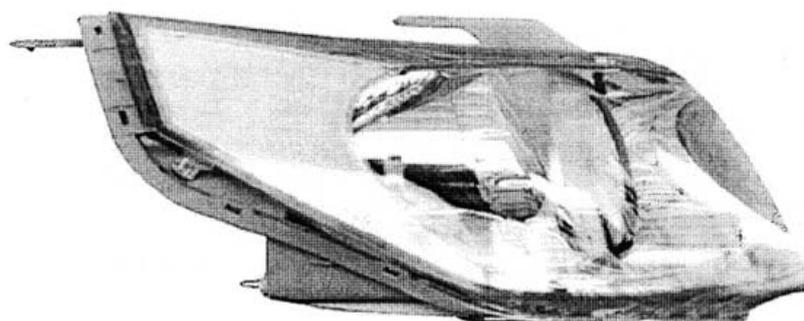
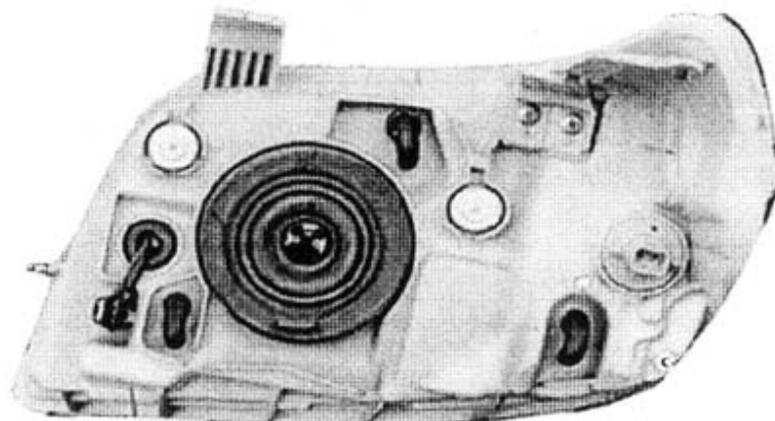
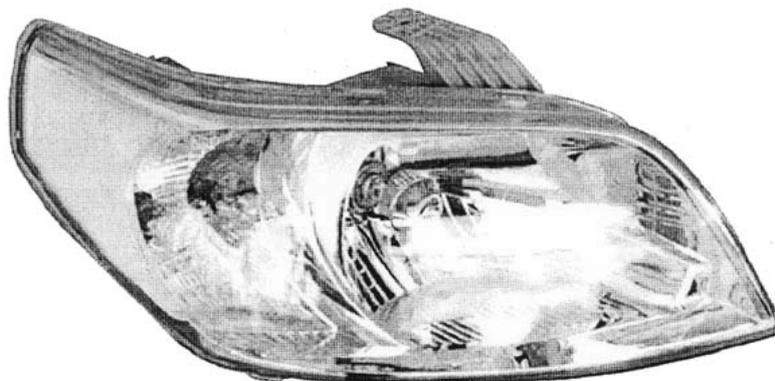
(71)(73) ДЖИ-ЭМ ДЭУ АУТО ЭНД ТЕКНОЛОДЖИ КОМПАНИ, KR

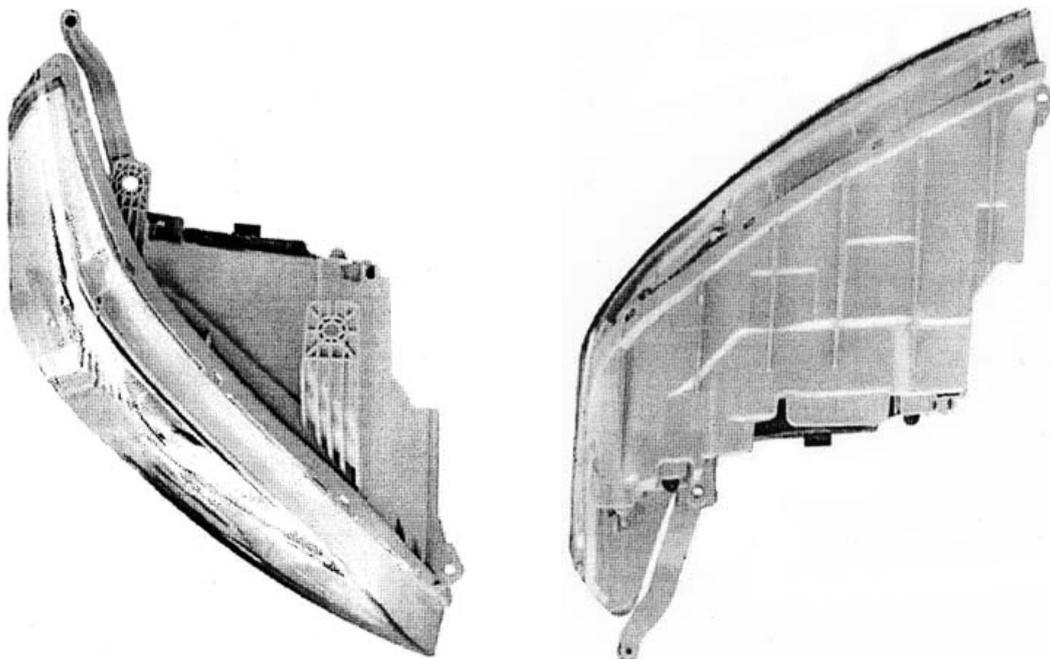
(72) ЛИ, Соо-вон, KR

(54) Автомобилнинг олдинги чироғи

Фара автомобиля

(55)





(11) SAP 00718

(51) 26-06

(15) 11.09.2009

(18) 03.04.2011

(21) SAP 2008 0027

(22) 03.04.2008

(31)(32)(33) 30-2008-0006810, 18.02.2008, KR

(71)(73) ДЖИ-ЭМ ДЭУ АУТО ЭНД ТЕКНОЛОДЖИ КОМПАНИ, KR

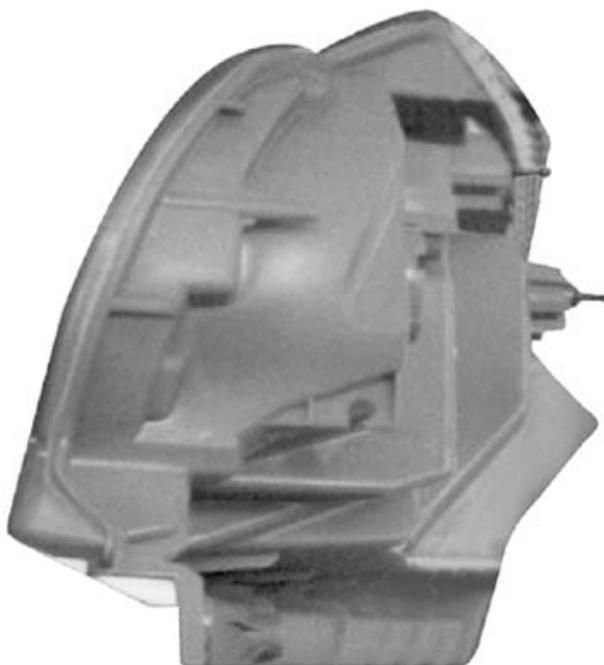
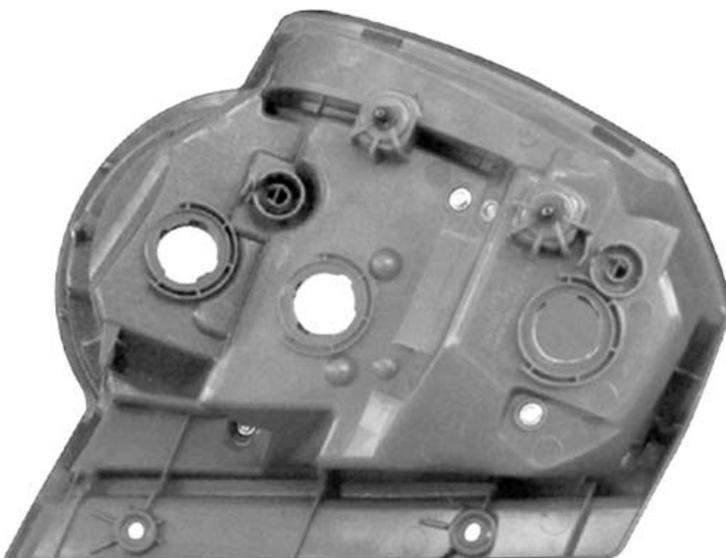
(72) ЛИ, Соо-вон, KR

(54) Автомобилнинг уйғунлашган орқа фонари

Задний комбинированный фонарь автомобиля

(55)







3.2 FG4L

Саноат намуналарига патент талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-09	SAP 00712
12-08	SAP 00713
12-16	SAP 00714
	SAP 00715

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
12-16	SAP 00716
26-06	SAP 00717
	SAP 00718

Саноат намуналарига талабноларнинг рақамли кўрсаткичи**Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы**

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
SAP 2008 0014	SAP 00717	SAP 2008 0028	SAP 00715
SAP 2008 0015	SAP 00714	SAP 2008 0076	SAP 00716
SAP 2008 0016	SAP 00713	SAP 2008 0077	SAP 00712
SAP 2008 0027	SAP 00718		

Ушбу бўлимда 7 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 7 промышленных образцах.

**ТОВАР БЕЛГИЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН ХАЛҚАРО КОДЛАР
(БИМТ ST.60 стандарти)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ
(Стандарт ВОИС ST.60)**

- | | |
|--|--|
| (111) - рўйхатдан ўтказиш рақами | (111) - номер регистрации |
| (151) - рўйхатдан ўтказиш санаси | (151) - дата регистрации |
| (181) - рўйхатдан ўтказиш муддатининг тугаш санаси | (181) - дата истечения срока действия регистрации |
| (210) - талабнома рақами | (210) - номер заявки |
| (220) - талабномани топшириш санаси | (220) - дата подачи заявки |
| (230) - кўргазмага оид маълумотлар | (230) - данные, касающиеся выставки |
| (310) - биринчи талабномага берилган тартиб рақами | (310) - порядковый номер, присвоенный первой заявке |
| (320) - биринчи талабнома берилган сана | (320) - дата подачи первой заявки |
| (330) - биринчи талабнома топширилган мамлакат ёки халқаро ташкилот коди | (330) - код страны или международной организации, куда была подана первая заявка |
| (511) - белгиларни рўйхатдан ўтказиш (Ницца классификацияси) учун товарлар ва/ёки хизматларнинг Халқаро классификацияси индекслари, товар ва/ёки хизмат кўрсатиш хизмати. | (511) - индексы Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков (Ницкая классификация), перечень товаров и/или услуг |
| (526) - товар белгисининг муҳофаза қилинмайдиган элементи | (526) - неохраняемый элемент товарного знака |
| (540) - товар белгисини тасвирлаш | (540) - воспроизведение товарного знака |
| (551) - жамоа белгиси эканлигига кўрсатма | (551) - указание на то, что знак является коллективным |
| (554) - уч ўлчамли (кабарик) белги эканлигига кўрсатма | (554) - трехмерный (объемный) знак |
| (591) - талабномада келтирилган рангларни кўрсатиш | (591) - указание заявленных цветов |
| (732) - товар белгиси эгаси номи, мамлакат коди | (732) - имя владельца зарегистрированного знака, код страны |

IV. ТОВАР БЕЛГИЛАРИ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

4.1. FG4W

Товар белгилари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков

(111) MGU 18781

(151) 04.09.2009

(181) 04.02.2019

(210) MGU 2009 0167

(220) 04.02.2009

(732) «ROTA PHARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ROTA PHARM», UZ

(540)

REPLONEM

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алкалоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш учун бандажлар; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билагузуклар; ревматизмга қарши билагузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куяга қарши махсус шимдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик момик пахта; гигроскопик момик пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озук моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви; даволаш ванналари учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган ўсимлик толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун колиплаш муми; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар;

тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун горечавка; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; тиббий мақсадлар учун гумигут; тиббий мақсадлар учун гурьюн-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озук кўшимчалари; озик-овқат минерал кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун ҳамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металл йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадокқа қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўст-

лоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ревень илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; пархез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун урчитилган микроорганизмлар; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич котишдан дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малхам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малхам дорилар; куёш нуридан куйишдан малхам дорилар; симобли малхам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришдан сақловчи малхам дорилар; боғлашлар учун докалар; сўна, бўкадан ҳимояланиш учун ёғлар; доривор ёғлар; тиббий мақсадлар учун хантал ёғи; тиббий мақсадлар учун камфора ёғи; тиббий мақсадлар учун кастор ёғи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин ёғи; тиббий мақсадлар учун укроп ёғи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; боғлаш учун тиббий материаллар; боғлаш учун жарроҳлик материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксил сути; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути, фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари, тиббий мақсадлар учун ирландия мохи; болалар озукаси учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашша тутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; дорихона тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун пархез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; фармацевтика мақсадлари учун доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтингургут таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник панталонлар; фармацевтика мақсадлар учун пектинлар; сийдик тутолмасликдан

қийналадиганлар учун гигиеник йўргаклар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган кўз боғлагичлар; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; қадоқ ёстиқчалари; кўкрак сути билан боқишда фойдаланиладиган ёстиқчалар; тиббий лаб бўёқлари; шпанка кўнғизчаларидан тайёрланадиган кукун; пиретрум кукуни; аёлларнинг гигиеник тагликлари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар (биоқўшимчалар); ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ташхис қўйиш препаратлари; ванналар учун даволаш препаратлари; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадоқларини даволаш учун препаратлар; тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; дудлаш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони янгилаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадоқларни йўқотиш учун препаратлар; қазғоқларни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашарот личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқоларни йўқотиш учун препаратлар; ер усти моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари; контакт линзаларни тозалаб туриш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; спорага қарши препаратлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; куёшда куйишдан сақловчи фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари

учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; хомиладорликни ташхислаш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган буғдойга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; милдьюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ уришда ишлатиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз малҳамлари; кўрғошин малҳамлари; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; болалар озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун нон донларига ишлов беришдан олинган ёрдамчи маҳсулотлар; аёлларнинг гигиеник тагликлари; калта иштонлар учун гигиеник тагликлар; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалари; контакт линзалар учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (дудлаш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; салфеткалар, гигиеник ёстикчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши чой тўпланмаси; чекиш шамлари; тиббий шамлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғиш вақтида ишлатиладиган мойлар; ветеринария мақсадлари учун мойлар; тиббий мақсадлар учун мойлар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлардан ванналар учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; фармацевтика мақсадлари учун қорақуя; анестезияловчи воситалар, антисептик воситалар; оғриқ қолдириш во-

ситалари; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; елимшак воситалар; гижжа ҳайдаш воситалари; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган иштаҳани босиб туриш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар; иссиқ туширувчи воситалар; қон тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; молларни ювиш учун воситалар; итларни ювиш учун воситалар; йиринглашдан воситалар; бош оғриғидан воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; хомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; сурги воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқатни ҳазм қилишга ёрдамлашувчи фармацевтика воситалари; бактериялар учун таъминловчи муҳит; стероидлар; стрихнин; зардоблар; новшадил таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларнинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик матолари; даволаш мақсадлари учун тутатиладиган ўтлар; доривор ўтлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёлларнинг гигиеник калта иштонлари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмири; тиббий мақсадлар учун шивит; тиш протезлари учун чинни; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмель экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун содда эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; ююба (йўталга қарши таблеткалар); каламуш захари; захарлар; бактериал захарлар; ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи гигиенические; бандажи перевязочные; биоциды; браслеты для медицинских целей; браслеты противоревматические; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, антисептическая; вата гигроскопическая; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу); воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурыюн-бальзам для медицинских целей; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки кормовые для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель; камень виннокислый кислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевти-

ческих целей; кашу для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллоиды 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 кондуроговая для медицинских целей; кора кретоновая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза; лейкопластыри; лекарства от запоров; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; лосьоны для фармацевтических целей; люпулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази предохраняющие от обморожения для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла для защиты от слепней, оводов; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко белковое; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для

фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственных; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирующие средства); панталоны гигиенические для страдающих недержанием; пектины для фармацевтических целей; пленки гигиенические для страдающих недержанием; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пилюли для фармацевтических целей; пиявки медицинские; плазма крови; пластыри медицинские; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; подушечки используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей (биодобавки); препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домовых грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; пре-

параты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты противоспоровые; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные лекарственные; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические от солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против милдью; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; препараты используемые при обморожении; препараты предохраняющие от моли; примочки глазные; примочки свинцовые; проводники химические для электрокардиографических электродов; продукты белковые пищевые для медицинских целей; продукты детского питания; продукты диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков побочные используемые для медицинских целей; прокладки гигиенические женские; прокладки для трусов гигиенические; радиЙ 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 (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; 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); яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

(111) MGU 18782

(151) 04.09.2009

(181) 04.02.2019

(210) MGU 2009 0168

(220) 04.02.2009

(732) «ROTA PHARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ROTA PHARM», UZ

(540)

RONESIL

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алкалоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш учун бандажлар; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билагузуклар; ревматизмга қарши билагузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куяга қарши махсус шимдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик момиқ пахта; гигроскопик момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озуқа моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви; даволаш ванналари учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўлаган ўсимлик толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун колиплаш муми; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун горечавка; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; тиббий мақсадлар учун гумгут; тиббий мақсадлар учун гурыюн-бальзам;

дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озуқа кўшимчалари; озик-овқат минерал кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металл йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадокка қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ревенъ илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун урчитилган микроорганизмлар; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишдан дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магnezия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; қуёш нуридан қуйишдан малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришдан сақловчи малҳам дорилар; боғлашлар учун докалар;

сўна, бўкадан ҳимояланиш учун ёғлар; доривор ёғлар; тиббий мақсадлар учун хантал ёғи; тиббий мақсадлар учун камфора ёғи; тиббий мақсадлар учун кастор ёғи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин ёғи; тиббий мақсадлар учун укроп ёғи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; боғлаш учун тиббий материаллар; боғлаш учун жарроҳлик материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксил сути; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути, фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари, тиббий мақсадлар учун ирландия мохи; болалар озуқаси учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашша тутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; дорихона тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; фармацевтика мақсадлари учун доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; хайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтингургурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник панталонлар; фармацевтика мақсадлар учун пектинлар; сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник йўрғақлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган кўз боғлагичлар; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; қадок ёстикчалари; кўкрак сути билан боқишда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий лаб бўёқлари; шпанка қўнғизчаларидан тайёрланадиган кукун; пиретрум кукуни; аёлларнинг гигиеник тагликлари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли

препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар (биоқўшимчалар); ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ташхис қўйиш препаратлари; ванналар учун даволаш препаратлари; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; дудлаш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони янгилаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни йўқотиш учун препаратлар; қазғоқларни йўқотиш учун фармацевтика препаратлари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашарот личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқоларни йўқотиш учун препаратлар; ер усти моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришlash учун фармацевтика препаратлари; контакт линзаларни тозалаб туриш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; спорага қарши препаратлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; қуёшда куйишдан сақловчи фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорликни ташхислаш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган буғдойга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; милдьюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксеерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ уришда ишлатиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз малҳамлари; кўрғошин малҳамлари; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун пар-

ҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун нон донларига ишлов беришдан олинган ёрдамчи маҳсулотлар; аёлларнинг гигиеник тагликлар; калта иштонлар учун гигиеник тагликлар; тиббий мақсадлар учун ради; фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалари; контакт линзалар учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (дудлаш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; салфеткалар, гигиеник ёстиқчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши чой тўпланмаси; чекиш шамлари; тиббий шамлар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамақисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғиш вақтида ишлатиладиган мойлар; ветеринария мақсадлари учун мойлар; тиббий мақсадлар учун мойлар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлардан ванналар учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; ҳидланадиган тузлар; минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; фармацевтика мақсадлари учун қорақуя; анестезияловчи воситалар, антисептик воситалар; оғриқ қолдириш воситалари; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; елимшак воситалар; гижжа ҳайдаш воситалари; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий хожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган иштаҳани босиб туриш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар; иссиқ туширувчи воситалар; қон тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; молларни ювиш учун воситалар; итларни ювиш учун воситалар; йиринглашдан воситалар; бош оғриғидан воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; сурги воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; ов-

қатни ҳазм қилишга ёрдамлашувчи фармацевтика воситалари; бактериялар учун таъминловчи муҳит; стероидлар; стрихнин; зардоблар; новшадил таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларнинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик матолари; даволаш мақсадлари учун тутатиладиган ўтлар; доривор ўтлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўкималар); аёлларнинг гигиеник калта иштонлари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмири; тиббий мақсадлар учун шивит; тиш протезлари учун чинни; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингургурт ранги; хайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмель экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун содда эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; ююба (йўталга қарши таблеткалар); каламуш захари; захарлар; бактериал захарлар; ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи гигиенические; бандажи перевязочные; биоциды; браслеты для медицинских целей; браслеты противоревматические; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, антисептическая; вата гигроскопическая; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; веще-

ства радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу); воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязи для ванн; грязи лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурьон-бальзам для медицинских целей; дезодоранты (за исключением предназначенных для личного пользования); диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки кормовые для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель; камень виннокислый кислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустиру для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева (репеллент); кора кондураговая для медицинских целей; кора кретоновая; 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; кре-

озот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза; лейкопластыри; лекарства от запоров; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для собак; лосьоны для фармацевтических целей; люпулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; мази предохраняющие от обморожения для фармацевтических целей; марля для перевязок; масла для защиты от слепней, оводов; масла лекарственные; масло горчичное для медицинских целей; масло камфорное для медицинских целей; масло касторовое для медицинских целей; масло терпентинное для фармацевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко белковое; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирующие средства); панталоны гигиенические для страдающих недержанием; пектины для фармацевтических целей; пеленки гигиенические для страдающих недержанием; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пилюли для фармацевтических целей; пиявки медицинские; плазма крови; пластыри медицинские; повязки глазные, используемые в

медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; подушечки используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей (биодобавки); препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домовых грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты противоспоровые; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные лекарственные; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические от солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; 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 хлорала водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; репеллент (окуривание); репелленты; репелленты для собак; салфетки, подушечки гигиенические; салфетки пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи курительные; свечи медицинские; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты не содержащие табак для медицинских целей; сиккативы для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт медицинский; 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); эфиры простые для фармацевтических целей; эфиры сложные для фармацевтических целей; эфиры сложные целлюлозные для фармацевтических целей; эфиры целлюлозные простые для фармацевтических целей; ююба (таблетки от кашля); яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

(111) MGU 18783

(151) 04.09.2009

(181) 04.02.2019

(210) MGU 2009 0170

(220) 04.02.2009

(732) «ROTA PHARM» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ROTA PHARM», UZ

(540)

ROSTALEPT

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алкалоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; гигиена бандажлари; боғлаш учун бандажлар; биоцидлар; тиббий мақсадлар учун билагузуклар; ревматизмга қарши билагузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куюга қарши махсус шимдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик момиқ пахта; гигроскопик момиқ пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озука моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтик мақсадлар учун асосий нордон-азотли висмут; фармацевтика мақсадлари учун мелисса суви; даволаш ванналари учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; еса бўладиган ўсимлик толалари (овқатга ишлатиш учун эмас); стоматология мақсадлари учун колиплаш муми; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун горечавка; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун лойлар; даволаш лойлари; тиббий мақсадлар учун гумигут; тиббий мақсадлар учун гурыюн-бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланиш учун мўлжалланганидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; тиббий мақсадлар учун озука кўшимчалари; озик-овқат минерал кўшимчалари; тиббий мақсадлар учун озик-овқат кўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металл йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон-вино тоши; фармацевтика мақсадлари учун вино тоши; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; тиббий мақсадлар учун карамелькалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш

учун қаламлар; каустик қаламлар; кардонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадокқа қарши ҳалқалар; ревматизмга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустура пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондурага пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахтининг пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ревень илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ёки фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун урчитилган микроорганизмлар; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; лактоза; лейкопластирлар; ич қотишдан дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; итлар учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; куёш нуридан куйишдан малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришдан сақловчи малҳам дорилар; боғлашлар учун докалар; сўна, бўкадан ҳимояланиш учун ёғлар; доривор ёғлар; тиббий мақсадлар учун хантал ёғи; тиббий мақсадлар учун камфора ёғи; тиббий мақсадлар учун кастор ёғи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин ёғи; тиббий мақсадлар учун укроп ёғи; тишлар учун мастикалар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; боғлаш учун тиббий материаллар; боғлаш учун жарроҳлик материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; оксил сути; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути, фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари, тиббий мақсадлар

учун ирландия мохи; болалар озуқаси учун ун; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғидан ун, фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқок пашша тутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; дорихона тўпламлари (портатив); тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; фармацевтика мақсадлари учун доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтингургурт таёқчалари (дезинфекцияловчи воситалар); сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник панталонлар; фармацевтика мақсадлар учун пектинлар; сийдик тутолмасликдан қийналадиганлар учун гигиеник йўрғақлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; фармацевтика мақсадлари учун ҳапдорилар; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган кўз боғлагичлар; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; елка оша жарроҳлик боғичлари; қадок ёстикчалари; кўкрак сути билан боқишда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий лаб бўёқлари; шпанка қўнғизчаларидан тайёрланадиган куқун; пиретрум куқуни; аёлларнинг гигиеник тагликлари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар (биоқўшимчалар); ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун ташхис қўйиш препаратлари; ванналар учун даволаш препаратлари; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тишларнинг ёриб чиқишини енгиллаштириш учун препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; дудлаш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони янгилаш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни йўқотиш учун препаратлар; қазғоқларни йўқотиш

учун фармацевтика препаратлари; зарарли ҳайвонларни йўқотиш препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашарот личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқоларни йўқотиш учун препаратлар; ер усти моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтика препаратлари; контакт линзаларни тозалаб туриш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; спорага қарши препаратлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; қуёшда куйишдан сақловчи фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорликни ташхислаш учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган буғдойга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; милдьюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ уришда ишлатиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз малҳамлари; кўрғошин малҳамлари; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; болалар озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадларда фойдаланиш учун нон донларига ишлов беришдан олинган ёрдамчи маҳсулотлар; аёлларнинг гигиеник тагликлари; калта иштонлар учун гигиеник тагликлар; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун сувли хлораль эритмаси; лейкопластирларни олиб ташлаш учун эритгичлар; вагинал эритмалари; контакт линзалар учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; репеллент (дудлаш); репеллентлар; итлар учун репеллентлар; салфеткалар, гигиеник ёстикчалар; доривор воситалар шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши чой тўпланмаси; чекиш шамлари; тиббий шам-

лар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун қиёмлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғиш вақтида ишлатиладиган мойлар; ветеринария мақсадлари учун мойлар; тиббий мақсадлар учун мойлар; уйку дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; минерал сувлардан ванналар учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; минерал сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; фармацевтика мақсадлари учун коракуя; анестезияловчи воситалар, антисептик воситалар; оғрик қолдириш воситалари; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; елимшак воситалар; гижжа ҳайдаш воситалари; гигиена мақсадлари учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда фойдаланиладиган иштаҳани босиб туриш учун воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парвариш қилиш учун тиббий воситалар; иссиқ туширувчи воситалар; қон тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; молларни ювиш учун воситалар; итларни ювиш учун воситалар; йиринглашдан воситалар; бош оғриғидан воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладор бўлишдан сақлайдиган кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; сурги воситалари; тонусни кўтарувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустақкамловчи воситалар; овқатни ҳазм қилишга ёрдамлашувчи фармацевтика воситалари; бактериялар учун таъминловчи муҳит; стероидлар; стрихнин; зардоблар; новшадил таблеткалари; аёллар учун гигиеник тампонлар; яраларнинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик матолари; даволаш мақсадлари учун тутатиладиган ўтлар; доривор ўтлар; транквилизаторлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёлларнинг гигиеник калта иштонлари; фармацевтика мақсадлари учун ёғоч кўмири; тиббий мақсадлар учун шивит; тиш протезлари учун чинни; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунгицидлар;

тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; диабетик нон; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жарроҳлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; озиш учун тиббий чой; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмель экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун содда эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлоза эфирлари; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлоза эфирлари; ююба (йўталга қарши таблеткалар); каламуш захари; захарлар; бактериал захарлар; ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи гигиенические; бандажи перевязочные; биоциды; браслеты для медицинских целей; браслеты противоревматические; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, антисептическая; вата гигроскопическая; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна съедобных растений (не для употребления в пищу); воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; глицерин для медицинских целей; глицерофосфаты; глюкоза для медицинских целей; горечавка для фармацевтических целей; гормоны для медицинских целей; горчица для фармацевтических целей; горчичники; грязь для ванн; грязь лечебные; гуммигут для медицинских целей; гурыон-бальзам для медицинских целей; дезодоранты (за исключением пред-

назначенных для личного пользования); диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки кормовые для медицинских целей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые для медицинских целей; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карамельки для медицинских целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; кардонил (противопаразитарное средство); каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасция для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клейкие ленты для медицинских целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; кольца противоревматические; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева (репеллент); кора кондуроговая для медицинских целей; кора кретоновая; 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 фарма-

цевтических целей; масло укропное для медицинских целей; мастики для зубов; материалы абразивные стоматологические; материалы для зубных слепков; материалы для пломбирования зубов; материалы перевязочные медицинские; материалы хирургические перевязочные; медикаменты; медикаменты для ветеринарных целей; медикаменты для серотерапии; медикаменты для человека; медикаменты стоматологические; ментол; микстуры; молескин для медицинских целей; молоко белковое; молоко миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для детского питания; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; наборы аптекарские (портативные); напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опodelьдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные (дезинфицирующие средства); панталоны гигиенические для страдающих недержанием; пектины для фармацевтических целей; пеленки гигиенические для страдающих недержанием; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пилюли для фармацевтических целей; пиявки медицинские; плазма крови; пластыри медицинские; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подушечки мозольные; подушечки используемые при кормлении грудью; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей (биодобавки); препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для меди-

цинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для освежения воздуха; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домовых грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты медицинские для выращивания волос; препараты противоспоровые; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные лекарственные; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические от солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты химико-фармацевтические; препараты химические для ветеринарных целей; препараты химические для диагностики беременности; препараты химические для медицинских целей; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против мильды; 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; 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; юуба (таблетки от кашля); яд крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

(111) MGU 18784
 (151) 04.09.2009 (181) 05.02.2019
 (210) MGU 2009 0192 (220) 05.02.2009
 (732) "BEST PROPACK" хорижий шўба корхонаси, UZ
 Иностранное дочернее предприятие "BEST PROPACK", UZ
 (540)



(526) BEST TEA.
 (511)
 30 Чой.

30 Чай.

(111) MGU 18785
 (151) 04.09.2009 (181) 03.10.2018
 (210) MGU 2008 1596 (220) 03.10.2008
 (732) "IMIR TRADE GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IMIR TRADE GROUP", UZ
 (540)

Рангли иловага қаранг.
 Смотри цветное приложение.

(526) "PRIDE" дан бўлак барча сўзлар, харфлар, рақамлар.
 Все слова, буквы, цифры кроме "PRIDE".
 (591) Ҳаво ранг, қора, кўк, яшил, қизил, сариқ.
 Голубой, черный, синий, зеленый, красный, желтый.
 (511)
 32 Минерал ҳамда газланган сувлар.

32 Минеральные и газированные воды.

(111) MGU 18786
 (151) 04.09.2009 (181) 03.02.2019
 (210) MGU 2009 0103 (220) 03.02.2009
 (732) "Zangiota Zam - Zam" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "Zangiota Zam - Zam", UZ
 (540)

GREENTUR

(511)
 39 Саёҳатлар ташкил этиш; туристик экскурсиялар.

39 Организация путешествий; экскурсии туристические.

(111) MGU 18787
 (151) 04.09.2009 (181) 03.02.2019
 (210) MGU 2009 0107 (220) 03.02.2009
 (732) "Zangiota Zam - Zam" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "Zangiota Zam - Zam", UZ
 (540)

BIONIKA

(511)
 32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки.

(111) MGU 18788

(151) 04.09.2009

(181) 06.02.2019

(210) MGU 2009 0200

(220) 06.02.2009

(732) "RADIKS" хусусий илмий ишлаб-чиқариш корхонаси, UZ

Частное научно-производственное предприятие "RADIKS", UZ

(540)

Laevomexidum

Levomeksid

Левомексид

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 18789

(151) 04.09.2009

(181) 12.01.2019

(210) MGU 2009 0034

(220) 12.01.2009

(732) Вайет, Делавэр штати корпорацияси, US

Вайет, корпорация штата Делавэр, US

(540)

ARPAZ

(511)

5 Яллиғланиш ва аутоиммун касалликлар ҳамда бузилишлар, юкумли касалликлар, метаболит касалликлар ва бузилишлар, марказий нерв тизими касалликлари ва бузилишларини даволаш учун фармацевтика препаратлари; юрак-томир препаратлари; онкологик препаратлар; остеопороз касаллигини олдини олиш ва даволаш учун препаратлар; вакциналар.

5 Фармацевтические препараты для лечения воспалительных и аутоиммунных болезней и расстройств, инфекционных заболеваний, метаболических болезней и расстройств, заболеваний и расстройств центральной нервной системы; сер-

дечно-сосудистые препараты; онкологические препараты; препараты для профилактики и лечения остеопороза; вакцины.

(111) MGU 18790

(151) 04.09.2009

(181) 04.02.2018

(210) MGU 2008 0156

(220) 04.02.2008

(732) «ИНТЕРОЙЛ» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕРОЙЛ», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Дивное" дан бўлак барча сўзлар, харфлар. Все слова, буквы кроме "Дивное".

(591) Сарик, зарғалдоқ, кўк, оқ, кизил, сиёҳ ранг. Желтый, оранжевый, синий, белый, красный, сиреневый.

(511)

29 Ўсимлик мойлари.

29 Масла растительные.

(111) MGU 18791

(151) 04.09.2009

(181) 28.08.2018

(210) MGU 2008 1485

(220) 28.08.2008

(732) ВИРМИНА ТРЭЙДИНГ ЛИМИТЕДСУ

(540)



(526) ПРОДУКТ, Кофе, Высшего качества, R.

(511)

30 Қахва, қахва ўрнини босувчилар.

30 Кофе, заменители кофе.

(111) MGU 18792

(151) 04.09.2009

(181) 28.08.2018

(210) MGU 2008 1486

(220) 28.08.2008

(732) ВИРМИНА ТРЭЙДИНГ ЛИМИТЕД, СУ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) ПРОДУКТ, Кофе, Высшего качества, R.**(591)** Қизил, жигар ранг, тилла ранг, ок.

Красный, коричневый, золотистый, белый.

(511)

30 Қахва, қахва ўрнини босувчилар.

30 Кофе, заменители кофе.

(111) MGU 18793**(151)** 04.09.2009**(181)** 17.04.2018**(210)** MGU 2008 0611**(220)** 17.04.2008**(732)** GREE ELEKTRIK APPLIANSES, INK. OF JUHAI, CN

ГРИИ ЭЛЕКТРИК АППЛИАНСЕС, ИНК. ОФ ЖУХАЙ, CN

(540)

GREE

(511)

7 Компрессорлар (машиналар); совиткичлар учун компрессорлар; ҳаво буглатгичлари; пресслар (саноат машиналари); қолиплаш машиналари; дастгоҳлар; двигателлар; электр двигателлар; симларнинг эшилма бовликлари (электродвигателларнинг деталлари); вентиллар (машина деталлари); филтрлар (қурилмалар, аппаратлар); филтрлар (машина ёки двигателларнинг деталлари); двигателлардаги совитиш ҳавосини тозалаш учун филтрлар; пластикни қуйиш учун машиналар; қуёв машиналари; конвейерлар (машиналар); машиналар учун қайишлар; ўров машиналари; ўраш-жойлаш машиналари; эмульсиялаш учун маиший электр қорғичлар; кир ювиш машиналари; бельё учун сиқиб сувини чиқариш машиналари; қуритиш машиналари; пуркаб бўйлаш учун машиналар; бўёқ пуркагичлар; босма машиналар; йиғиштириш учун машиналар ва қурилмалар (электрлилари); дарпардаларни ҳаракатлантириш учун электр қурилмалар; дазмоллаш машиналари; тикув машиналари; велосипед ишлаб чиқариш санати учун қурилмалар ва механизмлар; велосипедларни йиғиш учун дастгоҳлар; майдалаш учун машиналар; бўйлаш учун машиналар; калибрлаш машиналари; чангюткичлар; маиший электр шарбатсиқкичлар; ичимликлар тайёрлаш учун электр механик қурилмалар; озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш

учун электр механик қурилмалар; дастакили электр пармалар; маиший электрли майдалаш машиналари; уловчи электр магнит муфтлар; бирикмалар (двигателларнинг қисмлари); сутга ишлов бериш учун машиналар; нон кесиш учун машиналар; электр двигателлар; металлга ишлов бериш дастгоҳлари; суғорғичлар (машиналар); майдалаш учун машиналар; маиший электр майдалаш машиналари; электр ошхона машиналари. 9 Магнит дисклари; ахборотга ишлов бериш учун қурилмалар; радиоприборлар; магнит лентага ёзиш учун қурилмалар (товуш, тасвир, ахборотни); акустик мембраналар; радиокарнайлар; ташқи дисплей ёки монитрдан фойдаланган ҳолдаги кўнгилхушликлар учун қурилмалар; телевизион қабул қилгичлардан албатта фойдаланган ҳолдаги кўнгилхушликлар учун қурилмалар; кенг экранли рангли дисплейлар; интеграл схемалар; компьютерлар; ахборотга ишлов бериш учун қурилмалар; компьютер дастурлари (юклантириладиган дастурий таъминот); телефон аппаратлари; электрон сигналлар узаткичлари; сигналларни масофали бошқариш учун электр динамик аппаратура; антенналар; фотоаппаратлар; проигривателлар; қалбаки тангаларни аниқлаш детекторлари; электр фалокат кўнғироқлари; электр дазмоллар; видеоўйинлар учун картрижлар; топография асбоблари; фотонусха кўчириш қурилмалари (фотографик, электростатик, иссиқлилари); вилкалар, штепсель розеткалари; товуш кучайтиргичлар; электрон қаламлар (дисплей элементлари); компьютерлар учун дастурлар; товуш ёзиш дисклари; электрли ҳарорат сенсорлари; ҳарорат индикаторлари.

11 Ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; транспорт воситалари учун ҳавони кондициялаш қурилмалари; ҳаво иситкичлари; электр радиаторлар; иссиқлик аккумуляторлари; бельё учун электр қуриткичлар; вентиляторлар (ҳавони кондициялаш); ҳавони қуриткичлар; ҳавони тозалаш учун приборлар ва машиналар; озик-овқатларга иссиқлик билан ишлов бериш учун приборлар ва қурилмалар; ошхоналар учун ҳаво тозалагичлар; сув иситиш аппаратлари; сув иситкичлар; газли сув иситкичлар; электрли сув иситкичлар; печлар (лабораторияга оидларидан ташқари); печлар (иситиш приборлари); микротўлқинли печлар (овқат тайёрлаш учун); саноат мақсадлари учун микротўлқинли печлар; ошхона плиталари; ошхона плиталари (печлар); электр магнитли печлар ва плиталар; озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун электр идиштовоклар; электр чойнақлар; ҳаво намлаткичлари; тезқайнар кастрюлькалар, босим остида овқат тайёрлаш учун электр қозонлар; вентиляторлар (ҳавони кондициялаш учун ишлатиладиган

қурилмаларнинг қисмлари); ҳавони кондициялаш учун филтрлар; транспорт воситалари учун иситиш қурилмалари; ҳаво стерилизаторлари; сочлар учун қуриткичлар; буглаткичлар; стерилизаторлар; стерилизаторлар учун шкафлар; ис-сикликни алмаштириб турувчи мосламалар; тор-тувчи вентиляторлар; тортувчи шкафлар; қуёш энергияси билан ишлайдиган сув иситкичлар; дазмоллар учун қиздиргичлар; ванналар учун қиздиргичлар; газ горелкалари; ҳавони дезодора-циялаш учун аппаратлар; ҳавони филтрлаш учун қурилмалар; совиткичлар; сувни тозалаш учун қурилмалар; йогурт тайёрлаш учун электр мосламалар; юзни парваришлаш учун қурук буг-ли приборлар; нон учун тостерлар; электр қаҳва қайнаткичлар; нон-булка маҳсулотлари учун печлар; аста-секинлик билан тайёрлаш учун электр кастрюлькалар (астақайнар кастрюлька-лар); таомларни иситиш учун мосламалар.

16 Қоғоз; нусха кўчириш қоғози; ҳожатхона қо-ғози; қўллар учун қоғоз сочиклар; афишалар учун қоғоз ёки картондан шчитлар; блокнотлар; рўзномалар; расмчалар; ўраш-жойлаш қоғози; муковалаш ишлари учун машиналар ва қурилма-лар (офис ускунаси); идора ашёлари (мебелдан ташқари); тушъ; сиёҳ; муҳрлар; ёзув учун тўп-ламлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедъ (елимлар); расм-чизмачилик ишлари учун ашёлар; ёзув ашёлари; ёзув машиналари (электрли ёки электрсизлари); ўқитиш-ўргатиш учун материаллар (приборлардан ташқари); ар-хитектура макетлари; тасбехлар.

37 Ҳавони кондициялаш учун қурилмаларни ўрнатиш ва таъмирлаш; мебелни тикинлаш; иситиш ускунасини ўрнатиш ва таъмирлаш; машина ускунасини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хиз-мат кўрсатиш; электр приборларни ўрнатиш ва таъмирлаш; совитиш ускунасини ўрнатиш ва таъмирлаш; компьютерларни ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; идора ускунасини ўр-натиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; электр қурилмалар ишларидаги помехаларни бартараф қилиш; кийим-кечакларни тозалаш.

7 Компрессоры (машины); компрессоры для хо-лодильников; испарители воздушные; прессы (машины промышленные); машины формоч-ные; станки; двигатели; двигатели электриче-ские; жгуты проводов (детали электродвигате-лей); вентили (детали машин); фильтры (устрой-ства, аппараты); фильтры (детали машин или двигателей); фильтры для очистки охлаждаю-щего воздуха в двигателях; машины для литья пластика; машины литейные; конвейеры (маши-ны); ремни для машин; машины заверточные;

машины упаковочные; мешалки бытовые для эмульгирования электрические; машины сти-ральные; машины отжимные для белья; машины сушильные; машины для окрашивания распыле-нием; краскораспылители; машины печатные; машины и устройства для уборки (электриче-ские); устройства для передвижения занавесей электрические; машины гладильные; машины швейные; устройства и механизмы для велоси-педной промышленности; станки для сборки ве-лосипедов; машины для измельчения; машины для крашения; машины калибровочные; пылесос-сы; соковыжималки бытовые электрические; устройства для приготовления напитков электро-механические; устройства для приготовления пищевых продуктов электромеханические; дрели ручные электрические; дробилки бытовые элек-трические; муфты сцепления, электромагнит-ные; соединения (части двигателей); машины для обработки молока; машины для резки хлеба; электродвигатели; станки металлообработываю-щие; оросители (машины); машины для измель-чения; дробилки бытовые электрические; маши-ны кухонные электрические.

9 Диски магнитные; устройства для обработки информации; радиоприборы; устройства для за-писи на магнитную ленту (звука, изображения, информации); мембраны акустические; громко-говорители; устройства для развлечения с ис-пользованием внешнего дисплея или монитора; устройства для развлечений с обязательным ис-пользованием телевизионных приемников; ши-рокоэкранные цветные дисплеи; схемы инте-гральные; компьютеры; устройства для обработ-ки информации; программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); аппа-раты телефонные; передатчики электронных сиг-налов; аппаратура для дистанционного управле-ния сигналами электродинамическая; антенны; фотоаппараты; проигрыватели; детекторы фаль-шивых монет; звонки аварийные электрические; утюги электрические; картриджи для видеоигр; инструменты топографические; устройства фо-токопировальные (фотографические, электроста-тические, тепловые); вилки, розетки штепсель-ные; усилители звука; карандаши электронные (элементы дисплеев); программы для компьюте-ров; диски звукозаписи; сенсоры температуры электрические; индикаторы температурные.

11 Установки для кондиционирования воздуха; установки для кондиционирования воздуха для транспортных средств; воздухонагреватели; ра-диаторы электрические; аккумуляторы тепло-вые; сушилки для белья электрические; вентиля-торы (кондиционирование воздуха); сушилки воздушные; приборы и машины для очистки воз-

духа; приборы и установки для тепловой обработки пищевых продуктов; воздухоочистители для кухонь; аппараты водонагревательные; водонагреватели; водонагреватели газовые; водонагреватели электрические; печи (за исключением лабораторных); печи (отопительные приборы); печи микроволновые (для приготовления пищи); печи микроволновые для промышленных целей; плиты кухонные; плиты кухонные (печи); печи и плиты электромагнитные; посуда электрическая для тепловой обработки пищевых продуктов; чайники электрические; увлажнители воздуха; кастрюли-скороварки, котлы для приготовления пищи под давлением электрические; вентиляторы (части установок для кондиционирования воздуха); фильтры для кондиционирования воздуха; установки отопительные для транспортных средств; стерилизаторы воздуха; сушилки для волос; испарители; стерилизаторы; шкафы для стерилизаторов; теплообменники; вытяжные вентиляторы; шкафы вытяжные; водонагреватели на солнечной энергии; нагреватели для утюгов; нагреватели для ванн; горелки газовые; аппараты для дезодорации воздуха; установки для фильтрации воздуха; холодильники; установки для очистки воды; приспособления для приготовления йогурта электрические; приборы с сухим паром для ухода за лицом; тостеры для хлеба; кофеварки электрические; печи для хлебобулочных изделий; кастрюли для медленного приготовления электрические (медленноварки); приспособления для подогрева блюд.

16 Бумага; бумага копировальная; бумага туалетная; полотенца для рук бумажные; щиты для афиш бумажные или картонные; блокноты; газеты; картинки; бумага упаковочная; машины и устройства для переплетного дела (офисное оборудование); принадлежности конторские (за исключением мебели); тушь; чернила; печати; наборы для письма; камедь (клеи) для канцелярских или бытовых целей; принадлежности для рисовально-чертежных работ; принадлежности письменные; машины пишущие (электрические или неэлектрические); материалы для обучения (за исключением приборов); макеты архитектурные; четки.

37 Установка и ремонт устройств для кондиционирования воздуха; набивка мебели; установка и ремонт отопительного оборудования; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка и ремонт электроприборов; установка и ремонт холодильного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; установка, ремонт и техническое обслуживание конторского оборудова-

ния; устранение помех в работе электрических установок; чистка одежды.

(111) MGU 18794

(151) 04.09.2009

(181) 14.10.2018

(210) MGU 2008 1635

(220) 14.10.2008

(732) Юнусметов Таймурот Турсуметович, UZ

(540)

SOLTERRA Food

(526) Food.

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари. 30 Қахва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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.

(111) MGU 18795

(151) 04.09.2009

(181) 14.10.2018

(210) MGU 2008 1636

(220) 14.10.2008

(732) Юнусметов Таймурот Турсуметович, UZ

(540)

FOODESCO

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари.

30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон махсулотлари, нон-булка махсулотлари, қанд-олатчилик махсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нон-войчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зира-ворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

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, 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.

(111) MGU 18796

(151) 04.09.2009

(181) 07.10.2018

(210) MGU 2008 1608

(220) 07.10.2008

(732) ПепсиКо, Инк. (Шимолий Каролина штати корпорацияси), US

ПепсиКо, Инк. (корпорация штата Северная Каролина), US

(540)



(511)

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 18797

(151) 04.09.2009

(181) 07.10.2018

(210) MGU 2008 1609

(220) 07.10.2008

(732) ПепсиКо, Инк. (Шимолий Каролина штати корпорацияси), US

ПепсиКо, Инк. (корпорация штата Северная Каролина), US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Кўк, ҳаво ранг, қизил, оқ, қора.

Синий, голубой, красный, белый, черный.

(511)

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 18798

(151) 04.09.2009

(181) 07.10.2018

(210) MGU 2008 1610

(220) 07.10.2008

(732) ПепсиКо, Инк. (Шимолий Каролина штати корпорацияси), US

ПепсиКо, Инк. (корпорация штата Северная Каролина), US

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ, қора.

Красный, белый, черный.

(511)

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 18799

(151) 04.09.2009

(181) 07.10.2018

(210) MGU 2008 1611

(220) 07.10.2008

(732) ПепсиКо, Инк. (Шимолий Каролина штати корпорацияси), US

ПепсиКо, Инк. (корпорация штата Северная Каролина), US

(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ, кўк.
Красный, белый, синий.

(511)

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 18800**(151)** 04.09.2009**(181)** 07.10.2018**(210)** MGU 2008 1612**(220)** 07.10.2008

(732) ПепсиКо, Инк. (Шимолий Каролина штати корпорацияси), US

ПепсиКо, Инк. (корпорация штата Северная Каролина), US

(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ, кўк.
Красный, белый, синий.

(511)

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 18801**(151)** 04.09.2009**(181)** 07.10.2018**(210)** MGU 2008 1613**(220)** 07.10.2008

(732) ПепсиКо, Инк. (Шимолий Каролина штати корпорацияси), US

ПепсиКо, Инк. (корпорация штата Северная Каролина), US

(540)**(511)**

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкоғолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

32 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 18802**(151)** 04.09.2009**(181)** 06.02.2019**(210)** MGU 2009 0197**(220)** 06.02.2009

(732) "RADIKS" хусусий илмий ишлаб-чиқариш корхонаси, UZ

Частное научно-производственное предприятие "RADIKS", UZ

(540)

Gyursanalum
Gyurzanal
Гюрзанал

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 18803**(151)** 09.09.2009**(181)** 24.12.2018**(210)** MGU 2008 1949**(220)** 24.12.2008**(732)** БАСФ SE, DE**(540)**

CHARTER

(511)

1 Қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар, шу жумладан ўсимликларни қучайтириш учун препаратлар, ўсимликларнинг ўсишини ростлаб туриш учун препаратлар, донга

ишлол бериш учун кимёвий препаратлар, юзафаол моддалар (ПАВ), шахвоний хўрак ёки ҳашаротларни дезориентациялаш учун восита сифатида фойдаланиш учун табиий ва синтетик кимёвий маҳсулотлар.

5 Зарарли ҳайвонларни йўқ қилиш ва уларга қарши курашиш учун препаратлар, фунгицидлар, гербицидлар, пестицидлар.

31 Қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик-полизчилик, ўрмончилик маҳсулотлари, яна шунингдек бошқа синфларга мансуб бўлмаган дон ва бошоқли ғалла ўсимликлари, уруғлар, ҳайвонлар учун озукалар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве, в частности препараты для укрепления растений, препараты для регулирования роста растений, химические препараты для обработки зерна, поверхностно-активные вещества (ПАВ), природные или синтетические химические продукты для использования в качестве сексуальной приманки или средства для дезориентации насекомых.

5 Препараты для уничтожения и борьбы против вредных животных, фунгициды, гербициды, пестициды.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные и лесные продукты, а также зерна и злаки, не относящиеся к другим классам, семена, корма для животных.

(111) MGU 18804

(151) 10.09.2009 (181) 06.01.2019

(210) MGU 2009 0007 (220) 06.01.2009

(732) «UNIPAY SYSTEMS» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «UNIPAY SYSTEMS», UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) ЕДИНАЯ ПЛАТЁЖНАЯ.

(591) Кўк, кул ранг, оқ.

Синий, серый, белый.

(511)

36 Молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар, молиявий менежмент, кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш, Интернет орқали банк операциялари, электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул ўтказиш.

36 Финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью, финансовый менеджмент, обслуживание по кредитным карточкам, банковские операции через Интернет, перевод денежных средств в системе электронных расчетов.

(111) MGU 18805

(151) 10.09.2009 (181) 26.11.2018

(210) MGU 2008 1833 (220) 26.11.2008

(732) Байер Акциенгезельшафт, DE

(540)

MULTIBAY IMM

(511)

5 Ветеринария препаратлари.

5 Ветеринарные препараты.

(111) MGU 18806

(151) 10.09.2009 (181) 04.01.2019

(210) MGU 2009 0004 (220) 04.01.2009

(732) Zentiva, a.s., CZ

Зентива, а. с., CZ

(540)

UROTOL

(511)

5 Фармацевтика препаратлари; медикаментлар; инсон учун медикаментлар.

5 Препараты фармацевтические; медикаменты; медикаменты для человека.

(111) MGU 18807

(151) 10.09.2009 (181) 09.06.2018

(210) MGU 2008 0961 (220) 09.06.2008

(732) "РОТ ФРОНТ" очик акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество "РОТ ФРОНТ", RU

(540)

ЗОЛОТЫЕ КУПОЛА

(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари; вафлилар; ширин хамирдан асосан масалиқ солиб тайёрлана-

диган қандолатчилик маҳсулотлари; ғалла маҳсулотлари; ғалла маҳсулотларидан пағалар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги ва/ёки бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; какао; какао маҳсулотлари; карамеллар; конфетлар; ялпизли конфетлар; крекерлар; унли егуликлар; обакиданонлар; марципанлар; музқаймоқ; сутли какао, сутли шоколад, шоколад ичимликлари; какао ичимликлари; пастилкалар; печенье; помадкалар; пралине; пряниклар; ширинликлар, пастилла, зефир, вафлили тортлар, мева, шоколад, ёнғоқли шоколадни киритган ҳолда; қоқ нон бўлакчалари; мева-реза-мевали тортлар; холва; шоколад.

30 Кондитерские изделия; вафли; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; зерновые продукты; хлопья из зерновых продуктов; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса и/или на основе миндаля; изделия пирожковые; какао; какао-продукты; карамели; конфеты; конфеты мятные; крекеры; кушанья мучные; леденцы; марципаны; мороженое; напитки какао-молочные, шоколадно-молочные, шоколадные; напитки-какао; пастилки; печенье; помадки; пралине; пряники; сладости, включая пастилу, зефир, торты вафельные, пасты фруктовые, шоколадные, шоколадно-ореховые; сухари; торты фруктово-ягодные; халва; шоколад.

(111) MGU 18808

(151) 10.09.2009

(210) MGU 2008 0962

(732) "РОТ ФРОНТ" очик акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество "РОТ ФРОНТ", RU

(540)



(511)

30 Қандолатчилик маҳсулотлари; вафлилар; ширин хамирдан асосан массалик солиб тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари; ғалла маҳ-

сулотлари; ғалла маҳсулотларидан пағалар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги ва/ёки бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; какао; какао маҳсулотлари; карамеллар; конфетлар; ялпизли конфетлар; крекерлар; унли егуликлар; обакиданонлар; марципанлар; музқаймоқ; сутли какао, сутли шоколад, шоколад ичимликлари; какао ичимликлари; пастилкалар; печенье; помадкалар; пралине; пряниклар; ширинликлар, пастилла, зефир, вафлили тортлар, мева, шоколад, ёнғоқли шоколадни киритган ҳолда; қоқ нон бўлакчалари; мева-реза-мевали тортлар; холва; шоколад.

30 Кондитерские изделия; вафли; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; зерновые продукты; хлопья из зерновых продуктов; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса и/или на основе миндаля; изделия пирожковые; какао; какао-продукты; карамели; конфеты; конфеты мятные; крекеры; кушанья мучные; леденцы; марципаны; мороженое; напитки какао-молочные, шоколадно-молочные, шоколадные; напитки-какао; пастилки; печенье; помадки; пралине; пряники; сладости, включая пастилу, зефир, торты вафельные, пасты фруктовые, шоколадные, шоколадно-ореховые; сухари; торты фруктово-ягодные; халва; шоколад.

(111) MGU 18809

(151) 10.09.2009

(210) MGU 2009 0203

(732) Колгейт-Пальмолив Компани, US

(540)

(181) 09.02.2019

(220) 09.02.2009

МЯТНЫЙ ПОЦЕЛУЙ

(511)

3 Оғиз бўшлиғини парваришлаш учун препаратлар, айнан эса тиш пасталари.

3 Препараты для ухода за полостью рта, а именно зубные пасты.

(111) MGU 18810

(151) 11.09.2009

(210) MGU 2008 1420

(732) Аванесов Олег Эдуардович, UZ

(181) 13.08.2018

(220) 13.08.2008

(540)

Viva la Vitt'o

(511)

29 Сут ва сут маҳсулотлари.

30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

29 Молоко и молочные продукты.

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 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 18811

(151) 11.09.2009 (181) 13.08.2018

(210) MGU 2008 1421 (220) 13.08.2008

(732) Аванесов Олег Эдуардович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Ҳаво ранг, яшил, оқ.

Голубой, зеленый, белый.

(511)

29 Сут ва сут маҳсулотлари.

30 Қаҳва, чай, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи.

32 Минерал ҳамда газланган сувлар ва бошқа алкохолсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева

шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

29 Молоко и молочные продукты.

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 Минеральные и газированные воды и прочие безалкогольные напитки; фруктовые напитки и фруктовые соки; сиропы и прочие составы для изготовления напитков.

(111) MGU 18812

(151) 11.09.2009 (181) 18.02.2018

(210) MGU 2008 0223 (220) 18.02.2008

(732) "BAYA Press" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BAYA Press", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Информационный еженедельник, +.

(591) Оқ, кул ранг, зарғалдоқ.

Белый, серый, оранжевый.

(511)

40 Расмларни босиб чиқариш; офсет босма; фотосуратларни босиб чиқариш; полиграфия; ранг ажратиш (полиграфияда); шелкография.

40 Печатание рисунков; печать офсетная; печатание фотографий; полиграфия; цветоделение (в полиграфии); шелкография.

(111) MGU 18813

(151) 11.09.2009 (181) 17.12.2018

(210) MGU 2008 1921 (220) 17.12.2008

(732) "ASADBEK SAVDO SERVIS" хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие "ASADBEK SAVDO SERVIS", UZ

(540)

OPTIONAL

— STYLE —

(526) STYLE.**(511)**

25 Хаворийча рўмоллар, банданалар (рўмоллар), ич кийимлар, терни шимиб оладиган ич кийимлар, блузалар, матросча блузалар, боа, ботинкалар, брижилар, шимлар, бутсилар, сийнабандлар, кийим-кечаклар учун ёқалар, олинадиган ёқалар, эркакча кўйлақлар учун қистирмалар, вуаллар, калишлар, галстуклар, гамашлар, гетрилар, этик кўнжлари, нимчалар, трикотаж спорт буюмлари, трикотаж буюмлар, пошналар, кальсонлар, камзиллар, капюшонлар, чўнтакчалар, кийим-кечаклар учун чўнтақлар, кашне, бош кийимлар учун соябонлар, колготкалар, комбинезонлар, корсажлар, костюмлар, чўмилиш костюмлари, маскарад костюмлари, курткалар, ливреялар, лифлар, калта энгли майкалар, манжетлар, манишкалар, манто, мўйналар (кийим-кечаклар), митенкалар, муфтлар, пойабзал учун нағаллар, болалар ошхўраги, мўйнали ёпқичлар, кулоқпўшлар (кийим-кечаклар), носкилар, чўмилиш пойабзали, пляж пойабзали, спорт пойабзали, устки кийим-кечаклар, тайёр кийим-кечаклар, гимнастлар учун кийим-кечаклар, автомобилчилар учун кийим-кечаклар, сунъий чармдан кийим-кечаклар, чармдан тикилган кийим-кечаклар, трикотаж кийим-кечаклар, форма кийимлар, пальтолар, йўргаклар, пелериналар, қўлқоплар, пижамалар, плавоклар, бўйин рўмоллари, аёллар кўйлақлари, плашчлар, боғичлар, тайёр астарлар, елкама тасмалар, тагчармлар, қўлтиқпечлар, тасмали яримботинкалар, белбоғлар, белбоғ-кармонлар, янги туғилган чақалоқлар учун сеп, пуловерлар, пойабзалнинг сирғалишига тўскинлик қилувчи мосламалар, пойабзал учун бахялар, эркакча кўйлақлар, сабо, сандалиялар, этиклар, сарилар, свитерлар, пойабзал учун бошлиқлар, патақлар, тоғалар, калта иштонлар, туфлилар, гимнастика туфлилари, бош кийимлар, фартуклар, халатлар, пайпоқлар, шол рўмоллар, шарфлар, чўмилиш қалпоқчалари, бутсилар учун тишлар, болалар иштончалари, штрипкалар, пўстинлар, эспадриллар, юбкалар.

25 Апостольники, банданы (платки), белье ниже, белье нижнее абсорбирующее пот, блузы, блузы матросские, боа, ботинки, бриджи, брюки, бутсы, бюстгалтеры, воротники для одежды, воротники съёмные, вставки для рубашек, вуали, галоши, галстуки, гамашы, гетры, голенища сапог, жилеты, изделия спортивные трикотажные, изделия трикотажные, каблуки, кальсоны, камзолы, капюшоны, карманчики, карманы для одежды, кашне, козырьки для головных уборов, колготки, комбинезоны, корсажи, костюмы, костю-

мы купальные, костюмы маскарадные, куртки, ливреи, лифы, майки с короткими рукавами, манжеты, манишки, манто, меха (одежда), митенки, муфты, набойки для обуви, нагрудники детские, накидки меховые, наушники (одежда), носки, обувь купальная, обувь пляжная, обувь спортивная, одежда верхняя, одежда готовая, одежда для гимнастов, одежда для автомобилистов, одежда из искусственной кожи, одежда кожаная, одежда трикотажная, одежда форменная, пальто, пеленки, пелерины, перчатки, пижамы, плавки, платки шейные, платья, плащи, подвязки, подкладки готовые, подтяжки, подошвы, подмышники, полуботинки на шнурах, пояса, пояса-кошельки, приданое для новорожденных, пуловеры, приспособления препятствующие скольжению обуви, ранты для обуви, рубашки, сабо, сандалии, сапоги, сари, свитеры, союзки для обуви, стельки, тоги, трусы, туфли, туфли гимнастические, уборы головные, фартуки, халаты, чулки, шали, шарфы, шапочки купальные, шипы для ботсов, штанишки детские, штрипки, шубы, эспадриллы, юбки.

(111) MGU 18814**(151) 11.09.2009****(181) 09.02.2019****(210) MGU 2009 0213****(220) 09.02.2009****(732) "LEGION TRADE ASIA"** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "LEGION TRADE ASIA", UZ

(540)

Хан-Атлас

(511)

33 Аквавит; турли органолептик ранглар гаммасига эга бўлган ўсимлик хом ашёси асосидаги алкоғолли ичимликлар; аперитивлар; арақ; арза; бальзамлар; бамбузе; бренди; виски; винолар; узум тўпонларидан тайёрланган винолар; узум винолари (шу жумладан оригиналлари); вино ичимликлари; ароқлар; алоҳида ароқлар, горилка; граппа; жин; дигестивлар; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейллар; таркибида турли ароқлар ва/ёки алоҳида ароқлар ва/ёки аччиқ дамламалар бўлган алкоғолли коктейллар; таркибида реза мева-хўл мевалар, цитрус ва сабзавот шарбатлари бўлган алкоғолли коктейллар; таркибида алкоғол жуда оз бўлган коктейллар; вино коктейллари; коньяклар; кремлар; ликёрлар (кучли, десерт, эмульсион); ликёр-ароқ махсулотлари (шу жумладан градуси кучсиз бўлганлари); майотай; мохито; мецкаль; наливкалар;

алкоголли ичимликлар; таркибида ҳўл мевалар бўлган алкоголли ичимликлар; мева спиртдан тайёрланган кучли ичимликлар; таркибида шарбат бўлган газланган кучсиз алкоголли ичимликлар; алкоголли десерт ичимликлари; спиртли солод ичимликлари; спиртли ичимликлар; ҳайдаш йўли билан олинган ичимликлар; асалли алкоголь ичимликлари; дамламалар; ҳўл мева ва реза мевалар, кўкатлар, хуштаъм-хушбўй моддалардан спиртли цитрус дамламалари; дамламалар (ширин, нимширин, аччиқ); маржумак дамламаси; солодли маржумак дамламаси; ялпиз дамламаси; табиий винолар (шу жумладан вижиллайдиган хушбўйлантирилганлари); пастис; пультке; пуншлар; ром; сакэ; сидрлар; сливовица; махсус узум винолари (шу жумладан хушбўйлантирилганлари); хушбўй спиртлар; спиртланган шарбатлар, дамламалар, морслар; озик-овкат бўёқларининг спиртли эритмалари; гуруч спирти; ректификацияланган ва ичишга яроқли бўлган этил спирти; текила; траварица; тут ичимлиги; узо; ханшина; чача; спирт экстрактлари; спиртли ҳўл мева экстрактлари; спирт эссенциялари.

33 Аквавит; алкогольные напитки на растительном сырье различной органолептической цветовой гаммы; аперитивы; арак; арза; бальзамы; бамбузе; бренди; виски; вина; вино из виноградных выжимок; виноградные вина (в том числе оригинальные); винные напитки; водки; водки особые, горилка; граппа; джин; дижестивы; женевер; кальвадос; кахаса; кизлярка; коктейли; коктейли алкогольные, содержащие различные водки, и/или водки особые, и/или настойки горькие; коктейли алкогольные, содержащие плодово-ягодные, цитрусовые и овощные соки; коктейли с незначительным содержанием алкоголя; коктейли винные; коньяки; кремы; ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные); ликеро-водочные изделия (в том числе слабоградусные); майотай; мохито; мецкаль; наливки; напитки алкогольные; напитки алкогольные, содержащие фрукты; напитки крепкие из плодового спирта; напитки слабоалкогольные газированные соко-содержащие; напитки десертные алкогольные; напитки спиртовые солодовые; напитки спиртовые; напитки, полученные перегонкой; напитки медовые алкогольные; настои; настои спиртовые цитрусовые, из фруктов и ягод, из зелени, из пряноароматических веществ; настойки (сладкие, полусладкие, горькие); настойка гречишная; настойка гречишная солодовая; настойка мятная; натуральные вина (в том числе шипучие ароматизированные); пастис; пультке; пунши; ром; сакэ; сидры; сливовица; специальные виноградные

вина (в том числе ароматизированные); спирты ароматные; спиртованные соки, настои, морсы; спиртовые растворы пищевых красителей; спирт рисовый; спирт этиловый ректифицированный и питьевой; текила; траварица; тутовка; узо; ханшина; чача; экстракты спиртовые; экстракты фруктовые спиртовые, эссенции спиртовые.

(111) MGU 18815

(151) 11.09.2009

(181) 29.12.2018

(210) MGU 2008 1977

(220) 29.12.2008

(732) Исаходжаев Акбаржон Акмалович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кул ранг, қора, сариқ, тилла ранг.

Белый, серый, черный, желтый, золотистый.

(511)

19 Тавақали эшиқлар; эшиқлар.

19 Двери створчатые; двери.

(111) MGU 18816

(151) 11.09.2009

(181) 29.12.2018

(210) MGU 2008 1978

(220) 29.12.2008

(732) Исаходжаев Акбаржон Акмалович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Оқ, кул ранг, қора, сариқ, тилла ранг.

Белый, серый, черный, желтый, золотистый.

(511)

19 Тавақали эшиқлар; эшиқлар.

19 Двери створчатые; двери.

(111) MGU 18817

(151) 11.09.2009

(181) 19.02.2019

(210) MGU 2009 0268

(220) 19.02.2009

(732) "Parranda Sanoat Baraka" фермер хўжалиги, UZ

Фермерское хозяйство " Parranda Sanoat Baraka", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, сариқ, оқ, оч жигар ранг, қора.
Красный, желтый, белый, светло-коричневый,
черный.

(511)

35 Реклама, учинчи шахслар учун товарларни
харакатлантириш.

43 Қаҳвахона, рестороанлар.

35 Реклама, продвижение товаров для третьих
лиц.

43 Кафе, рестораны.

(111) MGU 18818

(151) 11.09.2009 (181) 01.08.2018

(210) MGU 2008 1309 (220) 01.08.2008

(732) "KOBUS MEDIA" масъулияти чекланган
жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"KOBUS MEDIA", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(591) Қизил, оқ, сариқ, яшил.

Красный, белый, желтый, зеленый.

(511)

16 Қоғоз, картон ҳамда улардан ишланган ва
бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар;
босма маҳсулот; муковалаш ишлари учун мате-
риаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари;
канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ
моддалар; рассомлар учун ашёлар; мўйқаламлар;
ёзув машиналари ва идора ашёлари (аппарату-
радан ташқари); ўраш-жойлаш учун пластмасса
материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлма-
ганлари); шрифтлар, типография клишелари.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газлама-
лар ва тўқимачилик буюмлари; кўрпалар, ўрин
ёпинғичлари ва дастурхонлар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; арча безаклари.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относя-
щиеся 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
аппаратуры); пластмассовые материалы для упа-
ковки (не относящиеся к другим классам);
шрифты; клише топографские.

24 Ткани и текстильные изделия, не относящие к
другим классам; одеяла, покрывала и скатерти.

28 Игры, игрушки; елочные украшения.

(111) MGU 18819

(151) 11.09.2009 (181) 31.10.2018

(210) MGU 2008 1719 (220) 31.10.2008

(732) Герот Фармацойтика Гезельшафт м.б.Х.,
АТ

(540)

КВЕТИАЛАН

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари;
тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;
тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; бола-
лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-
ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини
тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи
воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун
препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты;
гигиенические препараты для медицинских целей;
диетические вещества для медицинских целей;
детское питание; пластыри, перевязочные мате-
риалы; материалы для пломбирования зубов и
изготовления зубных слепков; дезинфицирую-
щие средства; препараты для уничтожения вред-
ных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 18820

(151) 15.09.2009 (181) 06.08.2018

(210) MGU 2008 1329 (220) 06.08.2008

(732) "Mountain Herbs" масъулияти чекланган
жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"Mountain Herbs", UZ

(540)

СКОРАЯ ПОМОЩЬ

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда фойдаланиш учун
мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар.

3 Совунлар, атторлик буюмлари, эфир мойлари,
пардоз-андоз воситалари, лосьонлар, сочлар
учун лосьонлар.

5 Фармацевтика препаратлари, ўсимлик экс-
трактлари асосидаги фармацевтика препаратла-
ри, фармацевтика мақсадлари учун эфирлар, до-
ривор ўтлар.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях.

3 Мыла, парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны, лосьоны для волос.

5 Фармацевтические препараты, фармацевтические препараты на основе растительных экстрактов, эфиры для фармацевтических целей, лекарственные травы.

(111) MGU 18821

(151) 15.09.2009

(181) 29.11.2017

(210) MGU 2007 1928

(220) 29.11.2007

(732) MM VITAOILS SDN. BHD., MY

MM ВИТАОИЛС СДН. БХД., МҮ

(540)



(526) MM, SDN, BHD.

(511)

29 Ўсимлик мойлари; озиқ-овқат мойлари; овқат пишириш учун мойлар, маргарин; гидрогенизацияланган озиқ-овқат ўсимлик мойлари, айнан эса ўсимлик гхи мойлари; эритилган ўсимлик мойлари; озиқ-овқат ўсимлик мойлари; овқат пишириш учун зайтун мойлари, салат мойлари, пазандачилик озиқ-овқат ёғлари.

29 Масла растительные; масла пищевые; масла для приготовления пищи, маргарин; масла растительные гидрогенизированные пищевые, а именно масла гхи растительные; масла топленые растительные; масла растительные пищевые; масла оливковые для приготовления пищи, масла салатные, жиры пищевые кулинарные.

(111) MGU 18822

(151) 15.09.2009

(181) 12.11.2018

(210) MGU 2008 1757

(220) 12.11.2008

(732) Маъсуляти чекланган жамият шаклидаги "SHOSHTRANS" Ўзбек-Россия-Швейцария кўшма корхонаси, UZ

Ўзбекско-Российско-Швейцарское совместное предприятие "SHOSHTRANS" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, тижорат ахборотлари бўйича агентликлар, реклама агентликлари, таннарх таҳлили, товарларни намойиш этиш, бозорни ўрганиш, фойдаланувчиларга тижоратга оид ахборот ва маслаҳатлар, бизнес соҳасида тадқиқотлар, ишбилармончилик юзасидан ахборот, маркетинг соҳасида тадқиқотлар, бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар, бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар, тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш, тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш, тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, реклама, компьютер тармоғида интерфаол реклама, телевизион реклама, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш), харидларга берилган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларини бошқариш.

39 Саёҳатлар учун чипталарни бронлаш, саёҳат маршрутларини бронлаш, товарларни транспорт ёрдамида ташиб бериш, пакетланган юкларни транспорт ёрдамида ташиш, транспортда ташиб бериш масалалари бўйича ахборот, омборларда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот, темир йўл орқали ташиб бериш, вагонлар ижараси, йўловчиларни транспортларда ташиш, денгиз орқали ташишда воситачилик, транспортларда ташиш вақтида воситачилик, юк автотранспорти ёрдамида ташиш, транспорт воситалари ижараси, товарларни омборларда сақлаш, товарларни сақлаш, юкларни жўнатиш.

35 Агентства по импорту-экспорту, агентства по коммерческой информации, агентства рекламные, анализ себестоимости, демонстрация товаров, изучение рынка, информация и советы коммерческие потребителям, исследования в области бизнеса, информация деловая, исследования в области маркетинга, консультации по организации бизнеса, консультации по управлению бизнесом, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, реклама, реклама интерактивная в компьютерной сети, реклама телевизионная, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей

товарами), управление процессами обработки, заказов на закупки.

39 Бронирование билетов для путешествий, бронирование маршрутов путешествий, доставка товаров, доставка пакетированных грузов, информация по вопросам перевозок, информация по вопросам хранения товаров на складах, перевозки железнодорожные, прокат вагонов, перевозки пассажирские, посредничество в морских перевозках, посредничество при перевозках, перевозка грузовым автотранспортом, прокат транспортных средств, хранение товаров на складах, хранение товаров, экспедирование грузов.

(111) MGU 18823

(151) 17.09.2009

(210) MGU 2008 0819

(732) Ochiq Aksiyadorlik Tijorat Turon bank, UZ

Открытый акционерный коммерческий Турон банк, UZ

(540)

(181) 20.05.2018

(220) 20.05.2008



(511)

16 Авторучкалар; альбомлар; афишалар, плакатлар; бланклар; блокнотлар; брошюралар; буклетлар; ахборот бюллетенлари; рўзномалар; диаграммалар; босма нашрлар; тақвимлар; карточкалар; каталоглар; хатжилдлар; реестрлар; ҳисоблаш жадваллари; дафтарлар; ёрликлар (газмалиларидан ташқари).

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорат ахбороти бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; аудит; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия китобларини юритиш; счётларни ёзиб бериш; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш; жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлари; бизнес соҳасида тадқиқотлар; маркетинг соҳасида тадқиқотлар; ходимлар штатини жамлаш; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; ходимлар штати масалалари бўйича маслаҳатлар;

бизнесни ташкил қилиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; ижодий бизнес соҳасида менежмент; босма нашрлар обзори; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; котиблик хизмати; стенографик хизмат кўрсатиш; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш; рўзномаларга обуна ташкил қилиш (учинчи шахслар учун); тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; витриналарни безатиш; тижоратчилик фаолиятига баҳо бериш; дарахтларни ўсиб турган жойида баҳолаш; юнгни баҳолаш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); кафилликка олувчиларни излаш; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш; иқтисодий таҳминлаш; ким ошди савдоси; товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); офис ускуна ва аппаратларининг ижараси; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг ижараси; реклама материалларининг ижараси; савдо автоматлари ижараси; фотонусха кўчириш ускунасининг ижараси; реклама матнларини нашр қилиш; машина ёзув ишлари; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини таҳрир қилиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш; ишбилармончиликка оид операциялар тўғрисида маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; рўзномада реклама рубрикаларини тузиш; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; меҳмонхона ишларини бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳаси бўйича хизматлар; товарларни реклама қилиш ва ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; нарх-наволарни солиштириш бўйича хизматлар; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); субпудратчи хизматлари (тижорий) бошқариш; телефонда жавоб бериш хизматлари (жойида йўқ абонентлар

учун); фотонусха кўчириш; ишбилармончилик юзасидан экспертиза.

41 Академиялар (ўқитиш-ўргатиш); видео тасвирга олиш; бир-бирини такрорлаш; китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; сиртки таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш; бўш вақтни ташкил этиш; коллоквиумлар ташкил этиш ва ўтказиш; конгресслар ташкил этиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил этиш ва ўтказиш; концертлар ташкил этиш ва ўтказиш; мастер-класслар ташкил этиш ва ўтказиш (ўқитиш-ўргатиш); семинарлар ташкил этиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил этиш ва ўтказиш; таълимий ёки кўнгилочар кўриклар ташкил этиш; лотереялар ташкил этиш; дам олиш базаларида кўнгилочликлар ташкил этиш; спорт мусобақаларини ташкил этиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); электрон стол усти нашриёт тизимлари ёрдамида бажариладиган нашрлар; интерфаол китоблар ва вақтли матбуотни нашр қилиш.

42 Компьютер тизимлари таҳлили; компьютер маълумотлар базаларини қайтадан тиклаш; бадий дизайн; ахборот тизимларини вируслардан ҳимоялаш; техник лойиҳаларини ўрганиш; инжиниринг; дастурий таъминот инсталляцияси; интерьерни безатиш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; шаҳар лойиҳаси; Интернет учун излаш воситаларини тақдим этиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; веб-серверлар ижараси; компьютерлар ижараси; дастурий таъминот воситалари ижараси; веб-сайтларни жойлаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; қурилиш соҳасидаги режаларни ишлаб чиқиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; энергияни тежаш масалалари бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтлар яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; саноат эстетикаси соҳасида хизматлар; ўраш-жойлаш соҳасида дизайнерлар хизматлари; техник-муҳандислик экспертизаси.

45 Интеллектуал мулк масалалари бўйича маслаҳатлар; интеллектуал мулк соҳасида назорат; бузиб очишдан ҳимоялаш тизимларининг назорати; юридик излашлар; шахсий ёки ижтимоий хизматлар кўрсатишда воситачилик; хавфсизлик мақсадида юкни текшириш; корхоналарнинг хавфсизлик ҳолатини текшириш; юридик хизматлар.

16 Авторучки; альбомы; афиши, плакаты; бланки; блокноты; брошюры; буклеты; бюллетени информационные; газеты; диаграммы; издания печатные; календари; карточки; каталоги; конверты; реестры; таблицы вычислительные; тетради; этикетки (за исключением тканевых).

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда площадей для размещения рекламы; аудит; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских книг; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям; исследования в области бизнеса; исследования в области маркетинга; комплектование штата сотрудников; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по вопросам штата сотрудников; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; менеджмент в области творческого бизнеса; обзоры печати; обновление рекламных материалов; обработка текста; обслуживание секретарское; обслуживание стенографическое; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты (для третьих лиц); организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оценка коммерческой деятельности; оценка леса на корню; оценка шерсти; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); поиск поручителей; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; представление товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продвижение товаров (для третьих лиц); прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат торговых автоматов; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; работы машинописные; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор и предоставление статистических данных; сбор информации

по компьютерным базам данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; составление рекламных рубрик в газете; тестирование психологическое при найме на работу; управление гостиничными делами; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление процессами обработки заказов на покупки; услуги в области общественных отношений; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги по переезду предприятий; услуги по сравнению цен; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами); услуги субподрядчика; управление (коммерческое); услуги телефонных ответчиков (для отсутствующих абонентов); фотокопирование; экспертиза деловая.

41 Академии (обучение); видеосъемка; дублирование; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; обучение заочное; обучение практическим навыкам (демонстрация); организация выставок с культурно-просветительской целью; организация досугов; организация и проведение коллоквиумов; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов (обучение); организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; организация конкурсов учебных или развлекательных; организация лотерей; организация развлечений на базах отдыха; организация спортивных состязаний; ориентирование профессиональное (советы по вопросам образования или обучения); публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики.

45 Консультации по вопросам интеллектуальной собственности; контроль в области интеллектуальной собственности; контроль систем защиты от взлома; поиски юридические; посредничество в оказании персональных или социальных услуг; проверка багажа в целях безопасности; проверка состояния безопасности предприятий; услуги юридические.

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; дизайн художественный; защита информационных систем от вирусов; изучение технических проектов; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; оформление интерьера; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; планирование городское; предоставление поисковых средств для Интернета; преобразова-

ние данных и информационных программ (не физическое); проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат средств программного обеспечения; размещение вебсайтов; размножение компьютерных программ; разработка планов в области строительства; разработка программного обеспечения; советы по вопросам экономии энергии; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; услуги в области промышленной эстетики; услуги дизайнеров в области упаковки; экспертиза инженерно-техническая.

(111) MGU 18824

(151) 17.09.2009

(181) 17.09.2018

(210) MGU 2008 1552

(220) 17.09.2008

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "TOPREY TEXTILE" O'zbekiston-Britaniya qo'shma korxonasi, UZ

Совместное Узбекско-Британское предприятие в виде общества с ограниченной ответственностью "TOPREY TEXTILE", UZ

(540)

ANSELL – 3M

(526) 3M.

(511)

1 Туманга қарши линзалар ва бошқа шаффоф материаллар учун кимёвий материаллар; окулярлар, линзалар учун конденсациянинг олдини олиш учун кимёвий моддалар, линзалар, окулярларни ювиб туриш учун воситалар.

9 Нафас олиш аппаратлари (сунъий нафас олиш аппаратидан ташқари), аккумулятор батареялари ва улар учун зарядлаш қурилмалари, батареялар ва уларнинг қисмлари, бахиллар, ҳавони узатиш ва тозалаш блоклари, шовқинга қарши вкладишлар, ҳимоя ниқоблари, шундай ҳимоя ниқоблари, ғилофлар, козирёқларни тозалаш учун ғилофлар, козирёқлар ва қурилмалар; ҳимоя бош кийимлари, пойабзал учун ҳимоя қоробкалари ва патаклар, ҳимоя қўлқоплари, сигнал белгилари, рефлекланган белгилар, нур сочиб турувчи белгилар, ҳимоя каскалари, шлемлари, ҳимоя капюшонлари, тақиладиган кўнжлар ва ҳимоя шимлари, транспорт аварияларининг олдини олиш учун кийимларга ёпиштириладиган нур қайтарувчи айланалар, нур қайтарувчи тасмалар, пайвандчилар учун ниқоблар, ҳимоя ниқоблари, ишчилар учун тизабандлар, ҳимоя панжабандлари, энгчалар, қулоқпўшлар, каска устидан кийиладиган қулоқпўшлар, ҳимоя кўзойнақлари, қуёшдан

химояловчи кўзойнақлар, спорт кўзойнақлари, бир панжали химоя кўлқоплари, асбестли матолардан тикилган бахтсиз ҳодисалардан сақловчи химоя кўлқоплари, бахтсиз ҳодисалардан сақловчи химоя кўлқоплари, саноат мақсадлари учун рентген нуридан сақловчи химоя кўлқоплари, кўлқоплар, бир панжали кўлқоплар, тугмали кўнжлар, зарарли таъсирлардан, айнан эса, механик, кимёвий, кесиб олиш, вибрациялар, пассив ва кўтарилиб кетадиган ҳароратдан химояловчи вачегилар, оловбардош, кимёвий мустаҳкам ва шунга ўхшаш яримниқоблар ҳамда юзга тўлиқ кийиладиган химоя ниқоблари ва улар учун комплектловчи эҳтиёт қисмлар; портатив нафас олиш аппаратлари, нафасни химоялаш учун противогазлар ва бошқа аппаратлар, сирғалишга қарши тасмалар, сирғалишга қарши қопламалар, қутқарув камарлари, батареяларни зарядлаш, таъминлаш ва тўлдириш учун приборлар; хавфсизлик камарлари (транспорт воситаларининг ўриндиқлари ва спорт ускуналари учун мўлжалланганларига қараганда бошқачароқлари), респираторлар (сунъий нафас олиш учун фойдаланиладиганларидан ташқари), ҳавони филтрлаш учун респираторлар, филтрловчи, газга қарши, газга қарши аэрозолли респираторлар; сигнал белгилари учун рефлектор материаллар, ўз-ўзини қутқариш мосламалари, филтрловчи, изоляцияловчи, шлангли, автоном, мажбурлаб ҳаво узатувчи ўз-ўзини қутқариш мосламалари; қорайтирувчи ёруғлик филтрлари, қутқариш тасмалари ва камарлари, рефлектор камарлар, қутқариш арқонлари, чийратма иплар, пўлатли учлар (чилвирлар) ва улар учун қисқичлар, эшитиш қобилиятларини химоялаш воситалари, шовкинга қарши берушилар, вкладишлар, шахсий химоя воситалари, авария содир бўлганда химоя қилувчи шахсий воситалар, кўзойнақлар учун шишалар, ёруғликдан химояловчи шишалар (кўзни қамаштиришга қарши), кулоқ тампонлари, химоя ва қутқарув қурилмалари ва ускуналари, йиқилиш ва сирғалишдан эҳтиётлаш қурилмалари ҳамда тизимлари, химоя фартуклари, филтрловчи-шимувчи қоробкалар, респираторлар ҳамда газ, буғ, чанг ва туманларни филтрлаш учликлари учун филтрлар, респираторлар учун филтрлар, турбоблокка филтрлар, кўзойнақлар учун ғилофлар, химоя кўзойнақлари ва қалқончалари учун ғилофлар ҳамда аксессуарлар, қайишқоқ шланглар, оёқларни химоялаш учун қалқончалар, пайвандлаш тўсиқлари, кучли ёруғликдан кўзларни химоялаш учун шчитлар, ёнғинга қарши химоя жилдлари, ишчи юзини химоялаш учун экранлар.

35 Импорт-экспорт бўйича агентликлар, товарларни намойиш этиш, ишбилармончилик юзаси-

дан ахборот, фойдаланувчиларга тижоратчилик ахбороти ва маслаҳатлар, бизнес соҳасида тадқиқотлар, маркетинг соҳасида тадқиқотлар, бизнесни ташкил этиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар, бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар, бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари, тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш, тижорат ёки саноат қорхоналарини бошқаришда кўмаклашиш, иқтисодий тахминлаш, товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), намуналарни тарқатиш, реклама материалларини тарқатиш, учинчи шахслар учун турли товарларни йиғиш (уларни транспортда ташиб беришни кўзда тутмаган ҳолда) ва товарларни ҳаридорлар томонидан ўрганилиши ва сотиб олинишига қулайлик туғдирган ҳолда жойлаштириш, ҳаридорларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш, товарларни реклама қилиш ва ҳаракатлантириш учун манекенчилар хизмати, учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш), ишбилармончилик юзасидан экспертиза.

1 Химические вещества для противотуманных линз и других прозрачных материалов; химические вещества для предотвращения конденсации для окуляров, линз, средства для промывания линз, окуляров.

9 Аппараты дыхательные (за исключением аппаратов искусственного дыхания), аккумуляторные батареи и зарядные устройства к ним, батареи и их части, бахилы, блоки подачи и очистки воздуха, вкладыши противозумные, защитные маски, чехлы, козырьки и устройства для чистки таких защитных масок, чехлов, козырьков; защитные головные уборы, защитные коробки и стельки для обуви, защитные перчатки, знаки сигнальные, знаки рефлектированные, знаки светящиеся, каски, шлемы защитные, капюшоны защитные, краги и защитные штаны, круги светоотражающие, прикрепляемые к одежде, для предупреждения транспортных аварий, ленты светоотражающие, маски для сварщиков, маски защитные, наколенники для рабочих, напальчники защитные, нарукавники, наушники, наушники на каску, очки защитные, очки солнцезащитные, очки спортивные, перчатки защитные без пальцев, перчатки защитные из асбестовых тканей от несчастных случаев, перчатки защитные от несчастных случаев, перчатки защитные от рентгеновского излучения для промышленных целей, перчатки, рукавицы, краги, вачеги защитные от вредных воздействий, а именно механических,

химических, порезов, вибраций, пониженной и повышенной температуры, огнеупорные, химически стойкие и т.п., полумаски и полные лицевые маски защитные и комплектующие запасные части к ним; портативные дыхательные аппараты, противогазы и другие аппараты для защиты дыхания, противоскользкие ленты, противоскользкие покрытия, пояса спасательные, приборы для зарядки, питания и наполнения батарей; ремни безопасности (иные, чем для сидений транспортных средств и спортивного оборудования), респираторы (за исключением используемых для искусственного дыхания), респираторы для фильтрации воздуха, респираторы фильтрующие, противогазовые, противогазоаэрозольные, противоаэрозольные; рефлекторные материалы для сигнальных отметок, самоспасатели, самоспасатели фильтрующие, изолирующие, шланговые, автономные, с принудительной подачей воздуха; светофильтры затемняющие, спасательные ремни и пояса, рефлекторные пояса, спасательные веревки, шнуры, стальные концы (шнуры) и зажимы для них, средства защиты слуха, беруши, вкладыши против шумные, средства индивидуальные защиты, средства индивидуальные защиты при авариях, стекла для очков, стекла светозащитные (противоослепляющие), тампоны ушные, устройства и оборудование защитные и спасательные, устройства и системы страховочные от падения и скольжения, фартуки защитные, фильтрующе-поглощающие коробки, фильтры для респираторов и наконечников фильтрования газа, паров, пыли и туманов, фильтры для респираторов, фильтры к турбоблоку, футляры для очков, футляры и аксессуары для защитных очков и щитков, шланги гибкие, щитки для защиты ног, щитки сварочные, щиты для защиты глаз от резкого света, чехлы защитные противопожарные, экраны для защиты лица рабочего

35 Агентства по импорту-экспорту, демонстрация товаров, информация деловая, 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, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями, прогнозирование экономическое, продвижение товаров (для третьих лиц), распространение образцов, распространение рекламных материалов, сбор для третьих лиц различных товаров (не подразумевая их транспор-

тировку) и размещение товаров для удобства изучения и приобретения потребителями, управление процессами обработки заказов на покупки, услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров, услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами), экспертиза деловая.

(111) MGU 18825

(151) 18.09.2009

(181) 13.08.2018

(210) MGU 2008 1425

(220) 13.08.2008

(732) Софра Инвестментс Лимитед, VG

(540)

NICO

(511)

29 Гўшт, балик, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, куритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган мева ва сабзавотлар; желе; мураббо; компотлар; тухумлар; сут ва сут маҳсулотлари; озик-овқат ёғлари ва мойлари.

30 Қахва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қахва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, қиём сиропи; хамиртурушлар, новвойлар кукуллари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хуштаъмликлар; озик-овқат музи.

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; мука и зерновые продукты, хлебобулочные изделия, 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 18826

(151) 18.09.2009

(181) 18.08.2018

(210) MGU 2008 1443

(220) 18.08.2008

(732) Ауджан Индастриз Ко., SA
(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "РАНИ" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар.
Все слова, буквы кроме "РАНИ".

(591) Ҳаво ранг, кўк, сарик, зарғалдоқ, оқ, яшил,
қизил, жигар ранг.

Голубой, синий, желтый, оранжевый, белый, зе-
лтый, красный, коричневый.

(511)

32 Мева шарбати.

32 Фруктовый сок.

(111) MGU 18827

(151) 18.09.2009 **(181)** 18.08.2018

(210) MGU 2008 1444 **(220)** 18.08.2008

(732) Ауджан Индастриз Ко., SA

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "РАНИ" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар.
Все слова, буквы кроме "РАНИ".

(591) Ҳаво ранг, кўк, сарик, зарғалдоқ, оқ, яшил.
Голубой, синий, желтый, оранжевый, белый, зе-
лтый.

(511)

32 Мева шарбати.

32 Фруктовый сок.

(111) MGU 18828

(151) 18.09.2009 **(181)** 18.08.2018

(210) MGU 2008 1445 **(220)** 18.08.2008

(732) Ауджан Индастриз Ко., SA

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "РАНИ" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар.
Все слова, буквы кроме "РАНИ".

(591) Ҳаво ранг, кўк, сарик, зарғалдоқ, оқ, яшил,
қора.

Голубой, синий, желтый, оранжевый, белый, зе-
лтый, черный.

(511)

32 Мева шарбати.

32 Фруктовый сок.

(111) MGU 18829

(151) 18.09.2009 **(181)** 18.08.2018

(210) MGU 2008 1446 **(220)** 18.08.2008

(732) Ауджан Индастриз Ко., SA

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "RANI" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар.
Все слова, буквы кроме "RANI".

(591) Ҳаво ранг, кўк, сарик, зарғалдоқ, оқ, яшил,
қизил, жигар ранг.

Голубой, синий, желтый, оранжевый, белый, зе-
лтый, красный, коричневый.

(511)

32 Мева шарбати.

32 Фруктовый сок.

(111) MGU 18830

(151) 18.09.2009 **(181)** 18.08.2018

(210) MGU 2008 1447 **(220)** 18.08.2008

(732) Ауджан Индастриз Ко., SA

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "RANI" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар.
Все слова, буквы кроме "RANI".

(591) Ҳаво ранг, кўк, сарик, зарғалдоқ, оқ, яшил.
Голубой, синий, желтый, оранжевый, белый, зе-
лтый.

(511)

32 Мева шарбати.

32 Фруктовый сок.

(111) MGU 18831

(151) 18.09.2009 **(181)** 18.08.2018

(210) MGU 2008 1448 **(220)** 18.08.2008

(732) Ауджан Индастриз Ко., SA

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "RANI" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар.

Все слова, буквы кроме "RANI".

(591) Ҳаво ранг, кўк, сарик, зарғалдоқ, оқ, яшил, кора.

Голубой, синий, желтый, оранжевый, белый, зеленый, черный.

(511)

32 Мева шарбати.

32 Фруктовый сок.

(111) MGU 18832

(151) 22.09.2009

(181) 01.12.2018

(210) MGU 2008 1864

(220) 01.12.2008

(732) "GOLDEN PAGES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GOLDEN PAGES", UZ

(540)

GOLDEN TRADE

(526) TRADE.

(511)

9 Товуш узатиш учун аппаратлар; компьютерлар учун хотира блоклари; магнит лента блоклари (компьютерлар); магнит дисклари; электрон эълонлар тахтаси; компакт-дисклар (аудио- видео); товуш ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; магнитли маълумот ташувчилар; маълумотлар, матн, товуш ва тасвир, каталоглар, китоблар, рўзномалар, журналларни сақлаш, ишлов бериш ҳамда жойдан-жойга кўчириш учун CD-ROM лар, компакт-дисклар, интерфаол компакт-дисклар, дискетлар, кассеталар, дисклар ва бошқа машина томонидан ўқиладиган ахборот воситалари ҳамда электрон маълумот ташувчига ёзилган бошқа мультимедия маҳсулот; узаткичлар (масофали алоқа); компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); маълумотлар базасида сақлаб қолинган электрон ҳужжатларга ишлов бериш учун ёзиб олинган компьютер дастурлари; ёзиб олинган дастурий таъминот; электрон нашрлар (юкланадиганлари); аудиовизуал таълим бериш воситалари; сканерлар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); матн-процессорлар; ахборотларга ишлов бериш учун қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотга иш-

лов бериш учун ускуна); солиштириб ўқиб олувчи қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна).

16 Чипталар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз; ахборот бюллетенлари; рўзномалар; босма график материал, каталоглар, айнан эса телефон каталогларини киритган ҳолда; китоблар учун хатчўплар; босма нашрлар; картон нашрлар; график тасвирлар; ахборот маълумотномалари; тақвимлар; узма варақли тақвимлар; расмлар; кўчирма расмлар; ромкага солинган ёки солинмаган расмлар; карталар; жўғрофия хариталари; китоблар; ёзувлар китоблари; қвитанция дафтарчалари; хатжилдлар; архитектура макетлари; почта маркалари; ўзи ёпишадиган наклеикалар; муқовалар; табрик очриткалари; почта очриткалари; қоғоз халталар; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса халталар, қоғоз (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; босма материал; компания маълумотлари, ишбилармончилик концепциялари, ҳаракатлар, маҳсулотлар ва хизматларнинг босма материали; компьютер дастурлари учун ёзма ҳамроҳ материал; плакатлар; пиво кружкалари учун тагдонлар; ручкалар ва қаламлар учун тагдонлар; ёзув ашёлари; мактаб ашёлари; босма маҳсулот; график репродукциялар; қоғоз салфеткалар; қоғоз пардоз-андоз салфеткалари; дафтарлар; ёрликлар (газламадан тайёрланганларидан ташқари).

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; реклама эълонларини нашр қилиш учун жой ижарасининг ҳақи; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборот; статистикага оид ахборот; бизнес соҳасида тадқиқотлар; файлларни компьютерлаштирилган ҳолда бошқариш; босма нашр обзорлари; товар ва хизматларни реклама қилиш учун web-сайтларда бўш майдонларни таъминлаш; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўрғазмалар ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); каталогда кўрсатиб ўтилган хизматларга мувофиқ бўлган бизнес бошқарувда кўмаклашиш; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материаллари ижараси; реклама матнларини нашр этиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха кўчи-

риб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; ёнига яқин йўлаб бўлмайдиган обуначилар учун телефондаги жавобларни етказиб бериш хизмати; манекенчиларнинг реклама ёки товарларни харакатлантириш учун хизматлари.

36 Кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; молиявий таҳлил; хонадонлар бюроси; аренда ҳақини тўлатиш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; компьютерлаштирилган молиявий хизматлар; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; савдо-саноат фаолиятига барҳам бериш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали банк операциялари; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолаш (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; квартираларни ижарага бериш; молиявий хомийлик; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; молиялаш; компьютер алоқаси орқали ўтказиладиган молиявий электрон битимлар; электрон интерфейс орқали олиб бориладиган молиявий ишлар; солиқ экспертизаси.

38 Босма янгилликлар агентлиги; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникацион хизматлар); Интернетга киришга рухсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; компьютер терминалларида фойдаланилган ҳолдаги алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ва бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар (Интернет); телефон тармоғи орқали телефон ахбороти ва маълумот базалари бўйича ахборотни эшиттириш ва ёки узатиш; шахсий идентификацияга тегишли бўлган телефон ва компьютер коммуникациясини эшиттириш; телефон алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар.

41 Китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгиҳушлик масалалари бўйича ахборот; таълим; интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш (юкланмайдиганлари билан); ўқитиш-ўргатиш; ўқитиш-ўргатишни таъминлаш; маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; конгрессларни ташкил

қилиш ва ўтказиш; конференцияларни ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш; китоблар ва вақтли матбуотни интерфаол нашр қилиш; матний материалларни нашр қилиш; (рекламаларниқидан ташқари); каталогларни нашр қилиш; дисклар, товушли кассеталар, лазер дисклари ва видеокассеталарни ишлаб чиқариш; таржимонлар хизмати

42 Компьютер тизимларининг таҳлили; компьютер маълумотлар базасини тиклаш; бадийий дизайн; дастурий таъминотни инсталляциялаш; янги товарларни тадқиқот қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); компьютерли дастурлаш; компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизациялаш; дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; интерьерни безатиш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; маълумотларни ва ахборотлар дастурини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот воситалари ижараси; босма материаллар, айниқса каталог ахборотлари ва компьютерларга дахлдор бўлган техник консультатив хизматларга тегишли компьютер дастурларини ишлаб чиқариш, ривожлантириш ва хизмат кўрсатиш (модернизациялаш) учун мутахассисларнинг масалаҳат бериши бўйича хизматлар; веб-сайтларни жойлаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; ўраш-жойлаш соҳаси бўйича дизайнерлар хизмати; ахборот технологиялари ичидаги хизматлар, айнан эса компьютер маълумотлар базасига киришга рухсатни амалга оширишнинг лизинг вақти ва бутун дунё ёки унинг қисмларидаги тижорат ва нотижорат фойдаланувчилар фойдалана оладиган маълумотлар базасининг интерфаол ахборот хизматларини киритган ҳолда маълумотлар базасидан компьютер ахборотлари билан таъминлаш.

9 Аппараты для передачи звука; блоки памяти для компьютеров; блоки магнитной ленты (компьютеры); диски магнитные; доски объявлений электронные; компакт-диски (аудио-видео); носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; магнитные носители данных; CD-ROM, компакт-диски, интерактивные компакт-диски, дискеты, кассеты, диски и другие машиночитаемые средства информации для хранения, обработки и перемещения данных, текста, звука и изображения, каталогов, книг, газет, журналов и другая мультимедиа.

тимедийная продукция, записанная на электронном носителе данных; передатчики (дистанционная связь); программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); записанные компьютерные программы для обработки электронной документации, сохраненной в базах данных; записанное программное обеспечение; публикации электронные (загружаемые); средства обучения аудиовизуальные; сканеры (оборудование для обработки информации); текст-процессоры; устройства для обработки информации; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства считывающие (оборудование для обработки информации).

16 Билеты; брошюры; буклеты; бумага в листах; бюллетени информационные; газеты; графический печатный материал, включая каталоги, а именно телефонные каталоги; закладки для книг; издания печатные; издания картонные; изображения графические; информационные справочники; календари; календари отрывные; картинки; картинки переводные; картины обрамленные или необрамленные; карты; карты географические; книги; книги записей; книжки квитанционные; конверты; макеты архитектурные; марки почтовые; наклейки самоклеящиеся; обложки; открытки поздравительные; открытки почтовые; пакеты бумажные; пакеты, мешки (конверты, обертки, сумки) для упаковки бумажные или пластмассовые; папки для документов; печатный материал; печатный материал данных компании, деловых концепций, действий, изделий и услуг; письменный сопровождающий материал для компьютерных программ; плакаты; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; принадлежности письменные; принадлежности школьные; продукция печатная; репродукции графические; салфетки бумажные; салфетки косметические бумажные; тетради; этикетки (за исключением тканевых).

35 Агентства по коммерческой информации; арендная плата места для публикации рекламных объявлений; ведение автоматизированных баз данных; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; компьютеризированное управление файлами; обзоры печати; обеспечение свободного пространства на веб-сайтах для рекламы товаров и услуг; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; поиск информации в компьютерных фай-

лах (для третьих лиц); продвижение товаров (для третьих лиц); помощь в бизнесуправлении в соответствии с услугами каталога; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; систематизация информации в компьютерных базах данных; служба телефонных ответов для недоступных подписчиков; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров.

36 Агентства по операциям с недвижимым имуществом; анализ финансовый; бюро квартирные; взыскание арендной платы; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; компьютеризированные финансовые услуги; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; ликвидация торгово-промышленной деятельности; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции банковские через Интернет; оценка недвижимого имущества; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); посредничество при операциях с недвижимостью; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; управление жилым фондом; управление недвижимостью; финансирование; финансовые электронные сделки через компьютерную связь; финансовые дела через электронный интерфейс; экспертиза налоговая.

38 Агентства печати новостей; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; связь с использованием компьютерных терминалов; служба пейджинговая (с использованием радио, телефона или других средств электронной связи); телеконференции (Интернет); трансляция и/или передача телефонной информации и информации по базам данных через телефонные сети; трансляция телефонной и компьютерной коммуникации касающейся персональной идентификации; услуги по предоставлению телефонной связи.

41 Издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; образование; обеспечение интерактивными электронными публикациями (не загружаемыми); обучение; обеспечение обучения; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов (за исключением рекламных); публикация каталогов; производство дисков, звуковых кассет, лазерных дисков и видеокассет; услуги переводчиков.

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; дизайн художественный; инсталляция программного обеспечения; исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц); компьютерное программирование; консультации в области компьютерной техники; модернизация программного обеспечения; обслуживание техническое программного обеспечения; оформление интерьера; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; преобразование данных и информационных программ (не физическое); проектирование компьютерных систем; прокат средств программного обеспечения; профессиональные консультативные услуги для производства, развития и обслуживания (модернизации) компьютерных программ, касающихся печатных материалов, особенно информации каталога и технических консультативных услуг в отношении компьютеров; размещение веб-сайтов; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги внутри информационной технологии, а именно лизинговое время доступа в базу данных компьютера и обеспечение компьютерной информации из базы данных, включая интерактивные информационные службы базы данных, доступные для коммерческих и некоммерческих пользователей из некоторых частей или всего мира.

(111) MGU 18833

(151) 22.09.2009

(210) MGU 2008 1865

(732) "GOLDEN PAGES" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GOLDEN PAGES", UZ

(540)

GOLDENTRADE

(511)

9 Товуш узатиш учун аппаратлар; компьютерлар учун хотира блоклари; магнит лента блоклари (компьютерлар); магнит дисклари; электрон эълонлар тахтаси; компакт-дисклар (аудио-видео); товуш ёзиш ташувчилари; магнитли ахборот ташувчилар; оптик ахборот ташувчилар; магнитли маълумот ташувчилар; маълумотлар, матн, товуш ва тасвир, каталоглар, китоблар, рўзномалар, журналларни саклаш, ишлов бериш ҳамда жойдан-жойга кўчириш учун CD-ROMлар, компакт-дисклар, интерфаол компакт-дисклар, дискетлар, кассеталар, дисклар ва бошқа машина томонидан ўқиладиган ахборот воситалари ҳамда электрон маълумот ташувчига ёзилган бошқа мультимедия маҳсулот; узаткичлар (масофали алоқа); компьютер дастурлари (юкланадиган дастурий таъминот); маълумотлар базасида саклаб қолинган электрон ҳужжатларга ишлов бериш учун ёзиб олинган компьютер дастурлари; ёзиб олинган дастурий таъминот; электрон нашрлар (юкланадиганлари); аудио-визуал таълим бериш воситалари; сканерлар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); матн-процессорлар; ахборотларга ишлов бериш учун қурилмалар; коммутацион қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна); солиштириб ўқиб олувчи қурилмалар (ахборотга ишлов бериш учун ускуна).

16 Чипталар; брошюралар; буклетлар; варақли қоғоз; ахборот бюллетенлари; рўзномалар; босма график материал, каталоглар, айнан эса телефон каталогларини киритган ҳолда; китоблар учун хатчўплар; босма нашрлар; картон нашрлар; график тасвирлар; ахборот маълумотномалари; тақвимлар; узма варақли тақвимлар; расмлар; кўчирма расмлар; ромкага солинган ёки солинмаган расмлар; карталар; жўғрофия хариталари; китоблар; ёзувлар китоблари; квитанция дафтarchалари; хатжилдлар; архитектура макетлари; почта маркалари; ўзи ёпишадиган наклеикалар; муқовалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; қоғоз халталар; ўраш-жойлаш учун қоғоз ёки пластмасса халталар, қоплар (хатжилдлар, ўровлар, сумкалар); ҳужжатлар учун йиғмажилдлар; босма материал; компания маълумотлари, ишбилармончилик концепциялари, ҳаракатлар, маҳсулотлар ва хизматларнинг босма материали; компьютер дастурлари учун ёзма ҳамроҳ материал; плакатлар; пиво кружалари учун тагдонлар; ручкалар ва қаламлар учун тагдонлар; ёзув ашёлари; мактаб ашёлари; босма

маҳсулот; график репродукциялар; қоғоз салфеткалар; қоғоз пардоз-андоз салфеткалари; дафтарлар; ёрликлар (газламадан тайёрланганларидан ташқари).

35 Тижорат ахборотлари бўйича агентликлар; реклама эълонларини нашр қилиш учун жой ижарасининг ҳақи; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; компьютер тармоғида интерфаол реклама; ишбилармончилик юзасидан ахборот; статистикага оид ахборот; бизнес соҳасида тадқиқотлар; файлларни компьютерлаштирилган ҳолда бошқариш; босма нашр обзорлари; товар ва хизматларни реклама қилиш учун веб-сайтларда бўш майдонларни таъминлаш; реклама материалларини янгилаш; матнга ишлов бериш; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил этиш; тижорат ёки реклама мақсадида савдо ярмаркаларини ташкил этиш; компьютер файлларида ахборот излаш (учинчи шахслар учун); товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун); каталогда кўрсатиб ўтилган хизматларга мувофиқ бўлган бизнес бошқарувда кўмаклашиш; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтини ижарага бериш; реклама материаллари ижараси; реклама матнларини нашр этиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; реклама материалларини тарқатиш; реклама эълонларини тарқатиш; реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; реклама агентликлари; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш; компьютер маълумотлар базаларидан ахборот йиғиш; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; ёнига яқин йўлаб бўлмайдиган обуначилар учун телефондаги жавобларни етказиб бериш хизмати; манекенчиларнинг реклама ёки товарларни ҳаракатлантириш учун хизматлари.

36 Кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; молиявий таҳлил; хонадонлар бюроси; аренда ҳақини тўлатиш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; компьютерлаштирилган молиявий хизматлар; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; савдо-саноат фаолиятига барҳам бериш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; Интернет орқали банк операциялари; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; молиявий баҳолаш (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; яшаш учун мослаштирилмаган биноларни ижарага бериш; квартираларни ижарага бериш; молиявий

ҳомийлик; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; молиялаш; компьютер алоқаси орқали ўтказиладиган молиявий электрон битимлар; электрон интерфейс орқали олиб бориладиган молиявий ишлар; солиқ экспертизаси.

38 Босма янгиликлар агентлиги; электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникацион хизматлар); Интернетга киришга рухсатни амалга оширишни таъминлаш (провайдерлар хизмати); хабарларни узатиш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш; шошилишч эълонларни узатиш; электрон почта; компьютер терминалларида фойдаланилган ҳолдаги алоқа; пейжинг хизмати (радио, телефон ва бошқа электрон алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда); телеконференциялар (Интернет); телефон тармоғи орқали телефон ахбороти ва маълумот базалари бўйича ахборотни эшиттириш ва ёки узатиш; шахсий идентификацияга тегишли бўлган телефон ва компьютер коммуникациясини эшиттириш; телефон алоқасини тақдим этиш бўйича хизматлар.

41 Китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилхушлик масалалари бўйича ахборот; таълим; интерфаол электрон нашрлар билан таъминлаш (юкланмайдиганлари билан); ўқитиш-ўргатиш; ўқитиш-ўргатишни таъминлаш; маданий-оқартув мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; конгрессларни ташкил қилиш ва ўтказиш; конференцияларни ташкил қилиш ва ўтказиш; мастер-классларни ташкил қилиш ва ўтказиш; китоблар ва вақтли матбуотни интерфаол нашр қилиш; матний материалларни нашр қилиш; (рекламаларни кидан ташқари); каталогларни нашр қилиш; дисклар, товушли кассеталар, лазер дисклари ва видеокассеталарни ишлаб чиқариш; таржимонлар хизмати.

42 Компьютер тизимларининг таҳлили; компьютер маълумотлар базасини тиклаш; бадиий дизайн; дастурий таъминотни инсталляциялаш; янги товарларни тадқиқот қилиш ва ишлаб чиқиш (учинчи шахслар учун); компьютерли дастурлаш; компьютер техникаси соҳаси бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизациялаш; дастурий таъминотга техник хизмат кўрсатиш; интерьерни безатиш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; маълумотларни ва ахборотлар дастурини ўзгартириш (жисмоний эмас); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот воситалари ижараси; босма материаллар, айниқса каталог ахборотлари ва компьютерларга дахлдор бўлган техник консультатив хизматларга тегишли компьютер дастурларини ишлаб чиқариш, ри-

вожлантириш ва хизмат кўрсатиш (модернизациялаш) учун мутахассисларнинг масалаҳат бериши бўйича хизматлар; веб-сайтларни жойлаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; учинчи шахслар учун веб-сайтларни яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; ўраш-жойлаш соҳаси бўйича дизайнерлар хизмати; ахборот технологиялари ичидаги хизматлар, айнан эса компьютер маълумотлар базасига киришга руҳсатни амалга оширишнинг лизинг вақти ва бутун дунё ёки унинг қисмларидаги тижорат ва нотижорат фойдаланувчилар фойдалана оладиган маълумотлар базасининг интерфаол ахборот хизматларини киритган ҳолда маълумотлар базасидан компьютер ахборотлари билан таъминлаш.

9 Аппараты для передачи звука; блоки памяти для компьютеров; блоки магнитной ленты (компьютеры); диски магнитные; доски объявлений электронные; компакт-диски (аудио-видео); носители звукозаписи; носители информации магнитные; носители информации оптические; магнитные носители данных; CD-ROM, компакт-диски, интерактивные компакт-диски, дискеты, кассеты, диски и другие машиночитаемые средства информации для хранения, обработки и перемещения данных, текста, звука и изображения, каталогов, книг, газет, журналов и другая мультимедийная продукция, записанная на электронном носителе данных; передатчики (дистанционная связь); программы компьютерные (загружаемое программное обеспечение); записанные компьютерные программы для обработки электронной документации, сохраненной в базах данных; записанное программное обеспечение; публикации электронные (загружаемые); средства обучения аудиовизуальные; сканеры (оборудование для обработки информации); текст-процессоры; устройства для обработки информации; устройства коммутационные (оборудование для обработки информации); устройства считывающие (оборудование для обработки информации).

16 Билеты; брошюры; буклеты; бумага в листах; бюллетени информационные; газеты; графический печатный материал, включая каталоги, а именно телефонные каталоги; закладки для книг; издания печатные; издания картонные; изображения графические; информационные справочники; календари; календари отрывные; картинки; картинки переводные; картины обрамленные или необрамленные; карты; карты географические; книги; книги записей; книжки квитанционные; конверты; макеты архитектурные;

марки почтовые; наклейки самоклеящиеся; обложки; открытки поздравительные; открытки почтовые; пакеты бумажные; пакеты, мешки (конверты, обертки, сумки) для упаковки бумажные или пластмассовые; папки для документов; печатный материал; печатный материал данных компании, деловых концепций, действий, изделий и услуг; письменный сопровождающий материал для компьютерных программ; плакаты; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; принадлежности письменные; принадлежности школьные; продукция печатная; репродукции графические; салфетки бумажные; салфетки косметические бумажные; тетради; этикетки (за исключением тканевых).

35 Агентства по коммерческой информации; арендная плата места для публикации рекламных объявлений; ведение автоматизированных баз данных; изучение общественного мнения; изучение рынка; интерактивная реклама в компьютерной сети; информация деловая; информация статистическая; исследования в области бизнеса; компьютеризированное управление файлами; обзоры печати; обеспечение свободного пространства на веб-сайтах для рекламы товаров и услуг; обновление рекламных материалов; обработка текста; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; поиск информации в компьютерных файлах (для третьих лиц); продвижение товаров (для третьих лиц); помощь в бизнесуправлении в соответствии с услугами каталога; прокат рекламного времени во всех средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение рекламных материалов; распространение рекламных объявлений; реклама; реклама почтой; реклама телевизионная; рекламные агентства; репродуцирование документов; сбор информации по компьютерным базам данных; систематизация информации в компьютерных базах данных; служба телефонных ответов для недоступных подписчиков; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров.

36 Агентства по операциям с недвижимым имуществом; анализ финансовый; бюро квартирные; взыскание арендной платы; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финансовая; клиринг; компьютеризированные финансовые услуги; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; ликвидация торгово-промышленной деятельности; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам;

операции банковские через Интернет; оценка недвижимого имущества; оценка произведений искусства; оценки финансовые (страхование, банковские операции, недвижимое имущество); посредничество при операциях с недвижимостью; сдача в аренду недвижимого имущества; сдача в аренду нежилых помещений; сдача квартир в аренду; спонсорство финансовое; управление жилым фондом; управление недвижимостью; финансирование; финансовые электронные сделки через компьютерную связь; финансовые дела через электронный интерфейс; экспертиза налоговая.

38 Агентства печати новостей; доска сообщений электронная (телекоммуникационные службы); обеспечение доступа в Интернет (услуги провайдеров); передача сообщений; передача сообщений и изображений с использованием компьютера; передача срочных объявлений; почта электронная; связь с использованием компьютерных терминалов; служба пейджинговая (с использованием радио, телефона или других средств электронной связи); телеконференции (Интернет); трансляция и/или передача телефонной информации и информации по базам данных через телефонные сети; трансляция телефонной и компьютерной коммуникации касающейся персональной идентификации; услуги по предоставлению телефонной связи.

41 Издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; образование; обеспечение интерактивными электронными публикациями (не загружаемыми); обучение; обеспечение обучения; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение мастер-классов; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов (за исключением рекламных); публикация каталогов; производство дисков, звуковых кассет, лазерных дисков и видеокассет; услуги переводчиков.

42 Анализ компьютерных систем; восстановление компьютерных баз данных; дизайн художественный; инсталляция программного обеспечения; исследования и разработка новых товаров (для третьих лиц); компьютерное программирование; консультации в области компьютерной техники; модернизация программного обеспечения; обслуживание техническое программного обеспечения; оформление интерьера; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; преобразование данных и информационных программ (не физическое); про-

ектирование компьютерных систем; прокат средств программного обеспечения; профессиональные консультативные услуги для производства, развития и обслуживания (модернизации) компьютерных программ, касающихся печатных материалов, особенно информации каталога и технических консультативных услуг в отношении компьютеров; размещение веб-сайтов; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги внутри информационной технологии, а именно лизинговое время доступа в базу данных компьютера и обеспечение компьютерной информации из базы данных, включая интерактивные информационные службы базы данных, доступные для коммерческих и некоммерческих пользователей из некоторых частей или целого мира.

(111) MGU 18834

(151) 22.09.2009

(181) 17.02.2019

(210) MGU 2009 0258

(220) 17.02.2009

(732) Хамидханий Элчин Хамидхан ўғли, UZ

Хамидханий Элчин Хамидхан угли, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) TM, bm, group.

(591) Қизил, сариқ, яшил, оқ, қора.

Красный, желтый, зеленый, белый, черный.

(511)

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

41 Кўнгилочарликлар; спорт ва маданий оқартув тадбирларини ташкиллаштириш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

41 Развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 18835

(151) 22.09.2009

(181) 23.02.2019

(210) MGU 2009 0283

(220) 23.02.2009

(732) "ASL BILLUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL BILLUR", UZ

(540)

ТЯПНИЦА

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар.

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.

(111) MGU 18836

(151) 22.09.2009

(181) 23.02.2019

(210) MGU 2009 0284

(220) 23.02.2009

(732) "ASL BILLUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL BILLUR", UZ

(540)

БЛИЖНИЙ КРУГ

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар.

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.

(111) MGU 18837

(151) 22.09.2009

(181) 23.02.2019

(210) MGU 2009 0285

(220) 23.02.2009

(732) "ASL BILLUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL BILLUR", UZ

(540)

ЗВАННАЯ

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар.

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.

(111) MGU 18838

(151) 22.09.2009

(181) 23.02.2019

(210) MGU 2009 0287

(220) 23.02.2009

(732) "ASL BILLUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL BILLUR", UZ

(540)

МОНАРХ

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкохолсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар.

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.

(111) MGU 18839

(151) 22.09.2009

(181) 23.09.2019

(210) MGU 2009 0279

(220) 23.02.2009

(732) "ASL BILLUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL BILLUR", UZ

(540)

Звезда Улугбека

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар.

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.

(111) MGU 18840

(151) 22.09.2009

(181) 23.02.2019

(210) MGU 2009 0280

(220) 23.02.2009

(732) "ASL BILLUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL BILLUR", UZ

(540)

Буржуй

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар.

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.

(111) MGU 18841

(151) 22.09.2009

(181) 23.02.2019

(210) MGU 2009 0281

(220) 23.02.2009

(732) "ASL BILLUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL BILLUR", UZ

(540)

Родня

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар.

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.

(111) MGU 18842

(151) 22.09.2009

(181) 23.02.2019

(210) MGU 2009 0282

(220) 23.02.2009

(732) "ASL BILLUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ASL BILLUR", UZ

(540)

ЛЮБИМОВ

(511)

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мевали ичимликлар ва мева шарбатлари; сироплар ва ичимликлар тайёрлаш учун бошқа таркиблар.

33 Алкоголли ичимликлар.

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.

(111) MGU 18843

(151) 28.09.2009

(181) 17.09.2018

(210) MGU 2008 1538

(220) 17.09.2008

(732) Salnikova Ekaterina Sergeevna, UZ

Сальникова Екатерина Сергеевна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.
Смотри цветное приложение.

(526) ржаные сухарики, салями.**(591)** Қора, оқ, қул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

30 Қокнонлар.

30 Сухари.

(111) MGU 18844**(151)** 28.09.2009 **(181)** 17.09.2018**(210)** MGU 2008 1539 **(220)** 17.09.2008**(732)** Salnikova Ekaterina Sergeevna, UZ

Сальникова Екатерина Сергеевна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) ржаные сухарики, сыр.**(591)** Қора, оқ, қул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

30 Қокнонлар.

30 Сухари.

(111) MGU 18845**(151)** 28.09.2009 **(181)** 17.09.2018**(210)** MGU 2008 1540 **(220)** 17.09.2008**(732)** Salnikova Ekaterina Sergeevna, UZ

Сальникова Екатерина Сергеевна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Круст" дан бўлак барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "Круст".

(591) Қора, оқ, қул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

30 Қокнонлар.

30 Сухари.

(111) MGU 18846**(151)** 28.09.2009 **(181)** 17.09.2018**(210)** MGU 2008 1541 **(220)** 17.09.2008**(732)** Salnikova Ekaterina Sergeevna, UZ

Сальникова Екатерина Сергеевна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Круст" дан бўлак барча сўзлар, харфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры кроме "Круст".

(591) Қора, оқ, қул ранг.

Черный, белый, серый.

(511)

30 Қокнонлар.

30 Сухари.

(111) MGU 18847**(151)** 30.09.2009 **(181)** 22.02.2018**(210)** MGU 2008 0247 **(220)** 22.02.2008**(732)** Глоубл Хоутелс энд Ризотс АйПи БиВи, AN**(540)**

TIARA

(511)

35 Меҳмонхона ишларини бошқариш бўйича хизматлар; франчайзинг доирасида бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; доимий сайёҳлар учун махсус имтиёзли дастурлар тақдим этиш; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларга мансуб бўлган хизматлар юзасидан ахборот, консалтинг хизматлари.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк устидан ўтказиладиган операциялар; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларга мансуб бўлган хизматлар юзасидан ахборот, консалтинг хизматлари.

43 Меҳмонхоналар, курортлар, мотеллар, вақтинчалик турар жой тақдим этиш; меҳмонхоналарда жойларни бронлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик турар жойни бронлаш бўйича сайёҳлик агентликларининг хизматлари; вақтинчалик турар жой ижараси; вақтинчалик яшаб туриш жойларига тегишли бўлган таътил ва байрам кунлари тўғрисидаги ахборот ҳамда вақтинчалик яшаб туриш жойини режалаштириш; барлар хизматлари, паблар, пиво барлари, таверналар, трактирлар хизматлари, қаҳвахоналар, ресторанлар хиз-

матлари ва ошхоналар, буфетлар, газакхоналар хизматлари; овқатланиш, озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш ва етказиб бериш бўйича хизматлари; таомларни тайёрлаш ва уларни уйга элтиб бериш бўйича хизматлар; банкетлар ташкил қилиш ва бакетларни ўтказиш бўйича хизматлар; конференциялар ўтказиш учун ускуна ва биноларни тақдим этиш бўйича хизматлар; қабул маросимлари, конференциялар, расмий тадбирлар, кўргазмалар, семинарлар ва учрашувлар ўтказиш учун бинолар ижараси; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларга тегишли бўлган ахборот, маслаҳатлар ва тавсиялар.

45 Консьержлар хизматлари; юқорида кўрсатиб ўтилган хизматларга тегишли бўлган ахборот, консалтинг хизматлари.

35 Услуги по управлению гостиничными делами; консультации по вопросам управления в сфере франчайзинга; предоставление специальных льготных программ для постоянных путешественников; информация, консалтинговые услуги, относящиеся к вышеуказанным услугам.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью; информация, консалтинговые услуги, относящиеся к вышеуказанным услугам.

43 Гостиницы, курорты, мотели, обеспечение временного проживания; услуги по бронированию мест в гостиницах; услуги туристических агентств по бронированию мест временного проживания; аренда временного жилья; информация о каникулах и праздничных днях, касающаяся временного проживания, и планирование мест временного проживания; услуги баров, услуги пабов, пивных баров, таверн, трактиров, услуги кафе, ресторанов, столовых, буфетов, закусовых; услуги по снабжению и доставке питания, пищевых продуктов; услуги по приготовлению блюд и их доставке; услуги по организации банкетов и проведению банкетов; услуги по предоставлению оборудования и помещений для проведения конференций; аренда помещений для проведения приемов, конференций, официальных мероприятий, выставок, семинаров и встреч; информация, консультации и рекомендации в отношении вышеуказанных услуг.

45 Услуги консьержей; информация, консалтинговые услуги, относящиеся к вышеуказанным услугам.

(111) MGU 18848

(151) 30.09.2009

(210) MGU 2008 1874

(181) 04.12.2018

(220) 04.12.2008

(732) ПепсиКо, Инк., Шимолий Каролина штати Корпорацияси, US

ПепсиКо, Инк., Корпорация штата Северная Каролина, US

(540)



(511)

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар ва мевалар; желе, мураббо, компотлар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; истеъмол қилиш учун тайёр бўлган, асосан картошка, ёнғоқлар ва бошқа мевалар ҳамда сабзавотлар ёки уларнинг бирикмаларидан таркиб топган газаклар, картошка чипслари ва истеъмол қилиш учун тайёр бўлган картошка чипсларини киритган ҳолда.

30 Қаҳва, чой, какао, шакар, гуруч, тапиока (маниока), саго, қаҳва ўрнини босувчилар; ун ва дон маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотлари, кандолатчилик маҳсулотлари, музқаймоқ; асал, шиннидан тайёрланган киём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, хантал; сирка, зираворлар; хушбўй дориворлар; озиқ-овқат музи; истеъмол қилиш учун тайёр бўлган, асосан дон (бошоқли ғалла ўсимликларидан) таркиб топган газаклар, маккажўхори чипслари, маис чипслари, гуруч чипсларини киритган ҳолда; крекерлар (қуруқ печенье); претцелилар (туз сепилган қуруқ ўрама нонлар) ҳамда қатламланган ва пресланган газаклар; қизартириб қовурилган енгил маккажўхори (попкорн); обаки бўтқаси (пиширилган шакар) билан қопланган енгил маккажўхори ва ер ёнғоқ; дон ёки ёрмалар асосида тайёрланган газаклар; газаклар учун қайлалар.

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; готовые к употреблению закуски, состоящие главным образом из картофеля, орехов, других фруктов или овощей, или из их сочетаний, включая картофельные чипсы и картофельные чипсы готовые к употреблению.

30 Кофе, чай, какао, сахар, рис, тапиока (маниока), саго, заменители кофе; зерновые продукты, хлебобулочные изделия, кондитерские изделия,

мороженое; мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль, горчица; уксус, приправы; пряности; пищевой лед; готовые к употреблению закуски, состоящие главным образом из зерна (злаков), включая кукурузные чипсы, маисовые чипсы, рисовые чипсы; крекеры (сухое печенье), претцели (сухие крендельки, посыпанные солью) и слоеные и прессованные закуски; поджаренная воздушная кукуруза (попкорн); воздушная кукуруза и арахис, покрытые леденцовой массой (вареным сахаром); закуски, изготовленные на основе зерен или круп; соусы для закусок.

(111) MGU 18849

(151) 30.09.2009

(181) 26.06.2017

(210) MGU 2007 0993

(220) 26.06.2007

(732) «Пивоваренное объединение «Красный Восток-Солодовпиво» очик акционерлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество «Пивоваренное объединение «Красный Восток-Солодовпиво», RU

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) Жигулёвское.

(591) Ок, қизил, кўк, сарик, жигар ранг, оч жигар ранг, кора.

Белый, красный, синий, желтый, коричневый, светло-коричневый, черный.

(511)

32 Пиво.

32 Пиво.

(111) MGU 18850

(151) 30.09.2009

(181) 26.12.2018

(210) MGU 2008 1972

(220) 26.12.2008

(732) Марс, Инкорпорейтид, Делавэр штати корпорацияси, US

Марс, Инкорпорейтид, корпорация штата Делавэр, US

(540)

ШОКОЛАДНЫЕ ЖЕМЧУЖИНЫ

(511)

30 Қахва ва қахва ўрнини босувчилар; чой, какао, суюк шоколад; шакар, гуруч, тапиока, саго; ун ва ун маҳсулотлари; нон, печенье, ширин хамирдан асосан масаллиқ солиб пишириладиган

қандолатчилик маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари учун ширин тўйинтирилган хамир; шоколад; қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; муз, озиқ-овқат музи; асал, шиннидан тайёрланган қиём; туз, хантал; сирка, қайлалар (суюк зираворлар); зираворлар; хушбўй дориворлар; овқатланиш учун тайёрланган, ўз ичига юкорида кўрсатиб ўтилган товарларни киритган, маҳсулотлар, пицца, газаклар ва тез тайёрланадиган маҳсулотларни киритган ҳолда.

30 Кофе и заменители кофе; чай, какао, жидкий шоколад; сахар, рис, тапиока, саго; мука и зерновые продукты; хлеб, печенье, изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой, сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; шоколад; кондитерские изделия; мороженое; лед, лед пищевой; мед, сироп из патоки; соль, горчица; уксус, соусы (жидкие приправы); приправы; пряности; продукты приготовленные для питания и включающие вышеуказанные товары, включая пиццу, закуски и продукты быстрого приготовления.

(111) MGU 18851

(151) 30.09.2009

(181) 09.12.2018

(210) MGU 2008 1881

(220) 09.12.2008

(732) НЕК КОРПОРЕЙШН, JP

(540)

WANBOOSTER

(511)

9 Компьютерларнинг аппарат воситалари ва компьютер дастурий таъминоти; компьютерлар; компьютер серверлари; компьютерларнинг аппаратли тармоқ воситалари; ахборотни кучайтириш, оптималлаш, ҳимоялаш, компьютернинг тармоқли трафиги ва тармоқлар бўйича узатиладиган иловаларни тезлатиш ва назорат қилиш, кузатиб туриш учун компьютер дастурий таъминоти.

9 Аппаратные средства компьютеров и компьютерное программное обеспечение; компьютеры; компьютерные серверы; аппаратные сетевые средства компьютеров; компьютерное программное обеспечение для усиления, оптимизации, защиты информации, ускорения и контроля, отслеживания компьютерного сетевого трафика и приложений, передаваемых по сетям.

(111) MGU 18852
 (151) 30.09.2009 (181) 22.12.2018
 (210) MGU 2008 1935 (220) 22.12.2008
 (732) BOB Косметикс Ко., Лтд., KR
 (540)



(511)
 3 Атторлик буюмлари; тери учун лосьон (пардоз-андоз воситаси); қошлар учун қалам; киприклар ва қошларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари (Маскара); лаб бўёғи; кўзлар учун бўёқлар; кўзларга суриш учун қалам ёки суюқлик; ёғупалар; офтобда қорайишдан пардоз-андоз лосьони; офтобда қорайиш учун пардоз-андоз лосьони; юз учун пардоз-андоз ниқоблари (пардоз-андоз воситалари); пардоз-андоз мақсадлари учун сочлар учун лосьонлар; компакт упадонлар учун прессланган упа (пардоз-андоз воситаси); пардоз-андоз совунлари; тирноклар учун локлар; сунъий киприклар; сунъий тирноқлар; шампунлар; сочлар учун чайиш воситалари (пардоз-андоз воситалари).

3 Парфюмерные изделия; лосьон для кожи (косметическое средство); карандаш для бровей; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей (Маскара); губная помада; тени для глаз; карандаш или жидкость для подведения глаз; румяна; лосьоны от загара косметические; лосьоны для загара косметические; косметические маски для лица (косметические средства); лосьоны для волос для косметических целей; прессованная пудра для компактных пудрениц (косметическое средство); косметические мыла; лак для ногтей; ресницы искусственные; ногти искусственные; шампуни; ополаскиватели для волос (косметические средства).

(111) MGU 18853
 (151) 30.09.2009 (181) 22.12.2018
 (210) MGU 2008 1936 (220) 22.12.2008
 (732) BOB Косметикс Ко., Лтд., KR
 (540)

CASTLEDEW

(511)
 3 Атторлик буюмлари; тери учун лосьон (пардоз-андоз воситаси); қошлар учун қалам; киприклар ва қошларни бўяш учун пардоз-андоз

воситалари (Маскара); лаб бўёғи; кўзлар учун бўёқлар; кўзларга суриш учун қалам ёки суюқлик; ёғупалар; офтобда қорайишдан пардоз-андоз лосьони; офтобда қорайиш учун пардоз-андоз лосьони; юз учун пардоз-андоз ниқоблари (пардоз-андоз воситалари); пардоз-андоз мақсадлари учун сочлар учун лосьонлар; компакт упадонлар учун прессланган упа (пардоз-андоз воситаси); пардоз-андоз совунлари; тирноклар учун локлар; сунъий киприклар; сунъий тирноқлар; шампунлар; сочлар учун чайиш воситалари (пардоз-андоз воситалари).

3 Парфюмерные изделия; лосьон для кожи (косметическое средство); карандаш для бровей; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей (Маскара); губная помада; тени для глаз; карандаш или жидкость для подведения глаз; румяна; лосьоны от загара косметические; лосьоны для загара косметические; косметические маски для лица (косметические средства); лосьоны для волос для косметических целей; прессованная пудра для компактных пудрениц (косметическое средство); косметические мыла; лак для ногтей; ресницы искусственные; ногти искусственные; шампуни; ополаскиватели для волос (косметические средства).

(111) MGU 18854
 (151) 30.09.2009 (181) 22.07.2018
 (210) MGU 2008 1227 (220) 22.07.2008
 (732) СиПиТи Холдингс, Инк., US
 (540)



(511)
 9 Телевизорлар; ёзувли видеокассеталар, дисклар, рақамли универсал DVD дисклар, memory stick форматидаги хотира карталари (флеш-карталар) ва каттиқ жисмли рақамли тўплагичлар, айнан эса, smart media форматидаги компакт флеш-карталар, таркибида кинофильмлар, теледастурлар ва шахсий компьютерда ҳамда бутун жаҳон коммуникация тармоғи воситасида ўйнаш мумкин бўлган ўйинлар учун компьютер дастурий таъминоти.

38 Телекоммуникация хизматлари; коммуникация хизматлари; теле - радио эшиттиришлар; телевизион дастурларни саралаш, тарқатиш, эшиттириш ва чиқариш бўйича хизматлар; телевизион махсулотни лазер нури ёрдамида симсиз уза-

тиш ва микро тўлқинли узатиш ҳамда трансляция қилиш; кабелли, сунъий йўлдошли ва бевоcита (абонентли) телевизион эшиттиришлар ҳамда телевизион маҳсулотни тарқатиш; компьютер тармоқлари ва видео серверлар ёрдамида телевизион маҳсулотни он-лайн режимида узатиш ва тарқатиш; юқорида санаб ўтилган хизматларга тегишли бўлган (видеографик) телематнлар хизматлари.

41 Телевизион дастурлар ва кинофильмлар кўришидаги кўнгилхушликлар доирасида хизматлар; кинофильмлар ва телевизион маҳсулотни ишлаб чиқариш ва тарқатиш бўйича хизматлар; узлуксиз равишда эшиттириш режимида, юклантирилиши мумкин бўлган, ёки бошқача усулда бутун жаҳон коммуникация тармоғи воситасида, ёки симсиз қурилмалар ёрдамида узатиб бориладиган аудиовизуал маҳсулот.

9 Телевизоры; видеокассеты с записью, диски, цифровые универсальные диски DVD, карты памяти (флеш-карты) формата memory stick и твердотельные цифровые накопители, а именно, компактные флеш-карты формата smart media, компьютерное программное обеспечение, содержащее кинофильмы, телепрограммы и игры, доступные на персональном компьютере и посредством всемирной коммуникационной сети.

38 Телекоммуникационные услуги; коммуникационные услуги; услуги телерадиовещания; услуги по подбору, распространению, вещанию и выпуску телевизионных программ; беспроводная передача с помощью лазерного луча и микроволновая передача и трансляция телевизионной продукции; кабельное, спутниковое и непосредственное (абонентское) телевещание и распространение телевизионной продукции; передача и распространение в режиме онлайн телевизионной продукции с помощью компьютерных сетей и видеосерверов; услуги телетекстов (видеографические), относящиеся к вышеперечисленным услугам.

41 Услуги в сфере развлечений в виде телевизионных программ и кинофильмов; услуги по производству и распространению кинофильмов и телевизионной продукции; аудиовизуальная продукция, передаваемая в режиме потокового вещания, доступная для загрузки, или иным способом, представленная посредством всемирной коммуникационной сети или с помощью беспроводных устройств.

(111) MGU 18855

(151) 30.09.2009

(181) 21.12.2017

(210) MGU 2007 2013

(220) 21.12.2007

(732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Nemiroff" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова, кроме "Nemiroff".

(591) Оқ, олтин ранг, сарик, тўқ сарик, жигар ранг, ҳаво ранг, қора.

Белый, золотистый, желтый, бежевый, коричневый, голубой, черный.

(511)

33 Арок.

35 Реклама; ишларни юритиш; ишга оид расмиятчилик; канцелярия ишлари; алкоголь ичимликларни импортлаш ва экспортлаш; алкоголь ичимликларнинг чакана ва улгуржи савдоси.

33 Водка.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импортирование и экспортирование алкогольных напитков; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

(111) MGU 18856

(151) 30.09.2009

(181) 21.12.2017

(210) MGU 2007 2016

(220) 21.12.2007

(732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеблишмент, LI

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Nemiroff" дан бўлак барча сўзлар, ҳарфлар, рақамлар.

Все слова, буквы, цифры кроме "Nemiroff".

(591) Қора, кул ранг, олтин ранг, қизил, тўқ қизил, сарик, тўқ сарик, оқ.

Черный, серый, золотистый, красный, бордовый, желтый, бежевый, белый.

(511)

33 Арок.

35 Реклама; ишларни юритиш; ишга оид расмиятчилик; канцелярия ишлари; алкоголь ичимликларни импортлаш ва экспортлаш; алкоголь ичимликларнинг чакана ва улгуржи савдоси.

33 Водка.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импортрование и экспортрование алкогольных напитков; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

(111) MGU 18857

(151) 30.09.2009

(181) 21.12.2017

(210) MGU 2007 2017

(220) 21.12.2007

(732) Немирофф Интеллектуал Проперти Истеб-лишмент, LI

(540)

Рангли иловага қаранг.

Смотри цветное приложение.

(526) "Nemiroff" дан бўлак барча сўзлар.

Все слова кроме "Nemiroff".

(591) Ок, кул ранг, олтин ранг, сарик, тўқ сарик, жигар ранг, хаво ранг, кора.

Белый, серый, золотистый, желтый, бежевый, коричневый, голубой, черный.

(511)

33 Ароқ.

35 Реклама; ишларни юритиш; ишга оид расми-ятчилик; канцелярия ишлари; алкоголь ичимликларни импортлаш ва экспортлаш; алкоголь ичимликларнинг чакана ва улгуржи савдоси.

33 Водка.

35 Реклама; управление делами; деловое администрирование; канцелярские работы; импорт-

рование и экспортрование алкогольных напитков; услуги по оптовой и розничной торговле алкогольными напитками.

(111) MGU 18858

(151) 30.09.2009

(181) 31.01.2019

(210) MGU 2009 0099

(220) 30.01.2009

(732) ДЖИ-ЕМ-ПИ ЛТД, GE

(540)

СЕДАРЕКС

SEDAREX

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар; бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материалла-ри; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

5 Фармацевтические и ветеринарные препараты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

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 18803
	MGU 18820
	MGU 18824
3	MGU 18809
	MGU 18820
	MGU 18852
	MGU 18853
5	MGU 18781
	MGU 18782
	MGU 18783
	MGU 18788
	MGU 18789
	MGU 18802
	MGU 18803
	MGU 18805
	MGU 18806
	MGU 18819
	MGU 18820
	MGU 18858
7	MGU 18793
9	MGU 18793
	MGU 18824
	MGU 18832
	MGU 18833
	MGU 18851
	MGU 18854
11	MGU 18793
16	MGU 18793
	MGU 18818
	MGU 18823
	MGU 18832

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

	MGU 18833
19	MGU 18815
	MGU 18816
24	MGU 18818
25	MGU 18813
28	MGU 18818
29	MGU 18790
	MGU 18794
	MGU 18795
	MGU 18810
	MGU 18811
	MGU 18821
	MGU 18825
	MGU 18848
30	MGU 18784
	MGU 18791
	MGU 18792
	MGU 18794
	MGU 18795
	MGU 18807
	MGU 18808
	MGU 18810
	MGU 18811
	MGU 18825
	MGU 18843
	MGU 18844
	MGU 18845
	MGU 18846
	MGU 18848
	MGU 18850
31	MGU 18803

1	2	1	2
32	MGU 18785		MGU 18856
	MGU 18787		MGU 18857
	MGU 18796	35	MGU 18817
	MGU 18797		MGU 18822
	MGU 18798		MGU 18823
	MGU 18799		MGU 18824
	MGU 18800		MGU 18832
	MGU 18801		MGU 18833
	MGU 18810		MGU 18834
	MGU 18811		MGU 18847
	MGU 18825		MGU 18855
	MGU 18826		MGU 18856
	MGU 18827		MGU 18857
	MGU 18828	36	MGU 18804
	MGU 18829		MGU 18832
	MGU 18830		MGU 18833
	MGU 18831		MGU 18847
	MGU 18835	37	MGU 18793
	MGU 18836	38	MGU 18832
	MGU 18837		MGU 18833
	MGU 18838		MGU 18854
	MGU 18839	39	MGU 18786
	MGU 18840		MGU 18822
	MGU 18841	40	MGU 18812
	MGU 18842	41	MGU 18823
	MGU 18849		MGU 18832
33	MGU 18814		MGU 18833
	MGU 18835		MGU 18834
	MGU 18836		MGU 18854
	MGU 18837	42	MGU 18823
	MGU 18838		MGU 18832
	MGU 18839		MGU 18833
	MGU 18840	43	MGU 18817
	MGU 18841		MGU 18847
	MGU 18842	45	MGU 18823
	MGU 18855		MGU 18847

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 20070993	MGU 18849	MGU 20081612	MGU 18800
MGU 20071928	MGU 18821	MGU 20081613	MGU 18801
MGU 20072013	MGU 18855	MGU 20081635	MGU 18794
MGU 20072016	MGU 18856	MGU 20081636	MGU 18795
MGU 20072017	MGU 18857	MGU 20081719	MGU 18819
MGU 20080156	MGU 18790	MGU 20081757	MGU 18822
MGU 20080223	MGU 18812	MGU 20081833	MGU 18805
MGU 20080247	MGU 18847	MGU 20081864	MGU 18832
MGU 20080611	MGU 18793	MGU 20081865	MGU 18833
MGU 20080819	MGU 18823	MGU 20081874	MGU 18848
MGU 20080961	MGU 18807	MGU 20081881	MGU 18851
MGU 20080962	MGU 18808	MGU 20081921	MGU 18813
MGU 20081227	MGU 18854	MGU 20081935	MGU 18852
MGU 20081309	MGU 18818	MGU 20081936	MGU 18853
MGU 20081329	MGU 18820	MGU 20081949	MGU 18803
MGU 20081420	MGU 18810	MGU 20081972	MGU 18850
MGU 20081421	MGU 18811	MGU 20081977	MGU 18815
MGU 20081425	MGU 18825	MGU 20081978	MGU 18816
MGU 20081443	MGU 18826	MGU 20090004	MGU 18806
MGU 20081444	MGU 18827	MGU 20090007	MGU 18804
MGU 20081445	MGU 18828	MGU 20090034	MGU 18789
MGU 20081446	MGU 18829	MGU 20090099	MGU 18858
MGU 20081447	MGU 18830	MGU 20090103	MGU 18786
MGU 20081448	MGU 18831	MGU 20090107	MGU 18787
MGU 20081485	MGU 18791	MGU 20090167	MGU 18781
MGU 20081486	MGU 18792	MGU 20090168	MGU 18782
MGU 20081538	MGU 18843	MGU 20090170	MGU 18783
MGU 20081539	MGU 18844	MGU 20090192	MGU 18784
MGU 20081540	MGU 18845	MGU 20090197	MGU 18802
MGU 20081541	MGU 18846	MGU 20090200	MGU 18788
MGU 20081552	MGU 18824	MGU 20090203	MGU 18809
MGU 20081596	MGU 18785	MGU 20090213	MGU 18814
MGU 20081608	MGU 18796	MGU 20090258	MGU 18834
MGU 20081609	MGU 18797	MGU 20090268	MGU 18817
MGU 20081610	MGU 18798	MGU 20090279	MGU 18839
MGU 20081611	MGU 18799	MGU 20090280	MGU 18840

1	2	1	2
MGU 20090281	MGU 18841	MGU 20090284	MGU 18836
MGU 20090282	MGU 18842	MGU 20090285	MGU 18837
MGU 20090283	MGU 18835	MGU 20090287	MGU 18838

Ушбу бўлимда 78 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 78 товарных знаках.

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ
АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ
И БАЗАМ ДАННЫХ**

(11) - рўйхатдан ўтказиш рақами
(21) - талабнома рақами
(22) - талабнома топшириш санаси
(54) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи
(57) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати
(71) - талабнома берувчининг исми (номи)
(72) - ЭҲМ учун дастур ёки маълумотлар базаси муаллиф(лар)ининг исми
(73) - ҳуқуқ эгасининг исми (номи)

(11) - номер регистрации
(21) - номер заявки
(22) - дата подачи заявки
(54) - название программы для ЭВМ или базы данных
(57) - реферат программы для ЭВМ или базы данных
(71) - имя (наименование) заявителя
(72) - имя автора (ов) программы для ЭВМ или базы данных
(73) - имя (наименование) правообладателя

VI. ЭХМ УЧУН ДАСТУРЛАР ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭХМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 01814

(21) DGU 2009 0124

(22) 22.07.2009

(71) Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техник жамияти, UZ

Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Узбекистана, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Дадажанов Тулан, Цой Григорий Олегович, UZ

(54) **Сигналларни, модуляторларни ва детекторларни тадқиқ қилиш бўйича лаборатория ишлари мажмуаси**

Комплекс лабораторных работ по исследованию сигналов, модуляторов и детекторов

(57) Лаборатория ишлари мажмуаси тўққизта дастурдан иборат бўлиб, сигналларни дискретлаш ва квантлаш жараёнини, сигналлар ва улар спектрларини, стационар тасодифий жараёнларни, модуляторлар ва детекторларни, сигналларни ўзгартиришни тадқиқ қилиши имконини беради, “Телекоммуникация” йўналиши бўйича лаборатория ишларини ўтказиш учун мўлжалланган, талабаларни ўқитиш самарадорлигини ошириш ва лаборатория ускунаси ва асбоблари танқислигини бартараф қилиш имконини беради. Фойдаланиш соҳаси – рақамли электроника ва автоматлаштирилган бошқариш билан боғлиқ техниканинг турли тармоқлари, илмий тадқиқотлар ва ўқув жараёни. Ўқув жараёнида тизимдан фойдаланиш бир қатор афзалликларга эга: 1) компьютерлар кўп функционал, кенг тарқалган ва қўлланиши осон; 2) ПК осциллограммаларни намойиш қилиш имконини берувчи, нисбатан катта экранга эга; 3) рақамлаштирилган сигнални файлга ёзиш ва кейин уни қайта ишлаш мумкин; 4) ўқувчилар виртуал асбоблар ва элементларни моделлаштириш ва дастурлашни ўрганадилар, сигналлар, модуляторлар ва детекторларни тадқиқ қилишнинг моҳиятини тушунадилар.

ЭХМ тури: Pentium-II ва юқори

Дастур тили: Multisim 8

Операция тизими: Windows XP

Комплекс лабораторных работ состоит из девяти программ и позволяет исследовать процесс дискретизации и квантования сигналов, сигналы и их спектры, стационарные случайные процессы, модуляторы и детекторы, преобразование сигналов, предназначается для проведения лабораторных работ по направлению «Телекоммуникации», позволяет повысить эффективность обучения студентов и устранить дефицит лабораторного оборудования и приборов. Область использования - различные отрасли техники, связанные с цифровой электроникой и автоматическим управлением, научные исследования и учебный процесс. Использование системы в учебном процессе имеет ряд преимуществ: 1) компьютеры многофункциональны, распространены и доступны; 2) ПК имеет относительно большой экран, что позволяет демонстрировать осциллограммы; 3) оцифрованный сигнал можно записать в файл и затем его обработать; 4) учащиеся учатся моделировать и программировать виртуальные приборы и элементы, понимают сущность исследования сигналов, работы модуляторов и детекторов.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Multisim 8

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01815

(21) DGU 2009 0126

(22) 22.07.2009

(71) Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техник жамияти, UZ

Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Узбекистана, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Дадажанов Тулан, Цой Григорий Олегович, UZ

(54) **Аналоги электроника бўйича виртуал лаборатория ишлари**

Виртуальные лабораторные работы по аналоговой электронике

(57) Дастур асосидаги тизим аналогли электроника бўйича лаборатория ишларини ўтказиш

учун мўлжалланган ва талабаларни ўқитиш самарадорлигини ошириш ва маълум даражада лаборатория ускунаси ва асбоблари танқислигини бартараф қилиш имконини беради. Фойдаланиш соҳаси – аналогли электроника ва автоматлаштирилган бошқариш билан боғлиқ техниканинг турли тармоқлари, илмий тадқиқотлар ва ўқув жараёни. Ўқув жараёнида тизимдан фойдаланиш қуйидагиларга имкон беради: 1) электрон схемалар ва элементларнинг турли режимларини моделлаштириш; 2) режимлар ва параметрлар вариацияларининг кенг диапазонида экспериментал тадқиқотлар ўтказиш; 3) электрон схемаларда содир бўлувчи жараёнларни визуаллаштириш; 4) экспериментлар натижаларини қайта ишлаш ва графиклар ва жадваллар кўринишида тақдим этиш; 5) виртуал лаборатория стендларининг универсаллиги, ўзгарувчанлиги ва мосланувчанлиги эвазига схема режимлари ва параметрларини кенг диапазонда ўзгартириш; 6) бўлажак битирувчиларда схемотехник масалаларга ижодий ёндашувни тарбиялаб ва профессионал тафаккурни шакллантира бориб, ўқув – тадқиқот жараёнида самарали қўллаш.

ЭҲМ тури: Pentium-II ва юқори

Дастур тили: Visual Basic ва MATLAB

Операция тизими: Windows 98 ва юқори

Система на основе программы предназначается для проведения лабораторных работ по аналоговой электронике и позволяет повысить эффективность обучения студентов и в определенной степени устранить дефицит лабораторного оборудования и приборов. Область использования – различные отрасли техники, связанные с аналоговой электроникой и автоматическим управлением, научные исследования и учебный процесс. Использование системы в учебном процессе позволяет 1) моделировать различные режимы электронных схем и элементов; 2) проводить экспериментальные исследования в широком диапазоне вариаций режимов и параметров; 3) визуализировать происходящие в электронных схемах процессы; 4) обрабатывать результаты экспериментов и выдавать в виде графиков и таблиц; 5) менять режимы и параметры схем в широком диапазоне благодаря универсальности, гибкости и перестраиваемости виртуальных лабораторных стендов; 6) эффективно применяться в учебно-исследовательской работе, воспитывая у будущих выпускников творческий подход к схемотехническим решениям и формированию профессионального мышления.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Visual Basic и MATLAB

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01816

(21) DGU 2009 0127

(22) 22.07.2009

(71) Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техник жамияти, UZ

Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Узбекистана, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Дадажанов Тулан, Цой Григорий Олегович, UZ

(54) Сигналларни модуляциялаш ва демодуляциялаш жараёнларини тадқиқ қилиш бўйича лаборатория ишлари мажмуаси

Комплекс лабораторных работ по исследованию процессов модуляции и демодуляции сигналов

(57) Лаборатория ишлари мажмуаси тўққизта дастурдан иборат бўлиб, модуляциялаш ва демодуляциялаш, дельта-модуляциялаш, кенглик-импульс модуляциялаш жараёнларини тадқиқ қилиши имконини беради, ушбу мажмуа асосидаги тизим “Телекоммуникация” йўналиши бўйича лаборатория ишларини ўтказиш учун мўлжалланган, талабаларни ўқитиш самарадорлигини ошириш ва лаборатория ускунаси ва асбоблари танқислигини бартараф қилиш имконини беради. Фойдаланиш соҳаси – рақамли электроника ва автоматлаштирилган бошқариш билан боғлиқ техниканинг турли тармоқлари, илмий тадқиқотлар ва ўқув жараёни. Ўқув жараёнида тизимдан фойдаланиш бир қатор афзалликларга эга: 1) компьютерлар кўп функционал, кенг тарқалган ва етишимли; 2) ПК осциллограммаларни намоиш қилиш имконини берувчи, нисбатан катта экранга эга; 3) рақамлаштирилган сигнални файлга ёзиш ва ейин уни қайта ишлаш мумкин; 4) ўқувчилар виртуал асбоблар ва элементларни моделлаштириш ва дастурлашни ўрганадилар, сигналларни модуляциялаш ва демодуляциялаш жараёнларининг моҳиятини тушунадилар.

ЭҲМ тури: Pentium-II ва юқори

Дастур тили: Multisim 8

Операция тизими: Windows XP

Комплекс работ состоит из трех программ и позволяет исследовать процессы модуляции и де-

модуляции, дельта-модуляции, широтно-импульсной модуляции. Система на основе данного комплекса предназначена для проведения лабораторных работ по направлению «Телекоммуникации», позволяет повысить эффективность обучения студентов и устранить дефицит лабораторного оборудования и приборов. Область использования - различные отрасли техники, связанные с цифровой электроникой и автоматическим управлением, научные исследования и учебный процесс. Использование системы в учебном процессе имеет ряд преимуществ: 1) компьютеры многофункциональны, распространены и доступны; 2) ПК имеет относительно большой экран, что позволяет демонстрировать осциллограммы аудитории; 3) оцифрованный сигнал можно записать в файл и затем его обработать; 4) учащиеся учатся программировать и моделировать виртуальные приборы и элементы, понимать сущность процессов модуляции и демодуляции сигналов.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Multisim 8

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01817

(21) DGU 2009 0130

(22) 27.07.2009

(71) Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий, UZ

(72) Белова Любовь Николаевна, Гаюбов Шухрат Нуриддинович, Турлевский Александр Викторович, UZ

**(54) "VTEST-TEC" ЭҲМ учун дастур
Программа для ЭВМ "VTEST-TEC"**

(57) Тест дастури “Электр занжирлари назарияси” фани бўйича олий ўқув юртлари талабаларининг билимлари ва мустақил ишини текшириш учун мўлжалланган. Дастур тасодифий сонлар генератори ёрдамида тўғри жавобларнинг ўрнини ўзгартириш ҳисобига курс бўлимлари бўйича билимларни текширишнинг объективлиги билан ажралиб туради. У нотўғри жавоб олинган саволларнинг тартиб рақамини кўрсатади, ва қилинган хатолар моҳиятини тушуниш учун адабиётлар тавсия этади.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Borland Delphi 7 (Pascal)

Операция тизими: Windows XP

Тестовая программа предназначена для проверки знаний и самостоятельной работы студентов вузов по дисциплине "Теория электрических цепей". Программа отличается объективностью проверки знаний по разделам курса за счет изменения расположения правильных ответов с помощью генератора случайных чисел. Она указывает номера вопросов, на которые получен неправильный ответ, и рекомендует литературу, по которой можно осмыслить суть сделанной ошибки.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland Delphi 7 (Pascal)

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01818

(21) DGU 2009 0131

(22) 27.07.2009

(71) "SUNET TECHNOLOGY" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SUNET TECHNOLOGY", UZ

(72) Нуртдинов Руслан Фаритович, UZ

(54) "MNN Мой новый номер" дастури

Программа "MNN Мой новый номер"

(57) Дастур абонентни аввал ушбу абонент томонидан ишлатилган телефон рақамига келиб тушаётган барча чақириқлар ҳақида хабар бериш учун мўлжалланган бўлиб, уяли алоқа операторлари тизимида қўлланилади. Дастур мақсади – уяли телефон рақамини ўзгартирган абонентларга хизматларни кенгайтириш. Дастур махсус ажратилган телефонга абонентнинг аввалги Рақамига тушаётган чақириқларни қайта адресациялашни таъминлайди, қўнғироқ қилинган вақт ва чақириқ қилинган телефон рақами ҳақидаги маълумот билан SMS-хабарларни тайёрлаш ва янги рақамга юборишни автоматик равишда амалга оширади.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Java версии 1.5

Операция тизими: Ubuntu Linux версии 8.04

Программа предназначена для оповещения абонента обо всех поступающих вызовах на ранее использовавшийся данным абонентом номер телефона, применяется в структурах операторов сотовой связи. Цель программы - расширение услуг абонентам, сменившим номер сотового телефона. Программа обеспечивает переадресацию

звонков, поступающих на бывший номер абонента, на специально отведенный телефон, автоматически производит подготовку и отправку на новый номер SMS-сообщения с информацией о времени звонка и номере телефона, с которого был произведен вызов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java версии 1.5

Операционная среда: Ubuntu Linux версии 8.04

(11) DGU 01819

(21) DGU 2009 0135

(22) 29.07.2009

(71) Ўзбекистон Республикаси халқ таълими вазирилик вазирилик хузуридаги мультимедиа умумтаълим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ

Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Холикназаров Рашиджон Хомиджонович, Рўзимуродов Ориф Норбекович, UZ

(54) "WEB BOG'CHА - боғчалар ҳақидаги маълумотларни автоматлаштирилган тизими" ЭҲМ учун дастур

Программа для ЭВМ "WEB BOG'CHА - автоматизированная система информации о детских садах"

(57) Дастур Ўзбекистон Республика Халқ таълими вазирилик тасарруфидаги барча боғчалар рўйхатини, ҳамда улар ҳақидаги тўлиқ, маълумотларни сақлаш учун мўлжалланган. Бунда тизимга кириш учун 4 даражадаги (боғча, туман ХТБ, вилоят ХТБ ва вазирилик) авторизация ташкил қилинган бўлиб, рўйхатдан ўтказилган тегишли масъул ходимлар тизимга кирилганидан сўнг, келтирилган маълумотларни киритиш, ўзгартириш ва ўчириш имкониятига эга бўлади. Тизимнинг афзаллиги шундаки, фойдаланувчилар интернет тармоғидан туриб барча боғчалар ҳақида керакли маълумотларга эга бўлишлари, таълим тизимидаги ташкилотлар учун зарур бўлган ҳисобот шаклларини аниқ маълумотларда ташкил қилишлари ва фойдаланиш учун олишлари мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III

Дастур тили: PHP 5.x (Apache 5, Mysql 5.x)

Операция тизими: Windows, Linux

Программа предназначена для хранения списка всех детских садов при Министерстве народного образования Республики Узбекистан и полной информации о них. При этом организована 4-ступенчатая (детсад, райОНО, облОНО и ми-

нистерство) авторизация, зарегистрированные ответственные сотрудники, войдя в систему, могут вводить, изменять и вычеркивать данные. Преимущества системы – пользователи в сети Интернет имеют возможность получить необходимую информацию о детских садах, а также составлять и получать для дальнейшего использования формы отчетности, необходимые для организаций образовательной системы.

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: PHP 5.x (Apache 5, Mysql 5.x)

Операционная среда: Windows, Linux

(11) DGU 01820

(21) DGU 2009 0138

(22) 07.08.2009

(71) Фазилов Алишер Шомуродович,

(72) Фазилов Алишер Шомуродович, Фазилова Дилбархон Шамуродовна, UZ

(54) Таксимланган ахборот тизими ишлаш самарадорлигини баҳолаш учун эҳтимолий вақт тавсифларини ҳисоблаш.

Расчет вероятностно-временных характеристик распределенной информационной системы для оценки эффективности ее функционирования

(57) Дастур ўтказувчи муҳитга киришнинг турли усуллари билан таксимланган ахборот тизими ишлаш самарадорлигини баҳолаш учун мўлжалланган, эҳтимолий вақт тавсифларининг (талабноманинг тизимда бўлиш вақт эҳтимоли таксимланишининг зичлиги, тизимда талабнома бўлишининг ўртача вақти, тизимда талабнома бўлиш вақти дисперсияси ва бошқ) тўлиқ спектрини ҳисоблайди. Моделли эксперимент асосида ахборот тизими топологиялари таркибининг берилган турлари учун кириш усулларининг оптимизацияси ўтказилади. Дастур муассасавий бошқаришнинг автоматлаштирилган тизимида (АБТ), лойиҳалашни автоматлаштириш тизимларида (ЛАТ) ишлатилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастур тили: Delphi

Операция тизими: Microsoft Windows

Программа предназначена для оценки эффективности функционирования распределенной информационной системы с различными методами доступа к передающей среде, вычисляет полный спектр вероятностно-временных характеристик (плотность распределения вероятности

времени пребывания заявки в системе, среднее время пребывания заявки в системе, дисперсию времени пребывания заявки в системе и др.). На основе модельного эксперимента проводится оптимизация методов доступа для заданных типов структур топологий информационных систем. Программа может использоваться в учреждениях автоматизированных системах управления (АСУ), системах автоматизированного проектирования (САПР).

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Microsoft Windows

(11) DGU 01821

(21) DGU 2009 0095

(22) 25.06.2009

(71)(72) Салямова Клара Джаббаровна, Турдикулов Хусанбой Худойназарович, UZ

(54) Грунтли тўғонларни сейсмик таъсирларга кўра ҳисоблаш (PLSEIM.FOR)

Расчет грунтовой плотины на сейсмические воздействия (PLSEIM.FOR)

(57) Сув босимини ҳисобга олиб ва олмай грунтли гидротехник иншоотларни сейсмик таъсирларга кўра ҳисоблаш учун мўлжалланган. Масала чизикли спектрал назария (ЛСТ) бўйича силжиш клини усули (МСК) билан консоли стерженининг бир ўлчамли схемаси бўйича ечилади. Дастур натижалари – иншоотнинг динамик тавсифлари (тебранишлар частотаси ва шакли, динамиклик коэффициентлари), сейсмик инерцион юкланишлар ва тезланишлар.

ЭҲМ тури: Pentium

Дастур тили: Фортран-IV

Операция тизими: Norton, DOS, Windows

Предназначается для расчета грунтовых гидротехнических сооружений на сейсмические воздействия без и с учетом давления воды. Задача решается по одномерной схеме стержня консоли методом сдвигового клина (МСК) по линейно-спектральной теории (ЛСТ). Результаты программы - динамические характеристики сооружения (частоты и формы колебаний, коэффициенты динамичности), сейсмические инерционные нагрузки и ускорения.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Фортран-IV

Операционная среда: Norton, DOS, Windows

(11) DGU 01822

(21) DGU 2009 0136

(22) 30.07.2009

(71)(72) Шестерова Наталья Александровна, UZ

(54) "SNS-БАЛАНС сетевая" ЭҲМ учун дастур

Программа для ЭВМ "SNS-БАЛАНС сетевая"

(57) Дастурий мажмуа банк, касса, асосий воситалар, материаллар, мижозлар, валютани ўз ичига олган корхона бухгалтерия ҳисобини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур ёрдамида иш учун зарур бўлган барча ҳужжатларни босиб чиқариш мумкин – тўлов талабномалари, юк хатлари, шартномалар, текшириш далолатномалари ва бошқ. Барча солиқ ҳисобларини, амортизацияни ҳисоблашни ва асосий воситаларни қайта баҳолашни, курс фарқи ҳисобини бажаради, даромадлар ва харажатларни тўплайди. Ҳамма стандарт ҳисоботларни чиқариб беради ва янгиларини ишлаб чиқиш имконини беради. Дастур ўқитишда осон ва кўрсатилган параметрлар бўйича бухгалтерлар фойдаланиши учун қулай.

ЭҲМ тури: Pentium I ва юқори

Дастур тили: Delphi 6.0

Операция тизими: Windows 98 ва юқори

Программный комплекс предназначается для автоматизации бухгалтерского учета предприятия, включая банк, кассу, основные средства, материалы, клиентов, валюту. С помощью программы можно печатать все необходимые для работы документы - платежные поручения, накладные, договоры, акты сверки и др. Выполняет все расчеты налогов, начисляет амортизацию и переоценку основных средств, курсовую разницу, собирает доходы и затраты. Выдает все стандартные отчеты и позволяет разрабатывать новые. Программа легка в обучении и удобна при использовании бухгалтерами по указанным параметрам.

Тип ЭВМ: Pentium I и выше

Язык программирования: Delphi 6.0

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01823

(21) DGU 2009 0125

(22) 22.07.2009

(71) Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техник жамияти, UZ

Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Узбекистана, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Дадажанов Тулан, Цой Григорий Олегович, UZ

(54) Куч электроникаси бўйича виртуал лаборатория ишлари

Виртуальные лабораторные работы по силовой электронике

(57) Дастур асосидаги тизим куч электроникаси бўйича лаборатория ишларини ўтказиш учун мўлжалланган ва талабаларни ўқитиш самарадорлигини ошириш ва маълум даражада лаборатория ускунаси ва асбоблари танқислигини бартараф қилиш имконини беради ва илмий-тадқиқот ишларида ва ҳозирги замон элемент базаси асосидаги куч электроникаси қурилмаларини лойиҳалашда ишлатилиши мумкин. Фойдаланиш соҳаси – куч электроникаси ва автоматлаштирилган бошқариш билан боғлиқ техниканинг турли тармоқлари, илмий тадқиқотлар ва ўқув жараёни. Ўқув жараёнида тизимдан фойдаланиш қуйидагиларга имкон беради: 1) куч электроникаси қурилмалари ишининг турли режимларини моделлаштириш; 2) режимлар ва параметрлар вариацияларининг кенг диапозонида экспериментал тадқиқотлар ўтказиш; 3) куч электроникаси элементлари ва қурилмаларида содир бўлувчи жараёнларни визуаллаштириш; 4) экспериментлар натижаларини қайта ишлаш ва графиклар ва жадваллар кўринишида тақдим этиш; 5) куч электроникаси қурилмалари схемаларининг режимлари ва параметрларини кенг диапозонда ўзгартириш.

ЭҲМ тури: Pentium II ва юқори

Дастур тили: Visual Basic ва MATLAB

Операция тизими: Windows 98 ва юқори

Система на основе программы предназначается для проведения лабораторных работ по силовой электронике и позволяет повысить эффективность обучения студентов, в определенной степени устранить дефицит лабораторного оборудования и приборов и может использоваться в научно-исследовательских работах и при проектировании устройств силовой электроники на основе современной элементной базы. Область использования - различные отрасли техники, связанные с силовой электроникой и автоматическим управлением, научные исследования и учебный процесс. Использование системы в учебном процессе позволяет 1) моделировать различные режимы работы устройств силовой электроники; 2) проводить экспериментальные исследования в широком диапазоне вариаций режимов и параметров; 3) визуализировать процессы, происходящие в элементах и устройствах

силовой электроники; 4) обрабатывать результаты экспериментов и выдавать в виде графиков и таблиц; 5) менять режимы и параметры схем устройств силовой электроники в широком диапазоне.

Тип ЭВМ: Pentium II и выше

Язык программирования: Visual Basic и MATLAB

Операционная среда: Windows 98 и выше

(11) DGU 01824

(21) DGU 2009 0137

(22) 05.08.2009

(71) «KARAAL ENGINEERING» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «KARAAL ENGINEERING», UZ

(72) Катеренко Олег Константинович, Мавлянов Фаррух Ганиевич, UZ

(54) “Complex-Smeta” смета ва норматив хужжатларни тузиш ва ҳисоб-китоб қилиш дастурий мажмуаси.

Программный комплекс по расчету и составлению сметно-нормативной документации «Complex-Smeta»

(57) Дастурий мажмуа қурилиш объектлари жорий шартномавий қиймати ҳисоб-китобларини ўтказиш ва смета хужжатларини тузишда инвестиция қурилиш жараёни иштирокчилари томонидан қўллаш учун мўлжалланган. Мажмуа ҳисоб-китобларни амалга ошириши, статистикани юритиши, смета-ресурс хужжатларини тузиши; ҳисоботнинг кўпгина турлари (масалан, ҳақиқий иш ҳажми ведомости; локал ресурс ведомости; ҳаражатлар таркиби бўйича жорий нархларда йиғма ведомости ва ҳ.к.) чиқариши мумкин. Дастурда қурилиш қийматини аниқлашнинг ресурс усулидан фойдаланилган, уни лойиҳа, пудрат ташкилотлари ва қурилиш буюртмачи-ташкилотлари ишлатишлари мумкин.

ЭҲМ тури: IBM Pentium IV

Дастур тили: C++

Операция тизими: Windows NT, 2000, XP, 2003, Vista.

Программный комплекс предназначается для использования участниками инвестиционно-строительного процесса при проведении расчетов договорной текущей стоимости строительства объектов и составлении сметной документации. Комплекс может производить расчеты, вести статистику, составлять сметно-ресурсную документацию; выводить многие виды отчетов (на-

пример, ведомость физических объемов работ; локальную ресурсную ведомость; сводную ведомость в текущих ценах по структуре затрат и т.д.). В программе реализован ресурсный метод определения стоимости строительства, ее могут использовать проектные, подрядные организации и организации-заказчики строительства.

Тип ЭВМ: IBM Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows NT, 2000, XP, 2003, Vista.

(11) DGU 01825

(21) DGU 2009 0141

(22) 20.08.2009

(71) O'zbekiston Respublikasi radiotexnika, elektronika va aloqa ilmiy-texnika jamiyati, UZ

Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Республики Узбекистан, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Сайфулин Равиль Рашидович, Цой Григорий Олегович, UZ

(54) "Махалла-Тошкент" дастурий воситаси

Программное средство "Махалля-Ташкент"

(57) Дастурий мажмуа махаллада яшовчи фуқаролар ҳисоби электрон журналини шакллантириш ва аҳолининг ижтимоий-фуқаролик ҳолати ҳақидаги ҳисобот-маълумотларни тўплаш бўйича фаолиятни автоматлаштириш учун мўлжалланган, ишчи дастурий модулдан, MS ACCESS маълумотлар базаларидан ташкил топган ва фуқаролик ва ижтимоий ҳолат ҳисоби бўйича автоматлаштирилган иш фаолиятини ташкил этиш мақсадида яратилган. Тизим қуйидаги вазифаларнинг бажарилишини таъминлайди: 1) яшаётган фуқаролар маълумотлар базасини шакллантириш; 2) фуқаролик ҳолати ҳақидаги умумий маълумотлар билан ҳисоботни тўплаш; 3) турли фуқаролик ҳолати кўрсаткичлари бўйича маълумотлар билан ҳисобот тўплаш; 4) индивидуал маълумотларни ўз ичига олган ҳисоботни тўплаш. Қўлланилиш соҳаси – аҳолининг фуқаролик-ижтимоий ҳолати ҳисоби соҳаси. Дастурий восита махалла, қишлоқ, посёлка кўмиталарида ёки бошқа фуқароларни рўйхатга олиш органларида қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium I ва юқори

Дастур тили: Visual Basic 6.5, MS Access

Операция тизими: Windows 2000 ва юқори

ле граждан и генерации отчетов-сведений о социально-гражданском состоянии населения, состоит из рабочего программного модуля, баз данных MS ACCESS и создано с целью организации автоматизированной работы по учету гражданского и социального состояния. Система обеспечивает выполнение следующих функций: 1) формирование базы данных проживающих граждан; 2) генерацию отчета с общими данными о гражданском состоянии; 3) генерацию отчета с данными по различным показателям гражданского состояния; 4) генерацию отчета, содержащего индивидуальные данные. Область применения - сфера учета социально-гражданского состояния населения. Программное средство может использоваться в махаллинских, сельских, поселковых комитетах или других органах регистрации граждан.

Тип ЭВМ: Pentium I и выше

Язык программирования: Visual Basic 6.5, MS Access

Операционная среда: Windows 2000 и выше

(11) DGU 01826

(21) DGU 2009 0134

(22) 29.07.2009

(71) Ўзбекистон Республикаси халқ таълими вазирлиги хузуридаги мультимедиа умумтаълим дастурларини ривожлантириш маркази, UZ

Центр развития мультимедийных общеобразовательных программ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Нишанов Ахром Хасанович, Рўзимуродов Ориф Норбекович, Хан Игорь Викторович, Холикназаров Рашиджон Хомиджонович, Хундибаев Абдурашид Абдурасулович, UZ

(54) "WEB МАКТАВ - мактаблар ҳақидаги маълумотларни автоматлаштирилган тизими" ЭҲМ учун дастур

Программа для ЭВМ "WEB МАКТАВ - автоматизированная система информации о школах"

(57) Ушбу яратилган дастур таълим соҳасига тегишли бўлиб, унда Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги тасарруфидаги барча умумтаълим мактаблари рўйхатини, ҳамда улар ҳақидаги тўлиқ маълумотларни сақлаш учун мўлжалланган. Бунда тизимга кириш учун 4 даражадаги (мактаб, туман ХТБ, вилоят ХТБ ва вазирлик) авторизация ташкил қилинган бўлиб, рўйхатдан ўтказилган тегишли масъул ходимлар маълумотларни киритиш, ўзгартириш ва ўчириш имкониятига эга бўлади. Тизимнинг афзаллиги шундаки, фойдаланувчилар интернет тармоғи-

Программное средство предназначается для автоматизации работы по формированию электронного журнала учета проживающих в махал-

дан туриб мактаблар ҳақида керакли маълумотларга эга бўлишлари, бундан ташқари таълим тизимидаги ташкилотлар учун зарур бўлган ҳисобот шакллари аниқ, маълумотларда ташкил қилишлари ва фойдаланиш учун олишлари мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium III

Дастур тили: PHP 5.x (Apache 5, Mysql 5.x)

Операция тизими: Windows, Linux

Программа предназначена для хранения списка всех общеобразовательных школ при Министерстве народного образования Республики Узбекистан и полной информации о них. При этом организована 4-ступенчатая (школа, райОНО, облОНО и министерство) авторизация, зарегистрированные ответственные сотрудники, войдя в систему, могут вводить, изменять и вычеркивать данные. Преимущества системы – пользователи в сети Интернет имеют возможность получить необходимую информацию о школах, а также составлять и получать для дальнейшего использования формы отчетности, необходимые для организаций образовательной системы.

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: PHP 5.x (Apache 5, Mysql 5.x)

Операционная среда: Windows, Linux

(11) DGU 01827

(21) DGU 2009 0120

(22) 17.07.2009

(71) Самарқанд давлат университети, UZ

Самаркандский государственный университет, UZ

(72) Бегматов Акрам Хасанович, Очилов Зарифжон Хусанович, Алланазарова Наталья Алеуатдиновна, Тогаев Хуршид Ризокулович, Жалолов Мадрахим Абдухалилович, Исмоилов Алишер Сидикович, UZ

(54) "Одам анатомияси" фанидан "Ўқув - услубий мажмуа" электрон дарслик дастури
Разработка программы электронного учебника «Учебно-методический комплекс» по дисциплине «Анатомия человека»

(57) Ушбу электрон дарслик "Биология" йўналиши бўйича "Одам анатомияси" фани ўқув жараёнининг сифатини оширишга қаратилган ва олий ўқув юртлари биологик факультетларининг ўқитувчилари ва талабаларига, шунингдек умумий гистология асосларини мустақил ўрганиш учун мўлжалланган. Электрон дарслик ўз ичига

ўқув фанига киришни, предмет бўйича билимлар даражасига талабларни, фаннинг ўқув дастурини, назорат қилиш шакллари ва рейтинг баҳоларини, курс бўйича турли хил билимларга мустақил тайёргарлик кўриш учун ўқув-услубий материалларни ва бошқ. олган. Ўз ўзини текшириш учун саволлар, тестлар ва ўқув вазифалари келтирилган, катта электрон кутубхона мавжуд. Электрон дарсликдан маърузалар ўқишда ва амалий машғулотлар ўтказишда, шунингдек "Биология", "Экология ва табиат муҳофазаси" ҳамда тиббиёт ва кишлок хўжалиги фанлари йўналишларида таълим олувчи бакалаврлар учун ўқув жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: PENTIUM-III-IV

Дастур тили: Delphi, HTML, Macromedia Flash

Операция тизими: Windows XP

Данный электронный учебник предназначен для повышения качества учебного процесса по направлению «Биология» предмета «Анатомия человека» и рассчитан на преподавателей и бакалавров биологических факультетов вузов, а также для самостоятельного изучения основ общей гистологии. Электронный учебник включает введение в учебную дисциплину, требования к уровню знаний по предмету, учебную программу дисциплины, формы контроля и рейтинговые оценки, учебно-методические материалы для самостоятельной подготовки к различным видам знаний по курсу и др. Для самопроверки знаний приводятся вопросы, тесты и учебные задания, имеется большая электронная библиотека. Электронный учебник может использоваться при чтении лекций и проведении практических занятий, а также в учебном процессе для бакалавров, обучающихся по специальности "Биология", "Экология и охрана природы" и по направлениям медицинских и сельскохозяйственных наук.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV

Язык программирования: Delphi, HTML, Macromedia Flash

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01828

(21) DGU 2009 0142

(22) 21.08.2009

(71) «Norma Namkor» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Norma Namkor», UZ

(72) Панкратьев Дмитрий Игоревич, Исаев Алексей Сергеевич, Королев Евгений Константинович, UZ

(54) «UzGIS» географик ахборот тизими
Географическая информационная система «UzGIS»

(57) Дастур фазовий координацияланган маълумотларни киритиш, сақлаш, ишлов бериш, акс эттириш ва тарқатиш, картографик объектларнинг жадвал кўринишидаги маълумотлар базаларидаги ахборот билан ўзаро иккиёклама алоқаси учун мўлжалланган. Ўз ичига таҳлил, баҳолаш, мониторинг, режалаштириш, бошқариш ва қарор қабул қилишни қўллаб-қувватлашни (ер ва шаҳар қурилиши ресурслари ва инфратизилмалар ҳисоби ва инвентаризацияси, навигация, лойиҳалаш ва ҳ.к.) олган амалий ва илмий массаларнинг кенг спектрини ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: картографик объектлар ва маълумотлар базаси билан иккиёклама алоқа; вектор форматида нуктали, чизикли ва полигонал объектлар билан ишлаш; оверлейли операциялар (турли сиртли объектларни қўйиш билан); хусусий символияни яратиш (маркер белгиларининг янги турлари, чизиклар хиллари, штриховка хиллари); псевдо-3D графикларини қўллаб-қувватлаш.

ЭХМ тури: IBM

Дастур тили: Object Pascal дастурлаш соҳасида Delphi 6 ва юқори

Операция тизими: Microsoft Windows XP ва юқори

Программа предназначена для ввода, хранения, обработки, отображения и распространения пространственно-координированных данных, двусторонней связи картографических объектов с информацией в табличных базах данных. Применяется для решения широкого спектра прикладных и научных задач, включающих анализ, оценку, мониторинг, планирование, управление и поддержку принятия решений (учет и инвентаризация земельных, градостроительных ресурсов и инфраструктур, навигация, проектирование и т. д.). Функциональные возможности программы – двусторонняя связь между картографическими объектами и записями базы данных; работа с точечными, линейными и полигональными объектами в векторном формате; оверлейные операции (наложением различных площадных объектов); создание собственной символии (новые типы маркерных знаков, типов линий, типов штриховок); поддержка псевдо-3D графиков.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Object Pascal в среде программирования Delphi 6 и выше

Операционная среда: Microsoft Windows XP и выше

(11) DGU 01829

(21) DGU 2009 0121

(22) 17.07.2009

(71) Самарқанд давлат университети, UZ

Самаркандский государственный университет, UZ

(72) Бегматов Акрам Хасанович, Очилов Зарифжон Хусанович, Алланазарова Наталья Алеуатдиновна, Тогаев Азамат Тоштурдиевич, Холматов Жавлон Юсупович, Исмоилов Алишер Сидикович, UZ

(54) "Умумий гистология" фанидан "Ўқув - услубий мажмуа" электрон дарсликнинг дастури

Разработка программы электронного учебника "Учебно-методический комплекс по дисциплине "Общая гистология"

(57) Ушбу электрон дарслик "Биология" йўналиши бўйича "Умумий гистология" фани ўқув жараёнининг сифатини оширишга қаратилган ва олий ўқув юртлари биологик факультетларининг ўқитувчилари ва талабаларига, шунингдек умумий гистология асосларини мустақил ўрганиш учун мўлжалланган бўлиб, ўз ичига ўқув фанига киришни, предмет бўйича билимлар даражасига талабларни, фаннинг ўқув дастурини, назорат қилиш шакллари ва рейтинг баҳоларини, ва бошқ. олган. Ўз ўзини текшириш учун саволлар, тестлар ва ўқув вазифалари келтирилган, катта электрон кутубхона мавжуд. Электрон дарсликдан "Биология", "Экология ва табиат муҳофазаси" ҳамда тиббиёт ва қишлоқ хўжалиги фанлари йўналишларида таълим олувчи бакалаврлар учун ўқув жараёнида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium III-IV

Дастур тили: Delphi, HTML, Macromedia Flash

Операция тизими: Windows XP

Данный электронный учебник предназначен для повышения качества учебного процесса по направлению «Биология» предмета «Общая гистология» и рассчитан на преподавателей и бакалавров биологических факультетов вузов, а также для самостоятельного изучения основ общей гистологии, включает введение в учебную дисциплину, требования к уровню знаний

по предмету, учебную программу дисциплины, формы контроля, рейтинговые оценки и др. Для самопроверки знаний приводятся вопросы, тесты и учебные задания, имеется большая электронная библиотека. Электронный учебник может использоваться в учебном процессе для бакалавров, обучающихся по специальности "Биология", "Экология и охрана природы" и по направлениям медицинских и сельскохозяйственных наук.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV

Язык программирования: Delphi, HTML, Macromedia Flash

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01830

(21) DGU 2009 0122

(22) 17.07.2009

(71) Самарқанд давлат университети, UZ

Самаркандский государственный университет, UZ

(72) Бегматов Акрам Хасанович, Очилов Зарифжон Хусанович, Хужамкулов Зокир Гуломович, Муродов Самандар Курбонович, UZ

(54) "Электрон ўқув адабиётларини яратиш лабораторияси" Web сайтининг дастури

Разработка программы Web-сайта «Лаборатория по созданию электронной учебной литературы»

(57) Ушбу дастурий маҳсулот лабораториянинг электрон ўқув адабиёти яратишдаги, сайтда жойлаштирилган дастурий маҳсулотлардан олий ўқув юртлари дастурларидан турли предметларни ҳам ўқув жараёнида, ҳам мустақил ўрганишда фойдаланишда лаборатория ютуқларини эълон қилиш мақсадида уни Интернет глобал тармоғида жойлаштириш учун мўлжалланган. Веб-сайт катта доимо тўлдириб бориладиган маълумотлар базасига эга кўп функционал кўп саҳифали маҳсулот бўлиб ҳисобланади. Ушбу маҳсулот фойдаланувчилари албатта идентификацияланадилар. Сайт маъмуриятининг сайт фойдаланувчилари билан интерактив мулоқот қилиш имконияти йўлга қўйилган. Дастурий тадқиқот ўқитувчиларнинг талабалар билан глобал Интернет тармоғи орқали мулоқотда, шунингдек олий ўқув юртлари фанларини ўрганишда мустақил ишлаётган фойдаланувчилар томонидан қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium III-IV

Дастур тили: PHP, HTML, Macromedia Flash, CSS, Java Script

Операция тизими: Windows XP

Данный программный продукт предназначен для размещения его в глобальной сети Интернет с целью анонсирования достижений лаборатории в создании электронной учебной литературы, использовании размещенных на сайте программных продуктов как в учебном процессе, так и при самостоятельном изучении различных предметов из программы вузов. Веб-сайт является многофункциональным многостраничным продуктом с большой постоянно пополняемой базой данных. Пользователи данного продукта обязательно идентифицируются. Налажена возможность интерактивного общения администрации сайта с пользователями сайта. Программная разработка может использоваться при общении преподавателя со студентами через глобальную сеть Интернет, а также с пользователями, работающими самостоятельно при изучении дисциплин вуза.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV

Язык программирования: PHP, HTML, Macromedia Flash, CSS, Java Script

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 01831

(21) DGU 2009 0159

(22) 24.09.2009

(71)(72) Ращупкин Анатолий Анатольевич, Алламуратов Фуркатулла Шухратуллаевич, Саиджалолов Гуломжон Исломонович, Бобожонов Авазжон Абдусатторович, UZ

(54) "PS Control" компьютер клублари учун автоматлаштирилган назорат ва иш ҳисоботи дастури

Программа для автоматизированного контроля и учета работы компьютерных клубов "PS Control"

(57) Компьютер дастури компьютер ўйинлари клуби, Интернет-клуби ва бошқа ҳар қандай компьютер салони ёки залини автоматлаштирилган назорати ва бошқаруви учун мўлжалланган ва қўлланилиши мумкин. Дастур қуйидаги вазифаларнинг бажарилишини таъминлайди: компьютер зали ҳолатини назорат қилиш; тармок бўйича компьютерларни узокдан бошқариш; мижозлар ишлаш вақти ҳисоби; тўланган вақт туғаши билан мижозлар компьютерларининг блокировкаси; компьютер созланишига киришни чеклаш; операторларни назорат қилиш тизими; Интернет-график ҳисоби; тарифларни созлаш; батафсил ҳисоботларни шакллантириш; интуитив тушунарли интерфейс; маълумотларни тез киритиш учун оптималлаштириш; маълумотлар хавфсизлиги ва шифровкаси; турли рағбатлан-

тирувчи дастурлар ва қўшимча сервислар ёрдамида миждозларни жалб қилиш.

ЭҲМ тури: Pentium III ва юқори

Дастур тили: Visual Basic 6.0

Операция тизими: Windows

Компьютерная программа предназначена и может применяться для автоматизированного контроля и управления клубом компьютерных игр, Интернет-клубом и любым другим компьютерным салоном и залом. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: контроль состояния компьютерного зала; удаленное управление компьютерами по сети; учет времени работы клиентов; блокировку клиентских компьютеров по окончании оплаченного времени; ограничение доступа к настройкам компьютера; систему контроля операторов; учет Интернет-трафика; настройку тарифов; формирование подробных отчетов; интуитивно понятный интерфейс; оптимизирование на быстрый ввод данных; безопасность и шифровку данных; привлечение посетителей с помощью организации различных поощрительных программ и дополнительных сервисов.

Тип ЭВМ: Pentium III и выше

Язык программирования: Visual Basic 6.0

Операционная среда: Windows

(11) DGU 01832

(21) DGU 2009 0145

(22) 29.08.2009

(71) Донгseo университети Технологи Хед Квартерс, Зайнидинов Хақимжан Насиридинович, UZ

(72) Дхананжай Сингх, Мадхусудан Сингх, Зайнидинов Хақимжан Насиридинович, Ван Юнг Чунг, Хун Жае Ли, KR

(54) Сигналларга Уолшнинг тескари ўзгартириш усулида ишлов бериш учун дастур

Программа обработки сигналов методом обратного преобразования Уолша

(57) Дастур бошланғич сигнал массивини автоматлаштирилган ҳолда компьютер хотирасига киритишни; Уолшнинг тўғри тез ўзгартиришини бажаришни; спектрал коэффициентларни аниқлашни; коэффициентларни масштаблаштиришни; сигнални Уолшнинг тескари ўзгартириш графи ёрдамида тиклашни; хатоликларни баҳолашни; бошланғич сигнал массиви ва ишлов бериш натижаларини график кўринишида чиқаришни ўз ичига олади. Дастур реал объектлардан олинган сигналлар ва функционал боғланишларни таҳлил қилиш ва ишлов беришда ишлатилади,

шунингдек илмий текшириш институтлари ва лабораторияларда тажриба натижаларига ишлов бериш учун қўлланилади. Дастур натижалари – дастлабки ва ишлов берилган сигналларнинг жадваллари ва графиклари, шунингдек хатоликлар қийматлари.

ЭҲМ тури: IBM ўзаро боғлиқ шахсий компьютерлар

Дастур тили: MatLab 7.4.0, simulink 7.4.0

Операция тизими: Windows XP ва юқори

Программа включает автоматизированный ввод массива исходного сигнала в память компьютера; выполнение прямого быстрого преобразования Уолша; определение спектральных коэффициентов; масштабирование коэффициентов; восстановление сигнала с помощью графа обратных преобразований Уолша; оценку погрешностей; вывод массива входного сигнала и результатов обработки в графическом виде. Программа применяется для анализа и обработки сигналов и функциональных зависимостей, получаемых от реальных объектов, также может использоваться в научно-исследовательских институтах и лабораториях для обработки результатов эксперимента. Результаты программы – таблицы и графики исходного и обработанного сигналов, а также значения погрешностей.

Тип ЭВМ: IBM совместимые ПК

Язык программирования: MatLab 7.4.0, simulink 7.4.0

Операционная среда: MS Windows XP и выше

(11) DGU 01833

(21) DGU 2009 0146

(22) 29.08.2009

(71) Донгseo университети Технологи Хед Квартерс, Зайнидинов Хақимжан Насиридинович, UZ

(72) Мадхусудан Сингх, Дхананжай Сингх, Зайнидинов Хақимжан Насиридинович, Хун Жае Ли, KR

(54) Кўп ўлчовли сигналларга сплайн усулда ишлов бериш учун дастур

Программа для обработки многомерных сигналов сплайн-методом

(57) Дастур бошланғич сигнал массивини автоматлаштирилган ҳолда компьютер хотирасига киритишни; бикубик базисли сплайн графигини куришни; нуктали формулалар бўйича b-коэффициентларини ҳисоблашни; аппроксимацияловчи бикубик базисли сплайнлар қийматларини ҳисоблаш, хатоликларни баҳолашни; бошланғич сигнал массиви ва ишлов бериш натижаларини

6.2. ЭХМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи
Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства		Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
DGU	20080070	DGU	01581	DGU	20080138	DGU	01583
DGU	20080071	DGU	01582	DGU	20080146	DGU	01580
DGU	20080106	DGU	01586	DGU	20080147	DGU	01579
DGU	20080108	DGU	01587	DGU	20080148	DGU	01584
DGU	20080109	DGU	01588	DGU	20080149	DGU	01585
DGU	20080112	DGU	01589	DGU	20080150	DGU	01578
DGU	20080117	DGU	01590				

Ушбу бўлимда 13 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 13 программах для ЭВМ.

VII. МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ БАЗЫ ДАННЫХ

7.1. Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных

(11) BGU 00192

(21) BGU 2009 0016

(22) 31.07.2009

(71)(72) Ҳақимов Муфтах Ҳамидович, UZ

(54) Савдо иқтисодиёти ва сув ҳўжалиги бўйича инглизча-русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси

База английско-русско-узбекских терминов и фраз по экономике, торговле и водному хозяйству

(57) Ушбу маълумотлар базаси (МБ) махсус луғатларга эга инглиз ва рус тилларидан ўзбек тилига ва унинг аксига автоматик тарзда ўгириш муҳити сифатида фойдаланиладиган “Таржимон L-MX компьютер таржимон муҳити”нинг таркибий қисмидир. МБдан ҳар қандай компьютер таржимон ва/ёки луғат муҳитларида ва мобил телефонларнинг худди шундай муҳитларида фойдаланиш мумкин, қуйидаги хусусиятларга эга: маълум ишлар асосида ишлаб чиқилган, терминлар ва ибораларнинг янги муҳаррирлиги амалга оширилган; аниқ бир тилнинг формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; 2911/1150 та инглиз тилидаги, 3660/1151 та рус тилидаги ва 3740/1161 та ўзбек тилидаги иқтисод, савдо ва сув ҳўжалиги бўйича абзацларни ўз ичига олган; ҳар бир абзац сўзлар миқдорини аниқловчи ҳажмли коэффициентга эга; учтилик ҳолатидаги терминлар ва иборалар махсус ID билан ўзаро боғланган.

ЭХМ тури: IBM

Дастур тили: MS Access 2003

Операция тизими: Windows XP

Настоящая база данных (БД) является составной частью «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX», используемой в качестве автоматической переводческой среды с английского и русского языков на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями. БД может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов и имеет следующие характеристики: разработана на основе

известных работ, произведено новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 2911/1150 абзацев на английском языке, 3660/1151 на русском и 3740/1161 на узбекском языке по экономике, торговле и водному хозяйству; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в трехязычной ситуации имеют между собой связь через специальный ID.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: MS Access 2003

Операционная среда: Windows XP

(11) BGU 00193

(21) BGU 2009 0017

(22) 31.07.2009

(71)(72) Ҳақимов Муфтах Ҳамидович, UZ

(54) Инглизча-ўзбекча ва русча-ўзбекча ижтимоий-сиёсий атама ва ифодалар базаси

База английско-узбекских и русско-узбекских социально-политических терминов и фраз

(57) Ушбу маълумотлар базаси (МБ) “ махсус луғатларга эга инглиз ва рус тилларидан ўзбек тилига ва унинг аксига автоматик тарзда ўгириш муҳити сифатида фойдаланиладиган “Таржимон L-MX компьютер таржимон муҳити”нинг таркибий қисмидир. МБдан ҳар қандай компьютер таржимон ва/ёки луғат муҳитларида ва мобил телефонларнинг худди шундай муҳитларида фойдаланиш мумкин, қуйидаги хусусиятларга эга: маълум ишлар асосида ишлаб чиқилган, терминлар ва ибораларнинг янги муҳаррирлиги амалга оширилган; аниқ бир тилнинг формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; 3403/6283 та инглиз-ўзбек тилидаги ва 2186/3793 та рус-ўзбек тилидаги абзацларни ўз ичига олган; ҳар бир абзац сўзлар миқдорини аниқловчи ҳажмли коэффициентга эга; учтилик ҳолатидаги терминлар ва иборалар махсус ID билан ўзаро боғланган

ЭХМ тури: IBM

Дастур тили: MS Access 2003

Операция тизими: Windows XP

Настоящая база данных (БД) является составной частью «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX», используемой в качестве автоматической переводческой среды с английского и русского языков на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями. БД может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов и имеет следующие характеристики: разработана на основе известных работ; произведено новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 3403/6283 абзаца на англо-узбекском и 2186/3793 на русско-узбекском языке; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в трехязычной ситуации имеют между собой связь через специальный ID.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: MS Access 2003

Операционная среда: Windows XP

(11) BGU 00194

(21) BGU 2009 0018

(22) 31.07.2009

(71)(72) Хакимов Муфтах Хамидович, UZ

(54) Ботаника бўйича русча-ўзбекча атама ва ифодалар базаси

База русско-узбекских терминов и фраз по ботанике

(57) Ушбу маълумотлар базаси (МБ) махсус лугатларга эга рус тилидан ўзбек тилига ва унинг аксига автоматик тарзда ўгириш мухити сифатида фойдаланиладиган “Таржимон L-MX компьютер таржимон мухити”нинг таркибий қисмидир. МБдан ҳар қандай компьютер таржимон ва/ёки лугат мухитларида ва мобил телефонларнинг худди шундай мухитларида фойдаланиш мумкин, қуйидаги хусусиятларга эга: маълум ишлар асосида ишлаб чиқилган, терминлар ва ибораларнинг янги муҳаррирлиги амалга оширилган; аниқ бир тилнинг формал тизимининг элементи сифатида мослаштирилган; 4829/5626 та рус ва ўзбек тилларидаги абзацларни ўз ичига олган; ҳар бир абзац сўзлар миқдорини аниқловчи ҳажмли коэффициентга эга; иккитиллик ҳолатидаги терминлар ва иборалар махсус ID билан ўзаро боғланган

ЭХМ тури: IBM

Дастур тили: MS Access 2003

Операция тизими: Windows XP

Настоящая база данных (БД) является составной частью «Компьютерной переводческой среды «Таржимон L-MX», используемой в качестве автоматической переводческой среды с русского на узбекский язык и наоборот со специализированными словарями. БД может использоваться в любой компьютерной переводческой и/или словарных средах и в таких же средах мобильных телефонов и имеет следующие характеристики: разработана на основе известных работ; произведено новое редактирование терминов и фраз; адаптирована как элемент формальной системы конкретного языка; включает 4829/5626 абзацев на русском и узбекском языках; каждый абзац имеет весовой коэффициент, определяющий количество слов; термины и фразы в двухязычной ситуации имеют между собой связь через специальный ID.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: MS Access 2003

Операционная среда: Windows XP

(11) BGU 00195

(21) BGU 2009 0019

(22) 19.08.2009

(71) "Sifat va Texnik Shartlari-STS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Sifat va Texnik Shartlari-STS", UZ

(72) Абасов Акрам Абдуллаевич, Шахабидинова Камила Ихсоновна, UZ

(54) «Ёғоч материаллари ва махсулотлари. Целлюлоза. Қоғоз. Картон» техник меъёрий ва муҳандислик ҳужжатларнинг электрон кутубхонаси

Электронная библиотека нормативно-технических и инженерных документов «Лесоматериалы и изделия из древесины. Целлюлоза. Бумага. Картон»

(57) Ушбу лойиҳа ўтган давр (квартал, ярим йил ёки йиллик янгилаш) мобайнидаги барча ўзгаришларни киритиш йўли билан маълумотлар базаси таркибидаги меъёрий-техник ва муҳандислик ҳужжатларни қидиришнинг дастурий тизими ва даврий янгилаш ва актуаллаш механизмига эга “Sifat va texnik shartlari” ахборот тизимининг фойдаланиш учун қулай бўлган электрон кутубхоналари шаклида давлатлараро ва миллий стандартларнинг талаблари ҳақидаги долзарб меъёрий-техникавий ва муҳандислик ахбороти билан таъминлашда ўзбек ишлаб чиқарувчиларига ёрдам кўрсатиш учун амалга оширилмоқда.

ЭХМ тури: IBM мос келадиган компьютер
Дастур тили: MS Access
Операция тизими: Windows версии 95 ва юкори

Настоящий проект осуществляется для оказания помощи узбекским производителям в обеспечении актуальной нормативно-технической и инженерной информацией о требованиях межгосударственных и национальных стандартов в удобной и практичной для использования форме электронных библиотек информационной системы "Sifat va texnik shartlari", имеющей программную систему поиска и механизм периодического обновления и актуализации нормативно-технических и инженерных документов, содержащихся в базе данных, путем внесения всех изменений за прошедший период (ежеквартальное, полугодичное или годовое обновление).
Тип ЭВМ: IBM совместимый компьютер
Язык программирования: MS Access
Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) BGU 00196

(21) BGU 2009 0020

(22) 19.08.2009

(71) "Sifat va Texnik Shartlari-STS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Sifat va Texnik Shartlari-STS", UZ

(72) Абасов Акрам Абдуллаевич, Шахабидинова Камила Ихсоновна, UZ

(54) "Ўлчаш асбоблари. Автоматлаштириш ва ҳисоблаш техникаси воситалари" техник меъёрий муҳандислик ҳужжатларнинг электрон кутубхонаси

Электронная библиотека нормативно-технических и инженерных документов "Измерительные приборы. Средства автоматизации и вычислительной техники"

(57) Ушбу лойиҳа ўтган давр (квартал, ярим йил ёки йиллик янгилаш) мобайнидаги барча ўзгаришларни киритиш йўли билан маълумотлар базаси таркибидаги меъёрий-техник ва муҳандислик ҳужжатларни кидиришнинг дастурий тизими ва даврий янгилаш ва актуаллаш механизмига эга "Sifat va texnik shartlari" ахборот тизимининг фойдаланиш учун қулай бўлган электрон кутубхоналари шаклида давлатлараро ва миллий стандартларнинг талаблари ҳақидаги долзарб меъёрий-техникавий ва муҳандислик ахбороти билан таъминлашда ўзбек ишлаб чи-

қарувчиларига ёрдам кўрсатиш учун амалга оширилмоқда.

ЭХМ тури: IBM мос келадиган компьютер
Дастур тили: MS Access

Операция тизими: Windows 95 ва юкори

Настоящий проект осуществляется для оказания помощи узбекским производителям в обеспечении актуальной нормативно-технической и инженерной информацией о требованиях межгосударственных и национальных стандартов в удобной и практичной для использования форме электронных библиотек информационной системы "Sifat va texnik shartlari", имеющей программную систему поиска и механизм периодического обновления и актуализации нормативно-технических и инженерных документов, содержащихся в базе данных, путем внесения всех изменений за прошедший период (ежеквартальное, полугодичное или годовое обновление).
Тип ЭВМ: IBM совместимый компьютер
Язык программирования: MS Access
Операционная среда: Windows 95 и выше

(11) BGU 00197

(21) BGU 2009 0021

(22) 19.08.2009

(71) "Sifat va Texnik Shartlari-STS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Sifat va Texnik Shartlari-STS", UZ

(72) Абасов Акрам Абдуллаевич, Шахабидинова Камила Ихсоновна, UZ

(54) "Қишлоқ ва ўрмон хўжалиги" техник меъёрий муҳандислик ҳужжатларнинг электрон кутубхонаси

Электронная библиотека нормативно-технических и инженерных документов "Сельское и лесное хозяйство"

(57) Ушбу лойиҳа ўтган давр (квартал, ярим йил ёки йиллик янгилаш) мобайнидаги барча ўзгаришларни киритиш йўли билан маълумотлар базаси таркибидаги меъёрий-техник ва муҳандислик ҳужжатларни кидиришнинг дастурий тизими ва даврий янгилаш ва актуаллаш механизмига эга "Sifat va texnik shartlari" ахборот тизимининг фойдаланиш учун қулай бўлган электрон кутубхоналари шаклида давлатлараро ва миллий стандартларнинг талаблари ҳақидаги долзарб меъёрий-техникавий ва муҳандислик ахбороти билан таъминлашда ўзбек ишлаб чиқарувчиларига ёрдам кўрсатиш учун амалга оширилмоқда.

ЭХМ тури: IBM мос келадиган компьютер

Дастур тили: MS Access

Операция тизими: Windows 95

Настоящий проект осуществляется для оказания помощи узбекским производителям в обеспечении актуальной нормативно-технической и инженерной информацией о требованиях межгосударственных и национальных стандартов в удобной и практичной для использования форме электронных библиотек информационной системы "Sifat va texnik shartlari", имеющей программную систему поиска и механизм периодического обновления и актуализации нормативно-технических и инженерных документов, содержащихся в базе данных, путем внесения всех изменений за прошедший период (ежеквартальное, полугодовое или годовое обновление).

Тип ЭВМ: IBM совместимый компьютер

Язык программирования: MS Access

Операционная среда: Windows 95

(11) BGU 00198

(21) BGU 2009 0022

(22) 19.08.2009

(71) "Sifat va Texnik Shartlari-STS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Sifat va Texnik Shartlari-STS", UZ

(72) Абасов Акрам Абдуллаевич, Шахабидинова Камила Ихсоновна, UZ

(54) "Транспорт воситалари ва идишлар" техник меъёрий муҳандислик хужжатларнинг электрон кутубхонаси

Электронная библиотека нормативно-технических и инженерных документов "Транспортные средства и тара"

(57) Ушбу лойиҳа ўтган давр (квартал, ярим йил ёки йиллик янгилаш) мобайнидаги барча ўзгаришларни киритиш йўли билан маълумотлар базаси таркибидаги меъёрий-техник ва муҳандислик хужжатларни қидиришнинг дастурий тизими ва даврий янгилаш ва актуаллаш механизмига эга "Sifat va texnik shartlari" ахборот тизимининг фойдаланиш учун қулай бўлган электрон кутубхоналари шаклида давлатлараро ва миллий стандартларнинг талаблари ҳақидаги долзарб меъёрий-техникавий ва муҳандислик ахбороти билан таъминлашда ўзбек ишлаб чиқарувчиларига ёрдам кўрсатиш учун амалга оширилмоқда.

ЭХМ тури: IBM мос келадиган компьютер

Дастур тили: MS Access

Операция тизими: Windows 95

Настоящий проект осуществляется для оказания помощи узбекским производителям в обеспечении актуальной нормативно-технической и инженерной информацией о требованиях межгосударственных и национальных стандартов в удобной и практичной для использования форме электронных библиотек информационной системы "Sifat va texnik shartlari", имеющей программную систему поиска и механизм периодического обновления и актуализации нормативно-технических и инженерных документов, содержащихся в базе данных, путем внесения всех изменений за прошедший период (ежеквартальное, полугодовое или годовое обновление).

Тип ЭВМ: IBM совместимый компьютер

Язык программирования: MS Access

Операционная среда: Windows 95

(11) BGU 00199

(21) BGU 2009 0023

(22) 19.08.2009

(71) "Sifat va Texnik Shartlari-STS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Sifat va Texnik Shartlari-STS", UZ

(72) Абасов Акрам Абдуллаевич, Шахабидинова Камила Ихсоновна, UZ

(54) "Электрон техника, радиоэлектроника ва алоқа" техник меъёрий муҳандислик хужжатларнинг электрон кутубхонаси

Электронная библиотека нормативно-технических и инженерных документов "Электронная техника, радиоэлектроника и связь"

(57) Ушбу лойиҳа ўтган давр (квартал, ярим йил ёки йиллик янгилаш) мобайнидаги барча ўзгаришларни киритиш йўли билан маълумотлар базаси таркибидаги меъёрий-техник ва муҳандислик хужжатларни қидиришнинг дастурий тизими ва даврий янгилаш ва актуаллаш механизмига эга "Sifat va texnik shartlari" ахборот тизимининг фойдаланиш учун қулай бўлган электрон кутубхоналари шаклида давлатлараро ва миллий стандартларнинг талаблари ҳақидаги долзарб меъёрий-техникавий ва муҳандислик ахбороти билан таъминлашда ўзбек ишлаб чиқарувчиларига ёрдам кўрсатиш учун амалга оширилмоқда.

ЭХМ тури: IBM мос келадиган компьютер

Дастур тили: MS Access

Операция тизими: Windows 95

Настоящий проект осуществляется для оказания помощи узбекским производителям в обеспе-

чении актуальной нормативно-технической и инженерной информацией о требованиях межгосударственных и национальных стандартов в удобной и практичной для использования форме электронных библиотек информационной системы "Sifat va texnik shartlari", имеющей программную систему поиска и механизм периодического обновления и актуализации нормативно-технических и инженерных документов, содержащихся в базе данных, путем внесения всех изменений за прошедший период (ежеквартальное, полугодичное или годовое обновление).

Тип ЭВМ: IBM совместимый компьютер

Язык программирования: MS Access

Операционная среда: Windows 95

(11) BGU 00200

(21) BGU 2009 0024

(22) 19.08.2009

(71) "Sifat va Texnik Shartlari-STS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Sifat va Texnik Shartlari-STS", UZ

(72) Абасов Акрам Абдуллаевич, Шахабидинова Камила Ихсоновна, UZ

(54) "Соғликни сақлаш. Санитария ва гигиена махсулотлари" техник меъёрий муҳандислик хужжатларнинг электрон кутубхонаси

Электронная библиотека нормативно-технических и инженерных документов "Здравоохранение. Предметы санитарии и гигиены"

(57) Ушбу лойиҳа ўтган давр (квартал, ярим йил ёки йиллик янгилаш) мобайнидаги барча ўзгаришларни киритиш йўли билан маълумотлар базаси таркибидаги меъёрий-техник ва муҳандислик хужжатларни қидиришнинг дастурий тизими ва даврий янгилаш ва актуаллаш механизмига эга "Sifat va texnik shartlari" ахборот тизимининг фойдаланиш учун қулай бўлган электрон кутубхоналари шаклида давлатлараро ва миллий стандартларнинг талаблари ҳақидаги долзарб меъёрий-техникавий ва муҳандислик ахбороти билан таъминлашда ўзбек ишлаб чиқарувчиларига ёрдам кўрсатиш учун амалга оширилмоқда.

ЭХМ тури: IBM мос келадиган компьютер

Дастур тили: MS Access

Операция тизими: Windows 95

Настоящий проект осуществляется для оказания помощи узбекским производителям в обеспече-

нии актуальной нормативно-технической и инженерной информацией о требованиях межгосударственных и национальных стандартов в удобной и практичной для использования форме электронных библиотек информационной системы "Sifat va texnik shartlari", имеющей программную систему поиска и механизм периодического обновления и актуализации нормативно-технических и инженерных документов, содержащихся в базе данных, путем внесения всех изменений за прошедший период (ежеквартальное, полугодичное или годовое обновление).

Тип ЭВМ: IBM совместимый компьютер

Язык программирования: MS Access

Операционная среда: Windows 95

(11) BGU 00201

(21) BGU 2009 0025

(22) 19.08.2009

(71) "Sifat va Texnik Shartlari-STS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Sifat va Texnik Shartlari-STS", UZ

(72) Абасов Акрам Абдуллаевич, Шахабидинова Камила Ихсоновна, UZ

(54) "Энергетика соҳаси ва электротехника ускуналари" техник меъёрий муҳандислик хужжатларнинг электрон кутубхонаси

Электронная библиотека нормативно-технических и инженерных документов "Энергетическая отрасль и электротехническое оборудование"

(57) Ушбу лойиҳа ўтган давр (квартал, ярим йил ёки йиллик янгилаш) мобайнидаги барча ўзгаришларни киритиш йўли билан маълумотлар базаси таркибидаги меъёрий-техник ва муҳандислик хужжатларни қидиришнинг дастурий тизими ва даврий янгилаш ва актуаллаш механизмига эга "Sifat va texnik shartlari" ахборот тизимининг фойдаланиш учун қулай бўлган электрон кутубхоналари шаклида давлатлараро ва миллий стандартларнинг талаблари ҳақидаги долзарб меъёрий-техникавий ва муҳандислик ахбороти билан таъминлашда ўзбек ишлаб чиқарувчиларига ёрдам кўрсатиш учун амалга оширилмоқда.

ЭХМ тури: IBM мос келадиган компьютер

Дастур тили: MS Access

Операция тизими: Windows 95

Настоящий проект осуществляется для оказания помощи узбекским производителям в обеспече-

нии актуальной нормативно-технической и инженерной информацией о требованиях межгосударственных и национальных стандартов в удобной и практичной для использования форме электронных библиотек информационной системы "Sifat va texnik shartlari", имеющей программную систему поиска и механизм периодического обновления и актуализации нормативно-технических и инженерных документов, содержащихся в базе данных, путем внесения всех изменений за прошедший период (ежеквартальное, полугодичное или годовое обновление).

Тип ЭВМ: IBM совместимый компьютер

Язык программирования: MS Access

Операционная среда: Windows 95

(11) BGU 00202

(21) BGU 2009 0026

(22) 19.08.2009

(71) "Sifat va Texnik Shartlari-STS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Sifat va Texnik Shartlari-STS", UZ

(72) Абасов Акрам Абдуллаевич, Шахабидинова Камила Ихсоновна, UZ

(54) "Умумий техника ва ташкилий-услугият стандартлари" техник меъёрий муҳандислик хужжатларнинг электрон кутубхонаси

Электронная библиотека нормативно-технических и инженерных документов "Общетеchnические и организационно-методические стандарты"

(57) Ушбу лойиҳа ўтган давр (квартал, ярим йил ёки йиллик янгилаш) мобайнидаги барча ўзгаришларни киритиш йўли билан маълумотлар базаси таркибидаги меъёрий-техник ва муҳандислик хужжатларни қидиришнинг дастурий тизими ва даврий янгилаш ва актуаллаш механизмига эга "Sifat va texnik shartlari" ахборот тизимининг фойдаланиш учун қулай бўлган электрон кутубхоналари шаклида давлатлараро ва миллий стандартларнинг талаблари ҳақидаги долзарб меъёрий-техникавий ва муҳандислик ахбороти билан таъминлашда ўзбек ишлаб чиқарувчиларига ёрдам кўрсатиш учун амалга оширилмоқда.

ЭХМ тури: IBM мос келадиган компьютер

Дастур тили: MS Access

Операция тизими: Windows 95

Настоящий проект осуществляется для оказания помощи узбекским производителям в обеспече-

нии актуальной нормативно-технической и инженерной информацией о требованиях межгосударственных и национальных стандартов в удобной и практичной для использования форме электронных библиотек информационной системы "Sifat va texnik shartlari", имеющей программную систему поиска и механизм периодического обновления и актуализации нормативно-технических и инженерных документов, содержащихся в базе данных, путем внесения всех изменений за прошедший период (ежеквартальное, полугодичное или годовое обновление).

Тип ЭВМ: IBM совместимый компьютер

Язык программирования: MS Access

Операционная среда: Windows 95

(11) BGU 00203

(21) BGU 2009 0027

(22) 16.09.2009

(71)(72) Исмаилов Абдулла Абдулхаевич, Нигматов Бахтиёр Хикматуллаевич, UZ

(54) "Distant Ta'Lim" - инглиз тилидан мультимедияли интерактив электрон дарсликлар мажмуаси (5 босқичли)

"Distant Ta'Lim"- комплекс мультимедийных интерактивных электронных учебников английского языка (5 уровней)

(57) Дастур тестлаш ва IP-тармоқларида (Internet) билимлар олиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари – инглиз тилини мустақил ўрганиш, уй ишларини бажариш имконини берувчи, ўз ичига интерактив режимдаги овоз иштирокида масалаларни, балларда ҳар бир масала бажарилишининг автоматик назоратини, онлайн режимда тестлаш билан бирга масофада таълим олишга кириш, барча фойдаланувчилар ўртасида ўқув материаллари ва аудио, видео ҳамда график файлларни тарқатиш имкониятини олган таълимий ва назорат дастури.

ЭХМ тури: Pentium II 800 ва юқори

Дастур тили: Borland Delphi 7

Операция тизими: Windows - 95, 98, NT, XP, 2000 ва юқори

Программа предназначена для тестирования и получения знаний в IP-сетях (Internet). Функциональные возможности - обучающая и контролирующая программа, позволяющая самостоятельно усваивать английский язык, выполнять домашние задания, включающие в себя упражнения со звуковым сопровождением в интерактивном режиме, автоматический контроль вы-

полнения каждого упражнения в баллах, возможность доступа к дистанционному обучению с тестированием в режиме онлайн, распространять учебные материалы и аудио, видео и графические файлы среди всех пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium II 800 и выше

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows - 95, 98, NT, XP, 2000 и выше

7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	Талабнома рақами Номер заявки	Гувоҳнома рақами Номер свидетельства
BGU 0090016	BGU 00192	BGU 0090022	BGU 00198
BGU 0090017	BGU 00193	BGU 0090023	BGU 00199
BGU 0090018	BGU 00194	BGU 0090024	BGU 00200
BGU 0090019	BGU 00195	BGU 0090025	BGU 00201
BGU 0090020	BGU 00196	BGU 0090026	BGU 00202
BGU 0090021	BGU 00197	BGU 0090027	BGU 00203

Ушбу бўлимда 12 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 12 базах данных.

X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

QB4A/4W

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

Ихтиролар Изобретения

SIP 8/2009. «LHRH антагонистининг инъекцион эритмаси» ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Патент рақами **IAP 03624**
Берувчи томон – АЕтерна Центарис ГмбХ., DE
Олувчи томон -Центарис ИФФ ГмбХ., DE

SIP 8/2009. Передача прав на изобретение «**Инъекционный раствор антагониста LHRH**»
 Патент № **IAP 03624**
Передающая сторона – АЕтерна Центарис ГмбХ., DE
Получающая сторона – Центарис ИФФ ГмбХ., DE

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 78/2009. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **MGU 16876**
Берувчи томон – "Веда-Финанс" масъулияти чекланган жамияти, RU
Олувчи томон – Кэннон Инвестментс Лимитед, GI
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 78/2009. Передача прав на товарный знак
 Свидетельство № **MGU 16876**
Передающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью "Веда-Финанс", RU
Получающая сторона – Кэннон Инвестментс Лимитед, GI
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 79/2009. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **MGU 16956**
Берувчи томон – "Веда-Финанс" масъулияти чекланган жамияти, RU
Олувчи томон – Кэннон Инвестментс Лимитед, GI
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси.
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 79/2009. Передача прав на товарный знак
 Свидетельство № **MGU 16956**
Передающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью "Веда-Финанс", RU
Получающая сторона – Кэннон Инвестментс Лимитед, GI
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 80/2009. Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақамлари **MGU 14729, MGU 14730**
Берувчи томон – СК Нетуоркс Ко., Лтд., Корея Республикаси, KR
Олувчи томон – СК Холдингс Ко., Лтд., Корея Республикаси, KR
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

SMG 80/2009. Передача прав на товарные знаки Свидетельства № **MGU 14729, MGU 14730**
Передающая сторона – СК Нетуоркс Ко., Лтд., Республика Корея, KR
Получающая сторона – СК Холдингс Ко., Лтд., Республика Корея, KR
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 81/2009. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақами **8923**
Берувчи томон – "Сейлон Ти Бюро - Тёки, Бранч Офис ов Шри Ланка Ти Бод, Гавмент Оганизейшн ов Шри Ланка" фирмаси, Туркия, TR
Олувчи томон – Шри Ланка Ти Борд, LK
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 81/2009. Передача прав на товарный знак Свидетельство № **8923**
Передающая сторона – Фирма "Сейлон Ти Бюро - Тёки, Бранч Офис ов Шри Ланка Ти Бод, Гавмент Оганизейшн ов Шри Ланка", Турция, TR
Получающая сторона – Шри Ланка Ти Борд, LK
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 82/2009. Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақамлари **8120, 8340, MGU 13212**
Берувчи томон – "ЯМАХА КОРПОРАЙШН" фирмаси, Япония, JP
Олувчи томон – Ямаха Хацудоки Кабусики Кайся, JP
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

SMG 82/2009. Передача прав на товарные знаки Свидетельства № **8120, 8340, MGU 13212**
Передающая сторона – Фирма "ЯМАХА КОРПОРАЙШН", Япония, JP
Получающая сторона – Ямаха Хацудоки Кабусики Кайся, JP
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 83/2009. Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
 Гувоҳнома рақамлари **MGU 11003, MGU 11004, MGU 11540, MGU 11066, MGU 10765, MGU 11421, MGU 11422, MGU 11423, MGU 11424, MGU 11427, MGU 11898, MGU 11017, MGU 11116**
Берувчи томон – КОНЦЕРН "КАЛИНА" очик акциядорлик жамияти, RU
Олувчи томон – GM "AKSAKAL INVEST" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

SMG 83/2009. Передача прав на товарные знаки Свидетельства № **MGU 11003, MGU 11004, MGU 11540, MGU 11066, MGU 10765, MGU 11421, 11422, MGU 11423, MGU 11424, MGU 11427, MGU 11898, MGU 11017, MGU 11116**
Передающая сторона – Открытое акционерное общество КОНЦЕРН "КАЛИНА", RU
Получающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью GM "AKSAKAL INVEST" JP
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 84/2009. Товар белгиларига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳнома рақамлари **MGU 13828, MGU 13763**
Берувчи томон – Бойнер Холдинг Аноним Ширкети, TR
Олувчи томон – Беймен Магадждилык Аноним Ширкети, TR
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома-лар амал қилиш муддатигача.

SMG 84/2009. Передача прав на товарные знаки Свидетельства № **MGU 13828, MGU 13763**
Передающая сторона – Бойнер Холдинг Аноним Ширкети, TR
Получающая сторона – Беймен Магадждилык Аноним Ширкети, TR
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельств.

SMG 85/2009. Товар белгисига ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш
Гувоҳнома рақами **MGU 14110**
Берувчи томон – Хусусий тадбиркор - Мирзаев Равшан Гафурович, UZ
Олувчи томон – “Mirzaev RAVSHAN GAFUROVICH” масъулияти чекланган жамияти, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳнома амал қилиш муддатигача.

SMG 85/2009. Передача прав на товарный знак Свидетельство № **MGU 14110**
Передающая сторона – Частный предприниматель Мирзаев Равшан Гафурович, UZ
Получающая сторона – Общество с ограниченной ответственностью “Mirzaev RAVSHAN GAFUROVICH”, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда 1 та ихтирога, 8 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения об одном об одном договоре о передаче права на изобретение и восьми договорах о передаче права на товарные знаки.

XII. ХАБАРЛАР ИЗВЕЩЕНИЯ

MB4W

Товар белгисига берилган гувоҳноманинг амал қилишини гувоҳнома эгаси томонидан Патент идорасига топширилган аризага биноан муддатидан илгари тўхтатиш

Досрочное прекращение действия свидетельства на товарный знак на основании заявления, поданного владельцем свидетельства в Патентное ведомство

Гувоҳнома рақами	ТХХТ	Гувоҳнома амал қилиши тўхтатилган сана
Номер свидетельства	МКТУ	Дата прекращения действия свидетельства
3197	5	11.09.2009
MGU 16607	33, 34	03.09.2009

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	(18) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 02684	12.03.2010
IAP 02692	24.03.2010
IAP 02896	17.12.2010

ND4W

Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш

Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(111) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
1204	20.10.2019	MGU 09527	03.05.2019
1293	18.08.2019	MGU 09713	27.07.2019
1786	02.03.2019	MGU 09889	25.02.2019

PD4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш****Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи Измененное наименование владельца свидетельства
918	СОНИ КОРПОРЕЙШН, JP
MGU 12898, MGU 13007, MGU 15728, MGU 17263, MGU 18321	“EXCELLENT EAST” mas’uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью “EXCELLENT EAST”, UZ
MGU 15161	“USUB” mas’uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью “USUB”, UZ
MGU 15244, MGU 15304, MGU 16043, MGU 16044, MGU 17163, MGU 17164	“UZCARLSBERG” mas’uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi xorijiy investitsiyalar ishtirokidagi korxonasi, UZ Предприятие с иностранными инвестициями в форме общества с ограниченной ответственностью “UZCARLSBERG”, UZ
MGU 17371	Хенкель АГ & Ко.КГаА, DE

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилгоҳини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	(732) Манзил Адрес
918	1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио, JP
8798, MGU 13572, MGU 16639, MGU 18469	Ўзбекистон Республикаси, Тошкент ш., Яккасарой тумани, Мирокилов кўчаси, 1 уй, UZ Республика Узбекистан, г.Ташкент, Яккасарайский район, ул. Мирокилова, д.1, UZ
MGU 17371	Хенкельштрассе 67, 40589 Дюссельдорф, DE

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентларининг белгиланган
муддатда бож тўланмаганлиги сабабли амал қилишини муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия патентов Республики Узбекистан на изобретения
за неуплату пошлины в установленный срок**

(11) Патент рақами	(18) Патаент амал қилиши тўхтатилган сана
Номер патента	Дата прекращения действия патента
IAP 02113	06.11.2008
IAP 02115	06.11.2008
IAP 02126	14.12.2008
IAP 02893	18.11.2008
IAP 02895	21.11.2008
IAP 02898	17.11.2008
IAP 02900	17.11.2008
IAP 02901	21.11.2008
IAP 02906	17.11.2008
IAP 02910	21.11.2008
IAP 02916	17.11.2008
IAP 02930	21.11.2008
IAP 02932	18.11.2008
IAP 02934	21.11.2008
IAP 02942	21.11.2008

(11) Патент рақами	(18) Патаент амал қилиши тўхтатилган сана
Номер патента	Дата прекращения действия патента
IAP 02960	17.11.2008
IAP 02962	30.12.2008
IAP 02963	28.12.2008
IAP 02964	30.12.2008
IAP 02965	16.12.2008
IAP 02967	30.12.2008
IAP 02969	16.12.2008
IAP 02971	28.12.2008
IAP 02972	16.12.2008
IAP 02975	28.12.2008
IAP 02978	11.12.2008
IAP 02985	16.12.2008
IAP 02987	22.12.2008
IAP 02988	11.12.2008
IAP 02993	30.12.2008

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентларининг белгиланган
муддатда бож тўланмаганлиги сабабли амал қилишини муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия патентов Республики Узбекистан на полезную модель
за неуплату пошлины в установленный срок**

(11) Патент рақами	(18) Патаент амал қилиши тўхтатилган сана
Номер патента	Дата прекращения действия патента
FAP 00183	11.12.2008
FAP 00376	27.11.2008
FAP 00381	27.11.2008

(11) Патент рақами	(18) Патаент амал қилиши тўхтатилган сана
Номер патента	Дата прекращения действия патента
FAP 00400	12.12.2008
FAP 00408	02.11.2008
FAP 00413	22.11.2008

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентларининг
белгиланган муддатда бож тўланмаганлиги сабабли амал қилишини
муддатидан илгари тўхтатиш**

**Досрочное прекращение действия патентов на промышленные образцы
за неуплату пошлины в установленный срок**

(11) Патент рақами	(18) Патаент амал қилиши тўхтатилган сана
Номер патента	Дата прекращения действия патента

SAP 00241

20.11.2008

SAP 00379

11.12.2008

(11) Патент рақами	(18) Патаент амал қилиши тўхтатилган сана
Номер патента	Дата прекращения действия патента

SAP 00492

30.12.2008

SAP 00516

29.11.2008

«Расмий ахборотнома»нинг 2009 йил 10-сонида 2 та ихтироларга талабномалар, 17 та ихтиролар, 3 та фойдали моделлар, 7 та саноат намуналари, 78 та товар белгилари, 20 та ЭХМ учун дастурлар, 12 та маълумотлар базаси, 1 та ихтирога, 8 та товар белгилари бўйича ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 10, 2009 г. опубликованы сведения о двух заявках на изобретения, 17 изобретениях, трех полезных моделях, 7 промышленных образцах, 78 товарных знаках, 20 программах для ЭВМ, 12 базах данных, об одном договоре о передаче права на изобретение и восьми договорах о передаче права на товарные знаки.

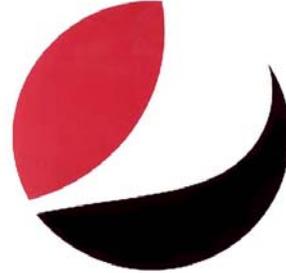
XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 18785



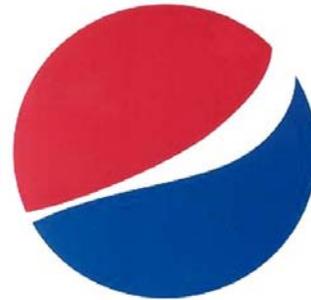
MGU 18798



MGU 18790



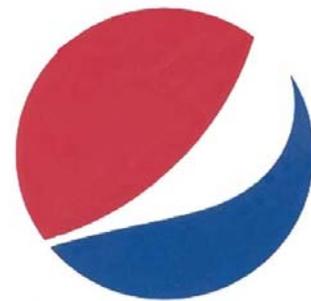
MGU 18799



MGU 18792



MGU 18800



MGU 18797



MGU 18804



MGU 18811



MGU 18812



MGU 18815



MGU 18816



MGU 18817



MGU 18818



MGU 18826



MGU 18827



MGU 18828



MGU 18829



MGU 18830



MGU 18831



MGU 18834



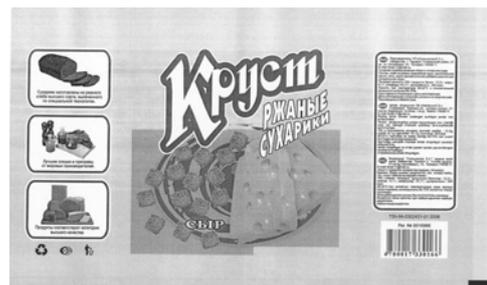
MGU 18843



MGU 18844



MGU 18845



MGU 18846



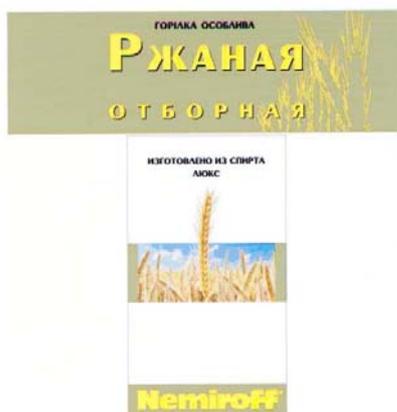
MGU 18849



MGU 18856



MGU 18855



MGU 18857



**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвины)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош мухаррир

Б.А. Амонов

Таржимонлар

Р.В. Кобулова
Н.М. Рахимова
Л.В. Алимова
А. Маликов

Мухаррир

Э.Р. Торосян

Оригинал-макет учун масъул

Г.С. Вапаева

Чоп этиш учун масъул

Й.М. Уринов

Босишга 28.10.2009 й. рухсат этилди.
Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 20.
Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 19,5 б.т.

ЎзР, Давлат патент идораси
100047, Тошкент, Тўйтепа кўчаси, 2а уй

Ўзбекистон Республикаси Давлат патент идорасининг «PATENT-PRESS»
TEZKOR NASHR QILISH MARKAZI SHO‘BA KORXONASI да чоп этилди

© ЎзР Давлат патент идораси, 2009 й.

Главный редактор

Б.А. Амонов

Переводчики

Р.В. Кобулова
Н.М. Рахимова
Л.В. Алимова
А. Маликов

Редактор

Э.Р. Торосян

Ответственный за оригинал-макет

Г.С. Вапаева

Ответственный за выпуск

Й.М. Уринов

Подписано в печать 28.10.2009 г.
Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 20.
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 19,5.

Государственное патентное ведомство Республики Узбекистан
100047, Ташкент, ул. Туйтепа, 2а
Отпечатано на Дочернем предприятии Государственного патентного
ведомства Республики Узбекистан Центр оперативной печати «PATENT-
PRESS»

© Государственное патентное ведомство РУз, 2009 г.