



Ўзбекистон Республикаси  
Интеллектуал мулк агентлиги

# РАСМИЙ АХБОРОТНОМА

1993 йилдан бошлаб нашр этилади

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

(43) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга ва селекция ютуқларига талабномалар тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 30 апрелдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 30 апрелдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 30 апрелдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 30 апрелдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент  
2020 йил

# 4(228)

Агентство по интеллектуальной  
собственности Республики Узбекистан



# ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Издается с 1993 года

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

(43) Сведения о заявках на изобретения и селекционные достижения, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 апреля 2020 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 апреля 2020 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 апреля 2020 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **30 апреля 2020 года**

Ташкент  
2020 год

**4(228)**

## МУНДАРИЖА

<b>I</b>	<b>ИХТИРОЛАР</b>	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>BZ1A</b> Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	В. Турли технологик жараёнлар.....	25
	С. Кимё ва металлургия.....	27
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	39
	Е. Қурилиш; Кончилик иши.....	43
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	44
	Г. Физика.....	45
	Н. Электр.....	49
	<b>1.5. BZ1A</b> Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	<b>1.1-бўлим</b> учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	52
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>1.2. FG4A</b> Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	54
	В. Турли технологик жараёнлар.....	64
	С. Кимё ва металлургия.....	65
	Е. Қурилиш; Кончилик иши.....	69
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	70
	Г. Физика.....	70
	Н. Электр.....	72
	<b>1.5. FG4A 1.2-бўлим</b> учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	74
	<b>1.2-бўлим</b> учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	75
<b>II</b>	<b>Фойдали моделлар</b>	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	<b>2.1.FG4K</b> Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	77
	В. Турли технологик жараёнлар.....	79
	С. Кимё ва металлургия.....	80
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	81
	Е. Қурилиш; кончилик иши.....	82
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	82
	<b>2.2.FG4K</b> Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	85
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	86
<b>III</b>	<b>САНОАТ НАМУНАЛАРИ</b>	
	Саноат намуналарига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.80 стандарти)	
	Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	87
	<b>3.1. FG4L</b> Саноат намуналарига патентлар.....	88
	<b>3.2. FG4L</b> Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	96
<b>IV</b>	<b>ТОВАР БЕЛГИЛАРИ</b>	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	97
	<b>4.1. FG4W</b> Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	98
	<b>4.2. FG4W</b> Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	191
<b>VI</b>	<b>ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР</b>	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	197
	<b>6.1.</b> ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш...	198
	<b>6.2.</b> ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	313
<b>VII</b>	<b>МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИ</b>	
	<b>7.1.</b> Маълумотлар базалари Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган маълумотлар базалари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	315
	<b>7.2.</b> Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	316
<b>X</b>	<b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР</b>	
	<b>10.1.QB4W</b> Лицензия шартномалари.....	317
	<b>10.2. PC4W</b> Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	321
<b>XII</b>	<b>ХАБАРЛАР</b>	
	<b>ND4A</b> Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	323
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	323
	<b>ND4K</b> Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	323
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	324
	<b>ND4L</b> Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	324
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	324
	<b>ND4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш.....	325
	<b>ND4E</b> Ўзбекистон Республикасининг селекция ютуғига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	326
	<b>TE4W</b> Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилни ўзгартириш.....	326
<b>XIV</b>	<b>РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ.....</b>	328

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>I</b>	<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9).....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	<b>1.1. VZ1A</b> Заявки на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека .....	6
	В. Различные технологические процессы .....	25
	С. Химия и металлургия .....	27
	Д. Текстиль и бумага .....	39
	Е. Строительство; горное дело.....	43
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	44
	Г. Физика.....	45
	Н. Электричество.....	49
	<b>1.5. VZ1A</b> Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	52
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	<b>1.2. FG4A</b> Патенты на изобретения.	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	54
	В. Различные технологические процессы .....	64
	С. Химия и металлургия .....	65
	Е. Строительство; горное дело.....	69
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	70
	Г. Физика.....	70
	Н. Электричество.....	72
	<b>1.5. FG4A</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	74
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	75
<b>II</b>	<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ</b>	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	<b>2.1.FG4K</b> Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	77
	В. Различные технологические процессы .....	79
	С. Химия и металлургия .....	80
	Д. Текстиль и бумага .....	81
	Е. Строительство; горное дело.....	82
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы .....	82
	<b>2.2.FG4K</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	85
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	86
<b>III</b>	<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к промышленным образцам (Стандарт ВОИС ST. 80)	
	Публикация сведений о промышленных образцах, зарегистрированных в Государственном реестре промышленных образцов..	87
	<b>3.1. FG4L</b> Патенты на промышленные образцы.....	88
	<b>3.2. FG4L</b> Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	96
<b>IV</b>	<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ</b>	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	97
	<b>4.1. FG4W</b> Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	98
	<b>4.2. FG4W</b> Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	191
<b>VI</b>	<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ</b>	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	197
	<b>6.1.</b> Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	198
	<b>6.2.</b> Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	313
<b>VII</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>	
	<b>7.1.</b> Публикация сведений о базах данных, зарегистрированных в Государственном реестре базы данных.....	315
	<b>7.2.</b> Нумерационный указатель заявок на базы данных.....	316
<b>X</b>	<b>ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	
	<b>10.1.QB4W</b> Лицензионные договоры.....	317
	<b>10.2. PC4W</b> Договоры о передаче прав.....	321
<b>XII</b>	<b>ИЗВЕЩЕНИЯ</b>	
	<b>ND4A</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	323
	<b>ND4K</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель.....	323
	<b>ND4K</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезный модель.....	323
	<b>ND4L</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	324
	<b>ND4L</b> Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	324
	<b>ND4W</b> Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	324
	<b>ND4W</b> Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак .....	325
	<b>ND4E</b> Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на селекционное достижение .....	326
	<b>TE4W</b> Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак.....	326
<b>XIV</b>	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ.....</b>	328

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

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

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

# 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 бўлим  
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИНИ  
ҚОНДИРИШ

Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(13) В

(21) IAP 2018 0484

(22) 11.10.2018

(51) A01B 35/26, A01B 49/02

(71) Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini me-  
hanizatsiyalash muhandislari instituti, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и  
механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Ахметов Адилбек Агабекович, Мирзаев  
Бахадир Суюнович, Авазов Икромжон Жони-  
боевич, Кодиров Дилшод Тохирович, Муротов  
Лочинбек Бахромович, UZ

(54) Тупроққа ишлов берадиган ишчи орга-  
ни

Почвообрабатывающий рабочий орган

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалигида,  
афзал равишда тупроққа ишлов берадиган ма-  
шиналарнинг ишчи органида қўлланилади. **Ва-  
зифаси:** тупроққа ишлов берадиган ишчи орга-  
ни билан тупроқнинг майдаланиш жадаллигини  
ошириш. Бу устунни, устунга маҳкамланган,  
ўнг ва чап қанотлари бўлган исқанани ичига  
олган тупроққа ишлов берадиган ишчи органи-  
да ҳар бир қанотнинг ишчи юзасининг орқа  
қирраси томонидан ўйиқлар бажарилган бўлиб,  
уларда ҳаракатланиш йўналишига бурчак ости-  
да шпорланган дисклар эркин ҳаракатланиш  
имконияти билан ўрнатилган. Шунинг билан

бирга диск шпорлари шундай бажарилганки,  
улар юзасининг текислиги текислик сатҳи ус-  
тидан энг узоқ масофада бўлган пайтда қанот  
ҳаракатланиш йўналишига мос келади. Бунда  
шпоралар диск юзасига нисбатан 45° бурчак  
остида ўрнатилган, дискларнинг ўзи эса ҳара-  
катланиш йўналишига нисбатан 45° бурчак ости-  
да ўрнатилган. **Ихтиро моҳияти:** ихтиро-  
нинг моҳияти шундан иборатки, бунда қанот-  
лар пластинкасимон бўртиқлар таъминланган  
бўлиб, унинг ўйиқларида дисклар ўрнатилган,  
шу туфайли тупроқ қатламининг ишлов бери-  
лаётган қати устун ва иккита диск билан тўртта  
оқим каби ажратилади, оқимларнинг ҳар бири  
улар таъсири остида фракцияларга парчалан-  
ди. Бунда шпорани диск юзасига нисбатан 45°  
бурчак остида, дискнинг ўзини эса ҳаракатла-  
ниш йўналишига нисбатан 45° бурчак остида  
ўрнатилиши дискнинг фаол айланишини таъ-  
минлайди ва бу билан унинг тупроққа таъсири  
жадаллигини оширади. Таклиф этилаётган тех-  
ник ечимнинг қўлланилиши тупроққа ишлов  
бериш сифатини оширади, машинанинг габа-  
рит ўлчамларини камайтиради, чуқурлашти-  
риш ва чиқариб олиш йўли узунлигини қискар-  
тиради ва ниҳоят, айланиш полосаси кенглиги-  
ни камайтиради.

**Использование:** сельское хозяйство, преиму-  
щественно к рабочим органам почвообрабаты-  
вающих машин. **Задача:** повышение интенсив-  
ности крошения почвы почвообрабатывающим  
рабочим органом. Это достигается тем, что у  
почвообрабатывающего рабочего органа, вклю-  
чающего стойку, закрепленной к ней долото с  
правыми и левыми крыльями со стороны зад-  
ней грани рабочей поверхности каждого из

крыльев выполнены пазы, в которых под углом к направлению движения установлены за шпоренные диски с возможностью свободного вращения. Причем шпоры диска выполнены так, что плоскость их поверхности в момент максимально удаленном расстоянии над уровнем поверхности крыло совпадает с направлением движения. При этом шпоры установлены под углом  $45^\circ$  к поверхности диска, а сами диски установлены под углом  $45^\circ$  к направлению движения. **Сущность изобретения** заключается в том, что крылья снабжены пластинчатыми выступами, в пазах которых установлены диски, из-за чего обрабатываемый слой пласта почвы разделяется стойкой и двумя дисками как бы на четыре потока, каждый из которых под их воздействием разрушаются на фракции. Установка при этом шпору под углом  $45^\circ$  к поверхности диска, а самой диска под углом  $45^\circ$  к направлению движения обеспечивает активного вращения диска, увеличивая тем самым интенсивность ее воздействию на почву. Применение предлагаемого технического решения повышает качество обработки почвы, уменьшает габаритные размеры машины, сокращает длину пути заглабления и выглабления, и наконец, уменьшает ширину поворотной полосы.

(13) В

(21) IAP 2018 0469

(22) 04.10.2018

(51) A01D 46/08

(71) Гулистон давлат университети, UZ

Гулистанский государственный университет, UZ

(72) Ходжиев Муксин Таджиевич, Джураев Анвар Джураевич, Худойбердиев Икром Акрамович, Каримов Жавланбек Джумабаевич, UZ

(54) Пахтани барабанли куритиш курилмаси  
Барабанная сушилка для хлопка-сырца

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пахта хом ашёсига дастлабки ишлов бериш соҳасида, айнан эса териб олингандан кейин уни куритиш жараёнига тааллуқли. **Вазифаси:** барабанни таъмирлаш учун танаффусларсиз куритгичнинг узок вақт ишлашини таъминлайдиган, куритгич барабининг барабан айланиши учун зарур бўлгандан ошмайдиган қувватли, катта технологик зўриқишларга бардошли ва куритгичнинг юқори даражада ишончилигини таъминлайдиган юритмасини яратиш. Қўйилган вазифа конструкцияни такомиллаштириш йўли билан ҳал қилинади, бунда юритма зўриқишларни амортизация қиладиган қайишқоқ элементлари бўлган ишчи органларини ичига олади. **Ихтиро**

**моҳияти:** ихтиро моҳияти шундан иборатки, бунда пахтани барабанли куритиш курилмаси айланиш таянчларига ўрнатилган барабан ва юритмани ичига олади. Ступица ва резинали втулка воситасида валга ўрнатилган юритма ташки юзаси бўйлаб тишлари бўлган чамбаракни ичига олган таркибий юлдузча билан таъминланган. Бунда занжир роликлари ботик ташки айланиш юзасига эга эгри чизиқли қилиб бажарилган ҳамда юлдузча тишининг шакли ҳам бўртиқ шаклда эгри чизиқли қилиб бажарилган, бу юлдузча тиши ва занжир ролиги таъсирлашиш майдонининг ортишини таъминлайди ҳамда тегишинча узатмада узатилаётган қувватнинг ортишига имкон беради. Бу куритгичнинг ишончли ишлашини сезиларли равишда оширади.

**Использование:** область первичной обработке хлопка-сырца, а именно, к процессу его сушки после сбора. **Задача:** создание такого привода барабана сушилки, который обеспечит длительную работу сушилки, без остановов ее на ремонт барабана, с мощностью, не превышающей необходимую для вращения барабана, способного нести большие технологические нагрузки и обеспечивающий высокую надежность сушилки. Поставленная задача решается путем совершенствования конструкции, привод включающие рабочие органы с упругими элементами, амортизирующие нагрузки. **Сущность изобретения** заключается в том, что барабанная сушилка для хлопка - сырца содержит смонтированный на опорах вращения барабан и привод. Привод снабжен составной звездочкой, включающей обод с зубьями по наружной поверхности, установленный на валу посредством ступицы и резиновой втулки. При этом ролики цепи выполнены криволинейными имеющие вогнутую наружную поверхность вращения и соответственно форма зуба звездочки также выполнена криволинейной выпуклой формы, что обеспечивает увеличение площади контакта зуба звездочки и ролика цепи, и соответственно позволяет повышение передаваемой мощности в передаче. Это значительно увеличивает надежную работу сушилки.

(13) В

(21) IAP 2018 0519

(22) 31.10.2018

(51) A01G 17/00, A01K 67/04

(71) Ўзбекистон табиий тоғлар илмий тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

(72) Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, Мухамадрасулов Шамсиддин Хасанович, Валиев Гулам Набиджанович, Ахунбабаев Улугбек Охунжонович, Ахунбабаев Абдухаким Охунжонович, UZ

(54) Тут парвонасига қарши кураш усули  
Способ борьбы с тутовой огнёвкой

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалигида, хусусан ипакчиликда, шунингдек ипак куртини боқишда ва тут дарахтини озуқа плантацияларини яратишда фойдаланилиши мумкин. *Вазифаси:* тут барглари тут парвонаси куртлари томонидан еб битирилишини пасайтириш йўли билан ипак пиллалари ҳосилдорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* тут парвонасига қарши курашишнинг маълум бўлган, тут дарахтини қуриган бутокларини қирқиш, бегона ўтлардан тозалаш, ўтоқ қилиш ва тут дарахти тагидаги тупрокни юмшатиш ҳамда суғоришни ичига олган усулида ипак куртини озиклантириш учун бутоклар қирқилганидан кейин янги новдалар пайдо бўлиши билан барглар вақти-вақти билан узиб олинадиган ёки дарахт шохлари қирқилади. Бунда барглари вақти-вақти билан узиб олиш ёки дарахт шохларини қирқилиши ипак куртини такрорий боқиш учун озуқага йўналтирилади.

*Использование:* сельское хозяйство, в частности шелководство, и может быть использовано при выкормке тутового шелкопряда и создании кормовых плантаций шелковицы. *Задача:* повышение урожайности коконов путем снижения поедаемости листьев шелковицы гусеницами тутовой огнёвки. *Сущность изобретения:* в известном способе борьбы с тутовой огнёвкой, включающем обрезку высохших веток шелковицы, очистку от сорняков, прополку и разрыхление почвы вокруг шелковицы и полив, с появлением новых ветвей после срезки на корм шелкопряда проводят периодическую щипку листьев или обрезку ветвей шелковицы. При этом периодическую щипку листьев или обрезку ветвей шелковицы проводят на корм шелкопряда повторной выкормки.

(13) В

(22) 31.10.2018

(21) IAP 2018 0520

(51) A01G 17/00, A01K 67/04

(71) Ўзбекистон табиий тоғлар илмий тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

(72) Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, Мухамадрасулов Шамсиддин Хасанович, Валиев Гулам Набиджанович, Ахунбабаев Улугбек Охунжонович, Ахунбабаев Абдухаким Охунжонович, UZ

(54) Тут парвонасига қарши кураш усули  
Способ борьбы с тутовой огнёвкой

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалигида, хусусан ипакчиликда, шунингдек ипак куртини боқишда ва тут дарахтини озуқа плантацияларини яратишда фойдаланилиши мумкин. *Вазифаси:* тут парвонасининг ўсиши ва ривожланиши учун ноқулай шароитларни яратиш воситасида тут барглари тут парвонаси куртлари томонидан еб битирилишини пасайтириш йўли билан ипак пиллалари ҳосилдорлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* тут парвонасига қарши курашишнинг маълум бўлган, тут дарахтини қуриган бутокларини қирқиш, бегона ўтлардан тозалаш, ўтоқ қилиш ва тут дарахти тагидаги тупрокни юмшатиш ҳамда суғоришни ичига олган усулида уй паррандалари, афзал равишда товук ва/ёки куркалар кўпайтирилади ҳамда уларни тут парвонаси личинкалари ва/ёки ғумбаги ва/ёки куртлари билан боқилади.

*Использование:* сельское хозяйство, в частности шелководство, и может быть использовано при выкормке тутового шелкопряда и создании кормовых плантаций шелковицы. *Задача:* повышение урожайности коконов путем снижения поедаемости листьев шелковицы гусеницами тутовой огнёвки посредством создания неблагоприятных условий роста и развития тутовой огнёвки. *Сущность изобретения:* в известном способе борьбы с тутовой огнёвкой, включающем обрезку высохших веток шелковицы, очистку от сорняков, прополку и разрыхление почвы вокруг шелковицы и полив, разводят домашние птицы, предпочтительно курицы и/или индейки, и скормливают их личинками, и/или куколкой, и/или гренкой тутовой огнёвки.

(13) В

(22) 22.10.2018

(21) IAP 2018 0496

(51) A01G 31/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Гулистон давлат университети, UZ



Гулистанский государственный университет Министерства высшего и средне-специального образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Кушиев Хабибжон Хожибобоевич, Эргашева Фарога, Хожибобоева Сарвиноз, UZ

**(54) In vitro шароитида Punica Granatum анорларини ўстириш усули**  
**Способ выращивания гранат Punica Granatum in vitro**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалигида ва биотехнологияда. **Вазифаси:** контаминант микроорганизмларнинг ўсишини сўндириш, ўсимликларни in vitro ўстириш усулини содда-лаштириш ва харажатларни пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** озуқа муҳити минерал тузлар ва ўсиш регуляторларини ичига олади, бунда агарланган озуқавий муҳитга 25-100 мг/л миқдорда тетраметилтиурамсульфид (ТМТД) ёки 25-100 мг/л ТМТД ва 1-20 мг/л фундазол ёки 2,5-50 мг/л метилен кўки ва 1-10 мг/л бриллиант яшили билан биргаликда 25-100 мг/л ТМТД ва 1-20 мг/л фундазол кўшимча равишда киритилади, қаттиқ ташувчили озуқа муҳитига эса 20-100 мг/л ТМТД ёки 25-100 мг/л нистатин кўшимча равишда киритилади.

**Использование:** сельское хозяйство и биотехнология. **Задача:** подавление роста микроорганизмов-контаминантов, упрощение способа и снижение затрат при выращивании растений in vitro. **Сущность изобретения:** питательная среда содержит минеральные соли и регуляторы роста, при этом в агаризованную питательную среду вводят дополнительно тетраметилтиурамсульфид (ТМТД) в количестве 25-100 мг/л или 25-100 мг/л ТМТД и 1-20 мг/л фундазола, или 25-100 мг/л ТМТД и 1-20 мг/л фундазола в сочетании с 2,5-50 мг/л метиленового синего и 1-10 мг/л бриллиантового зеленого, а в питательную среду с твердым носителем вводят дополнительно 20-100 мг/л ТМТД или 25-100 мг/л нистатина.

(13) В

(21) IAP 2018 0497

(22) 22.10.2018

(51) A01G 31/00

(71) Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Гулистон давлат университети, UZ

Гулистанский государственный университет Министерства высшего и средне-специального образования, UZ

(72) Кушиев Хабибжон Хожибобоевич, Эргашева Фарога, Шербаева Мадина, UZ

**(54) In vitro шароитида анорни микроклонал кўпайтириш усули**

**Способ микроклонального размножения граната in vitro**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликлар биотехнологиясида, хусусан in vitro шароитида анорни микроклонал кўпайтириш усули. **Вазифаси:** новдаларни микроқаламча қилиш босқичида патогенлардан соғломлаштирилган анорни микроклонал кўпайтириш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** in vitro шароитида анорни микроклонал кўпайтириш усули пробиркадаги ўсимликларни микроқаламча қилишни, уларни Мурасиге ва Скуга озуқа муҳитига ўстирадиган моддаларсиз ва макроэлементлар миқдори камайтирилган ҳолда кўчириб ўтказишни ўз ичига олади. Бунда экиш ва ўстириш 0,1-0,3 мг/л индолилсирка кислотасини ва  $10^{-4}$ - $10^{-7}$  М концентрацияда глицирризин кислотасининг моноаммоний тузини кўшган ҳолда суюқ озуқа муҳитида амалга оширилади.

**Использование:** биотехнология растений, в частности к способу размножения граната in vitro. **Задача:** повышение эффективности микроклонального размножения граната, оздоровленных от патогенов на этапе микрочеренкования побегов. **Сущность изобретения:** способ микроклонального размножения граната in vitro, включает микрочеренкование пробирочных растений, высадку их на питательную среду Мурасиге и Скуга без ростовых веществ и с уменьшенным количеством макроэлементов. При этом посадку и культивирование осуществляют на жидкой питательной среде с добавлением индолилуксусной кислоты 0,1-0,3 мг/л и моноаммонийной соли глицирризиновой кислоты в концентрации  $10^{-4}$ - $10^{-7}$  М.

(13) В

(21) IAP 2018 0501

(22) 24.10.2018

(51) A01N 61/00, A01N 65/00

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

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

(72) Тураева Саида Муратовна, Мамарозиков Умид Бахтиерович, Закирова Рано Пулатовна, Хидырова Назира Кудратовна, Рахматов Хасан

Акрамович, Элмурадов Бурхон Джураевич,  
Ураков Барат Абдубакиевич, UZ

**(54) Маданий ўсимликларни зараркунанда хашоратлардан химоя қилиш воситаси**  
**Средство для защиты культурных растений от насекомых-вредителей**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалигида, хусусан сабзавот ва боғ экинларининг иқтисодий жиҳатдан аҳамиятли асосий зараркунандалари – шира битлари, оқ қанот капалак (*Aleyrodidae*) ва нок капалаги (*Psylla rugi*) билан биологик кураш соҳасида қўлланилади. **Вазифаси:** шира битлари, оқ қанот капалак (*Aleyrodidae*) ва нок капалагига (*Psylla rugi*) қарши ўсимликдан олинадиган янада самарали ва экологик хавфсиз воситалар сафини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** сабзавот ва боғ экинларининг шарбат сўрувчи зараркунандалари – шира битлари, оқ қанот капалак (*Aleyrodidae*) ва нок капалагига (*Psylla rugi*) қарши *Harpophyllum perforatum* ўсимликларининг ер юзасида ўсадиган қисмидан этанолдаги экстрактининг инсектицид фаоллигини ўрғаниш.

**Использование:** сельское хозяйство, в частности к области биологической борьбы с основными экономически значимыми вредителями овощных и садовых культур - тли, белокрылки и грушевой медяницы. **Задача:** расширение арсенала более эффективного и экологически безопасного средства растительного происхождения против тли, белокрылки и грушевой медяницы. **Сущность изобретения:** изучения инсектицидной активности этанольного экстракта из надземной части растений *Harpophyllum perforatum* против сокососущих-вредителей овощных и садовых культур - тли и белокрылки и грушевой медяницы.

(13) В

(21) IAP 2018 0498

(22) 22.10.2018

(51) A01N 63/00, C12 N1/14

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Микробиология институти, UZ

Институт микробиологии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Зухритдинова Нигора Юлдашевна, Тураева Бахора Исмаиловна, Хамидова Хуршеда Муминовна, UZ

**(54) Ўсимликлар ўсишини фаоллаштирувчи фунгицидлик хусусиятига эга бўлган биологик препарат**

**Биологический препарат для стимуляции роста растений с фунгицидными свойствами**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қишлоқ хўжалиги биотехнологиясида, ўсимликшунослик ва ўсимликларни замбуруғли касалликлар кўзга-тувчиларидан химоя қилиш, ҳосилдорликни ошириш, қишлоқ хўжалик экинлари ўсишини ва ривожланишини жадаллаштириш соҳасида қўлланилади. **Вазифаси:** таъсир доираси кенг бўлган, қишлоқ хўжалиги экинларининг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигини рағбатлантирувчи, замбуруғларга нисбатан фунгицид хоссаларга эга бўлган самарали биологик препаратларни ишлаб чиқаришни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** тупроқ ҳосилдорлигини яхшилаш, қишлоқ хўжалиги экинларининг ҳосилдорлигини ошириш учун, замбуруғли касалликлардан химоя қилувчи, минерал ўғитлардан фойдаланишни камайтириш имкониятини берувчи препарат таклиф қилинган. Суюқ препарат шакли *Penicillium canescens* Uz CF-54, *Fusarium moniliforme* GF-12 оилавий туркумидаги микромицетлар уюшмасидан, целлюлозани емирувчи *Trichoderma harzianum* Uz CF-55 замбуруғдан иборат.

**Использование:** сельскохозяйственная биотехнология в области растениеводства и защиты растений от возбудителей грибковых заболеваний, повышения урожайности, ускорения роста и развития сельскохозяйственных культур. **Задача:** увеличение производства эффективных биологических препаратов с широким спектром действия; стимулирующий рост, развитие и урожайность сельхоз культур, обладающий фунгицидными свойствами в отношении грибковых. **Сущность изобретения:** предложен препарат для улучшения плодородия почвы, увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, защищающий от грибковых болезней, снижает использование минеральных удобрений. Жидкая препаративная форма состоит из ассоциации микромицетов рода *Penicillium canescens* Uz CF-54, *Fusarium moniliforme* GF-12, целлюлозоразрушающего гриба *Trichoderma harzianum* Uz CF-55.

A 23

(13) В

(21) IAP 2018 0482

(22) 11.10.2018

(51) A23K 1/20

(71) Бухоро муҳандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Нарзиев Мирзо Сайидович, Бешимов Юсуф Саидович, Кулиева Нодира Гуломирзаевна, UZ

**(54) Чорва моллари учун ўсимликлар асосида озукаларни гранула кўринишида ишлаб чиқариш усули**

**Способ производства корма в виде гранул из растительных компонентов для скота**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** озука ишлаб чиқаришда. Афзал равишда йирик қорамоллар учун ўсимлик компонентларидан озука гранулаларни ишлаб чиқариш усули. **Вазифаси:** мақсадли кўлланилишига мувофиқ афзал равишда йирик қорамоллар учун энергия ва тўйимлилик жиҳатидан қимматлиги бўйича, витаминлар ва физиологик фаол микроэлементлар комплекси бўйича мувозанатланган рационни таъминлайдиган, юкори озукавий қимматга, паст таннархга эга бўлган ва сақлаш шароитларидан қатъий назар узоқ вақт сақланадиган, ўсимлик компонентларидан тайёрланадиган озука гранулаларни олиш. **Ихтиро моҳияти:** амарант ўсимлиги ўрилганидан кейин фракцияларининг ўлчами 2,0-2,5 мм дан ортиқ бўлмаган ва бошланғич намлиги 80-85% бўлган ҳолда бир жинсли гомоген масса олинишига қадар алоҳида-алоҳида майдаланади. Бунда фойдаланиладиган бошқа компонентлар алоҳида тайёрланади. Бошқа компонентларнинг зарур миқдорлари, буғдой кепаги 25%, паст навли ун 10% умумий массага боғлиқ ҳолда тайёрланади. Ундан кейин озука гранулаларининг барча компонентлари 20-25% намликда бир жинсли гомоген масса ҳосил бўлгунча аралаштирилади. Ҳосил қилинган гомоген масса 40-50 минут давомида тиндирилади. Озука гранулалари учун ана шу тарзда тайёрланган бир жинсли кўп компонентли гомоген массани ишлатилишига боғлиқ равишда ҳар бири 500-5000 см<sup>3</sup> ҳажмдаги озука гранулалари олинишини таъминлайдиган миқдорда пресс-коллипларга солинади. Сўнгра пресс-коллипларга солинган ўсимлик аралашмасига 15-60 секунд давомида 0,25-0,75 МПа га тенг босим остида 500-5000 см<sup>3</sup> ҳажмдаги озука гранулалари ҳосил қилинган ҳолда ишлов берилади. Ўсимлик компонентларидан шакллантирилган озука гранулалари пресс-коллипдан чиқариб олинадиган ва 30-75°С гача қиздирилган ҳаво оқими билан 0,03-0,085 МПа Р<sub>1</sub> босим остида 6-14 соат давомида қуритилади. Қуритилганидан кейин атроф

муҳит ҳароратигача совитилган ҳолда ушлаб турилади. Сўнгра совиган озука гранулалари тўп-тўп қилиб жойлаштирилади ва уларни зарур бўлганида термоусадкали плёнкалардан фойдаланган ҳолда пакетларга ўрамланади.

**Использование:** кормопроизводство. Способ производства кормовых гранул из растительных компонентов, преимущественно, для крупного рогатого скота. **Задача:** получение обеспечивающих сбалансированный рацион по энергетической и питательной ценности, по комплексу витаминов и физиологически активных микроэлементов в соответствии с целевым назначением кормовых гранул из растительных компонентов, преимущественно, для крупного рогатого скота высокой кормовой ценностью, низкой себестоимости и длительного хранения независимо от условий хранения. **Сущность изобретения:** растение амарант после скашивания, подвергают разделительному измельчению до получения однородной гомогенной массы с размером фракций, не превышающим 2,0-2,5 мм и начальной влажности 80-85%. При этом используемые другие компоненты подготавливают отдельно. Подготавливают необходимые количества других компонентов, пшеничный отруб 25%, низкосортную муку 10%, в зависимости от общей массы. После чего осуществляют смешение всех компонентов кормовых гранул до образования однородной гомогенной массы с влажностью 20-25%. Полученную гомогенную массу отлеживают в течение 40-50 мин, Подготовленную таким образом однородную многокомпонентную гомогенную массу для кормовых гранул засыпают в пресс-формы в количестве, обеспечивающем получение кормовых гранул объемом 500-5000 см<sup>3</sup> каждый, в зависимости от назначения. Засыпанную в пресс-формы растительную смесь компонентов кормовых гранул затем подвергают гранулированию в течение 15-60 сек под давлением, равными 0,25-0,75 МПа, с образованием кормовых гранул объемом 500-5000 см<sup>3</sup>. Отформованные кормовые гранулы из растительных компонентов извлекают из пресс-форм и подвергают в течение 6-14 часов сушке струями нагретого до 30-75°С воздуха под давлением Р<sub>1</sub> 0,03-0,085 МПа. После сушки кормовые гранулы выдерживают и охлаждают до температуры окружающей среды. Остывшие кормовые гранулы затем укладывают в стопы, которые в случае необходимости упаковывают в пакеты с использованием термоусадочной пленки.

## A 61

(13) B

(21) IAP 2020 0123

(22) 09.03.2020

(51) A61B 1/00, A61B 10/04

(54) Ошқозоннинг "мураккаб" яраларидан қон кетишини эндоскопик тўхтатиш усули  
Способ эндоскопической остановки кровотечения из "трудных" язв желудка

(71) Дехконов Жамол Курвоналиевич, UZ

(72) Каримов Шавкат Ибрагимович, Хакимов Мурод Шавкатович, Ашуров Шероз Эрматович, Маткулиев Ўткир Исмоилович, Дехконов Жамол Курвоналиевич, UZ

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, яъни эндоскопия ва ургент жаррохлиги, хусусан, гастродуоденал яралардан қон кетишини тўхтатиш усули ва ошқозон яраси билан касалланган беморларда гемостаз бажаришда қўлланилиши мумкин. *Вазифаси:* қон кетиш манбаси визуализациясини яхшилаш ва, демак, гемостазнинг эндоскопик усули самарадорлигини ошириш ва асоратларни камайтириш. *Ихтиро моҳияти:* ошқозоннинг "мураккаб" яраларидан қон кетишини эндоскопик тўхтатиш усули таклиф этилган бўлиб, у ўз ичига ошқозон-ичак тракти юқори бўлимидан эндоскопик тадқиқ қилишни, Форрест таснифи бўйича қон кетишнинг манбаи ва хусусиятини аниқлашни олган. Ошқозон орқа деворидан кўп қон кетишида ва ошқозоннинг катта қийшиқлигида бемор "ўнг ёнбош" ҳолатига ўтказилади. Шундан кейин гемостазнинг эндоскопик усуллари – тешиш, коагуляция, клипирлаш ёки ретроград йўли билан аргоноплазмали коагуляция (АПК) ўтказилади.

*Использование:* медицина, а именно эндоскопия и ургентная хирургия, в частности способ остановки кровотечения из гастродуоденальных язв, и может быть использовано для реализации гемостаза у больных с язвенной болезнью желудка. *Задача:* улучшение визуализации источника кровотечения и, следовательно, повышение эффективности эндоскопического метода гемостаза и снижение осложнений. *Сущность изобретения:* предложен способ эндоскопической остановки кровотечения из «трудных» язв желудка, включающий эндоскопическое исследование верхнего отдела желудочно-кишечного тракта, определение источника и характера кровотечения по классификации Форреста. При наличии активного язвенного кровотечения из задней стенки и большой кривизны желудка больного переводят в положение

«на правый бок». Далее проводят эндоскопические методы гемостаза - обкалывание, коагуляцию, клипирование или аргоноплазменную коагуляцию (АПК) ретроградным путем.

(13) B

(21) IAP 2018 0513

(22) 29.10.2018

(51) A61B 17/00

(71)(72) Мирзахмедов Мурад Мирхайдарович, UZ

(54) Икки оғизли халқасимон илеостомани шакллантириш усули  
Способ формирования двустольной петлевой илеостомы

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиётда, айнан эса жаррохликда, хусусан колопроктология ва абдоминал жаррохликда қўлланилади, шунингдек халқасимон илеостомани шакллантиришда қўлланилиши мумкин. *Вазифаси:* операциядан кейинги даврда йирингли-яллиғланиш асоратлари ривожланиши хавфини пасайтириш, иккинчидан эса, пациентларнинг реабилитациясини мақбуллаштириш ва жадаллаштириш. *Ихтиро моҳияти:* икки оғизли халқасимон илеостомани шакллантириш усули терини айланасимон қирқишни, тери ости-ёғ тўқималарини апоневрозга қадар кесишни, апоневрозни ва париетал қорин пардасини чиқариладиган ичак диаметрига мос равишда хочсимон қирқим билан кесишни ичига олади. Сўнгра париетал қорин пардасини терига фиксация қилинмаган ҳолда қорин олд деворида баугин клапанидан 8-10 см га чекинган ҳолда илеостома учун 2 см гача диаметрли тешикни шакллантириш ва қорин билан қовурға орасидаги ичакни қорин олд деворига чиқариш амалга оширилади. Икки оғизли халқасимон илеостома шакллантирилганидан кейин интраоперацион равишда ичак оғзи очилади ва ичак очилганидан кейин унинг чеккалари тери тешиги чеккаларига мослаштирилади. Сўнгра қорин билан қовурға орасидаги ичак чеккаларини алоҳида тугунсимон чоклар билан терига тикилади.

*Использование:* медицина, а именно хирургия, в частности к колопроктологии и абдоминальной хирургии, и может быть использовано при формировании петлевых илеостом. *Задача:* снижение риска развития гнойно-воспалительных осложнений в послеоперационном периоде, а, во-вторых, оптимизация и ускорение реабилитации пациентов. *Сущность изобретения:* способ формирования двустольной пет-

левой илеостомы включает круговой разрез кожи, иссечение подкожно-жировой клетчатки до апоневроза, рассечение апоневроза крестообразным разрезом, соответствующим диаметру выводимой кишки, и париетальной брюшины. Далее производят формирование отверстия для илеостомы на передней брюшной стенке без фиксации париетальной брюшины к коже диаметром до 2-х см, отступя от баугиновой заслонки на 8-10 см, и выведение подвздошной кишки на переднюю брюшную стенку. После формирования двустольной петлевой илеостомы интраоперационно осуществляют вскрытие просвета кишки и адаптируют края кишки после ее вскрытия к краям кожного отверстия. Затем края подвздошной кишки сразу же подшивают отдельными узловыми швами к коже.

(13) В

(21) IAP 2018 0460

(22) 03.10.2018

(51) A61B 17/322

(71) Садыков Расул Рустамович, Палымбетова Дана Ниетбаевна, Палымбетов Ниетбай Шарипович, UZ

(72) Палымбетов Ниетбай Шарипович, Садыков Расул Рустамович, Палымбетова Дана Ниетбаевна, UZ

(54) **Сочнинг илдизларини олиш ва қайта ўтказиш учун қурилма**

**Устройство для забора и пересадки волосных графтов**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббий қурилмаларда, айнан эса, донорлик зонасидан соч фолликулаларини (илдизларини) олиш ва уларни контейнерга ёки бевосита реципиент зонасига транспортировка қилиш йўли билан бош ва тана алопецияларини жарроҳлик билан даволашда. **Вазифаси:** стандарт соч илдизларини шикаст етказмаган ҳолда олишни ва контейнерга транспортировка қилиш ёки бевосита реципиент зонасига киритишни таъминлайдиган қурилмани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** сочнинг илдизларини олиш ва қайта ўтказиш учун қурилма вакуумли сўриб олиш тизими, электр-юритма, корпус ва игнани ўз ичига олади, бунда игнанинг бир учи қурилманинг ташқарисига чиқиб туради, бошқа бир учи корпусга жойлаштирилган найчанинг бир учи билан бириккан. Ихтирога кўра қурилма икки қисмдан, жарроҳлик операциясини бажариш учун электр-юритмали қўл асбоби ва электрмеханик юритмали вакуумли сўргичдан иборат бўлиб, бунда қўл асбобининг корпуси ичи бўш тарзда цилиндр шаклида, бир томонидан электр юрит-

мага мосланган катта диаметрли ва ишчи томонида кичик диаметрли қилиб ясалган, кичик диаметрли томонда электр-юритма валининг пойнаки жойлашган ҳамда пойнакка ичи бўш найча кўринишида бажарилган игна ўтказилган, шунинг билан бирга игна ва пойнакнинг ўтказиш жойлари Морзе конуси шаклида бажарилган. Қўшимча равишда игна ва вал пойнаги ўртасида кескич ўрнатилган, электр-юритма ва-ли эса ўзи билан корпуснинг барча узунлиги бўйлаб ичи бўш қувурни ифодалайди, у олдинги ва ўртадаги втулкалар билан ички бўшлиқда маҳкамланган ҳамда бошқа учи билан сўргичнинг қувурига қиради, у орқа қопқоқда электр-юритма орқасида маҳкамланади. Шунингдек қўшимча равишда корпусга электр-юритмани кабель орқали ишга тушириш тугмаси ўрнатилган, у ўртадаги втулкага ва корпуснинг орқа қопқоғига маҳкамланган, тўплагич контейнер эса фиксаторга ўрнатилган ва ўзи билан соч илдизларини йиғиш учун бўлмаси бўлган цилиндр шаклидаги сизимни ва поршень ифодалайди. Поршень ўзининг штоки фиксатори ёрдамида вакуумли сўргич юритмасининг ползунида маҳкамланган, поршеннинг тескари юритувчи харакати электр механик юритманинг педали босилиши ҳисобига амалга оширилади.

**Использование:** медицинское устройство, а именно для хирургического лечения алопеции головы и тела. Путем забора волосных фолликул (графтов) с донорской зоны и транспортировки их либо в контейнер, либо введение непосредственно в реципиентную зону. **Задача:** создание устройства, которое обеспечит атравматичный забор стандартных волосных графтов и транспортировку их либо в контейнер, либо введение непосредственно в реципиентную зону. **Сущность изобретения** заключается в том, устройства для забора и пересадки, волосных графтов, включающее систему вакуумного отсоса, электропривод, корпус, и иглу, при этом один конец иглы выступает за пределы устройства, другой конец соединён с одним концом трубки, помещённым в корпусе, согласно изобретению, устройство состоит из двух частей, ручного инструмента с электроприводом для выполнения хирургической операции и вакуумного отсоса с электромеханическим приводом, при этом корпус ручного инструмента выполнен полым, цилиндрической формы с большим диаметром с одного конца под электропривод и меньшим на рабочем конце, где расположен наконечник ыала электропривода, и на наконечник насажена игла,

выполненная в виде поллой трубки, причем посадочные места иглы и наконечника выполнены в форме конуса Морзе, дополнительно между иглой и наконечником вала установлен отсекатель, а вал электропривода представляет собой полую трубу на всю длину корпуса, которая крепится во внутренней полости передней и средней втулками, и одним концом входит в трубопровод отсоса, который фиксируется за электроприводом на задней крышке, дополнительно в корпусе встроена кнопка включения электропривода через кабель закрепленный на средней втулке и на задней крышке корпуса, а накопительный контейнер, установлен в фиксаторе, и представляет собой ёмкость цилиндрической формы с отсеком для сбора графтов и поршня, который, закреплен с помощью фиксатора штока поршня на ползуне привода вакуумного отсоса, обратное поступательное движение поршня осуществляется за счет нажатия педали электромеханического привода.

**(13) В**

(21) IAP 2020 0112

(22)03.03.2020

(51) A61B17/54, A61B5/00

(71) Каримов Муродулло Юлдашевич, UZ

(72) Каримов Муродулло Юлдашевич, Якубджанов Равшан Рахимжанович, Мадрахимов Сарвар Ботир ўғли, Каюмов Улугбек Каримович, UZ

**(54) Метаболик синдроми бўлган беморларнинг оёқузун суяклари синишида хирургик даволаш тактикасини танлашусули**

**Способ выбора тактики хирургического лечения при переломах длинных костей нижней конечности у больных с метаболическим синдромом**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, травматология ва ортопедия. *Вазифаси:* Америка анестезиологлар жамияти (ASA) объектив статуси таснифи асосидаги график ва касал ҳолати оғирлик синфини баҳолаш маълумотлари бўйича асоратларни ривожланиш потенциал хавфига асосланиб, метаболик синдроми бўлган беморларнинг сон ва катта болдир суяги синишларида хирургик даволаш тактикасини танлашни оптималлаштириш. *Ихтиро моҳияти:* метаболик синдроми бўлган беморларнинг оёқ узун суяклари синишида хирургик даволаш тактикасини танлаш усули касални ёши ва жинси ҳамда сурункали касалликлари борлигини аниқлаш билан бирга анамнез йиғишни ўз

ичига олган. Ёши 18-59 бўлган касаллар ёш ва ўрта ёш гуруҳига, 60 ва ундан катта ёшдагилар – қари ёшдагилар гуруҳига қўшилади. Метаболик синдром коморбидлик категорияси аниқланади: 0 - компенсацияланган – қондаги қанд даражаси  $\leq 6.1$  ммоль/л, АД -  $\leq 139/89$  мм.рт.ст, ИМТ - 30-34.9 кг/м<sup>2</sup>, мишенли (нишон) органларининг касалланиши мавжуд эмас; 1-2 -суб компенсацияланган - қондаги қанд даражаси 6.1 - 11.1 ммоль/л, АД -  $\leq 159 - 179/99 - 109$  мм.рт.ст, ИМТ -35 - 39,9 кг/м<sup>2</sup>, мишенли (нишон) органлар касалланиш даражаси- 1; 3 - де компенсацияланган - қондаги қанд даражаси  $\geq 11,1$  ммоль/л, АД -  $\geq 180/110$ мм.рт.ст, ИМТ -  $\geq 40$  кг/м<sup>2</sup>, мишенли (нишон) органлар касалланиш даражаси - 2 ва ундан кўп. Касалдан кейинги асоратларнинг ривожланиш хавфи эҳтимолини график бўйича аниқланади, бунда, ординаталар ўқи(Y) ўлчами, 10% бўлиниш баҳоси ва 0 дан 60 %гача бўлиниш шкаласи билан, касалдан кейинги асоратларнинг ривожланиш хавфи эҳтимоли даражасига мос келади, абсциссалар ўқи (X) ўлчами 10 йил бўлиниш баҳоси ва 0 дан 90 ёшгача бўлиниш шкаласи билан, бемор ёшига мос келади. Учинчи ўқ ординаталар ўқиға параллель бўлиб, абсциссалар ўқи охирида жойлашган ва бир синф бўлиниш баҳоси ва 0 дан 6 синфгача бўлиниш шкаласи билан, ASA таснифи бўйича бемор ҳолатининг оғирлиги синфига мос келади. График майдони ордината ўқининг 30 % кўрсаткичи даражасидаги абсцисса ўқиға нисбатан параллель ўтказилган горизонтал чизик билан икки зонага ажратилган. Касал ҳолатининг оғирлик даражаси Америка анестезиологлар жамияти (ASA) объектив статуси таснифи бўйича баҳоланади. Синиш локализациясига боғлиқ ҳолда, АО, Garden, Pipkin, Pauwels таснифи бўйича синиш типи аниқланади. Хирургик даволаш тактикасини танлашда графикдан фойдаланиб, айтиб ўтилган параметрлар қўшилмаси ишлатилади. Беморда 30 % асоратларни ривожланиш хавфи билан ASA бўйича 4 синф оғирлик даражаси аниқланганда, оператив аралашув бажарилмайди. Беморда 30 %дан кам асоратларни ривожланиш хавфи билан ASA бўйича 3 синф оғирлик даражаси аниқланганда, кам инвазивли остеосинтез бажарилади. 30 %дан кам асоратларни ривожланиш хавфи билан ASA бўйича 1 ёки 2 синф оғирлик даражаси аниқланганда, мос равишда остеосинтез бажарилади, субкапитал ва трансцервикал синишларда тос суяги билан сон суягини туташтирувчи бўғиннинг тотал эндопротезлашини бажаришга рухсат этилади.

**Использование:** медицина, в частности травматология и ортопедия. **Задача:** оптимизация выбора хирургической тактики лечения при переломах бедренной и большеберцовой кости у больных с метаболическим синдромом на основании потенциального риска развития осложнений по данным графика и оценки класса тяжести состояния больного по классификации объективного статуса Американского общества анестезиологов (ASA). **Сущность изобретения:** способ выбора тактики хирургического лечения при переломах длинных костей нижней конечности у больных с метаболическим синдромом включает сбор анамнеза с выявлением сопутствующих заболеваний, возраста и пола больного. При возрасте 18-59 лет больного относят к молодому и среднему возрасту, 60 лет и старше - к пожилому возрасту. Определяют категорию коморбидности метаболического синдрома: 0 - компенсирована - уровень сахара в крови  $\leq 6.1$  ммоль/л, АД -  $\leq 139/89$  мм.рт.ст, ИМТ -  $30-34.9$  кг/м<sup>2</sup>, поражение органов мишеней отсутствует; 1-2 - субкомпенсирована - уровень сахара в крови  $6.1 - 11.1$  ммоль/л, АД -  $\leq 159 - 179/99 - 109$  мм.рт.ст, ИМТ -  $35 - 39.9$  кг/м<sup>2</sup>, поражение органов мишеней - 1; 3 - декомпенсирована - уровень сахара в крови  $\geq 11.1$  ммоль/л, АД -  $\geq 180/110$  мм.рт.ст, ИМТ -  $\geq 40$  кг/м<sup>2</sup>, поражение органов мишеней - 2 и более. Потенциальный риск развития осложнений определяют по графику, где размерность оси ординат (Y) соответствует потенциальному риску развития осложнений с ценой деления 10 % и шкалой деления от 0 до 60 %, размерность оси абсцисс (X) соответствует возрасту с ценой деления 10 лет и шкалой от 0 до 90 лет. Третья ось параллельна оси ординат, расположена в конце оси абсцисс и соответствует классу тяжести состояния больного по классификации ASA с ценой деления один класс и шкалой от 0 до 6 класса. Поле графика разделено на две зоны горизонтальной линией, идущей параллельно оси абсцисс на уровне значения на оси ординат 30%. Оценивают степень тяжести состояния больного по классификации объективного статуса больного Американского общества анестезиологов (ASA). Определяют тип перелома: по классификации AO, Garden, Pipkin, Pauwels, в зависимости от локализации перелома. При выборе тактики хирургического лечения используют сочетание указанных параметров с использованием графика. При выявлении у больного сочетания 4 класса тяжести по ASA с потенциальным риском развития осложнений выше 30% оперативные вмешательства не выполняют. При 3 классе тяжести

ти по ASA с потенциальным риском развития осложнений менее 30 % выполняют малоинвазивный остеосинтез. При 1 или 2 классе тяжести по ASA с потенциальным риском развития осложнений менее 30 % больному выполняют соответствующий остеосинтез, при субкапитальных и трансцервикальных переломах решается выполнение тотального эндопротезирования тазобедренного сустава.

(13) В

(21) IAP 2018 0477

(22) 09.10.2018

(51) A61B 17/56

(71) Республика ихтисослаштирилган травматология ва ортопедия илмий амалий тиббиёт маркази давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение Республиканский научно-практический медицинский центр травматологии и ортопедии, UZ

(72) Ходжанов Искандар Юнусович, Эдилов Умид Абдураззакович, Байимбетов Гайрат Джиенбаевич, Касымов Хатам Абдураимжанович, UZ

(54) Билак суяги бошчасини пластика қилиш усули

Способ пластики кольцевидной связки голловки лучевой кости

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, айнан эса билак суяги бошчасини пластика қилиш учун ортопедия ва травматологияда қўлланилади.

**Вазифаси:** шикастлантиришни пасайтириш, операциядан кейинги асоратлар ривожланиши ва касаллик қайталаниши хавфини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** билак суяги бошчасини пластика қилиш усули бошчани тўғирлашни ва халқасимон пайни шакллантиришни ичига олади, бунда билак суяги бошчасига ташқи кириш йўли ўтказилади, жароҳат тикилади. Шу билан бирга m.Anconeus пайининг проксимал учи ташқи пай усти маҳкамланган жойдан кесилади, мушак қисмининг 1/3 қисмигача мобилизация қилинади ва сўнгра пай-мушак лахтаги шакллантирилади, ундан кейин ҳосил қилинган 5-6 см узунликдаги пай-мушак лахтаги ипак ип билан маҳкамланади ва билак суяги бошчаси чиқиши бартараф қилинади, сўнгра ушбу лактак билан билак суяги бўйинчаси халқасимон кўринишда маҳкамланади.

**Использование:** медицина, а именно в ортопедии и травматологии для пластики кольцевидной связки лучевой кости. **Задача:** способа является снижение травматичности, уменьшение

риска развития послеоперационных осложнений и рецидива заболевания. **Сущность изобретения:** Способ пластики кольцевидной связки головки лучевой кости, включающий вправление головки и формирование кольцевидной связки, при котором проводят наружный доступ к головке лучевой кости, ушивают рану, причем проксимальный конец сухожилия m. Anconeus резецируют от места прикрепления наружного надмыщелка, мобилизуют до 1/3 мышечной части и, затем, формируют сухожильно-мышечный лоскут, после чего, полученный сухожильно-мышечный лоскут, длиной 5-6 см. укрепляют шёлковой нитью и устраняют вывих головки лучевой кости, затем этим лоскутом фиксируют шейку лучевой кости в виде петли.

(13) В

(21) IAP 2018 0486

(22) 15.03.2017

(51) A61K 9/16 (2016.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/42 (2017.01), A61K 33/26 (2006.01)

(31)(32)(33) 16160539.9, 15.03.2016, EP

(71) СОЛВОТРИН ТЕРАПЬЮТИКС ЛИМИТЕД, IE

(72) ГИЛМЕР, Джон, ГАБОР, Радикс, ВЕЛЕХАН, Майкл, ВАН, Дзун, О'ФЛИНН, Пат, ЛЕДВИДЖ, Марк, IE

(85) 15.10.2018

(86) 15.03.2017, PCT/EP2017/056134

(87) 21.09.2017, WO 2017/158030

(54) Сутэмизувчи организмда темир моддасининг ютилишини кўпайтириш учун композициялар ва усуллар

Композиции и способы для увеличения поглощения железа в организме у млекопитающего

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, фармацевтикада. **Вазифаси:** темирнинг яхши ютилишини ва меъда-ичак йўлларида яхши ўзлаштирилган холда организмда фойдаланиш мумкин бўлган темирнинг миқдорини оширишни таъминлайдиган перорал кўлланиладиган препаратни яратиш, шунингдек темирни МИЙ нинг қуйи бўлмаларига камроқ ўтишига ёрдам берадиган ва бунинг оқибатида темирнинг бошқа препаратларига нисбатан номақбул таъсирларни камроқ келтириб чиқарадиган препаратни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** темирни, буфер воситасини ва денатурация қилинган оксилни ичига олган, субъект зардобиди темир миқдорини оширишга қодир бўлган композициялар. Шунингдек мазкур ихтиро сут эмизувчида те-

мирнинг зардобиди миқдорини ошириш усулига ва темирни етказиб бериш учун курук материални олиш усулига ҳам тааллуқлидир.

**Использование:** медицина, фармацевтика. **Задача:** создание препарата для пероральной доставки, обеспечивающего хорошее поглощение железа и увеличения содержания доступного железа в организме с хорошей переносимостью в желудочно-кишечном тракте, а также создание препарата, способствующего меньшему прохождению железа в нижние отделы ЖКТ, вследствие чего вызывающего меньше неблагоприятных эффектов в сравнении с другими препаратами железа. **Сущность изобретения:** композиции, содержащие железо, буферное средство и денатурированный белок, которые способны увеличивать содержание железа в сыворотке у субъекта. Также данное изобретение относится к способу увеличения сывороточного содержания железа у млекопитающего и способу получения сухого материала для доставки железа.

(13) В

(21) IAP 2018 0479

(22) 09.10.2018

(51) A61K 31/00, A61K 9/08, A61K 31/19, A61K 33/14

(31)(32)(33) RU2017135900, 09.10.2017, RU

(71) «Илмий-технологик фармацевтик фирма «ПОЛИСАН»» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технологическая фармацевтическая фирма «ПОЛИСАН», RU

(72) Коваленко Алексей Леонидович, Петров Андрей Юрьевич, RU

(54) Полионли инфузион эритма

Полионный инфузионный раствор

(54) Полионли инфузия эритмаси

Полионный инфузионный раствор

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика саноатида ва тиббиётда, хусусан антигипоксик, антиоксидант ва гепатопротектор хусусиятларни намоён қилиш ҳисобига детоксикация таъсирига эга мураккаб полионли инфузия эритмаларида кўлланилади. Препаратдан келиб чиқши турли хил бўлган интоксикацияларни даволаш учун фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** фаол компоненти сифатида натрий меглюмин сукцинатни ичига олган, токсик аралашмалар миқдорини пасайтириш ҳисобига юқори хавф-



сизликка ва узоқ вақт сақланганда барқарорликка эга бўлган полиионли инфузия эритмасини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** натрий, калий ва магний хлоридларини, биологик фаол компоненти сифатида натрий меглюмин сукцинатни ва инъекция учун сувни ичига олган полиионли инфузия эритмаси таклиф қилинган бўлиб, у қўшимча равишда барқарорлаштирувчи агентни ичига олади, мазкур агент ўзи билан фармацевтик мақбул карбон кислотаси ёки ноорганик кислотани ёки уларнинг комбинациясини эритманинг рН қиймати 7,0 дан 5,5 гача бўлганида, компонентларнинг қуйидаги нисбатида, масса фоизи ҳисобида ифодалади:

Натрий хлориди –	0,500-0,700;
Магний хлориди –	0,010-0,014;
Калий хлориди –	0,025-0,035;
Натрий меглюмин сукцинати –	1,350-1,650;
Барқарорлаштирувчи агент –	0,0014-0,1827;
Инъекция учун сув –	қолгани.

Ихтирога мувофиқ стабилловчи агент ўзи билан фармацевтик мақбул карбон кислотаси ёки бундай кислоталарнинг этилендиаминтетрасирка, этан, 2-гидроксипропандион, 2-гидрокси-1,2,3-пропантрикарбон, бутандион, транс-бутендион, 2,3-дигидроксипропандион, 2-гидроксипропан, карбонат кислотаси қаторидаги кислоталарнинг комбинациясини ифодалади. Бундан ташқари барқарорлаштирувчи агент ўзи билан фармацевтик мақбул ноорганик кислотасини ёки хлорид кислотаси, фосфат кислотаси, сульфат кислотаси қаторидаги кислоталарнинг комбинациясини ифодалади.

**Использование:** фармацевтическая промышленность и медицина, в частности, к сложным полиионным инфузионным растворам, обладающим детоксицирующим действием за счет проявления антигипоксических, антиоксидантных и гепатопротекторных свойств. Препарат может быть использован для лечения интоксикаций различной этиологии. **Задача:** создание полиионноинфузионного раствора, содержащего в качестве активного компонента натрия меглюмина сукцинат, обладающего повышенной безопасностью за счет снижения содержания токсичных примесей и стабильностью при длительном хранении. **Сущность изобретения** заключается тем, что полиионный инфузионный раствор, содержащий хлориды натрия, калия и магния, меглюмина натрия сукцинат в качестве биологически активного компонента и

воду для инъекций, согласно изобретению, дополнительно содержит стабилизирующий агент, который представляет собой фармацевтически приемлемую карбоновую кислоту или неорганическую кислоту, или их комбинацию при рН раствора от 7,0 до 5,5 при следующем соотношении компонентов, масс. %:

Хлорид натрия –	0,500-0,700;
Хлорид магния –	0,010-0,014;
Хлорид калия –	0,025-0,035;
Меглюмина натрия сукцинат –	1,350-1,650;
Стабилизирующий агент –	0,0014-0,1827;
Вода для инъекций –	Остальное.

Согласно изобретению, стабилизирующий агент представляет собой фармацевтически приемлемую карбоновую кислоту или комбинацию таких кислот из ряда: этилендиаминтетрауксусная, этановая, 2-гидроксипропандион, 2-гидрокси-1,2,3-пропантрикарбон, бутандион, транс-бутендион, 2,3-дигидроксипропандион, 2-гидроксипропановая, угольная. Кроме того, стабилизирующий агент представляет собой фармацевтически приемлемую неорганическую кислоту или комбинацию таких кислот из ряда: хлористоводородная, фосфорная, серная.

(13) В

(21) IAP 2018 0510

(22) 26.10.2018

(51) A61K 31/196

(71) Жалолитдинова Муаттар Шухрат кизи, Юнусова Халида Маннановна, UZ

(72) Жалолитдинова Муаттар Шухрат кизи, Юнусова Халида Маннановна, Юнусова Маликахон Саидхабибовна, UZ

**(54) Яллиғланишга қарши комбинацияланган ностероид дори воситаси**  
**Комбинированное противовоспалительное нестероидное лекарственное средство**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтикада, тиббиётда, хусусан яллиғланишга қарши комбинацияланган ностероид дори воситаларида қўлланилади. **Вазифаси:** меъда-ичак йўлларида ноҳўя таъсири камайтирилган ҳолда таркибига яллиғланишга қарши ностероид препаратни олган комбинацияланган дори воситасини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** натрий диклофенак ва ёрдамчи моддаларни ичига олган яллиғланишга қарши комбинацияланган ностероид дори воситаси таклиф қилинган бўлиб, бунда у қўшимча равишда меъда-ичак воситаларининг протон ингибиторлари насоси гуруҳидаги Оме-

празол препаратини компонентларнинг куйидаги нисбатига, г да ўз ичига олади:

Натрий диклофенак –	0,05;
Омепразол –	0,02;
МКЦ –	0,047;
Лактоза –	0,07;
Повидон –	0,01;
картошка крахмали –	0,1;
кальций стеарати –	0,003.

**Использование:** фармацевтика, медицина, в частности комбинированные противовоспалительные нестероидные лекарственные средства. **Задача:** разработка комбинированного лекарственного средства, включающего в состав противовоспалительный нестероидный препарат с уменьшенным побочным действием на желудочно-кишечный тракт. **Сущность изобретения:** комбинированное противовоспалительное нестероидное лекарственное средство, включающее диклофенак натрия и вспомогательные вещества отличающееся тем, что дополнительно содержит препарат из группы насос протонных ингибиторов желудочно-кишечных средств Омепразол в следующем соотношении компонентов, в г:

Диклофенак натрия –	0,05;
Омепразол –	0,02;
МКЦ –	0,047;
Лактоза –	0,07;
Повидон –	0,01;
крахмал картофельный –	0,1;
стеарат кальция –	0,003.

### (13) В

(21) IAP 2018 0509

(22) 31.03.2017

(51) A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), C07D 209/14 (2006.01), C07F 9/00 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01)

(31)(32)(33) 16163482.9, 01.04.2016, EP

(71) ЯНССЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК., US; КАТОЛИКЕ УНИВЕРСИТЕЙТ ЛЕВЕН, BE

(72) БАРДИО, Дороте, Алис, Мари-Эв, BE; БОНФАНТИ, Жан-Франсуа, FR; КУСЕМАНС, Эрвин, КЕСТЕЛЛЕЙН, Барт, Рудольф, Романи, МАРШАН, Арно, Дидье, М, РАБУАССОН, Пьер, Жан-Мари, Бернар, BE

(85) 26.10.2018

(86) 31.03.2017, PCT/EP2017/057662

(87) 05.10.2017 WO 2017/167952

(54) Денге вирусларини репликацияловчи ингибиторлари сифатида индол бирикмаларининг ўрин алмашган ҳосилалари

**Замещенные производные соединения индола в качестве ингибиторов репликации вирусов денге**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, фармацевтика саноатида. **Вазифаси:** денге вирусининг барча тўртта серотипларига қарши юқори даражада кучли фаолликни намоён қиладиган индолнинг ўрин алмашган ҳосилалари бирикмаларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ушбу ихтиро индол бирикмаларининг ўрин алмашган ҳосилаларига, мазкур бирикмаларни қўллаш ёрдамида денге вируси инфекцияларини олдини олиш ёки даволаш усулларига, шунингдек даволаш воситаси сифатида қўллаш учун, афзалроқ равишда денге вируси инфекцияларини даволаш ёки олдини олиш учун даволаш воситаси сифатида мазкур бирикмаларга тааллуқлидир. Ушбу ихтиро қўшимча равишда бирикмалар асосида фармацевтик композициялар ёки комбинацияланган препаратларга, даволаш воситаси сифатида, афзалроқ равишда денге вируси инфекцияларини олдини олиш ёки даволашда қўллаш учун композициялар ёки препаратларга тааллуқлидир. Ушбу ихтиро шунингдек бирикмаларни олиш усулларига ҳам тааллуқлидир.

**Использование:** медицина, фармацевтическая промышленность. **Задача:** разработка соединений, замещенные производные индола, которые демонстрируют высокую сильную активность против всех четырех серотипов вируса денге. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к замещенным соединениям индола, к способам предупреждения или лечения вирусных инфекций денге с помощью применения указанных соединений, а также относится к указанным соединениям для применения в качестве лечебного средства, более предпочтительно, для применения в качестве лечебного средства для лечения или предупреждения вирусных инфекций денге. Настоящее изобретение дополнительно относится к фармацевтическим композициям или комбинированным препаратам на основе соединений, к композициям или препаратам для применения в качестве лечебного средства, более предпочтительно для предупреждения или лечения вирусных инфекций денге. Настоящее изобретение также относится к способам получения соединений.

(13) В

(21) IAP 2018 0471

(22) 05.10.2018

(51) A61K 35/66, C12N 1/20, C12R 1/23

(71)(72) Огай Дарья Кисеновна, Лим Александр Леонидович, Расулова Ирода Бурхоновна, Расулов Бурхон Раимович, UZ

**(54) Чорвачилик ва паррандачилик учун маҳаллий микроорганизм штаммларидан пробиотик препарат олиш усули****Способ получения пробиотического препарата из местных штаммов микроорганизмов для животноводства и птицеводства**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** микробиология ва биотехнологияда, хусусан чорвачилик ва паррандачиликда фойдаланиш учун пробиотикларни олишда қўлланилади. **Вазифаси:** дастлабки сут кислотаси ҳосил қиладиган лактобациллалар, энтерококклар ва бифидобактериялар арашмасидан иборат, кўрсатиб ўтилган ўсиш муҳитларидан препаратни тайёрлаш жараёни ичига олган пробиотик препаратни олиш усули. **Ихтиро моҳияти:** флакондаги лиофилаштирилган ўсиш муҳитларини тиклаш, лактобациллалар, энтерококклар ва бифидобактерияларни селектив муҳитда алоҳида этиштириш, асос ва ишлаб чиқариш муҳитларини олиш босқичида суяқ муҳитларни кейинги араштириш йўли билан чорвачилик ва паррандачилик учун пробиотик препаратини олиш усули таклиф қилинган бўлиб, бунда *Lactobacillus acidophilus* 916 штамми, *Lactobacillus delbrueckii* sp *bulgaricus* 906, *Lactobacillus casei* 171 ва *Enterococcus faecium* шт К-50, 1093 ва *Bifidobacterium longum* 17x штаммларидан 2:2:1 нисбатда фойдаланилади, асос ва ишлаб чиқариш муҳитларига нисбатан ялпиз (2,5%), қарикиз (2,5%) қайнатмалари ва соя сутидан (5%) микдорда пробиотиклар қўшилади.

**Использование:** микробиология и биотехнология, в частности получение пробиотиков для использования в животноводстве и птицеводстве. **Задача:** способ получения пробиотического препарата, состоящего из смеси стартовых молочнокислых лактобацилл, энтерококков и бифидобактерий, процессов приготовления препарата из указанных культур. **Сущность изобретения:** способ получения пробиотического препарата для животноводства и птицеводства путем восстановления лиофилизированных культур во флаконе, отдельного культивирования лактобацилл, энтерококков и бифидобактерий в селективной среде, с последующим

смешиванием жидких культур на стадии получения маточной и производственной культуры, отличающийся тем, что используют штаммы *Lactobacillus acidophilus* штамм 916, *Lactobacillus delbrueckii* sp *bulgaricus* 906, *Lactobacillus casei* 171 и *Enterococcus faecium* шт К-50, 1093 и *Bifidobacterium longum* 17x в соотношении 2:2:1, добавляют пребиотики из отваров мяты (2,5%), лопуха (2,5%) и соевого молока (5%) к объему маточной и производственной среды.

(13) В

(21) IAP 2018 0524

(22) 31.10.2018

(51) A61K 35/78

(71) "ABDU-S" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "ABDU - S", UZ

(72) Хакимов Зиявиддин Зайнутдинович, Рахманов Алишер Худайбердиевич, Туляганов Саттор Хакимович, Касимов Илхамджан Асамович, Туляганов Абдубосит Абдугаффарович, UZ

**(54) Сассиқ Каврак ўсимлигидан олинган гепатопротекторлик хусусиятига эга восита**  
**Гепатопротекторное средство из растения Ферулы вонючей**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, айнан эса гепатологияда қўлланилади ҳамда ундан гепатопротектор сифатида фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** сассиқ каврак доривор ўсимлигидан фойдаланиш йўли билан гепатопротектор воситасини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** сассиқ каврак (*Ferula assa-foetida* R.) ўсимлигидан олинган, 90 %ли этил спирти билан тозаланган шира-қатроннинг сувли суспензия кўринишида 50 мг/кг дозада ўткир токсик гепатитда жигарнинг функционал ҳолатининг тикланишига таъсирини ўрганиш.

**Использование:** медицина, а именно гепатология, и может быть использовано как гепатопротекторное средства. **Задача:** создание гепатопротекторного средства путем использования лекарственного растения Ферулы Вонючей. **Сущность изобретения:** изучение действия на восстановление функционального состояния печени при остром токсическом гепатите очищенной 90%-ным этиловым спиртом камедь-смолы из растения Ферула вонючая (*Ferula assa-foetida* R.) в виде водной суспензии в дозе 50 мг/кг.

(13) В  
(21) IAP 2018 0505 (22) 25.10.2018  
(51) A61K 36/00  
(71) "Naturex" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "Naturex", UZ  
(72) Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, Ходжаева Ирода Ахматходжаевна, Арипова Нигора Баходирходжаевна, UZ  
(54) **Гинекологик касалликлар терапиясида қўлланиладиган биологик фаол қўшимча Биологически активная добавка, применяемая в терапии гинекологических заболеваний**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтикада, тиббиётда, айнан эса биологик фаол қўшимчаларда, яъни озик-овқатга оид танкисликларни тузатиш, сурункали касалликлар хавфини камайтириш, органлар ва тизимлар функцияларини қўллаб-қувватлаш учун аёллар организмида касалликларни комплекс даволашда қўлланиладиган воситаларда фойдаланилади. **Вазифаси:** гинекологик касалликларни даволашда қўлланиладиган, капсула ёки таблетка шаклидаги истеъмол учун қулай, витаминлар, аминокислоталар, аёллар организмининг турли функциялари ва саломатлигини қўллаб-қувватлаш учун микроэлементлар манбаи бўлган биологик фаол қўшимча таркибини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** гинекологик касалликларни даволашда қўлланиладиган, оддий витекс мевалари, *Caulophyllum thalictroides* L. илдизи, бинафша, турфа рангли гулсапсар, йўл-йўл лолагул, экстрактларини ичига олган биологик фаол модда кулмоқ ғуддаси, картошка крахмали, натрий кроскармелоза, магний стеарати ва МКЦ ни (микрорекристалл целлюлозани) қўшимча равишда, компонентларнинг куйидаги нисбатиди, мг да ўз таркибига олади:

оддий витекс мевалари ( <i>Agnus Castus</i> L.) –	162,0;
<i>Caulophyllum thalictroides</i> L. илдизи –	81,0;
қирмизи бинафша ( <i>Cyclamen purpurascens</i> L.) –	81,0;
турфа рангли гулсапсар ( <i>1pz versicolor</i> L.) –	162,0;
йўл-йўл лолагул ( <i>Lilium tigrinum</i> L.) –	81,0;
кулмоқ ғуддаси ( <i>Humulu slupulus</i> L.) –	81,0;
картошка крахмали –	54,5;
натрий кроскармелоза –	20,0;
магний стеарати –	7,5;
МКЦ (микрорекристалл целлюлоза) –	20,0;

**Использование:** фармацевтика, медицина, а именно к биологически активным добавкам, т.е. средствам для коррекции пищевых дефицитов, снижения риска хронических заболеваний, поддержания функций органов и систем, применяемым в комплексной терапии заболеваний женского организма. **Задача:** разработка состава биологически активной добавки, применяемой в терапии гинекологических заболеваний, удобной для употребления в капсульной или таблеточной форме, как источника комплекса витаминов, аминокислот, микроэлементов для поддержания различных функций и здоровья женского организма. **Сущность изобретения** заключается в том, что биологически активная добавка, применяемая в терапии гинекологических заболеваний, включающая экстракты плодов прутняка обыкновенного, корня стеблелиста василистниковидного, фиалки, касатика разноцветного, лилии тигровой, дополнительно содержит сухой экстракт шишек хмеля, крахмал картофельный, натрий кроскармелозу, магния стеарат и МКЦ (микрорекристаллическая целлюлоза) при следующем соотношении компонентов, мг:

плоды прутняка обыкновенного ( <i>Agnus Castus</i> L.) –	162,0;
корень стеблелиста василистниковидный ( <i>Caulophyllum thalictroides</i> L.) –	81,0;
фиалка пурпуровая ( <i>Cyclamen purpurascens</i> L.) –	81,0;
касатик разноцветный ( <i>1pz versicolor</i> L.) –	162,0;
лилия тигровая ( <i>Lilium tigrinum</i> L.) –	81,0;
шишки хмеля ( <i>Humulu slupulus</i> L.) –	81,0;
крахмал картофельный –	54,5;
натрий кроскармелоза –	20,0;
магния стеарат –	7,5;
МКЦ (микрорекристаллическая целлюлоза) –	20,0.

(13) В  
(21) IAP 2018 0504 (22) 25.10.2018  
(51) A61K 36/28  
(71) "Naturex" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью "Naturex", UZ  
(72) Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, Абдухалилова Нилуфар Собировна, Искандарова Шохиста Фехрузовна, Имамалиев Бахтиёр Алишерович, UZ

**(54) Бўгин касалликлари терапиясида қўлланиладиган биологик фаол қўшимча Биологически активная добавка, используемая в терапии заболеваний суставов**

(21) IAP 2018 0504 (22) 25.10.2018

(51) A61K 36/28

(71) "Naturex" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Naturex", UZ

(72) Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, Абдухалилова Нилуфар Собировна, Искандарова Шохиста Фехрузовна, Имамалиев Бахтиёр Алишерович, UZ

**(54) Бўгин касалликлари терапиясида қўлланиладиган биологик фаол қўшимча Биологически активная добавка, используемая в терапии заболеваний суставов**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтик саноатида, тиббиётда, хусусан дориларнинг даволаш таъсирини кучайтириш ва таянч-харакатланиш аппарати касалликлари бўлган беморларнинг соғайишини жадаллаштириш учун қўшимча сифатида биологик фаол моддаларда фойдаланилади. **Вазифаси:** бўғимларнинг яллиғланиш ва дегенератив касалликларини даволашда қўшимча терапия имкониятини таъминлайдиган, табиий хом ашёдан тайёрланадиган ва таннархи паст бўлган воситалар қаторини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** узун зарчўва (*Curcuma longa* L.) илдизлари курук экстрактини ичига олган, шартли равишда «Курмуфер» деб номланган биологик фаол қўшимча сассик каврак (*Pegala assefoeida* L.) илдизлари курук экстракти, мўмиё (*Mumia*), магний стеарати, аэросил, микрокристалл целлюлоза ва натрий кроскармелозани қўшимча равишда, компонентларнинг қуйидаги нисбатида, мг да ўз таркибига олади:

узун зарчўва ( <i>Curcuma longa</i> L.)	
илдизлари экстракти –	200,0;
сассик каврак ( <i>Pegala assefoeida</i> L.)	
илдизлари экстракти –	75,0;
мўмиё ( <i>Mumia</i> ) –	50,0;
магний стеарати –	4,0;
аэросил –	12,0;
микрокристалл целлюлоза –	55,0;
натрий кроскармелоза –	4,0.

**Использование:** фармацевтическая промышленность, медицина, в частности к биологи

чески активным веществам, для дополнения, усиления терапевтического действия лекарств и ускорения выздоровления больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. **Задача:** расширение арсенала средств, обеспечивающих возможность вспомогательной терапии при лечении воспалительных и дегенеративных заболеваний суставов, с использованием доступного природного сырья и имеющих низкую себестоимость. **Сущность изобретения** заключается в том, что биологически активная добавка, условно названная «Курмуфер», включающая сухой экстракт корневищ куркумы длинной (*Curcuma longa* L.), дополнительно содержит сухой экстракт корневищ ферулы вонючей (*Ferula assefoeida* L.), мумие (*Mumia*), магния стеарат, аэросил, микрокристаллическую целлюлозу и натрия кроскармелозу при следующем соотношении компонентов, мг:

экстракт корневищ куркумы	
длинной ( <i>Curcuma longa</i> L.) –	200,0;
экстракт корневищ ферулы вонючей	
( <i>Pegala assefoeida</i> L.) –	75,0;
мумие ( <i>Mumia</i> ) –	50,0;
магния стеарат –	4,0;
аэросил –	12,0;
микрокристаллическая целлюлоза –	55,0;
натрия кроскармелоза –	4,0.

(13) В

(21) IAP 2018 0506

(22) 25.10.2018

(51) A61K 38/00

(71) "Naturex" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Naturex", UZ

(72) Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, Кукимова Гулжан Бахадирходжаевна, Ходжаева Ирода Ахматходжаевна, UZ

**(54) Бронх ва ўпка касалликлари терапиясида қўлланиладиган биологик фаол қўшимча Биологически активная добавка, применяемая в терапии бронхолегочных заболеваний**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтикада, тиббиётда, хусусан нафас олиш тизимининг физиологик функцияларини қўллаб-қувватловчи, шамоллаш касалликларини олдини олиш, шунингдек организмнинг барча тизимларини соғломлаштириш учун биологик фаол қўшимчаларда фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** организмни соғломлаштириш учун биологик фаол

моддалар бўйича организмнинг соғломлашиши жами циклини минимал вақт давомида ўтказишга имкон берадиган доривор ўтлар таркиби билан мувозанатланган биологик фаол кўшимчани ишлаб чиқиш, шунингдек организмнинг нормал функцияларини тиклаш учун, хусусан бронх ва ўпка тизимининг функционал ҳолатини меъёрига келтириш учун воситалар қаторини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** тизимгул ўти, газак ўт илдизи, қора маржон тўпгули, наврўзгул гуллари экстрактларини ичига олган, «Синурекс» деб номланган биологик фаол кўшимча доривор маврак ўти, эвкалипт барглари ва мальтодекстринни кўшимча равишда, компонентларнинг қуйидаги нисбатиди, мг да ўз таркибига олади:

доривор маврак ( <i>Sālvia officinālis foliorum L.</i> ) ўти –	16,0;
тизимгул ( <i>Verbēna officinalis herba L.</i> ) ўти –	16,0;
газак ўт ( <i>Gentianalutea radix L.</i> ) илдизи –	5,0;
қора маржон тўпгули ( <i>Sambūcus nīgra flores L.</i> ) –	16,0;
гулкосали наврўзгул ( <i>Prīmulavēris flores cum Calycibus</i> ) гуллари –	16,0;
эвкалипт ( <i>Eucalyptus foliorum L.</i> ) барглари –	2,0;
мальтодекстрин –	179,0.

**Использование:** фармация, медицина, в частности биологически активные добавки, поддерживающим физиологические функции дыхательной системы, профилактики простудных заболеваний, а также оздоровления всех систем организма. **Задача:** разработка биологически активной добавки для оздоровления организма со сбалансированным по-биологически активным веществам составом лекарственных растений, которые позволят проводить весь цикл оздоровления организма с минимальной длительностью, а также расширения средств для восстановления нормальных функций организма, в частности для нормализации функционального состояния бронхолегочной системы. **Сущность изобретения** заключается в том, что биологически активная добавка, названная «Синурекс», включающая экстракты травы вербены, корня горечавки, соцветия бузины, цветков первоцвета, дополнительно содержит экстракт шалфея, листья эвкалипта и мальтоциклодекстрин при следующем соотношении компонентов, мг:

шалфей лекарственный ( <i>Sālvia officinālis foliorum L.</i> ) –	16,0;
трава вербены ( <i>Verbēna officinalis herba L.</i> ) –	16,0;
корень горечавки ( <i>Gentianalutea radix L.</i> ) –	5,0;
соцветия бузины черной ( <i>Sambūcus nīgra flores L.</i> ) –	16,0;
цветки первоцвета с чашечкой ( <i>Prīmulavēris flores cum Calycibus</i> ) –	16,0;
листья эвкалипта ( <i>Eucalyptus foliorum L.</i> ) –	2,0;
мальтодекстрин –	179,0.

(13) В

(21) IAP 2018 0507

(22) 25.10.2018

(51) A61K 38/00

(71) "Naturex" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Naturex", UZ

(72) Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, Нигматходжаев Акбарходжа Бахадирходжаевич, Юнусходжаев Азаматходжа Ахматходжаевич, UZ

(54) Антибактериал ва яллиғланишга қарши терапияда қўлланиладиган биологик фаол кўшимча

Биологически активная добавка, применяемая в антибактериальной и противовоспалительной терапии

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтикада, тиббиётда, хусусан биологик фаол кўшимчаларда, ўткир респиратор касалликларга (томоқ, трахея, бронхлар касалликларига) организмнинг резистентлигини ошириш учун кўшимча антибактериал ва яллиғланишга қарши даволашда фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** янги, ҳамма фойдалана оладиган, капсула шаклидаги, қўллаш учун қулай ва яққол ифодаланган умумий мустаҳкамловчи таъсирга эга биологик фаол моддани ишлаб чиқиш, шунингдек томоқ касалликларини комплекс даволашда фойдаланиш учун биологик фаол кўшимчалар қаторини кенгайтириш. **Ихтиро моҳияти:** гулхайри илдизлари, мойчечак гуллари, дала қирқбўғин ўти, грек ёнғоғи барглари, бўйимодарон ўти, доривор қоқи ўтнинг куруқ экстрактларини ичига олган, «Тонзурекс» деб номланган биологик фаол кўшимча доривор маврак ўти, эвкалипт барглари ва мальтодекстринни кўшимча равишда, компонентларнинг қуйидаги нисбатиди, мг да ўз таркибига олади:

гулхайри ( <i>Althaea officinalis</i> L. Malvaceae) илдизлари –	7,0;	( <i>Taraxacum officinale</i> L. Asteraceae) –	3,0;
мойчечак ( <i>Chamomilla recutita</i> L. Asteraceae) гуллари –	5,0;	листья эвкалипта ( <i>Eucalyptus foliorum</i> L.) –	2,0;
дала қирқбўғин ўти ( <i>Equisetum arvense</i> L. Equiseta) –	9,0;	мальтодекстрин –	207,5.
грек ёнғоғи ( <i>Juglandis regia</i> L. Juglandaeae) барглари –	10,0;		
бўйимодарон ( <i>Achillea millefolium</i> L. Asteraceae) ўти –	3,5;		
доривор маврак ( <i>Salvia officinalis foliorum</i> L.) ўти –	3,0;		
доривор қоқи ўт ( <i>Taraxacum officinale</i> L. Asteraceae) –	3,0;		
эвкалипт ( <i>Eucalyptus foliorum</i> L.) барглари –	2,0;		
мальтодекстрин –	207,5.		

(13) В

(21) IAP 2018 0458

(22) 02.10.2018

(51) A61K 39/00, C07K 16/00

(31)(32)(33) 61/310,692, 04.03.2010, US

(31)(32)(33) 61/310,695, 04.03.2010, US

(31)(32)(33) 61/311,057, 05.03.2010, US

(31)(32)(33) PCT/US2011/026689, 01.03.2011, US

(31)(32)(33) IAP 20120407, 04.10.2012, UZ

(71) Макродженкс, Инк., US

(72) ЛУ, Дерик, Т., ХУАНГ, Линг, МУР, Пол, А., Чен, Францин, Зифен, US

(54) В7-Н3 га реактив бўлган антитаналар, уларнинг иммунологик фаол фрагментлари ва уларнинг қўлланилиши

Антитела, реактивне к В7-Н3, их иммунологически активные фрагменты и их применения

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фармацевтикада. *Вазифаси:* сут эмизувчиларда, аниқроғи одамда В7-Н3 рецепторларига иммунреактив бўлиб ҳисобланадиган антитаналар ва уларнинг фрагментларини, уларнинг қўлланилиши соҳаларини, хусусан ракни ва яллиғланишни даволашда қўлланилиши мумкинлигини излаш. *Ихтиро моҳияти:* ажратиб олинган антитана ёки унинг иммунреактив фрагменти таклиф қилинган бўлиб, бу ерда мазкур ажратиб олинган антитана ёки мазкур фрагмент турли вариантли доменни таркибига олади, мазкур домен хужайра ичидаги В7-Н3 доменини ўзига хос тарзда боғлайди, бу ерда мазкур антитана мазкур В7-Н3 билан боғланиш учун BRCA69D, BRCA84D ёки PRCA157 антитаналардан исталгани билан рақобатлашади. Шунингдек моноклонал антитанани ажратадиган гибридома таклиф қилинган, у хужайрадан ташқари В7-Н3 доменини ўзига хос тарзда боғлайди, бу ерда мазкур антижисм мазкур В7-Н3 билан боғланиш учун BRCA69D, BRCA84D ёки PRCA157 антитаналардан исталгани билан рақобатлашади ҳамда ажратилган антитанани кодловчи нуклеин кислотасининг молекуласи ёки қўш аффинликка эга (DART™) реагентни қайта йўналтирувчи иммунреактив фрагменти таклиф қилинган, бунда мазкур реагент В7-Н3 ни боғлашга хос бўлган VL иммуноглобулиннинг эпителиоцит доменини ва В7-Н3 дан фарқланадиган молекулани боғлашга хос бўлган VH эпителиоцит доменини

**Использование:** фармацевтика, медицина, в частности биологически активные добавки, и может быть использовано для повышения резистентности организма к острым респираторным заболеваниям (горла, трахеи, бронхов), как дополнительное средство к антибактериальной и противовоспалительной терапии. **Задача:** разработка новой, доступной биологически активной добавки, выпускаемой в капсулированной форме, удобной для применения и обладающей сильно выраженным общеукрепляющим действием, а также расширения арсенала биологически активных добавок для использования в комплексной терапии заболеваний горла. **Сущность изобретения** заключается в том, что биологическая добавка, названная «Тонзурекс», включающая сухие экстракты корней алтея, цветков ромашки, травы хвоща, листьев грецкого ореха, травы тысячелистника, травы одуванчика лекарственного, дополнительно содержит экстракты шалфея, эвкалипта и мальтодекстрин при следующем соотношении компонентов, мг:

корни алтея ( <i>Althaea officinalis</i> L. Malvaceae) –	7,0;
цветки ромашки ( <i>Chamomilla recutita</i> L. Asteraceae) –	5,0;
трава хвоща полевого ( <i>Equisetum arvense</i> L. Equiseta) –	9,0;
листья грецкого ореха ( <i>Juglandis regia</i> L. Juglandaeae) –	10,0;
трава тысячелистника ( <i>Achillea millefolium</i> L. Asteraceae) –	3,5;
трава шалфея лекарственного ( <i>Salvia officinalis foliorum</i> L.) –	3,0;
трава одуванчика лекарственного	

ичига олган I полипептид занжирини; ҳамда B7-H3 ни боғлашга хос бўлган VH иммуноглобулиннинг эпитопбоғловчи доменини ва B7-H3 дан фарқланадиган молекулани боғлашга хос бўлган VL эпитопбоғловчи доменини ичига олган II полипептид занжирини ўз таркибига киритади; бу ерда мазкур I ва II полипептид занжирлари B7-H3 билан ва B7-H3 дан фарқланадиган молекула билан боғланишга кодир бўлган функционал эпитопбоғловчи доменларни ҳосил қилиш учун биргаликда боғланган, қўш аффинликка эга (DART™) реагентни қайта йўналтирувчи полипептид занжирни кодловчи нуклеин кислотасининг молекуласи; фармацевтик композиция, у (i) ажратиб олинган антитананинг терапевтик самарали миқдорини ёки иммунреактив фрагментни ёки қўш аффинликка эга (DART™) қайта йўналтирувчи реагентни ҳамда (ii) фармацевтик мақбул ташувчини ичига олади; шунингдек ажратиб олинган антитани ёки иммунореактив фрагментни ёки қўш аффинликка эга (DART™) қайта йўналтирувчи реагентни рақни ташҳислашда ҳамда пациентда рақни даволаш учун дори препаратини олишда қўллаш, бу ерда мазкур ажратиб олинган антитани, иммунореактив фрагмент ёки DART™ детекторловчи белги билан нишонланган.

**Использование:** фармацевтика. **Задача:** поиск антител и их фрагментов, которые являются иммунореактивными к рецептору B7-H3 млекопитающих, а конкретнее человека, и к их применениям, в частности при лечении рака и воспаления. **Сущность изобретения** состоит в том, что предложено выделенное антитело или его иммунореактивный фрагмент, где указанное выделенное антитело или указанный фрагмент содержит вариабельный домен, который специфично связывает внутриклеточный домен B7-H3, где указанное антитело конкурирует за связывание с указанным B7-H3 с любым из антител: BRCA69D, BRCA84D или PRCA157, также предложены гибридома, которая секретирует моноклональное антитело, которое специфично связывает с внеклеточный домен B7-H3, где указанное антитело конкурирует за связывание с указанным B7-H3 с любым из антител: BRCA69D, BRCA84D или PRCA157, молекула нуклеиновой кислоты, которая кодирует выделенное антитело или иммунореактивный фрагмент, переориентирующий реагент с двойной аффинностью (DART™), при этом указанный реагент включает полипептидную цепь I, которая содержит эпитопсвязывающий домен VL иммуноглобулина, специфичный к связыва-

нию B7-H3, и эпитопсвязывающий домен VH, специфичный к связыванию молекулы, отличной от B7-H3; и полипептидную цепь II, которая содержит эпитопсвязывающий домен VH иммуноглобулина, специфичный к связыванию B7-H3 и эпитопсвязывающий домен VL, специфичный к связыванию указанной молекулы, отличной от B7-H3; где указанные полипептидные цепи I и II связаны вместе так, чтобы образовывать функциональные эпитопсвязывающие домены, способные связываться с B7-H3 и указанной молекулой, отличной от B7-H3, молекула нуклеиновой кислоты, которая кодирует полипептидную цепь переориентирующего реагента с двойной аффинностью (DART™), фармацевтическая композиция, содержащая (i) терапевтически эффективное количество выделенного антитела или иммунореактивный фрагмент или переориентирующий реагент с двойной аффинностью (DART™) и (ii) фармацевтически приемлемый носитель, а также применение выделенного антитела или иммунореактивного фрагмента или переориентирующего реагента с двойной аффинностью (DART™) в диагностике рака, где указанное выделенное антитело, иммунореактивный фрагмент или DART™ мечены детектируемой меткой, и при получении лекарственного препарата для лечения рака у пациента.

(13) В

(21) IAP 2018 0516

(22) 31.03.2017

(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/315,857, 31.03.2016, US

(71) ОМЕРОС КОРПОРЕЙШН, US; ЮНИВЕРСИТИ ОФ ЛЕСТЕР, GB

(72) ДЕМОПУЛОС, Грегори, А., US; ШВЕБЛЕ, Ханс-Вильгельм, GB; ДАДЛЕР, Томас, US; ХЬЕЛКЕР, Ларри, US

(85) 29.10.2018

(86) 31.03.2017, PCT/US2017/025411

(87) 05.10.2017 WO 2017/173290

(54) Беморда ангиогенезни ингибирлаш усуллари

Способы ингибирования ангиогенеза у пациента

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, органик кимёда. **Вазифаси:** ангиогенезнинг терапевтик самарали ингибиторларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** сут эмизувчи бўлган, ангиогенезга боғлиқ касаллик ёки ҳолатдан азият чекаётган ёки уларни ривожланиши хавфига ду-



чор бўлган пациентда ангиогенезни бартараф қилиш, даволаш, аввалги ҳолатига қайтариш ва/ёки секинлаштириш усуллари таклиф қилинган бўлиб, улар пациентга MASP-2 ни ингибирловчи воситанинг ангиогенезни ингибирлаш учун самарали миқдорини юборишни ичига олади. Ихтиронинг мазкур жихатларини амалга оширишнинг айрим вариантларида MASP-2 ни ингибирловчи восита ўзи билан MASP-2 қарши антижисмни ёки унинг фрагментини ифодалайди.

**Использование:** медицина, органическая химия. **Задача:** разработка терапевтически эффективных ингибиторов ангиогенеза. **Сущность изобретения:** согласно изобретения предлагаются способы предотвращения, лечения, возвращения к прежнему состоянию и/или замедления ангиогенеза у пациента, который является млекопитающим, страдающего от, или подверженного риску развития, зависимого от ангиогенеза заболевания или состояния, включающим введение пациенту количества, ингибирующего MASP-2 средства, эффективного для ингибирования ангиогенеза. В некоторых вариантах осуществления этих аспектов изобретения, ингибирующее MASP-2 средство представляет собой антитело против MASP-2 или его фрагмент.

## В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

### Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

#### В 01

(13) В

(21) IAP 2018 0483

(22) 11.10.2018

(51) B01D 59/00, C01G 53/00

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

Институт ядерной физики Академия наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Хужаев Саидахмад, Юлдашев Бехзод Садыкович, Ташметов Маннаб Юсупович, UZ

(54) Бойитилган никел-58 изотопини регенерация йўли билан олиш усули

Способ получения обогащенного изотопа никель-58 путем регенерации

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** амалий радиокимёда, айнан эса кобальт-57 радионуклидини олиш усулида турли вазифани бажарувчи манбаларни тайёрлашда қўлланилади. **Вазифаси:** қиммат турувчи бойитилган изотопни ишлаб чиқаришда такроран қўллаш учун кобальт-57 радионуклидини ишлаб чиқариш чиқиндиларидан бойитилган никель-58 изотопини регенерация қилиш технологиясини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** усул қуйидагиларни ичига олади: а) қолдиқ никель-58 ни фойдаланилган нишон юзасида хлорид кислотасининг эритмаси билан эритиш; б) эритмани анионитли хроматографик колонка орқали ўтказиш; в) никель-58 ни ўювчи калий ёки ўювчи натрий эритмалари билан унинг гидрооксиди кўринишида чўктириш; д) ҳосил қилинган чўкмани рН камида 9,0 бўлган ишқорий муҳитда сутка давомида ушлаб туриш; е) чўкмани филтрлаш ва ҳавода қуритиш; ф) қуритилган чўкмани нейтрал реакцияга қадар дистилланган сув билан ювиш; г) ҳосил қилинган чўкмани 120°C ҳароратда 2-3 соат давомида қуритиш; ҳ) никель-58 гидрооксидини 200-250°C ҳароратда 6-7 соат давомида қиздириш йўли билан унинг оксидига айланттириш; и) аналитик процедуралар бажарилганидан кейин маҳсулотдан кобальт-57 ни ишлаб чиқаришда протонлар билан нурлантириш учун циклотрон нишони сифатида фойдаланилади. Бунда фойдаланилган нишон юзасидан никель-58 нинг ювиб ташланиши тўлиқ амалга оширилиши учун хлорид кислотасининг 36% (11,64 моль/л) эритмасидан фойдаланилади, анионитли хроматографик колонка орқали эритмани ўтказиш юқорига кўтарилиб борувчи хроматография билан бажарилади.

**Использование:** прикладная радиохимия, а именно в способе получения радионуклида кобальт-57, для изготовления источников различного рода назначения. **Задача:** создать технологию регенерации обогащенного изотопа никель-58 из отходов производства радионуклида кобальт-57, для повторного использования дорогостоящего обогащенного изотопа в производстве. **Сущность изобретения:** способ включает: а) растворение остаточного никеля-58 на поверхности использованной мишени раствором соляной кислоты; б) пропускание раствора через хроматографическую колонку с анионитом; в) осаждение никеля-58 в виде его гидроокиси растворами едкого калия, или едкого натрия; д) выдержки полученного осадка в

течение суток в щелочной среде с рН не менее 9,0; е) фильтрование и высушивание осадка на воздухе; ф) промывку высушенного осадка дистиллированной водой до нейтральной реакции; г) высушивание полученного осадка при температуре 120°C в течение 2-3 часов; h) перевод гидроокиси никеля-58 в его оксид путем прокаливания при температуре 200 - 250°C в течение 6-7 часов; и) после выполнения аналитических процедур продукт используют в качестве циклотронной мишени для облучения протонами в производстве кобальта-57. При этом для полноты смыва никеля-58 с поверхности использованной мишени используют 36% (11,64 моль/л) раствор соляной кислоты, пропускание раствора через хроматографическую колонку с анионом выполняют восходящей хроматографией.

### В 03

(13) В

(21) IAP 2018 0488

(22) 16.10.2018

(51) **V03B 5/00, B07B 9/00**

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг Навоий бўлими, UZ

Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Почтовый Сергей Владимирович, Мирзаев Абдураззак Умирзакович, UZ

(54) **Кварц кумларини бойитиш усули**  
**Способ обогащения кварцевых песков**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** шишанинг шаффоф навларини ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган, шунингдек бетон аралашмаларида тўлдирувчи сифатида қурилишда фойдаланиладиган бойитилган кварц кумини ишлаб чиқаришда мўлжалланган. **Вазифаси:** шиша кумининг ҳосил қилинаётган концентрати сифатини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** пульпанинг дешламацияланиши, кремний икки оксиди кристалларини механик фаоллаштириш ва зарарли аралашмалардан кимёвий тозалаш пульсация колоннасида даврий режимда, колоннада қаттиқ жисм микдори 78-80% ва пульсация жадаллиги 8000–16000 мм/минут бўлганида амалга оширилади.

**Использование:** предназначено для производства обогащенного кварцевого песка, используемого в производстве прозрачных сортов стекла, а также используемого в строительстве в качестве наполнителя в бетонных смесях. **За-**

**дача:** повышение качества, получаемого концентрата стекольного песка. **Сущность изобретения** заключается в том, что основные технологические процессы, такие как дешламация пульпы, механическая активация и химическая очистка кристаллов двуокиси кремния от вредных примесей, осуществляют в пульсационной колонне в периодическом режиме, при содержании твёрдого в колонне 78 - 80% и интенсивности пульсации 8000 – 16000 мм/мин.

### В 62

(13) В

(21) IAP 2018 0489

(22) 18.10.2018

(51) **B62D 63/02**

(71) Марупов Исажан, Умурзаков Зуфар Мурадович, UZ

(72) Марупов Исажан, Салимов Окил Умурзокович, Умурзаков Зуфар Мурадович, Маъруфов Мансурбек Мусаждонович, UZ

(54) **Интенсив боғдорчилик учун махсус трактор**

**Специальный трактор для интенсивного садоводства**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** интенсив боғдорчиликда ишлов бериш бўйича комплекс механизациялаш соҳасида техник ечим. **Вазифаси:** боғдорчиликда механизациялашган ишларнинг комплекс механизациясини амалга ошириш учун мослаштирилган боғдорчилик трактори конструкциясини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** интенсив боғдорчилик учун махсус трактор двигатель, тезлик узатмасини бошқариш, рамага ўрнатилган кабинани ичига олади. Бунда рамага қўшимча равишда гидромотор, гидронасос, сават ва маҳкамланган идишлари бўлган транспортёр тасмаси кўринишида бажарилган йиғувчининг ишчи жойини маҳкамлаш учун иккита вертикал устун, йиғувчининг ишчи жойи билан бириктирилган, ичида бошқарув пульта ўрнатилган куч цилиндри ўрнатилган. Ҳозирги вақтда боғдорчиликни, хусусан интенсив боғдорчиликни механизациялашда кичик қувватли двигателлари бўлган ва классик компоновкадаги тракторлардан фойдаланилмоқда. Боғдорчиликда барча жараёнларни комплекс механизациялаш мавжуд тракторлар билан амалга ошириш мумкин эмас. Шу сабабли тракторларнинг классик конструкцияси интенсив боғдорчиликни комплекс механизациялашга мослаштирилмаган. Бу механизациялаш даражасини пасайишига олиб келади. Бунинг натижасида етиштириш ва ҳосилни йиғиштириш

харажатлари ошади, шунингдек йиғилган маҳсулотнинг сифати ёмонлашади.

**Использование:** технического решения в комплексной механизации по уходу интенсивного садоводства. **Задача:** разработка конструкции садоводческого трактора, адаптированного для выполнения комплексной механизации механизированных работ в садоводстве. **Сущность изобретения:** специальный трактор для интенсивного садоводства, содержит двигатель, управление скоростной передачи, кабину установленные на раму. При этом на раму дополнительно установлены гидромотор, гидронасос, две вертикальные стойки для крепления рабочего места сборщика выполненное в виде корзины и транспортной ленты с закрепленными тарамы, силовой цилиндр соединенный с рабочим местом сборщика, в котором установлен пульт управления. В настоящее время при механизации садоводства в частности интенсивного садоводства используются тракторы с двигателями малой мощности и классической компоновки. Комплексная механизация всех процессов в садоводстве с существующими садоводческими тракторами невозможно. Потому что классическая конструкция тракторов не адаптированы к комплексной механизации интенсивного садоводства. Это приводит к снижению степени механизации. В следствии чего увеличиваются затраты на возделывания и уборку, а также ухудшается качество собранного продукта.

## В 65

(13) В

(21) IAP 2018 0518

(22) 06.03.2017

(51) B65D 88/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 2016111965, 30.03.2016, RU

(71) "Русские цилиндры" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "Русские цилиндры", RU

(72) КЛЮНИН, Олег Станиславович, БОГАЧЕК, Олег Евгеньевич, RU

(85) 30.10.2018

(86) 06.03.2017, PCT/RU2017/000116

(87) 05.10.2017 WO 2017/171583

(54) Баллонларни сақлаш ва ташиш учун контейнер ва контейнерда баллонларни жойлаштириш усули

## Контейнер для транспортировки и хранения баллонов и способ размещения баллонов в контейнере

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** сиқилган ёки суюлтирилган газ учун баллонларни ташиш ва сақлаш соҳасида фойдаланилади. **Вазифаси:** баллонлар учун контейнернинг ички бўшлиғида ташиладиган ва сақланадиган баллонларга компримирланган (сиқилган) газнинг миқдорини ошириш имкони берувчи баллонлар учун контейнерни, баллонларни контейнерда жойлаштириш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** 480 мм дан 520 мм гача бўлган диапазонда ташқи диаметрга ва 350 литрдан 430 литргача диапазонда ички гидравлик ҳажмга эга баллонлар учун контейнер ва мазкур контейнерда баллонларни жойлаштириш усули таклиф қилинган. Таклиф этилган усулда баллонларни контейнер каркасида ўрнатилади ва каркаснинг юқори қисмида баллонларга энг камида битта қувур бириктирилади.

**Использование:** области транспортирования и хранения баллонов для сжатого или сжиженного газа. **Задача:** создание контейнера для баллонов, способа размещения баллонов в контейнере и контейнера с баллонами, позволяющих увеличить количество транспортируемого и хранимого компримированного (сжатого) газа в баллонах во внутреннем пространстве контейнера для баллонов. **Сущность изобретения:** предложен контейнер для баллонов, имеющих наружный диаметр в диапазоне от 480 мм до 520 мм и внутренний гидравлический объем в диапазоне от более, чем 350 литров до 430 литров и способ размещения баллонов в указанном контейнере. В заявленном решении устанавливают баллоны в каркасе контейнера и присоединяют по меньшей мере один трубопровод к баллонам в верхней части каркаса.

С бўлими  
КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С  
ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 03

(13) В

(21) IAP 2020 0038

(22)29.01.2020

(51) C03C 10/00, A61K 6/02, A61L 27/10

(71)(72) Акбаров Авзал Нигматиллаевич, Туляганов Дильшат Убайдуллаевич, Туляганов Шухрат Дильшатович, Хабилов Даврон Нигмон ўгли, Зиядуллаева Нигора Саидуллаевна, Усмонов Фарходжон Комилжонович, UZ

**(54) Суяк тўқимаси нуксонларини тўлдириш учун биологик фаол ғоваксимон материал олиш усули**

**Способ получения биологически активного пористого материала для замещения дефектов костной ткани**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** стоматология, хусусан тиббий материалшунослик, ва травматология-ортопедияда, стоматологик амалиётда, жағюз жарроҳлигида, жарроҳлик стоматологиясида суяк тўқималари нуксонларини тўлдириш ва тиклаш учун қўлланилиши мумкин. **Вазифаси:** биологик фаол шиша (БШ) асосида, ғовакларнинг размер бўйича биомодал таксимланишига эга, ғовак материал олишнинг оддий усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** суяк тўқимаси нуксонларини тўлдириш учун биологик фаол ғоваксимон материал олиш усули ўз ичига қуйидагиларни олган (1) SiO<sub>2</sub>, MgCCb, CaCO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, CaF<sub>2</sub> ва Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> дан таркиб топган шихтани 1400°C 1 соат мобайнида эритиш ва эритмани сувда совутиб гранулят олиш йўли билан биологик фаол шиша (БШ)синтезини, бунда мазкур компонентлар қуйидаги нисбатда бўлган, мас. %: SiO<sub>2</sub>-46,06; MgO - 8,83; CaO - 28,66; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 6,22; CaF<sub>2</sub> - 55,70; Na<sub>2</sub>O - 4,53, (2) кейинчалик майдалаш ва зарраларининг размери 5-25 оралиғида бўлган шиша кукуни олиш билан, шиша гранулятини 120°C да доимий оғирликкача қуритишни, (3) ярим тайёр маҳсулотни: (а) ғовак материални биошиша БШ кукуни билан импрегнирлаш ва (б) кейинчалик лаборатория миксерида аралаштириш билан, мос равишда 99-70 ва 1-30 мас.%га тенг бўлган БШнинг органик тўлдирувчига нисбатида, биошиша БШ кукунига органик боғловчини қўшиш йўли билан тайёрлашни, бу ерда органик тўлдирувчи сифатида полиэтиленгликоль 400, полиактид, хитозан гуруҳидаги материал қўлланилади; (4) ярим тайёр маҳсулотга температуранинг 1-5°C/мин 650-750°C гача кўтарилиш тезлигида термик ишлов беришни ва 30-60 мин давомида тоблашни олган.

**Использование:** стоматология, а именно медицинское материаловедение, и может быть использовано для заполнения и восстановления

дефектов костной ткани в травматологии-ортопедии, стоматологической практике, челюстно-лицевой хирургии, хирургической стоматологии. **Задача:** разработка доступного способа получения пористого материала, обладающего бимодальным распределением пор по размерам, на основе биологически активного стекла (БС). **Сущность изобретения:** способ получения пористого материала для замещения дефектов костной ткани, включающий (1) синтез биологически активного стекла (БС), путем плавления шихты состоящей из SiO<sub>2</sub>, MgCCb, CaCO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, CaF<sub>2</sub> и Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, где указанные компоненты находятся в следующем соотношении, мас. %: SiO<sub>2</sub>-46,06; MgO - 8,83; CaO - 28,66; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 6,22; CaF<sub>2</sub> - 55,70; Na<sub>2</sub>O - 4,53 при 1400°C в течение 1 часа и получением гранулята охлаждением расплава в воде, (2) сушку гранулята стекла при 120°C до постоянного веса с последующим измельчением и получением порошка стекла размером частиц в диапазоне 5- 25 микрон, (3) изготовление заготовки путем (а) импрегнирования пористой матрицы порошком биостекла БС и (б) добавления к порошку биостекла БС органического связующего, в соотношении БС к органическому связующему равным 99-70 и 1-30 мас.% соответственно, с последующим смешиванием в лабораторном миксере, где в качестве органического связующего используют материалы из группы полиэтиленгликоль 400, полиактид, хитозан; (4) термообработку заготовки при скорости подъема температуры 1-5°C/мин до 650-750°C и выдержке 30-60 мин.

## C 04

(13) B

(21) IAP 2018 0527

(22) 31.10.2018

(51) C04B 14/38

(71) Урганч давлат университети, UZ

Ургенчский государственный университет, UZ

(72) Тулаганов Абдукабул Абдунабиевич, Хаджиев Икрам Матназарович, Исмаилов Эркинбай Давронбекович, UZ

**(54) Ғишт ва девор блокларини тайёрлаш учун таркиб**

**Состав для изготовления кирпича и стеновых блоков**

**Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш, қурилиш материалларини тайёрлаш, хусусан девор блокларини ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** девор блокларини тайёрлаш технологиясини соддалаштиришни таъминловчи анча арзон таркибни ва усули-

ни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** девор блоки ва гишт тайёрлаш учун таркиб, гилам тўқиш ёки духоба ишлаб чиқаришнинг сунъий толали чиқиндилари, сув ва гилли компонентларидан иборат бўлиб, шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у кўшимча равишда портландцементни компонентларнинг қуйидаги нисбатида ўз ичига олади, масс.%:

гилам тўқиш ёки духоба ишлаб чиқаришнинг толали чиқиндилари –	0,3-1,0;
сув –	12-15;
портландцемент –	4-12;
гилли компонент–	қолгани.

**Использование:** строительство, изготовление строительных материалов, в том числе, производство стеновых блоков. **Задача:** создание значительно удешевленного состава и способа, позволяющего упростить технологию изготовления стеновых блоков. **Сущность изобретения:** состав для изготовления кирпича и стеновых блоков, состоящий из отходов синтетических волокон ковроткачества или производства бархата и глиняных компонентов, о т л и ч а е т с я т е м, что дополнительно включает портландцемент, в следующем соотношении компонентов, масс.%:

отходы волокна ковроткачества или производства бархата –	0,3-1,0;
вода –	12-15;
портландцемент –	4-12;
глиняный компонент –	остальное.

## C 05

(13) В

(21) IAP 2018 0457

(22) 02.10.2018

(51) C05F 11/02

(71) "AZOFOS-AGRO" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственности "AZOFOS- AGRO", UZ

(72) Алимова Гулнора Нишонова, Юнусов Джахангир Дамирович, Файзуллаев Аййуб Садулло ўғли, UZ

(54) **Органик минерал ўғит олиш усули**  
**Способ получения органоминерального удобрения**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** органик-минерал ўғитларни олиш технологиясида. **Вазифаси:** фосфорни сакловчи кўшимчалар ассортименти-

ни кенгайтириш,  $P_2O_5$  ўзлаштириладиган шаклдаги, карбонатли тупроқлар учун қўллашга яроқли ва N:P:K нисбати тартибга солинадиган ўғитни олиш, ўғитнинг мелиорация хусусиятларини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** усул кўнғир кўмирга аммиакли сув билан 10-20 минут давомида атроф муҳит ҳароратида,  $K : C = 1 : (0,019-0,025)$  масса нисбатида ишлов беришни ҳамда фосфор-олтингурутни сакловчи кўшимча ва карбамид билан карбамид : кўмир =  $(0,3-1,0) : 1$  га тенг масса нисбатида кейинги аралаштиришни ичига олади. Фосфор сакловчи кўшимча сифатида биттали фосфор-олтингурутни сакловчи ўғитлардан ёки уларнинг азот-фосфорли ўғитлар билан аралашмаларидан кўшимча : кўмир =  $(0,1-0,80) : 1$  га тенг масса нисбатида фойдаланилади.

**Использование:** технология получения органоминеральных удобрений. **Задача:** расширение ассортимента фосфорсодержащих добавок, получение удобрения с усвояемой формой  $P_2O_5$ , пригодной для карбонатных почв и регулируемым соотношением N:P:K, повышение миллиорирующих свойств удобрения. **Сущность изобретения:** способ включает обработку бурого угля аммиачной водой в течение 10-20 минут при температуре окружающей среды, при массовом соотношении  $T : Ж = 1 : (0,019-0,025)$  с последующим смешением с фосфорсеросодержащей добавкой и карбамидом при массовом соотношении карбамид : уголь =  $(0,3-1,0) : 1$ . В качестве фосфорсодержащей добавки используют одинарные фосфорсеросодержащие удобрения или их смеси со сложными азотно-фосфорными удобрениями при массовом соотношении добавка : уголь =  $(0,1-0,80) : 1$ .

## C 07

(13) В

(21) IAP 2018 0503

(22) 31.03.2017

(51) C07D 209/26 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)

(31)(32)(33) 16163488.6, 01.04.2016, EP

(71) ЯНССЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК., US; КАТОЛИКЕ УНИВЕРСИТЕЙТ ЛЕВЕН, BE

(72) КЕСТЕЛЕЙН, Барт, Рудольф, Романи, РА-БУАССОН, Пьер, Жан-Мари, Бернар, BE; БОНФАНТИ, Жан-Франсуа, FR; БАРДИО, Дороте, Алис, Мари-Эв, МАРШАН, Арно, Дидье, M, BE

(85) 24.10.2018

(86) 31.03.2017, PCT/EP2017/057661

(87) 05.10.2017, WO 2017/167951

**(54) Денге вирусларини репликацияловчи ингибиторлар сифатида ўрин алмашган индолин ҳосилалари**

**Замещенные производные индолина в качестве ингибиторов репликации вирусов денге**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, фармацевтика саноатида. **Вазифаси:** денге вирусининг жами тўртта серотипларига қарши кучли таъсир қилувчи фаолликни намоён қиладиган ўрин алмашган индолин ҳосилалари бирикмаларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтиро ўрин алмашган индолин ҳосилаларига, мазкур бирикмаларни қўллаш воситасида денге вируси инфекцияларини олдини олиш ёки даволаш усулларида тааллуқли. Мазкур ихтиро қўшимча равишда бирикмалар асосидаги фармацевтик композицияларга ёки комбинацияланган препаратларга, даволаш воситаси сифатида, афзалроқ равишда денге вируси инфекцияларини олдини олиш ёки даволашда қўллаш учун композициялар ёки препаратларга тааллуқли. Мазкур ихтиро шунингдек бирикмаларни олиш усулларида ҳам тааллуқлидир.

**Использование:** медицина, фармацевтическая промышленность. **Задача:** разработка соединений, замещенные производные индолина, которые проявляют сильнодействующую активность против всех четырех серотипов вируса денге. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к замещенным производным индолина, способам предупреждения или лечения вирусных инфекций денге посредством применения указанных соединений. Настоящее изобретение дополнительно относится к фармацевтическим композициям или комбинированным препаратам на основе соединений, к композициям или препаратам для применения в качестве лечебного средства, более предпочтительно для предупреждения или лечения вирусных инфекций денге. Настоящее изобретение также относится к способам получения соединений.

(13) В

(21) IAP 2018 0508

(22) 31.03.2017

(51) C07D 209/26 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)

(31)(32)(33) 16163281.5, 31.03.2016, EP

(71) ЯНССЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК., US; КАТОЛИКЕ УНИВЕРСИТЕЙТ ЛЕВЕН, БЕ

(72) БАРДИО, Дороте Алис Мари-Эв, БЕ; БОНФАНТИ, Жан-Франсуа, FR; КЕСТЕЛЕЙН, Барт Рудольф Романи, МАРШАН, Арно Дидье М, РАБУАССОН, Пьер Жан-Мари Бернар, БЕ

(85) 26.10.2018

(86) 31.03.2017, PCT/EP2017/057663

(87) 05.10.2017 WO 2017/167953

**(54) Денге вирусларини репликацияловчи ингибиторлар сифатида ўрин алмашган индолин ҳосилалари**

**Замещенные производные индолина в качестве ингибиторов репликации вирусов денге**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, фармацевтика саноатида, шунингдек бирикмаларни олиш усулларида фойдаланилади. **Вазифаси:** денге вирусининг жами тўртта серотипларига қарши кучли таъсир қилувчи фаолликни намоён қиладиган ўрин алмашган индолин ҳосилалари бирикмаларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтиро ўрин алмашган индолин ҳосилаларига, мазкур бирикмаларни қўллаш воситасида денге вируси инфекцияларини олдини олиш ёки даволаш усулларида тааллуқли. Мазкур ихтиро қўшимча равишда бирикмалар асосидаги фармацевтик композицияларга ёки комбинацияланган препаратларга, даволаш воситаси сифатида, афзалроқ равишда денге вируси инфекцияларини олдини олиш ёки даволашда қўллаш учун композициялар ёки препаратларга тааллуқли.

**Использование:** медицина, фармацевтическая промышленность, а также относится к способам получения соединений. **Задача:** разработка соединений, замещенные производные индолина, которые проявляют сильнодействующую активность против всех четырех (4) серотипов вируса денге. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к замещенным производным индолина, способам предупреждения или лечения вирусных инфекций денге посредством применения указанных соединений. Настоящее изобретение дополнительно относится к фармацевтическим композициям или комбинированным препаратам на основе соединений, к композициям или препаратам для применения в качестве лечебного средства, более предпочтительно для предупреждения или лечения вирусных инфекций денге.

## (13) B

- (21) IAP 2018 0502 (22) 31.03.2017  
 (51) C07D 309/14 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
 (31)(32)(33) 16163312.8, 31.03.2016, EP  
 (71) ЯНССЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ИНК., US; КАТОЛИКЕ УНИВЕРСИТЕЙТ ЛЕВЕН, BE  
 (72) БАРДИО, Дороте, Алис, Мари-Эв, BE; БОНФАНТИ, Жан-Франсуа, FR; КЕСТЕЛЕЙН, Барт, Рудольф, Романи, МАРШАН, Арно, Дидье, М, РАБУАССОН, Пьер, Жан-Мари, Бернар, BE  
 (85) 24.10.2018  
 (86) 31.03.2017, PCT/EP2017/057660  
 (87) 05.10.2017 WO 2017/167950  
 (54) Ўрин алмашган индолиннинг ҳосилалари денге вирусларини репликацияловчи ингибиторлари сифатида  
 Замещенные производные индолина в качестве ингибиторов репликации вирусов денге

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиётда, фармацевтика саноатида, шунингдек бирикмаларни олиш усулларига фойдаланилади. **Вазифаси:** денге вирусининг жами тўртта серотипларига қарши кучли таъсир қилувчи фаолликни намён қиладиган ўрин алмашган индолин ҳосилалари бирикмаларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтиро ўрин алмашган индол ҳосилаларига, мазкур бирикмаларни қўллаш воситасида денге вируси инфекцияларини олдини олиш ёки даволаш усулларига тааллуқли, шунингдек дори-дармон сифатида, афзалроқ равишда денге вируси инфекцияларини олдини олиш ёки даволашда қўллаш учун мазкур бирикмаларга тааллуқли. Мазкур ихтиро қўшимча равишда бирикмалар асосидаги фармацевтик композицияларга ёки комбинацияланган препаратларга, дори-дармон сифатида, афзалроқ равишда денге вируси инфекцияларини олдини олиш ёки даволашда қўллаш учун композициялар ёки препаратларга тааллуқли.

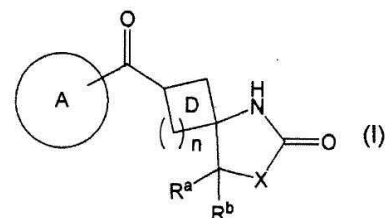
**Использование:** медицина, фармацевтическая промышленность, а также относится к способам получения таких соединений. **Задача:** разработка соединений, замещенные производные индола, которые демонстрируют высокую активность против всех четырех серотипов вируса денге. **Сущность изобретения:** настоящее изобретение относится к замещенным производным индола, способам предупреждения или лечения вирусных инфекций денге посредством применения указанных сое-

динений, а также относится к указанным соединениям для применения в качестве медикамента, более предпочтительно для применения в качестве медикамента для лечения или предупреждения вирусных инфекций денге. Настоящее изобретение дополнительно относится к фармацевтическим композициям или комбинированным препаратам на основе соединений, к композициям или препаратам для применения в качестве медикамента, более предпочтительно для предупреждения или лечения вирусных инфекций денге. Настоящее изобретение

## (13) B

- (21) IAP 2018 0512 (22) 30.03.2017  
 (51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A07K 31/454 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)  
 (31)(32)(33) 2016-071181, 31.03.2016, JP  
 (71) ТАКЕДА ФАРМАСЬЮТИКАЛ КОМПАНИ ЛИМИТЕД, JP  
 (72) ИКЕДА, Сюхеи, СУГИЯМА, Хидеюки, АЙДА, Дзумпей, ТОКУХАРА, Хидеказу, ОКАВА, Томохиро, ОГУРО, Юя, НАКАМУРА, Минору, МУРАКАМИ, Масатака, JP  
 (85) 26.10.2018  
 (86) 30.03.2017, PCT/JP2017/014597  
 (87) 05.10.2017 WO 2017/171100  
 (54) Гетероциклик бирикма  
 Гетероциклическое соединение

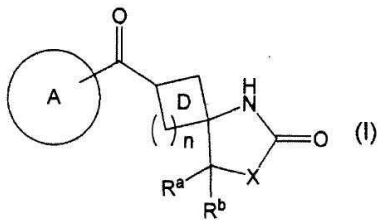
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** органик кимё, тиббиёт. **Вазифаси:** нейродегенератив касалликларни олдини олиш ёки даволаш воситаси сифатида фойдали бўлиши кутилаётган, ингибирловчи MAGL таъсирга эга бирикмани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтиро (I) формула билан тақдим этилган бирикмага тааллуқли:



бу ерда ҳар бир символ ихтиро тавсифида белгиланган қийматга эга ва унинг тузлари. Шунингдек мазкур бирикма ёки унинг тузини ичига олган дори воситаси тақлиф қилинган. Шунингдек мазкур бирикма ёки унинг тузини нейродегенератив касалликларни олдини олиш ёки даволаш учун қўллаш ҳам тақлиф қилинмоқда. Мазкур ихтирони ингибирловчи MAGL таъсир-

га эга бўлган ва нейродегенератив касалликларни (масалан, Альцгеймер касаллиги, Паркинсон касаллиги, Гентингтон касаллиги, амиотрофик ён склероз, бош миянинг травматик шикастланиши, глаукома, тарқоқ склероз ва бошқаларни), ташвиш бузилишларини, оғриқларни (масалан, яллиғланишда оғриқ, рақда оғриқ, нейроген оғриқ ва бошқаларни), эпилепсия, депрессия ва бошқаларни олдини олиш ёки даволаш воситаси сифатида фойдали бўлган бирикма таъминлайди.

**Использование:** органическая химия, медицина. **Задача:** создание соединения, обладающего ингибирующим MAGL действием, которое, как ожидают, будет полезным в качестве средства для профилактики или лечения нейродегенеративных заболеваний. **Сущность изобретения:** Настоящее изобретение относится к соединению, представленному формулой (I):



где каждый символ имеет значение, определенное в описании изобретения, и его соли. Изобретение также предлагает лекарственное средство, содержащее данное соединение или его соль. Также предлагается применение данного соединения или его соли для профилактики или лечения нейродегенеративных заболеваний. Настоящее изобретение обеспечивает соединение, обладающее ингибирующим MAGL действием и полезное в качестве средства для профилактики или лечения нейродегенеративных заболеваний (например, болезни Альцгеймера, болезни Паркинсона, болезни Гентингтона, амиотрофического бокового склероза, травматического повреждения головного мозга, глаукомы, рассеянного склероза и т.д.), тревожного расстройства, болей (например, воспалительной боли, раковой боли, нейрогенной боли и т.д.), эпилепсии, депрессии и т.п.

(13) В

(21) IAP 2018 0461

(22) 03.10.2018

(51) C07H 21/04, C12N 15/00

(31)(32)(33) 61/785,268, 14.03.2013, US

(31)(32)(33) PCT/US2014/023648, 11.03.2014, US

(31)(32)(33) IAP 20150389, 13.10.2015, UZ

(71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US  
(72) ЧИТООР, Джаишри, М., МИЯМОТО, Эми, Дж., НИКОЛС, Эми, М., ОУФАТТОЛЕ, Мохаммед, ПЕТЕРСЕН, Майкл, В., US

(54) Ўсимликларнинг регуляторли элементлари ва уларнинг қўлланилиши

Регуляторные элементы растений и их применение

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликларнинг молекуляр биологияси, ген муҳандислиги. **Вазифаси:** ўсимликларда ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкцияларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтирода ўсимликларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементлар ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар таклиф қилинган. Мазкур ихтирода шунингдек ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган. Мазкур хужжатда тавсифланган ихтирони амалга ошириш вариантларининг бирида регуляторли элементлар транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлади. Ихтирони амалга оширишнинг айрим вариантларида транскрибцияланган ДНК молекуласи регуляторли элемент кетма-кетлигига нисбатан гетерологик бўлиб ҳисобланади. Мазкур хужжатда шунингдек регуляторли элементларни олиш ва қўллаш усуллари, жумладан регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар ва ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган, регуляторли элементга нисбатан гетерологик бўлган транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган.

**Использование:** молекулярная биология растений, генная инженерия растений. **Задача:** создание новых регуляторных элементов для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащих регуляторные элементы. **Сущность изобретения:** в данном изобретении предложены новые регуляторные элементы для использования в растениях и генетические конструкции, содержащие регуляторные элементы. В данном изобретении также предложены трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы. В одном варианте реализации изобретения, описанном в данном документе, регуляторные элементы функционально связаны с



транскрибируемой молекулой ДНК. В некоторых вариантах реализации изобретения транскрибируемая молекула ДНК является гетерологической по отношению к последовательности регуляторного элемента. В данном документе также предложены способы получения и применения регуляторных элементов, включая генетические конструкции, содержащие регуляторные элементы, и трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы, функционально связанные с транскрибируемой молекулой ДНК, гетерологической по отношению к регуляторному элементу.

(13) В

(21) IAP 2018 0462

(22) 03.10.2018

(51) C07H 21/04, C12N 15/00

(31)(32)(33) 61/785,268, 14.03.2013, US

(31)(32)(33) PCT/US2014/023648, 11.03.2014, US

(31)(32)(33) IAP 20150389, 13.10.2015, UZ

(71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US

(72) ЧИТООР, Джаишри, М., МИЯМОТО, Эми, Дж., НИКОЛС, Эми, М., ОУФАТТОЛЕ, Мохаммед, ПЕТЕРСЕН, Майкл, В., US

(54) **Ўсимликларнинг регуляторли элементлари ва уларнинг қўлланилиши****Регуляторные элементы растений и их применение**(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликлар молекуляр биологияси, ўсимликлар ген инженерияси.

**Вазифаси:** таркибида регуляторли элементлар бўлган ўсимликлар ва генетик конструкцияларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ушбу ихтирода ўсимликларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементлар ва таркибида регуляторли элементлар бўлган генетик конструкциялар таклиф этилган. Ушбу ихтирода, шунингдек, ўсимликларнинг трансген хужайралари, таркибида регуляторли элементлар бўлган ўсимликлар ва уруғлар таклиф этилган. Ихтирони амалга оширишнинг, ушбу ҳужжатда таърифланган, бир вариантыда регуляторли элементлар транскрипцияланувчи ДНК молекуласи билан функционал боғланган. Ихтирони амалга оширишнинг баъзи вариантларида транскрипцияланувчи ДНК молекуласи регуляторли элементлар кетма-кетлигига нисбатан гетерологикдир. Ушбу ҳужжатда, шунингдек регуляторли элементларни олиш ва қўллаш усуллари, шу жумладан, таркибида регуляторли

элементлар бўлган генетик конструкциялар ва ўсимликларнинг трансген хужайралари, таркибида регуляторли элементлар бўлган, регуляторли элементларга нисбатан гетерологик, транскрипцияланувчи ДНК молекуласи билан функционал боғланган ўсимликлар ва уруғлар таклиф этилган.

**Использование:** молекулярная биология растений, генная инженерия растений. **Задача:** создание новых регуляторных элементов для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащих регуляторные элементы. **Сущность изобретения:** в данном изобретении предложены новые регуляторные элементы для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащие регуляторные элементы. В данном изобретении также предложены трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы. В одном варианте реализации изобретения, описанном в данном документе, регуляторные элементы функционально связаны с транскрибируемой молекулой ДНК. В некоторых вариантах реализации изобретения транскрибируемая молекула ДНК является гетерологической по отношению к последовательности регуляторного элемента. В данном документе также предложены способы получения и применения регуляторных элементов, включая генетические конструкции, содержащие регуляторные элементы, и трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы, функционально связанные с транскрибируемой молекулой ДНК, гетерологической по отношению к регуляторному элементу.

(13) В

(21) IAP 2018 0463

(22) 03.10.2018

(51) C07H 21/04, C12N 15/00

(31)(32)(33) 61/785,268, 14.03.2013, US

(31)(32)(33) PCT/US2014/023648, 11.03.2014, US

(31)(32)(33) IAP 20150389, 13.10.2015, UZ

(71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US

(72) ЧИТООР, Джаишри, М., МИЯМОТО, Эми, Дж., НИКОЛС, Эми, М., ОУФАТТОЛЕ, Мохаммед, ПЕТЕРСЕН, Майкл, В., US

(54) **Ўсимликларнинг регуляторли элементлари ва уларнинг қўлланилиши****Регуляторные элементы растений и их применение**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликларнинг молекуляр биологияси, ген муҳандислиги. **Вазифаси:** ўсимликларда ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкцияларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтирода ўсимликларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементлар ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар таклиф қилинган. Мазкур ихтирода шунингдек ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган. Мазкур хужжатда тавсифланган ихтирони амалга ошириш вариантларининг бирида регуляторли элементлар транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлади. Ихтирони амалга оширишнинг айрим вариантларида транскрибцияланган ДНК молекуласи регуляторли элемент кетма-кетлигига нисбатан гетерологик бўлиб ҳисобланади. Мазкур хужжатда шунингдек регуляторли элементларни олиш ва қўллаш усуллари, жумладан регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар ва ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган, регуляторли элементга нисбатан гетерологик бўлган транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган.

**Использование:** молекулярная биология растений, генная инженерия растений. **Задача:** создание новых регуляторных элементов для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащих регуляторные элементы. **Сущность изобретения:** в данном изобретении предложены новые регуляторные элементы для использования в растениях и генетические конструкции, содержащие регуляторные элементы. В данном изобретении также предложены трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы. В одном варианте реализации изобретения, описанном в данном документе, регуляторные элементы функционально связаны с транскрибируемой молекулой ДНК. В некоторых вариантах реализации изобретения транскрибируемая молекула ДНК является гетерологической по отношению к последовательности регуляторного элемента. В данном документе также предложены способы получения и применения регуляторных элементов, включая генетические конструкции, содержащие регуля-

торные элементы, и трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы, функционально связанные с транскрибируемой молекулой ДНК, гетерологической по отношению к регуляторному элементу.

(13) В

(21) IAP 2018 0464

(22) 03.10.2018

(51) C07H 21/04, C12N 15/00

(31)(32)(33) 61/785,268, 14.03.2013, US

(31)(32)(33) PCT/US2014/023648, 11.03.2014, US

(31)(32)(33) IAP 20150389, 13.10.2015, UZ

(71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US

(72) ЧИТООР, Джайшри, М., МИЯМОТО, Эми, Дж., НИКОЛС, Эми, М., ОУФАТТОЛЕ, Мохаммед, ПЕТЕРСЕН, Майкл, В., US

**(54) Ўсимликларнинг регуляторли элементлари ва уларнинг қўлланилиши**  
**Регуляторные элементы растений и их применение**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликларнинг молекуляр биологияси, ген муҳандислиги. **Вазифаси:** ўсимликларда ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкцияларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтирода ўсимликларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементлар ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар таклиф қилинган. Мазкур ихтирода шунингдек ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган. Мазкур хужжатда тавсифланган ихтирони амалга ошириш вариантларининг бирида регуляторли элементлар транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлади. Ихтирони амалга оширишнинг айрим вариантларида транскрибцияланган ДНК молекуласи регуляторли элемент кетма-кетлигига нисбатан гетерологик бўлиб ҳисобланади. Мазкур хужжатда шунингдек регуляторли элементларни олиш ва қўллаш усуллари, жумладан регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар ва ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган, регуляторли элементга нисбатан гетерологик бўлган транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган.

**Использование:** молекулярная биология растений, геновая инженерия растений. **Задача:** создание новых регуляторных элементов для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащих регуляторные элементы. **Сущность изобретения:** в данном изобретении предложены новые регуляторные элементы для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащие регуляторные элементы. В данном изобретении также предложены трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы. В одном варианте реализации изобретения, описанном в данном документе, регуляторные элементы функционально связаны с транскрибируемой молекулой ДНК. В некоторых вариантах реализации изобретения транскрибируемая молекула ДНК является гетерологической по отношению к последовательности регуляторного элемента. В данном документе также предложены способы получения и применения регуляторных элементов, включая генетические конструкции, содержащие регуляторные элементы, и трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы, функционально связанные с транскрибируемой молекулой ДНК, гетерологической по отношению к регуляторному элементу.

(13) В

(21) IAP 2018 0465

(22) 03.10.2018

(51) C07H 21/04, C12N 15/00

(31)(32)(33) 61/785,268, 14.03.2013, US

(31)(32)(33) PCT/US2014/023648, 11.03.201, US

(31)(32)(33) IAP 20150389, 13.10.2015, UZ

(71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US

(72) ЧИТООР, Джаишири, М., МИЯМОТО, Эми, Дж., НИКОЛС, Эми, М., ОУФАТТОЛЕ, Мохаммед, ПЕТЕРСЕН, Майкл, В., US

(54) Ўсимликларнинг регуляторли элементлари ва уларнинг қўлланилиши

Регуляторные элементы растений и их применение

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликларнинг молекуляр биологияси, ген муҳандислиги. **Вазифаси:** ўсимликларда ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкцияларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтирода ўсимликларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементлар ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар таклиф қилинган. Мазкур ихтирода шунингдек

ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган. Мазкур хужжатда тавсифланган ихтирони амалга ошириш вариантларининг бирида регуляторли элементлар транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлади. Ихтирони амалга оширишнинг айрим вариантларида транскрибцияланган ДНК молекуласи регуляторли элемент кетма-кетлигига нисбатан гетерологик бўлиб ҳисобланади. Мазкур хужжатда шунингдек регуляторли элементларни олиш ва қўллаш усуллари, жумладан регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар ва ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган, регуляторли элементга нисбатан гетерологик бўлган транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган.

**Использование:** молекулярная биология растений, геновая инженерия растений. **Задача:** создание новых регуляторных элементов для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащих регуляторные элементы. **Сущность изобретения:** в данном изобретении предложены новые регуляторные элементы для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащие регуляторные элементы. В данном изобретении также предложены трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы. В одном варианте реализации изобретения, описанном в данном документе, регуляторные элементы функционально связаны с транскрибируемой молекулой ДНК. В некоторых вариантах реализации изобретения транскрибируемая молекула ДНК является гетерологической по отношению к последовательности регуляторного элемента. В данном документе также предложены способы получения и применения регуляторных элементов, включая генетические конструкции, содержащие регуляторные элементы, и трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы, функционально связанные с транскрибируемой молекулой ДНК, гетерологической по отношению к регуляторному элементу.

(13) В

(21) IAP 2018 0466

(22) 11.03.2014

(51) C07H 21/04, C12N 15/00

(31)(32)(33) 61/785,268, 14.03.2013, US  
 (31)(32)(33) PCT/US2014023648, 11.03.2014, US  
 (31)(32)(33) IAP 20150389, 13.10.2015, UZ  
 (71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US  
 (72) ЧИТООР, Джаишри, М., МИЯМОТО, Эми, Дж., НИКОЛС, Эми, М., ОУФАТТОЛЕ, Мохаммед, ПЕТЕРСЕН, Майкл, В., US  
 (54) **Ўсимликларнинг регуляторли элементлари ва уларнинг қўлланилиши**  
**Регуляторные элементы растений и их применение**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликларнинг молекуляр биологияси, ген муҳандислиги. **Вазифаси:** ўсимликларда ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкцияларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтирода ўсимликларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементлар ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар таклиф қилинган. Мазкур ихтирода шунингдек ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган. Мазкур ҳужжатда тавсифланган ихтирони амалга ошириш вариантларининг бирида регуляторли элементлар транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлади. Ихтирони амалга оширишнинг айрим вариантларида транскрибцияланган ДНК молекуласи регуляторли элемент кетма-кетлигига нисбатан гетерологик бўлиб ҳисобланади. Мазкур ҳужжатда шунингдек регуляторли элементларни олиш ва қўллаш усуллари, жумладан регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар ва ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган, регуляторли элементга нисбатан гетерологик бўлган транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган.

**Использование:** молекулярная биология растений, генная инженерия растений. **Задача:** создание новых регуляторных элементов для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащих регуляторные элементы. **Сущность изобретения:** в данном изобретении предложены новые регуляторные элементы для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащие регуляторные элементы. В данном изобретении также предложены трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные эле-

менты. В одном варианте реализации изобретения, описанном в данном документе, регуляторные элементы функционально связаны с транскрибируемой молекулой ДНК. В некоторых вариантах реализации изобретения транскрибируемая молекула ДНК является гетерологической по отношению к последовательности регуляторного элемента. В данном документе также предложены способы получения и применения регуляторных элементов, включая генетические конструкции, содержащие регуляторные элементы, и трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы, функционально связанные с транскрибируемой молекулой ДНК, гетерологической по отношению к регуляторному элементу.

(13) В  
 (21) IAP 2018 0467 (22) 03.10.2018  
 (51) C07H 21/04, C12N 15/00  
 (31)(32)(33) 61/785,268, 14.03.2013, US  
 (31)(32)(33) PCT/US2014/023648, 11.03.2014, US  
 (31)(32)(33) IAP 20150389, 13.10.2015, UZ  
 (71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US  
 (72) ЧИТООР, Джаишри, М., МИЯМОТО, Эми, Дж., НИКОЛС, Эми, М., ОУФАТТОЛЕ, Мохаммед, ПЕТЕРСЕН, Майкл, В., US  
 (54) **Ўсимликларнинг регуляторли элементлари ва уларнинг қўлланилиши**  
**Регуляторные элементы растений и их применение**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ўсимликларнинг молекуляр биологияси, ген муҳандислиги. **Вазифаси:** ўсимликларда ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкцияларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементларни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** мазкур ихтирода ўсимликларда фойдаланиш учун янги регуляторли элементлар ва регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар таклиф қилинган. Мазкур ихтирода шунингдек ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган ўсимликлар ва уруғлар ҳам таклиф қилинган. Мазкур ҳужжатда тавсифланган ихтирони амалга ошириш вариантларининг бирида регуляторли элементлар транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлади. Ихтирони амалга оширишнинг айрим вариантларида транскрибцияланган ДНК молекуласи регуляторли элемент кетма-кетлигига нисбатан гетерологик бўлиб ҳисобланади. Мазкур ҳужжатда

шунингдек регуляторли элементларни олиш ва кўлаш усуллари, жумладан регуляторли элементларни ичига олган генетик конструкциялар ва ўсимликларнинг трансген хужайралари, регуляторли элементларни ичига олган, регуляторли элементга нисбатан гетерологик бўлган транскрибцияланган ДНК молекуласи билан функционал боғлиқ бўлган ўсимликлар ва уруғлар ҳам тақлиф қилинган.

**Использование:** молекулярная биология растений, геновая инженерия растений. **Задача:** создание новых регуляторных элементов для использования в растениях и генетических конструкциях, содержащих регуляторные элементы. **Сущность изобретения:** в данном изобретении предложены новые регуляторные элементы для использования в растениях и генетические конструкции, содержащие регуляторные элементы. В данном изобретении также предложены трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы. В одном варианте реализации изобретения, описанном в данном документе, регуляторные элементы функционально связаны с транскрибируемой молекулой ДНК. В некоторых вариантах реализации изобретения транскрибируемая молекула ДНК является гетерологической по отношению к последовательности регуляторного элемента. В данном документе также предложены способы получения и применения регуляторных элементов, включая генетические конструкции, содержащие регуляторные элементы, и трансгенные клетки растений, растения и семена, содержащие регуляторные элементы, функционально связанные с транскрибируемой молекулой ДНК, гетерологической по отношению к регуляторному элементу.

C 08

(13) B

(21) IAP 2018 0487

(22) 16.10.2018

(51) C08B 5/02

(71) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "IIm-fan texnologiyalar" ilmiy ishlab chiqarish korxonasi, UZ

Научно-производственное предприятие "IIm-fan texnologiyalar" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

"Узкимёсаноат" акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество "Узкимёсаноат", UZ

(72) Мирзакулов Холтура Чориевич, Абдуллаев Абдухашим Абдуллаевич, Пак Дмитрий Геннадиевич, Дадаходжаев Абдулла Турсунович, Кодиров Орифжон Шарипович, Сафаров Тойир Турсунович, Салижанов Абдупатто Туланович, Абдуллаев Сардорбек Абдухашимович, Рахимов Хамидулло Хабибуллаевич, Миллабоев Умидилло Исматуллаевич, Усманов Ильхам Икрамович, Орипов Иззатулло Нематилаевич, UZ

(54) Целлюлоза нитратини олиш усули  
Способ получения нитрата целлюлозы

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** лаклар, бўёқлар, шпатлевкаларни ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган целлюлоза нитратларини олиш технологиясида. **Вазифаси:** лаклар, бўёқлар, шпатлевкаларни тайёрлаш учун кўйи полимеризацияланган целлюлоза нитратларини олиш, технологик жараёни соддалаштириш, нитрат кислотаси концентрациясини ва целлюлоза нитратида оғир металллар микдорини пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** усул целлюлозани тайёрлаш, сульфат-нитрат аралашмаси билан нитратлаш, ишлатиб бўлинган ишчи кислотали аралашмани сиқиш, нейтрал реакцияга қадар сув билан ювиш, фильтрлаш, таркибида натрий сақлайдиган реагент ва сувдан фойдаланган ҳолда целлюлоза нитратни барқарорлаштириш, сиқиш, автоклавлашни ичига олади. Бунда целлюлоза дастлабки тарзда титилади ва қуритилади, нитратлаш энг камида 20% нитрат кислотасини, кўпи билан 20% сувни ва қолгани концентрацияланган сульфат кислотасини ичига олган ишчи кислотали аралашма билан 42-48°C ҳароратда 40-45 минут давомида ва 1:(35-40) гидромодулида ўтказилади, қайнатиш 1,5-2,0% ли нитрат кислотаси эритмаси билан 95-100°C ҳароратда 40-60 минут давомида ва 1:50 гидромодулида ўтказилади, сиқиш, 0,2-0,5% концентрацияли трилон Б эритмаси билан 50-65°C ҳароратда 1,5-2 соат давомида 1:(10-12) гидромодулида ўтказилади, нитрат целлюлозани икки марта ювиш камида 95,0% концентрацияли этил спирти билан ўтказилади.

**Использование:** технология получения нитратов целлюлозы, используемых для производства лаков, красок, шпатлевок. **Задача:** получение низкополимеризованного нитрата целлюлозы (коллоксилина) для приготовления лаков, красок, шпатлевки, упрощение технологического процесса, снижение концентрации азотной кислоты и содержания тяжелых ме-

таллов в нитрате целлюлозы. **Сущность изобретения:** способ включает подготовку целлюлозы, нитрование серно-азотнокислотной смесью, отжим отработанной рабочей кислотной смеси, промывку водой до нейтральной реакции, фильтрование, стабилизацию нитрата целлюлозы с использованием натрийсодержащего реагента и воды, отжим, автоклавирование. Причем целлюлозу предварительно разрыхляют и сушат, нитрование проводят рабочей кислотной смесью, содержащей не менее 20% азотной кислоты, не более 20% воды и остальное концентрированная серная кислота в течение 40-45 минут при температуре 42-48°C и гидромодуле 1:(35-40), варку осуществляют 1,5-2,0% раствором азотной кислоты при температуре 95-100°C в течение 40-60 минут и гидромодуле 1:50, отжим, промывку раствором трилона Б с концентрацией 0,2-0,5% при температуре 50-65°C в течение 1,5-2 часов и гидромодуле 1:(10-12), двукратную промывку нитрата целлюлозы проводят этиловым спиртом с концентрацией не менее 95,0%.

(13) В

(21) IAP 2018 0480

(22) 10.10.2018

(51) C08K 9/04, C08K 9/06, C09K 21/10, C09K 21/12

(71) Toshkent arxitektura-qurilish instituti, UZ

Ташкентский архитектурно-строительный институт, UZ

(72) Самигов Нигматджан Абдурахимович, Джалилов Абдулахат Турапович, Сиддиков Икромжон Иминжонович, Нуркулов Файзулла Нурмуминович, Самигов Умиджон Нигматджанович, Жумаев Сайфиддин Кодирович, UZ

(54) Полимер композициялари учун олигомер антипирен

Олигомерный антипирен для полимерных композиций

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** курилиш материаллари технологиясида, айнан эса полимер материаллар ва ёнувчанлиги камайтирилган полимер композицияларнинг ёнувчанлигини пасайтириш учун, полиолефинларни модификация қилиш учун мўлжалланган тўлдирувчиларда, ва шунингдек кимё саноатида фойдаланиши мумкин. **Вазифаси:** полимер композициялар учун юқори ёнғинга чидамли самарадорлигига эга, экологик жихатдан хавфсиз ва тежамкор олигомер антипиренни ҳосил қилиш. **Ихтиро моҳияти:** полимер композицияларга уларнинг ёнувчанлигини пасайтириш учун қўшимча равишда қатламли типдаги кукунсимон бентонит

қўринишидаги 70% ли алюмосиликат ва полифункционал олигомерли антипирен компонентларнинг куйидаги нисбатида (масса қисмида): олигомерли антипирен 50-100, бентонит 100-50 киритилади, улар 80-100°C ҳароратда 2 соат давомида аралаштирилади.

**Использование:** технология строительных материалов, а именно наполнителей, для снижения горючести полимерных материалов и полимерных композиций с убавленной горючестью, предназначенных для модификации полиолефинов, и может быть использовано в химической промышленности. **Задача:** получение олигомерного антипирена для полимерных композиций, обладающего высокой огнезащитной эффективностью, экологически безопасного и экономичного. **Сущность изобретения:** в полимерные композиции, для снижения их горючести, дополнительно вводят 70%-ый алюмосиликат слоистого типа в виде порошкообразного бентонита, и полифункциональный олигомерный антипирен при следующем содержании компонентов (масс.ч.): олигомерный антипирен 50-100, бентонит 100- 50, которые перемешиваются при температуре 80-100°C в течение 2 часов.

С 22

(13) В

(21) IAP 2018 0470

(22) 04.10.2018

(51) C22C 33/04

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

Государственное предприятие «Навоийский горно - металлургический комбинат», UZ

(72) Санакулов Кувандик, Дадабаев Казымжон Кахрамонович, Рахманов Улугбек Журакулович, Бободустов Зафар Маджидович, Турсунов Нодир Шавкатович, Хамраев Жамол Комилбоевич, Петухов Олег Фёдорович, Рузиев Бахтиёр Толипович, UZ

(54) Юқори тозаликдаги ферроборни олиш усули

Способ получения ферробора повышенной чистоты

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** куйиш ишлаб чиқаришида ва рангли металллар ва қотишмалар металлургиясида, хусусан ферроқотишмаларни олиш усулларида қўлланилади. **Вазифаси:** ферробор турлари қаторини кенгайтириш, яъни бор турлича белгиланган миқдорда бўлган фер-

роборни олиш, шунингдек уни ишлаб чиқариш харажатларини пасайтириш. **Ихтиро моҳияти:** таркибида бор бўлган материални темир оксиди ва алюминий билан аралаштиришни, реакцион массани печдан ташқари тикланишни ичига олган юқори тозаликдаги ферроборни олишнинг маълум усулида таркибида бор бўлган материал сифатида бор ангидридан ( $B_2O_3$ ), темир оксиди сифатида ишлаб чиқариш чиқиндиси – металл закидан, алюминий сифатида ишлаб чиқариш чиқиндиси – алюминий қириндисидан фойдаланилади, реакцион массада материаллар нисбати ферроборда борнинг белгиланган миқдоридан келиб чиққан ҳолда белгиланади, реакцион массани печдан ташқари тикланиши уни метал қуйиладиган махсус қолипда  $350-500^\circ C$  ҳароратгача қиздириш ва сўнг реакцион массага ҳовур сифатида эритилган металлни киритиш йўли билан амалга оширилади. Таклиф қилинаётган юқори тозаликдаги ферроборни олиш усули бор миқдори турлича, илгаридан белгиланган ҳолда ферроборни уни ишлаб чиқариш учун харажатларни алюминий кукунини алюминий қириндисига, темир оксиди кукунини металл закига (ишлаб чиқариш чиқиндисига) ҳамда ҳовурни (барий пероксиди ёки аммоний нитратини) эритилган металлга алмаштириш ҳисобига бир вақтда қискартирган ҳолда олиш имкониятини беради.

**Использование:** область литейного производства и металлургии цветных металлов и сплавов, в частности к способам получения ферросплавов. **Задача:** расширение сортамента ферробора, т.е. получение ферробора с различным заданным содержанием бора, а также снижение затрат на его производство. **Сущность изобретения** достигается тем, что в известном способе получения ферробора повышенной чистоты, включающем перемешивание борсодержащего материала с оксидом железа и с алюминием, внепечное восстановление реакционной массы, в качестве борсодержащего материала используют борный ангидрид ( $B_2O_3$ ), в качестве оксида железа - отход производства - окалину, в качестве алюминия - отход производства алюминиевую стружку, соотношение материалов в реакционной массе устанавливают, исходя из заданного содержания бора в ферроборе, внепечное восстановление реакционной массы производят путём её нагрева в изложнице до температуры  $350-500^\circ C$  с последующим введением в реакционную массу в качестве запала расплавленного металла. Предлагаемый способ

получения ферробора повышенной чистоты позволяет получать ферробор с различным, заранее заданным содержанием бора, при одновременном сокращении затрат на его производство за счёт замены алюминиевого порошка на алюминиевую стружку (отход производства), порошка окиси железа на окалину (отход производства) и запала (перекиси бария или нитрата аммония) - на расплавленный металл.

## Д бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

### Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

#### D 02

(13) B

(21) IAP 2018 0521

(22) 31.10.2018

(51) D02H 3/00

(71) Ўзбекистон табиий тоғлар илмий тадқиқот институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Валиев Гулам Набиджанович, Орипов Жасурбек Икромжон ўғли, Мирзахонов Мухаммадкарим, Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, Турдиев Махмуджон, UZ

(54) Табиий ипак танда ипларини тўқувчиликка тайёрлаш усули

Способ подготовки нитей основы из натурального шелка к ткачеству

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро тўқимачилик саноати соҳасига, хусусан табиий ипак ипларини тўқиш учун тайёрлашга тааллуқли бўлиб, ундан санаотнинг ипакчилик соҳасида табиий ипакдан газламалар ишлаб чиқаришда фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** танда қўйиш жараёни самарадорлигини ошириш усулини ва тўқимачилик дастгоҳида ламелли асос кузатуви қўллаш имкониятини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** табиий ипакдан олинган асос ипларини тўқишга тайёрлаш усули ипларни қайтадан ўраш, ипларга танда қўйиш ва тўқиш ипи ва асосни шакллантириш жараёнини кетма-кет амалга оширишни ичига олади, бунда тўқимачилик ипини шакллантириш танда қўйиш жараёнига қадар икки босқичли бир хил тортилган ипларни бириктириш ва биргаликда параллел ўраш йўли билан амалга оширилади, бунда

бир хил тортилган ипларни бириктириш ва биргаликда параллел ўрашнинг ҳамда айлангиришнинг биринчи босқичида чап ва ўнг йўналишдаги эшиш билан қуйи эшиш ипи шакллантирилади, иккинчи босқичда олинган иплар тескари йўналишда эшилади ва айлангирилади ва сўнгра эшилган ип фиксация қилинади, ҳамда бунда қуйи эшилган айлангирилган ипларга танда қўйиш амалга оширилади, бунда ипларни эшиш 200 дан 600 гача эшиш/метрни ташкил қилади.

**Использование:** область текстильной промышленности, в частности к подготовке нитей натурального шёлка к ткачеству, которое может быть использовано в шёлковой отрасли промышленности при производстве тканей из натурального шёлка. **Задача:** разработка способа повышения эффективности процесса снования и возможности применения на ткацком станке ламельного основонаблюдателя. **Сущность изобретения:** в способе подготовки нитей основы из натурального шелка к ткачеству, включающем последовательное осуществление процесса перематывания, снования нитей и формирование ткацкой нити и основы, формирование ткацкой нити осуществляют до процесса снования путем двух стадийного трощения и кручения нитей, при этом, в первой стадии трощения и кручения формируют нить низкой крутки с левым или правым направлением крутки, во второй стадии полученные нити страчивают и крутят в обратном направлении, с последующей фиксацией крутки нити, и при этом осуществляют снование крученых нитей низкой крутки, при этом крутка нитей составляет от 200 до 600 кручений / метр.

### D 03

(13) B

(21) IAP 2018 0459

(22) 02.10.2018

(51) D03C 19/00, D03D 15/00

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Сиддиқов Патхилло, Махмудов Юсуф Абдусаидович, UZ; Ишматов Аскар Базарович, Сиддиқов Сафарали Рухуллаевич, TJ

(54) Тўқимани ўрилиш усули  
Способ переплетения ткани

**Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик, хусусан Сатин (Атлас) ўрилишидаги миллий аврли газламалар ишлаб чиқаришда. **Вазифаси:** тўқиманинг ўрилиш нақшини дизайнини ва сифатини яхшилаш, тўқув дастгоҳи ассортимент имкониятни кенгайтириш, махсулот харидорлигини ошириш. Қўйилган вазифа, Сатин (Атлас) ўрилишларини, ўрилиш марказидан ўтган координата ўқлари ва тенг тақсимланган диагонал ўқлар бўйича жойлаштириш усулида нақш ҳосил қилиш орқали ечилади. **Ихтиро моҳияти:** таклиф этилаётган усулнинг шундан иборатки, Сатин (Атлас) ўрилишларини, ўрилиш марказидан ўтган координата ўқлари ва тенг тақсимланган диагонал ўқлар бўйича жойлаштириш усулида нақш ҳосил қилинган натижасида, ўрилиш нақши дизайнини турли шаклда ўзгартиш, замонавий кўп шодали ва жаккард ускуллари имкониятларидан кенг фойдаланиб, аралаш ўрилиш олиш усулининг янги қонуниятлари яратилади. Бунда ускулнинг ассортимент имконияти ошиб тўқиманинг бадиий безалиши, ташқи кўриниши яхшиланиб, унинг харидорлиги, рақобатбардошлигини оширади.

**Использование:** текстильная промышленность, в частности производство национальных авровых тканей Сатиновым (Атласным) переплетением. **Задача:** улучшение дизайна и качества узора переплетения ткани, расширение ассортимента возможностей ткацкого станка, повышение покупательной привлекательности изделия. Поставленная задача решается посредством получения узора способом размещения Сатиновых (Атласных) переплетений по проходящим по центру перелетных осей координат и равно распределенным диагональным осям. **Сущность изобретения** заключается в том, что в результате получения узора способом размещения Сатиновых (Атласных) переплетений по проходящим по центру перелетных осей координат и равно распределенным диагональным осям, возникает возможность изменения в разных формах дизайна узора перелетения, широко используя возможности современного ремизного и жаккардового оборудования создаются новые закономерности способа получения смешанного переплетения. В результате увеличиваются ассортиментные возможности оборудования, улучшаются художественная ценность, внешний вид ткани, повышается покупательский спрос и конкурентоспособность ткани.



**D 05****(13) B****(21) IAP 2018 0492****(22) 19.10.2018****(51) D05B 67/00****(71)** Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институту, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72)** Джураев Анвар Джураевич, Мансурова Муниса Анваровна, Бехбудов Шавкат Хусенович, Амонов Абдурахмон Рафик ўгли, UZ**(54) Тикилаётган кийим деталларига полимер композициясини суриш курилмаси**  
**Устройство для нанесения полимерной композиции на стачиваемые детали одежды**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** енгил саноатнинг тикувчилик соҳаси, хусусан тикувчилик буюмларини тайёрлаш учун ускуналарга тааллуқли бўлиб, ундан иплари юқори чўзилувчан бўлган газламалардан кийимларни тайёрлашда **Вазифаси:** чўзилувчан структурали газламалардан тайёрланган тикувчилик буюмларида ип бирикмаларининг ишончлилиги ва мустаҳкамлигини ошириш, айнан эса чокларда ипларнинг сурилишини камайтириш. Қўйилган вазифа курилма конструкциясини такомиллаштириш ва қолама суртилганидан кейин уни мажбурий куриштиш йўли билан ҳал қилинади. **Ихтиро моҳияти:** бичикнинг ейиладиган деталларига полимер композицияни суртиш учун курилма тикув машинасининг корпуси, резервуар (шимдириш ваннаси), ғоваксимон материал билан қопланган ўзаро айланувчи роликлардан иборат бўлиб, бу ерда роликлар ейиладиган материалларнинг ҳар иккала томонида ўрнатилган ва улар билан контактда бўлади. Резервуар (шимдириш ваннаси) иккита алоҳида қисмларга ажратилган бўлиб, бунда юқори Ваннача юқори ролик юзаси билан полимерни бериш микдорини ростлагичи бўлган найча орқали боғланган, қуйи Ваннача эса машинанинг ишчи платформаси остига ўрнатилган, унга қисман қуйи ролик ботиб туради. Айланувчан роликлар тасмали узатма билан сиртмоқ солган ҳолда ўзаро боғланган. Роликлар айланма ҳаракатни ейиладиган материаллар билан ишқаланиш кучи ҳисобига олади. Бунда юқори ролик полимер композицияни юқоридаги матога, қуйи ролик эса қуйида жойлашган матога суртади. Суртилган композицияни тикиладиган материалларнинг чокларида тезда куриштиш учун уларнинг икки томонидан кожухларда электр қиздирувчи тень ўрнатилган. Кожухлар материалларни йўналтирувчилари билан ягона қилиб бажарилган ва корпус-

га бикр ҳолда бириктирилган, кожухларнинг бўшлиқларидаги ҳарорат токни бериш ростлагичи билан тартибга солинади.

**Использование:** швейная отрасль легкой промышленности, в частности к оборудованию для изготовления швейных изделий и может быть использована при изготовлении одежды из тканей с высокой раздвигаемостью нитей. **Задача:** повышение надёжности и прочности ниточных соединений в швейных изделиях из тканей подвижных структур, а именно уменьшение раздвигаемости нитей в швах. Поставленная задача решается совершенствованием конструкции устройства и принудительным высушиванием покрытия сразу после его нанесения. **Сущность изобретения:** устройства для нанесения полимерной композиции на стачиваемые детали кроя объясняется тем, что устройство состоит из корпуса швейной машины, резервуара (пропиточной ванны), взаимно вращающихся роликов, покрытых пористым материалом, где ролики установлены по обе стороны стачиваемых материалов и контактируют с ними. Резервуар (пропиточной ванны) разделена на две отдельные части, при этом верхняя Ванночка связана с поверхностью верхнего ролика через трубочку с регулятором величины подачи полимера, а нижняя Ванночка установлена под рабочей платформой машины, в которую частично погружается нижний ролик. Вращающиеся ролики связаны между собой ременной передачей внахлестку. Вращательное движение ролики получают за счет силы трения со стачиваемыми материалами. При этом верхний ролик наносит полимерную композицию на верхнюю ткань, а нижний ролик - на нижнюю ткань. Для быстрого высушивания нанесенного композита на швах, сшиваемых материалов с их двух сторон установлены в кожухах электрическая нагревательная тень. Кожухи выполнены единым с направляющими материалов и жестко соединены к корпусу, а температура в полостях кожухов регулируется регулятором подачи тока.

**(13) B****(21) IAP 2018 0493****(22) 19.10.2018****(51) D05B 67/00****(71)** Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институту, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Мансурова Муниса Анваровна, Бехбудов Шавкат Хусенович, Амонов Абдурахмон Рафик ўғли, UZ

**(54) Тикилаётган кийим деталларига полимер композициясини суриш қурилмаси**  
**Устройство для нанесения полимерной композиции на стачиваемые детали одежды**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** енгил саноатнинг тикувчилик соҳасига, хусусан тикувчилик буюмларини тайёрлаш учун ускуналарга тааллуқли бўлиб, ундан иплари юқори чўзилувчан бўлган газламалардан кийимларни тайёрлашда.  
**Вазифаси:** кийимнинг ейиладиган деталларига полимер композицияни суртиш учун қурилмасининг ишончилигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** роликлар ва ейиладиган материаллар ўртасида ишқаланиш ортиши ҳисобига қурилма конструкциясини такомиллаштириш. Конструкциянинг моҳияти шундан иборатки, полимер композицияни кийимнинг ейиладиган деталларига суртиш учун қурилма полимер композиция учун ваннани, бир-бири устидаги ўрнатиш роликларини ичига олган бўлиб, полимер композиция учун қўшимча ванна билан таъминланган, роликлар эса валларда ўрнатилган ва резина втулка кўринишида ва унга ўрнатилган пластмассали ғовак втулка кўринишида бажарилган, улар ўзаро клей билан бириктирилган, қуйи ролик ваннага ботирилган, юқори ролик эса қўшимча ванна билан бириктирилган, бунда роликларда икки ён тарафидан металл халқалар ўрнатилган, уларнинг ташқи юзаси тарам-тарам ботиқ қилиб бажарилган, роликлар эса резина втулкаларда ўрнатилган. Роликлар халқаларининг тарам-тарам ботиқ чизиқлари кийимнинг ейиладиган деталлари билан уланиш кучини таъминлайди ва уларни етарлича ишонлиликда олдинга суради.

**Использование:** швейная отрасль легкой промышленности, в частности к оборудованию для изготовления швейных изделий и может быть использована при изготовлении одежды из тканей с высокой раздвигаемостью нитей. **Задача:** повышение надежности работы устройства для нанесения полимерной композиции на стачиваемые детали одежды. **Сущность изобретения:** совершенствованием конструкции устройства за счет увеличения трения между роликами и стачиваемыми материалами. Сущность конструкции заключается в том, что устройство для нанесения полимерной композиции на стачиваемые детали одежды, содержащее ванну для полимерной композиции, установочные

друг над другим ролики, снабжено дополнительной ванной для полимерной композиции, а ролики установлены на валах и выполнены в виде резиновой втулки и насаженной на неё пластмассовой пористой втулки, соединенных между собой клеем, нижний ролик погружен в ванну, а верхний соединен с дополнительной ванной, причем в роликах с двух боковых сторон установлены металлические кольца, наружные поверхности которых выполнены рифлеными, а ролики установлены на резиновых втулках. Рифли колец роликов обеспечивают силу сцепления со стачиваемыми деталями одежды и продвигают их с достаточной надежностью.

## D 06

(13) B

(22) 08.10.2018

(21) IAP 2018 0475

(51) D06P 3/36

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Шамукимова Мухаррам Батировна, Шамамов Шавкат Холмуродович, Набиева Ирода Абдусаматовна, Хасанова Содат Хаитовна, UZ

**(54) Пахта ва полиэфир толалар аралашмасидан иборат булган матоларни бўяш учун таркиб**

**Состав для крашения ткани из смеси полиэфирного волокна с хлопком**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** бўяш-ишлов бериш ишлаб чиқаришида, хусусан полиэфир асосидаги, шу жумладан пахта толаси билан аралашмаси асосидаги аралаш тўқимачилик материалларини бўяш учун таркибларда қўлланилади. **Вазифаси:** полиэфир толани пахта билан аралашмасидан тайёрланган тўқимачилик материални бўяш учун дисперс бўёқ миграциясини олдини олиш, токсик ва захарли препаратлардан фойдаланмаган ҳолда интенсив, ёркин, бир текис ва мустаҳкам рангни олиш, бўяш жараёнининг юқори энергия ва меҳнат сарфини камайтириш, шунингдек паст ҳароратли бўяш учун қўллаш имконини берадиган таркибни излаш. **Ихтиро моҳияти:** усул пахта-полиэфир толасидан тайёрланган тўқимачилик материални иккита ваннага усулда бўяш йўли билан ҳал қилинади, яъни бунда биринчи ванна дисперс бўёқ ва ўзи билан катионфаол сирт-фаол моддани, иккинчи ванна эса фаол бўёқ, электролит сифатида натрий хлорид, ишқорий агент –

кальцинацияланган содани компонентларнинг куйидаги нисбатиди ўз ичига олади:

1-таркиб: дисперс бўёк (Bemacron Red S) – тола массасидан 3%;

ўзи билан тўртламчи аммоний тузини ифода-лайдиган катионфаол сирт-фаол модда - 1 г/л.

2-таркиб: фаол бўёк (Chemaktive Red 3BF) – тола массасидан 1-2%.

ўзи билан кальцинацияланган содани ифода-лайдиган ишқорий агент	5,0 - 10,0 г/л;
ўзи билан натрий хлоридни ифода-лайдиган электролит	10,0 - 30,0 г/л;
Ванна модули	1:30.

**Использование:** красильно-отделочное производство, в частности к составам для крашения смесовых текстильных материалов на основе полиэфирных, в том числе его смеси с хлопковым волокном. **Задача:** поиск состава для крашения текстильного материала из смеси полиэфирного волокна с хлопком, который позволил бы предотвратить миграцию дисперсного красителя, получить интенсивную, яркую, равномерную и прочную окраску без использования токсичных и ядовитых препаратов, уменьшить энерго- и трудоемкость процесса крашения, а также применить для низкотемпературного крашения. **Сущность изобретения:** способ решается путем крашения текстильного материала из хлопка - полиэфирного волокна двухваннным способом, т.е., в первой ванне, содержащей дисперсный краситель и катионоактивное поверхностно-активное вещество, представляющий собой четвертичный аммониевый соль, а второй активный краситель, хлористый натрий в качестве электролита, щелочной агент – кальцинированную соду при следующем содержании компонентов:

1-состав: дисперсный краситель (Bemacron Red S) - 3% от массы волокна

КПАВ, представляющий, собой четвертичный аммониевый соль - 1 г/л

2-состав: активный краситель (Chemaktive Red 3BF) - 1-2% от массы волокна

щелочной агент, представляющий собой кальцинированную соду

Электролит, представляющий собой хлористый натрий

Модуль ванны 1:30.

**Е бўлим**

**ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ**

**Раздел Е**

**СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО**

**Е 21**

**(13) В**

**(21) IAP 2018 0494**

**(22) 22.10.2018**

**(51) E21B 43/20**

**(71) Neft va gaz sanoati O'zbekiston ilmiy-muhandislar jamiyati, UZ**

Узбекистанское научно- инженерное общество нефтяной и газовой промышленности, UZ  
«Muborakneftgaz» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Muborakneftgaz», UZ

**(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Курбонов Кахрамон Хамрокулович, Бекматов Туймурод Хусанович, Беков Ислом Останович, Оллобердиев Гайрат Темирович, Каримов Мухаммад Кахрамон ўгли, Курбанов Равшан Янгибаевич, Давронов Ойбек Шоймуродович, Арипова Дилфуза Хусниддиновна, Валиев Марсель Робертович, Утюшева Альбина Газимьяновна, UZ**

**(54) Қудуқларни газлифтли эксплуатация қилиш усули**

**Способ газлифтной эксплуатации скважин**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** нефть-газ қазиб олишда. **Вазифаси:** нефть-газ конденсати конларини қазил самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** қувур бўшлигини паст босимли тизимда нефть тўплаш пунктларига бириктирилади, қувур ташқарисидаги бўшлиқни эса юқори босимли газни комплекс тайёрлаш қурилмасига бириктирилади, бунда нефть тўплаш пунктларида паст босим ва газ тўплаш пунктларида юқори босим ҳисобига қатламда доимий равишда депрессия ҳолати ҳосил қилинади, қувур бўшлиғи ва қувур орти бўшлиғи ўртасидаги босимни тартибга солиш шароитлари ҳосил қилинади. Бунда тўпланаётган суюқлик (нефть, конденсат, сув) ер юзасига чиқарилади. Шундай қилиб, қувур бўшлиғи ва қувур орти бўшлиғи ўртасида босимлар фарқини ҳосил қилган ҳолда қувур бўшлиғидан суюқлик кўтарилади, бунинг натижасида суюқликни (нефть, конденсат, сувни) кўтариб чиқариш самарадорлиги ошади.

**Использование:** нефтегазодобыча. **Задача:** повышение эффективности разработки нефтегазо-конденсатных месторождений. **Сущность изобретения:** трубное пространство подсоединяют к нефтесборным пунктам с низким давлением в системе, а затрубное пространство подсоединяют к установке комплексной подготовки газа с высоким давлением, при этом постоянно создают депрессию на пласт за счет низкого давления нефтесборных пунктов и высокого давления газосборных пунктов, создают условия регулирования давления между трубным и затрубным пространством. При этом накапливаемая жидкость (нефть, конденсат, вода) выносится на поверхность. Таким образом, создавая разность давлений между трубным и затрубным пространством, поднимают жидкость из трубного пространства, в результате чего повышается эффективность подъема жидкости (нефти, конденсата воды).

(13) В

(21) IAP 2018 0495

(22) 22.10.2018

(51) E21B 49/00

(71) Neft va gaz sanoati O'zbekiston ilmiy-muhandislar jamiyati, UZ

Узбекистанское научно- инженерное общество нефтяной и газовой промышленности, UZ

«Muborakneftgaz» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Muborakneftgaz», UZ

(72) Дивеев Исмаил Исхакович, Курбонов Кахрамон Хамрокулович, Бекматов Туймурод Хусанович, Беков Ислом Останович, Оллобердиев Гайрат Темирович, Каримов Мухаммад Кахрамон ўғли, Курбанов Равшан Янгибаевич, Давронов Ойбек Шоймуродович, Валиев Марсель Робертович, Утюшева Альбина Газимьяновна, UZ

(54) Кучли шўр сувга тўйинган катта босимли қатламни очиш усули

**Способ вскрытия высоконапорных пластов, насыщенных крепкими рассолами**(57) **Фойдаланиш соҳаси:** нефть ва газ қазिशда. **Вазифаси:** дебити ва босими аномал бўлган, тасодифий чиқариб ташлашлардан ва пласт флюидада фонтан отилишидан юқори даражада ҳимоя қилинган кучли тузли эритмалар билан тўйинган юқори босимли қатламларни бошқариладиган ҳолда очиш имконини берадиган техник ечимни ишлаб чиқиш ҳамда рап намоеън бўлувчи интервални изоляция қилиш самарадорлигини ошириш ва қудукни фойдала-

нишга тезда топшириш. **Ихтиро моҳияти:** рап пайдо бўлганида намоеън бўлувчи қатламни бостириш учун эритмани лойли эритма асосида, оҳак, алебастр, органик кул қўшилган ҳолда тайёрланади ва рап кўринадиган қатламга босиб юборилади, сўнгра қудукни босим остида 1 соат давомида тинч қолдирилади, сўнгра қудукни қазिश давом эттирилади. Бунда ҳайдаладиган эритма куйидаги оғирлик қисмидан иборат: солиштирма оғирлиги 1,2 г/см<sup>3</sup> бўлган лойли эритма – 80%, оҳак – 10%, алебастр – 7%, кул – 3% ҳамда унинг хажми рап қатлами қалинлигига тенг хажмда бўлади ва эритмани қатлам томон 2 м чуқурликда ҳайдалади.

**Использование:** нефтегазодобыча. **Задача:** разработка технического решения, позволяющая проведение управляемого вскрытия высоконапорных пластов с аномальными дебитом и давлением, насыщенных крепкими рассолами с более высокой степенью защиты от спонтанных выбросов и фонтанирование пластового флюида, и повышение эффективности изоляции рапопроявляющего интервала и ускоренный ввод скважины в эксплуатацию. **Сущность изобретения:** при проявлении рапы раствор для за-давливания проявляющего пласта готовят на основе глинистого раствора с добавлением извести, алебастра, органической золы и продавливают в рапопроявляющий пласт, затем скважину оставляют в покое под давлением в течение 1 часа, затем продолжают бурение скважины. При этом закачиваемый раствор состоит из следующих весовых частей: глинистый раствор удельным весом 1,2 г/см<sup>3</sup> – 80%, известь – 10%, алебастр – 7%, зола – 3%, объемом, равным толщине рапоносного пласта с глубиной продавливания раствора на 2м в пласт.

F бўлим

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

Раздел F

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

F 25

(13) В

(21) IAP 2018 0499

(22) 14.03.2017

(51) F25B 15/00

(31)(32)(33) 16164204.6, 07.04.2016, EP  
 (71) КАСАЛЕ СА, EP  
 (72) ПАНЗА, Серджио, БАРАТТО Франческо, БАДАНО, Марко, IT  
 (85) 23.10.2018  
 (86) 14.03.2017, PCT/EP2017/055890  
 (87) 12.10.2017, WO 2017/174302  
 (54) **Абсорбцион-музлатгич тизимини модернизация қилиш усули**  
**Способ модернизации абсорбционно-охлаждающей системы**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиётда, айнан эса неврологияда, шунингдек мигрень фониди ривожланаётган сурункали мия ишемиясини прогноз қилишда фойдаланилади ҳамда ўз вақтида ташҳис қўйиш даволашга дифференциацияланган ва самарали ёндашиш учун қўлланилиши мумкин. *Вазифаси:* мигренда даволаш принципларини дифференциацияланган, тўғри ва самарали танлаш учун ўз вақтида ташҳис қўйишни таъминлайдиган миянинг сурункали ишемиясини прогноз қилиш усулини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* миянинг биоэлектрик фаоллигини баҳолаш усулларини ўтказишда клиник-неврологик, психоэмоционал, когнитив тадқиқотларни ўрганиш ва таҳлил қилиш билан бир қаторда церебрал томирларда кон оқими тезлигини сифат ва миқдорий таҳлилини ўтказиш ва уларнинг реактив ҳолатларини, мия тўқималари ва церебрал томирлар ҳолатининг ўзига хос жиҳатларини бош мия электроэнцефалографияси, ультратовуш доплерографияси, дуплекс сканерлаш, магнит-резонанс томографияси ва бош мия томирларини магнит-резонанс ангиографияси ёрдамида ўрганиш.

*Использование:* медицина, а именно неврология, а также для прогнозирования хронической ишемии мозга развивающейся на фоне мигрени и своевременное диагностирование может быть использовано для дифференцированного и эффективного подхода к лечению. *Задача:* создание способа прогнозирования хронической ишемии мозга при мигрени, обеспечивающего своевременную диагностику для дифференцированного, правильного и эффективного выбора принципов лечения. *Сущность изобретения* заключается наряду с изучением и анализом клинико-неврологических, психоэмоциональных, когнитивных исследований в проведение методов оценки биоэлектрической активности мозга, качественного и количественного анализа скорости кровотока в церебральных сосудах и их реактивного состояния, осо-

бенностей состояния мозговой ткани и церебральных сосудов с помощью электроэнцефалографии, ультразвуковой доплерографии, дуплексного сканирования, магнитно-резонансной томографии головного мозга и магнитно-резонансной ангиографии сосудов головного мозга.

## G бўлим ФИЗИКА

### Раздел G ФИЗИКА

#### G 01

#### (13) B

(21) IAP 2018 0522

(22) 31.10.2018

(51) G01N 33/36

(71) Ўзбекистон табиий толалар илмий тадқиқот институти, UZ

Фарғона политехника институти, UZ

Узбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Валиев Гулам Набиджанович, Хомидов Воҳиджон Обидович, Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, Турдиев Махмуджон, UZ

(54) **Ип таранглагични технологиклигини аниқлаш усули ва уни амалга ошириш учун қурилма**

**Способ определения технологичности натяжителя нити и устройство для его осуществления**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тўқимачилик саноатида, хусусан тўқимачилик материалларини синаяда қўлланилади ва ип тортгичининг технологик самарадорлигини аниқлаш учун тўқимачилик саноатида фойдаланиш мумкин. *Вазифаси:* ўрамдан ипни ўрашда ип тортгич ишлашининг динамик шартларини ҳисобга олган ҳолда турли технологик жараёнларда юзага келадиган импульсли юкга ип тортгичнинг реакциясини ва уларнинг технологик қулайлигини амалда аниқлаш имконини берадиган усул ва қурилмани ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* ип тортгич орқали ип ўтаётганида ўраладиган ип тортилишини аниқлаш йўли билан ип тортгичнинг технологик қулайлигини аниқлаш усулида ипни узилиш юки аниқланади, ип тортгичга кирувчи ип тармоғига ип тортгичдан кейин ип узилиши юз берадиган амплитуда билан импульс таъсири кўрсатилади, ипнинг тортилиши ип тортгичга киришда ипга ип тортгичдан кейин ип узилиши юз берадиган импульс таъсири

пайтида аниқланади, ип тортигилик технологик қулайлиги эса ҳисоблаб топиладиган формулага кўра аниқланади. Ип ўрами тутқичини, ип ўрами тутқичига ўқдош қилиб ўрнатилган ипни йўналтирувчи тешикчани, юритма билан кинематик боғланган ип ўровчи воситани, ипни йўналтирувчи тешикча ва ип ўровчи восита ўртасида алоҳида тутқичда ўрнатилган ип тортигиликни, ип билан таъсирлашувчи ип тортигилик датчиги ва тортигиликни қайд этувчи воситадан иборат ип тортигиликни ўлчагичини ичига олган ип тортигилик технологик қулайлигини аниқлаш қурилмаси таклиф қилинган бўлиб, унда ип тортигилик датчиги тортигиликни қайд этувчи восита билан бириккан, ўрам тутқичига ўқдош тарзда ўрнатилган, гупчада монтаж қилинган ипни йўналтирувчи элемент билан ҳамда ипга импульсли таъсир қилиш воситаси билан таъминланган. Ипга импульсли таъсир қилиш воситаси учидан тормозли панжаси бўлган чивик кўринишида, тормозли панжани ипни йўналтирувчи элемент билан таъсирлашиш имконияти билан ажратилган. Ип тортигилик датчиги ипни йўналтирувчи тешикча ва ип тортигилик орасида жойлаштирилган. Бундан ташқари, қурилма тортигиликни қайд этувчи восита билан бириккан ип тортигилик датчиги билан қўшимча равишда таъминланган бўлиб, ип тортигилик датчиги ип тортигилик ва ип ўраш воситаси ўртасида жойлаштирилган.

**Использование:** текстильная промышленность, в частности испытания текстильных материалов, и может быть использовано в текстильной промышленности для определения технологичности натяжителя нити. **Задача:** разработка способа и устройства, которые позволяют практически определить реакцию натяжителя нити на импульсную нагрузку, возникающую в различных технологических процессах при сматывании нити с паковки с учетом динамических условий работы натяжителя, и их технологичность. **Сущность изобретения:** в способе определения технологичности натяжителя нити при прохождении нити через натяжитель путём определения натяжения перематываемой нити, определяют разрывную нагрузку нити, на входящую в натяжитель ветвь нити оказывают импульсное воздействие с амплитудой, при которой происходит обрыв нити после натяжителя, натяжение нити определяют на входе в натяжитель в момент импульсного воздействия на нить, при котором происходит обрыв нити после натяжителя, а технологичность натяжителя определяют по расчетной формуле. Ус-

тройство для определения технологичности натяжителя нити, включающее держатель паковки нити, установленный соосно держателю паковки нитенаправляющий глазок, кинематически связанное с приводом наматывающее средство, установленный на отдельном держателе между нитенаправляющим глазком и наматывающим средством натяжитель нити, измеритель натяжения нити, содержащий контактирующий с нитью датчик натяжения нити и средство для регистрации натяжения, датчик натяжения соединён со средством для регистрации, снабжено монтированным на ступице нитенаправляющим элементом, установленным соосно держателю паковки, и средством для импульсного воздействия на нить, выполненным в виде прутка с тормозной лапкой на конце с возможностью контактирования тормозной лапки с нитенаправляющим элементом, датчик натяжения нити размещён между нитенаправляющим глазком и натяжителем нити. Кроме того, устройство дополнительно снабжено соединённым с регистрирующим средством датчиком натяжения нити, размещённым между натяжителем нити и наматывающим средством.

(13) В

(21) IAP 2018 0523

(22) 31.10.2018

(51) G01N 33/36

(71) Ўзбекистон табиий тоғлар илмий тадқиқот институти, UZ

Ўзбекский научно-исследовательский институт натуральных волокон, UZ

Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Валиев Гулам Набиджанович, Хомидов Воҳиджон Обидович, Ахунбабаев Охунжон Абдурахманович, Турдиев Махмуджон, UZ

(54) Ип таранглагични технологиклигини аниқлаш усули ва уни амалга ошириш учун қурилма

Способ определения технологичности натяжителя нити и устройство для его осуществления

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноатида, хусусан тўқимачилик материалларини синашда қўлланилади ва ип тортигилик технологик самарадорлигини аниқлаш учун тўқимачилик саноатида фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** ўрамдан ипни ўрашда ип тортигилик ишлашининг динамик шартларини ҳисобга олган ҳолда турли технологик жараёнларда юзага келадиган импульсли юкга ип тортигилик реакциясини ва уларнинг технологик қулайлигини

амалда аниқлаш имконини берадиган усул ва курилмани ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** ип тортгич орқали ип ўтаётганида ўраладиган ип тортилишини аниқлаш йўли билан ип тортгичнинг технологик қулайлигини аниқлаш усулида ипни узилиш юки аниқланади, ип тортгичга кирувчи ип тармоғига ип тортгичдан кейин ип узилиши юз берадиган амплитудага қадар аста-секин ошириб борилган ҳолда ипни ўраш битта қатламининг ўрамадан ўраш частотасига тенг бўлган частота билан импульс таъсири кўрсатилади, ипнинг тортилиши ип тортгичга киришда ипга ип тортгичдан кейин ип узилиши юз берадиган импульс таъсири пайтида аниқланади, ип тортгичнинг технологик қулайлиги эса ҳисоблаб топиладиган формулага кўра аниқланади. Ип ўрами туткичини, ип ўрами туткичига ўқдош қилиб ўрнатилган ипни йўналтирувчи тешиқчани, юритма билан кинематик боғланган ип ўровчи воситани, ипни йўналтирувчи тешиқча ва ип ўровчи восита ўртасида алоҳида туткичада ўрнатилган ип торгични, ип билан таъсирлашувчи ип тортилиши датчиги ва тортилишни қайд этувчи воситадан иборат ип тортилиши ўлчагичини ичига олган ип тортгичнинг технологик қулайлигини аниқлаш курилмаси таклиф қилинган бўлиб, унда ип тортилиши датчиги тортилишни қайд этувчи восита билан бириккан, ўрам туткичига ўқдош тарзда ўрнатилган, гупчакда монтаж қилинган ипни йўналтирувчи элемент билан ҳамда ипга импульсли таъсир қилиш воситаси билан таъминланган. Ипга импульсли таъсир қилиш воситаси учидан тормозли панжаси бўлган пружиналанган пишанг ўқиға эркин ўрнатилган пружина кўринишида бажарилган ва тормозли панжани ипни йўналтирувчи элемент билан таъсирлашиш имконияти билан ўрнатилган. Ип тортилиши датчиги ипни йўналтирувчи тешиқча ва ип тортгич орасида жойлаштирилган. Бундан ташқари, курилма тортилишни қайд этувчи восита билан бириккан ип тортилиши датчиги билан қўшимча равишда таъминланган бўлиб, ип тортилиши датчиги ип тортгич ва ип ўраш воситаси ўртасида жойлаштирилган.

**Использование:** текстильная промышленность, в частности к испытанию текстильных материалов и может быть использовано в текстильной промышленности для определения технологичности натяжителя нити. **Задача:** разработка способа и устройства, которые позволяют практически определить реакцию натяжителя нити на импульсную нагрузку, возникающую в различных технологических процессах

при сматывании нити с паковки с учетом динамических условий работы натяжителя, и их технологичность. **Сущность изобретения:** в способе определения технологичности натяжителя нити при прохождении нити через натяжитель путём определения натяжения перематываемой нити, определяют разрывную нагрузку нити, на входящую в натяжитель ветвь нити оказывают периодическое импульсное воздействие с постепенным её нарастанием до амплитуды, при которой происходит обрыв нити после натяжителя, и с частотой, равной частоте сматывания с паковки одного слоя намотки нити, натяжение нити определяют на входе в натяжитель в момент импульсного воздействия на нить, при котором происходит обрыв нити после натяжителя, а технологичность натяжителя определяют по расчетной формуле. Устройство для определения технологичности натяжителя нити, включающее держатель паковки нити, установленный соосно держателю паковки нитенаправляющий глазок, кинематически связанное с приводом наматывающее средство, установленный на отдельном держателе между нитенаправляющим глазком и наматывающим средством натяжитель нити, измеритель натяжения нити, содержащий контактирующий с нитью датчик натяжения нити и средство для регистрации натяжения, датчик натяжения соединён со средством для регистрации, снабжено монтированным на ступице нитенаправляющим элементом, установленным соосно держателю паковки, и средством для импульсного воздействия на нить, выполненным в виде свободно монтированного на оси подпружиненного рычага с тормозной лапкой на конце с возможностью регулирования усилия пружины и установленным с возможностью контактирования тормозной лапки с нитенаправляющим элементом, датчик натяжения нити размещён между нитенаправляющим глазком и натяжителем нити. Кроме того, устройство дополнительно снабжено соединённым с регистрирующим средством датчиком натяжения нити, размещённым между натяжителем нити и наматывающим средством.

G 06

(13) B

(21) IAP 2018 0485

(22) 29.03.2016

(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 20/36 (2012.01), G06Q 20/38 (2012.01)

(31)(32)(33) 15/083,241, 28.03.2016, US

(71) БЛЭК ГОЛД КОЙН, ИНК., US

(72) АНДРАДЕ, Маркус, US

(85) 11.10.2018

(86) 29.03.2016, PCT/US2016/024776

(87) 05.10.2017, WO 2017/171733

**(54) Блокчейн асосида шахсинг кўп факторли верификациясини таъминлаш тизимлари ва усуллари**

**Системы и способы обеспечения многофакторной верификации личности на основе блокчейна**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** ихтиро блокчейн асосида шахсни кўп факторли верификация қилишни таъминлаш тизимларига ва усулларига тааллуқли. **Вазифаси:** блокчейн асосида шахсни кўп факторли верификация қилишни таъминлаш учун тизимни, блокчейн асосида шахсни кўп факторли верификация қилишни таъминлаш учун блокчейнда верификация манзилларини аниқлаш усулини, шунингдек верификация манзилларини қўллаган ҳолда блокчейн асосида шахсни кўп факторли верификация қилишни амалга ошириш усулини тақдим этиш.

**Ихтиро моҳияти:** блокчейн асосида шахсни кўп факторли верификация қилиш таъминланиши мумкин. Верификация манзиллари блокчейнда идентификаторларни дастлабки ҳолда верификация қилинган шахсларга эга одамлар билан боғлаш, блокчейнда верификация манзилларини одамларга бериш ва одамлар билан боғлиқ идентификаторлар ҳамда биометрик маълумотларни тегишли верификация манзилларига ёзиш йўли билан аниқланиши мумкин. Верификация манзилларини қўллаган ҳолда блокчейн асосида шахсни кўп факторли верификация қилиш битта ёки ундан ортиқ одамларнинг шахсини верификация қилиш учун берилган битта ёки ундан ортиқ сўровлар муносабати билан битта ёки ундан ортиқ идентификаторларни қабул қилиш, битта ёки ундан ортиқ одамлар билан боғлиқ биометрик маълумотларни тегишли верификация манзилларидан чиқариб олиш ҳамда тегишли биометрик маълумотлар қабул қилинганидан ва калитлар ёпилганидан кейин битта ёки ундан ортиқ одамларнинг шахсини верификация қилиш йўли билан амалга оширилиши мумкин.

**Использование:** изобретение относится к системам и способам обеспечения многофакторной верификации личности на основе блокчейна. **Задача:** предоставления системы для обеспечения многофакторной верификации личности на основе блокчейна, способа установления адресов верификации на блокчейне для обеспе-

чения многофакторной верификации личности на основе блокчейна, а также способа осуществления многофакторной верификации личности на основе блокчейна с применением адресов верификации. **Сущность изобретения:** может быть обеспечена многофакторная верификация личности на основе блокчейна. Адреса верификации могут быть установлены на блокчейне путем: связывания идентификаторов с людьми, имеющими предварительно верифицированные личности, присваивания адресов верификации на блокчейне людям и записи идентификаторов и биометрических данных, связанных с людьми, в соответствующие адреса верификации. Многофакторная верификация личности на основе блокчейна с применением адресов верификации может быть осуществлена путем: приема одного или более идентификаторов в связи с одним или более запросами на верификацию личности одного или более людей, извлечения биометрических данных, связанных с одним или более людьми из соответствующих адресов верификации, и верификации личности одного или более людей после приема соответствующих биометрических данных и закрытых ключей.

(13) В

(21) IAP 2018 0474

(22) 08.10.2018

(51) G06Q 50/04

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Юнусов Салохиддин Зуннунович, Агзамов Мирсалих, Джалилова Махфуза Салиховна, Агзамов Мирхосил Мирсалихович, UZ

**(54) Пахта тозалаш заводининг жинлаш цехидаги иш шароитини яхшилаш усули**  
**Способ улучшения условия труда в цехе джинирования хлопкоочистительного завода**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноатида, хусусан пахта тозалаш соҳасида қўлланилади ва пахта хом ашёсига қайта ишлов беришда фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** аррали жинлаш цехи ичидан ҳавони доимий тортиб олишни, цех хонасида, айниқса қишки шароитларда цех ишчиларининг меҳнат шароитларига салбий таъсир қилаётган «катта елвизаклар»нинг ҳосил бўлишини истисно қилиш йўли билан аррали жинлаш цехида меҳнат шароитларини яхшилаш. Жинлар ва линтерларга хизмат кўрсатиш зонасидан чангли ҳавони маҳаллий



сўриб олиш воситаларини яратиш, хонани киши вақтда иситиш. **Ихтиро моҳияти:** аррали жиннинг ҳаво чиқариб олиш мосламасига ҳаво бериш, ҳаво оқимини аррали жиннинг ҳаво чиқариб олиш мосламасидан кейин тола тозалаш гичга, ундан кейин тола конденсорига бериш ва цехдан ташқарига чиқаришдан иборат усулда аррали жиннинг ҳаво чиқариб олиш мосламасига ҳаво жинлаш цехидан ташқарида берилди, бунда цехда ўрнатилган ускунага хизмат кўрсатиш зонасининг ҳар бирдан чангланган ҳавони сўриб олиш, филтрлаш қурилмаларида кейинги тозалаш ва тозаланган ҳавони цехга қайтариш амалга оширилади.

**Использование:** текстильная промышленность, в частности хлопкоочистительная отрасль, и может быть использовано при переработке хлопка-сырца. **Задача:** улучшение условий труда в цехе пыльного джинирования путем исключения постоянное выкачивания воздуха изнутри джинного цеха, образования «больших сквозняков» в помещении цеха и отрицательно сказывающихся в условиях труда работников цеха, особенно в зимних условиях. Создание местных отсосов запыленного воздуха от зоны обслуживания джинов и линтеров, обогрева помещения в зимнее время. **Сущность изобретения:** способ, состоящий из подачи воздуха в воздушный съемник пыльного джина, подачи воздушного потока после воздушного съемника пыльного джина в волокноочиститель, далее в конденсор волокна и вывода в наружу цеха, воздух в воздушный съемник пыльного джина подан из вне цеха джинирования, при этом от каждой зоны обслуживания оборудования установленного в цехе осуществлен отсос запыленного воздуха, последующая очистка в фильтровальных установках и очищенный воздух возвращен в цех.

**Н бўлими**  
**ЭЛЕКТР**

**Раздел Н**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

**Н 01**

**(13) В**

**(21) IAP 2018 0517**

**(22) 24.10.2016**

**(51) H01H 73/18 (2006.01), H01H 9/34 (2006.01)**

**(31)(32)(33) 201620257040.9, 30.03.2016, CN**

**(71) ЖЕДЖИАНГ ЧАЙНТ ЭЛЕКТРИКС КО., ЛТД, CN**

**(72) ЯНГ, Венёнг, ЯНГ, Ю, СИ, Йингге, CN**

**(85) 30.10.2018**

**(86) 24.10.2016, PCT/CN2016/103065**

**(87) 05.10.2017 WO 2017/166797**

**(54) Кичик автоматик узгич**

**Миниатюрный автоматический выключатель**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** паст вольтли аппаратлар соҳасида, хусусан минатюралери ёқгичларда фойдаланилади. **Вазифаси:** ёй бўйича зарбага ва юқорида қайд этилган ёйни сўндирувчи камеранинг чиқариш тешигидан иссиқ ҳаво оқимини чиқаришга ёмон таъсир қиладиган нуқсонларсиз миниатюралери автоматик ёқгични тақдим этиш. **Ихтиро моҳияти:** миниатюралери автоматик ёқгич ҳаво учун чиқиш жойига эга корпусни ичига олган бўлиб, унда ёйни сўндириш камерасида 10 кўплаб ёйни сўндирувчи пластиналар ўрнатилган; ёйни сўндириш камераси 10 корпус билан биқир ҳолда биқиртилган; ҳавони чиқариш учун тешик ёйни сўндириш камерасининг 10 орқа пластинасида ҳосил қилинган; ёйни сўндириш орқадаги конструкцияси корпусда ҳавони чиқариш учун тешик 101 ва ёйни сўндириш камераси 10 оралиғида жойлашган; ёйни сўндириш орқадаги конструкцияси ҳаво оқими учун кўплаб каналларни ичига олади ва улар ёйни сўндириш камерасининг 10 ҳавони чиқариш учун тешиги 101 ва корпусда ҳавони чиқариш учун тешик орасида жойлашган; шундай қилиб ёйни сўндириш камерасида юқори ҳароратли ҳаво оқимлари ҳаво учун тешик 101 ва ҳаво оқими учун кўплаб каналлар орқали ўтади ва сўнгра ҳаво учун чиқариш тешигидан чиқарилади.

**Использование:** область низковольтных аппаратов, в частности к миниатюрным выключателям. **Задача:** предоставить миниатюрный автоматический выключатель без дефектов, которые плохо влияют на удар по дуге и выпуск потоков горячего воздуха из выпускного отверстия вышеупомянутой дугогасительной камеры. **Сущность изобретения:** миниатюрный автоматический выключатель содержит корпус, имеющий выход для воздуха, в котором множество дугогасящих пластин гашения дуги установлено в дугогасительной камере 10; дугогасительная камера 10 жестко соединена с корпусом; отверстие для выпуска воздуха образовано в задней пластине дугогасительной каме-

ры 10; задняя дугогасящая конструкция расположена между отверстием 101 для выпуска воздуха и дугогасительной камерой 10 и выпускным отверстием для воздуха в корпусе; задняя дугогасящая конструкция содержит множество каналов для потока воздуха, расположенных между отверстием 101 для выпуска воздуха дугогасительной камеры 10 и отверстием для воздуха в корпусе, так что высокотемпературные потоки воздуха в дугогасительной камере проходят через отверстие 101 для воздуха и множество каналов для потока воздуха и затем выпускаются из выпускного отверстия для воздуха.

#### Н 04

(13) В

(21) IAP 2018 0526

(22) 31.10.2018

(51) H04L 29/00

(71) Кабулов Анвар Васильевич, UZ

(72) Кабулов Анвар Васильевич, Норматов Иброхимали Холмаматович, Варисов Акмалхон Аббасович, Каландаров Илёс Ибодуллаевич, Болтаев Шерзод, Бабаджанов Акбарджан Алиджанович, UZ

**(54) Бошқарув тизимларининг ахборот хавфсизлигини таъминлаш усули**

**Способ обеспечения информационной безопасности управляющих систем**

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ахборот технологиялари соҳасида, айнан эса амал қилишнинг динамика жадвалларини киритиш асосида бошқарувчи тизимларнинг ахборот хавфсизлигини таъминлаш усулларида. *Вазифаси:* амал қилишнинг динамика жадваллари ёрдамида таҳдидларни бартараф қилишни таъминлайдиган бошқарувчи тизимларнинг ахборот хавфсизлигини комплекс ҳимоя қилиш усулини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* бошқарувчи тизимларнинг ахборот хавфсизлигини таъминлаш усули хавфсизликка доир инцидентни ташкил этувчи ва мазкур инцидентга бўлган тизимли ходисаларни аниқлаш ва тўплашни, таҳдидни бартараф қилишни ичига олади. Бунда таҳдид идентификация қилинганидан кейин кўриб чиқилган таҳдидлар умумий архивида текширилади, таҳдид илгари кўриб чиқилгани билан мос келганида, уларнинг манбаси тегишли ҳаракатлар, масалан вирусни йўқ қилиш, манба блок қилиниши, порт, манзили ёпилиши, F(t) – вақт мобайнида амал қилиш жадвалида ўзгариш функцияси базасида Р-кўплаб ҳисоблаш ва мантикий киритиш, чиқариш ва таҳдидлар таъ-

сирини бошқариш операцияларида ҳимояни техник ва жисмоний ташкил қилиш билан блокланади ва чиқариб ташланади. Таҳдид биринчи марта кўриб чиқилаётган тақдирда, таҳдиднинг функционал имкониятлари, манбаи, ишга тушириш воситалари ва усули каби параметрлар аниқланади ва таҳдидларнинг кутилиши мумкин бўлган синфлари O<sub>j</sub> - вируслар, ҳужумлар, маскировкалар, инсон омиллари, рухсат этилмаган ҳаракатлар, паролни топиш, маълумотларни тутиб олиш, эшитиш, махфий тарзда уланиш, тизимнинг рад этиши, заралантирувчи дастурлар, ижтимоий психология идентификация қилинади, сўнгра таҳдидларни идентификация қилиш, йўқ қилиш йўллари, таҳдидни тўлиқ йўқ қилишга қадар вақт, инцидентни ишга тушириш усуллари, шунингдек таҳдидга таъсир қилувчи ташқи омиллар ҳисоблаб чиқарилади, таҳдидларни йўқ қилиш таъсири аниқланади, илгари номаълум бўлган таҳдидлар сканерлангандан кейин илгаридан маълум бўлган таҳдидлар билан солиштирилади, агар таҳдид у учун ноёб бўлса, амал қилиш жадвалида янги ячейка очилади, таҳдидлар синфининг янги тури аниқланади, агар бундай бўлмаса, у ҳолда мазкур таҳдидни энг мос келадиган таҳдидлар синфига қўшиб қўйилади, агар таҳдидлар манбаи таҳлилидан ва имтиёзлар таҳлилидан кейин таҳдидлар аниқланмаса, у ҳолда улар таҳдидлар манбаи ва имтиёзлар мажмуи сифатида қайта кўриб чиқилади, ундан кейин ўтказиб юборилган таҳдидлар архивига қўшиб қўйилади, барча қадамлардан кейин таҳдидлар тезда аниқлаш ва идентификация қилиш учун кўриб чиқилган таҳдидлар архивига қўшиб қўйилади.

*Использование:* область информационных технологий, а именно способы обеспечения информационной безопасности управляющих систем на основе введения динамических таблиц функционирования. *Задача:* разработка способа комплексной защиты информационной безопасности управляющих систем обеспечивающего предотвращение угроз с помощью динамических таблиц функционирования. *Сущность изобретения:* способ обеспечения информационной безопасности управляющих систем, включает обнаружение и сбор системных событий, составляющих инцидент безопасности и предшествующих данному инциденту, предотвращение угрозы. При этом после идентификации угрозы проверяют в общем архиве просмотренных угроз, в случае, когда угроза совпадает с ранее рассмотренными, их источ-

ник блокируют и удаляют соответственными действиями, например, уничтожением вируса, блокировкой источника, закрытием порта, адреса, технической и физической организации защиты в  $P$  - множестве вычислительных и логических операций ввода, вывода и управления действия угроз на базе  $F(t)$  - функция изменения таблицы функционирования во времени; в случае, когда угроза рассматривается впервые, тогда определяют параметры такие как, функциональные возможности, источник, средства и способ запуска угрозы и идентифицируют возможные классы угроз  $O_j$  - вирусы, атаки, маскировки, человеческие факторы, несанкционированные действия, разгадка пароли, перехват данных, прослушивание, тайное подключение, отказ системы, вредоносные программы, социальная психология, затем вычисляют ходы идентификации, уничтожения угроз, время до

полного уничтожения угрозы, а также способа запуска инцидента, внешние факторы действующие на угрозу, определяют действия уничтожения угроз, ранее не известные угрозы после сканирования сравнивают уже известными классами угроз, если угроза является уникальной для нее в таблице функционирования открывают новую ячейку, определяют новый вид класса угроз, а если таковым не является, тогда данную угрозу добавляют в наиболее подходящий класс угроз, если после анализа источника угроз и анализа привилегии угрозы не обнаружатся, тогда они пересматриваются как совокупность источника и привилегий угроз, после чего добавляют в архив пропущенных угроз, после всех шагов угрозы добавляются в архив просмотренных угроз для быстрого обнаружения и идентификации.

## 1.1. BZ1A

## 1.5. Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель заявок на изобретения

## 1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи

## Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
A01B 35/26	IAP 2018 0484
A01B 49/02	IAP 2018 0484
A01D 46/08	IAP 2018 0469
A01G 17/00	IAP 2018 0519
A01G 17/00	IAP 2018 0520
A01G 31/00	IAP 2018 0496
A01G 31/00	IAP 2018 0497
A01K 67/04	IAP 2018 0519
A01K 67/04	IAP 2018 0520
A01N 61/00	IAP 2018 0501
A01N 63/00	IAP 2018 0498
A01N 65/00	IAP 2018 0501
A07K 31/454 (2006.01)	IAP 2018 0512
A23K 1/20	IAP 2018 0482
A61B 1/00	IAP 2020 0123
A61B 10/04	IAP 2020 0123
A61B 17/00	IAP 2018 0513
A61B 17/322	IAP 2018 0460
A61B 17/54	IAP 2020 0112
A61B 17/56	IAP 2018 0477
A61B 5/00	IAP 2020 0112
A61K 31/00	IAP 2018 0479
A61K 31/19	IAP 2018 0479
A61K 31/196	IAP 2018 0510
A61K 31/404 (2006.01)	IAP 2018 0509
A61K 31/404 (2006.01)	IAP 2018 0503
A61K 31/404 (2006.01)	IAP 2018 0508
A61K 31/4045 (2006.01)	IAP 2018 0502
A61K 31/41 (2006.01)	IAP 2018 0512
A61K 33/14	IAP 2018 0479
A61K 33/26 (2006.01)	IAP 2018 0486
A61K 35/66	IAP 2018 0471
A61K 35/78	IAP 2018 0524
A61K 36/00	IAP 2018 0505
A61K 36/28	IAP 2018 0504
A61K 38/00	IAP 2018 0506
A61K 38/00	IAP 2018 0507
A61K 39/00	IAP 2018 0458
A61K 39/395 (2006.01)	IAP 2018 0516
A61K 47/02 (2006.01)	IAP 2018 0486
A61K 47/42 (2017.01)	IAP 2018 0486

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки
1	2
A61K 6/02	IAP 2020 0038
A61K 9/06 (2006.01)	IAP 2018 0486
A61K 9/08	IAP 2018 0479
A61K 9/16 (2016.01)	IAP 2018 0486
A61L 27/10	IAP 2020 0038
A61P 25/00 (2006.01)	IAP 2018 0512
A61P 27/02 (2006.01)	IAP 2018 0516
A61P 31/12 (2006.01)	IAP 2018 0509
A61P 31/12 (2006.01)	IAP 2018 0503
A61P 31/12 (2006.01)	IAP 2018 0508
A61P 31/14 (2006.0)	IAP 2018 0502
A61P 37/00 (2006.01)	IAP 2018 0512
A61P 7/00 (2006.01)	IAP 2018 0516
B01D 59/00	IAP 2018 0483
B03B 5/00	IAP 2018 0488
B07B 9/00	IAP 2018 0488
B62D 63/02	IAP 2018 0489
B65D 88/00 (2006.01)	IAP 2018 0518
C01G 53/00	IAP 2018 0483
C03C 10/00	IAP 2020 0038
C04B 14/38	IAP 2018 0527
C05F 11/02	IAP 2018 0457
C07D 209/14 (2006.01)	IAP 2018 0509
C07D 209/26 (2006.01)	IAP 2018 0503
C07D 209/26 (2006.01)	IAP 2018 0508
C07D 309/14 (2006.01)	IAP 2018 0502
C07D 401/06 (2006.01)	IAP 2018 0512
C07D 405/14 (2006.01)	IAP 2018 0512
C07D 413/06 (2006.01)	IAP 2018 0512
C07D 413/14 (2006.01)	IAP 2018 0512
C07D 491/048 (2006.01)	IAP 2018 0509
C07F 9/00 (2006.01)	IAP 2018 0509
C07H 21/04	IAP 2018 0462
C07H 21/04	IAP 2018 0463
C07H 21/04	IAP 2018 0464
C07H 21/04	IAP 2018 0461
C07H 21/04	IAP 2018 0465
C07H 21/04	IAP 2018 0466
C07H 21/04	IAP 2018 0467
C07K 16/00	IAP 2018 0458
C07K 16/40 (2006.01)	IAP 2018 0516

1	2	1	2
<i>C08B 5/02</i>	IAP 2018 0487	<i>D03D 15/00</i>	IAP 2018 0459
<i>C08K 9/04</i>	IAP 2018 0480	<i>D03C 19/00</i>	IAP 2018 0459
<i>C08K 9/06</i>	IAP 2018 0480	<i>D05B 67/00</i>	IAP 2018 0492
<i>C09K 21/10</i>	IAP 2018 0480	<i>D05B 67/00</i>	IAP 2018 0493
<i>C09K 21/12</i>	IAP 2018 0480	<i>D06P 3/36</i>	IAP 2018 0475
<i>C12 N1/14</i>	IAP 2018 0498	<i>E21B 43/20</i>	IAP 2018 0494
<i>C12N 1/20</i>	IAP 2018 0471	<i>E21B 49/00</i>	IAP 2018 0495
<i>C12N 15/00</i>	IAP 2018 0462	<i>F25B 15/00</i>	IAP 2018 0499
<i>C12N 15/00</i>	IAP 2018 0463	<i>G01N 33/36</i>	IAP 2018 0522
<i>C12N 15/00</i>	IAP 2018 0464	<i>G01N 33/36</i>	IAP 2018 0523
<i>C12N 15/00</i>	IAP 2018 0461	<i>G06F 17/30 (2006.01)</i>	IAP 2018 0485
<i>C12N 15/00</i>	IAP 2018 0465	<i>G06Q 20/36 (2012.01)</i>	IAP 2018 0485
<i>C12N 15/00</i>	IAP 2018 0466	<i>G06Q 20/38 (2012.01)</i>	IAP 2018 0485
<i>C12N 15/00</i>	IAP 2018 0467	<i>G06Q 50/04</i>	IAP 2018 0474
<i>C12R 1/23</i>	IAP 2018 0471	<i>H01H 73/18 (2006.01)</i>	IAP 2018 0517
<i>C22C 33/04</i>	IAP 2018 0470	<i>H01H 9/34 (2006.01)</i>	IAP 2018 0517
<i>D02H 3/00</i>	IAP 2018 0521	<i>H04L 29/00</i>	IAP 2018 0526

Ушбу бўлимда 61 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 61 заявках на изобретения.



райё Шухратовна, Каххарова Дилоро Жамолдиновна, UZ

**(54) Пломба ашёсини тайёрлаш учун стоматологик курилма**

**Стоматологическое устройство для подготовки пломбировочного материала**

**(57)** Таркибига иситиш элементи билан температура вазифалагичи орқали боғланган таъминлаш манбаи кирган пломба ашёсини тайёрлаш учун стоматологик курилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, у шиша билан қопланган дюралюминий пластинага ўрнатилган иситиш элементи билан жиҳозланган ишчи столчасини, иситиш элементига таъминот кучланишини узатиш учун мўлжалланган дала куч транзисторини очиш учун компараторни, сигнални аналог рақамли ўзгартиргичга аналог сигналинини рақамли сигналга ўзгартириш учун узатишга ва рақамли индикаторда чиқаришга мўлжалланган операцион кучайтиргичга сигнал узатиш учун температура датчигини ўз ичига олган.

Стоматологическое устройство для подготовки пломбировочного материала, содержащее источник питания, связанный через задатчик температуры с нагревательным элементом, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что содержит рабочий столик, оснащенный нагревательным элементом, установленным в дюралюминиевой пластине, покрытой стеклом, компаратор для открытия полевого силового транзистора, который предназначен для подачи напряжения питания на нагревательный элемент, датчик температуры для подачи сигнала на операционный усилитель, который предназначен для подачи сигнала на аналого-цифровой преобразователь для преобразования аналогового сигнала в цифровой и выведения на цифровом индикаторе.

**(11) IAP 06190**

**(13) C**

**(51) A61K 9/00** (2006.01), **A61K 9/28** (2006.01), **A61K 31/606** (2006.01), **A61K 47/32** (2006.01), **A61K 47/36** (2006.01)

**(21) IAP 2014 0471**

**(22) 29.04.2013**

**(31)(32)(33)** 12166110.2, 30.04.2012, EP, 61/640,217, 30.04.2012, US

**(71)(73) ТИЛЛОТТСФАРМААГ, СН;**

**(72) БРАВОГОНСАЛЕС, Роберто Карлос, СН; БУЗЕР, Томас, СН; ГУТТ, Фредерик Жан-Клод, FR; БАСИТ, Абдул, Васех, GB; ВАРУМ,**

Фелипе, Хосе, Оливериа, СН; ФРЕЙР, Ана, Кристина, GB

**(85) 05.11.2014**

**(86) PCT/EP2013/058923, 29.04.2013**

**(87) WO 2013/164316, 07.11.2013**

**(54) Бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат**

**Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением**

**(57)** Шахс қартасига доривор воситасини юбориш учун перорал киритишга мўлжалланган бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, бунда мазкур препарат таркибига қуйидагилар кирган: ядро ва ядро учун қоплама, бунда ядро ўз ичига доривор воситани олган, қоплама эса, ўз ичига ташқи қатламни ва изоляцияловчи қатламдан ва ички қатламдан ташкил топган гуруҳдан танланган ядро ва ташқи қатлам орасидаги камида битта қатламни олган, бунда айтиб ўтилган ташқи қатлам таркибига қарта ичида бактериялар таъсирига дучор бўладиган биринчи полимер материал ва 6 га тенг ёки ундан юқори рН чегарасига эга иккинчи полимер материал аралашмаси кирган, бу ерда айтиб ўтилган ички қатлам ичак ширасида ёки ошқозон-ичак ширасида эрийдиган учинчи полимер материални ўз ичига олган, бунда учинчи полимер материал қисман нейтралланадиган ва унда камида 10 % кабоксил гуруҳ карбоксилат-анионлар шаклида мавжуд бўлган полимер поликарбон кислотасидан иборат, бунда ушбу изоляцияловчи қатлам ўз ичига ичак ширасида ёки ошқозон-ичак ширасида эрийдиган ноионли полимерни олган; бунда ташқи қатлам сув муҳитидаги мазкур биринчи полимер материалнинг органик муҳитдаги мазкур иккинчи полимер материал билан қўшилишидан ҳосил бўлган қоплаш учун воситадан фойдаланиб, бевосита ички қатламга ёки изоляцияловчи қатламга қопланади.

2. 1-банд бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган органик муҳит C<sub>1-4</sub> спиртлардан, метилгликоладан, бутилгликоладан, ацетондан, метилгликоляцетат ва улар аралашмаларидан ташкил топган гуруҳдан танланади.

3. 1- ёки 2-банд бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган органик муҳит ўз ичига этанолни олган .

4. 1-3 бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган органик муҳит 85-98 % этанолдан иборат.

5. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган органик муҳит таркибига 2 % дан 10 % гача полимернинг куруқ моддаси кирган.
6. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган органик муҳит таркибига 6 % полимернинг куруқ моддаси кирган.
7. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган сув муҳити сувдан, C<sub>1-6</sub> спиртдан ва улар аралашмаларидан ташкил топган гуруҳдан танланади.
8. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган сув муҳити сув ва C<sub>1-6</sub> спирт, асосан бутанол аралашмасидан иборат.
9. 8-банд бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, бунда аралашмадаги сув ва спирт нисбати камида 5:1 ни, асосан 11:1 ни ташкил қилади.
10. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда ташқи қатламнинг қалинлиги полимер материалнинг ҳаммасидан келиб чиқиб, 2 мг/см<sup>2</sup> дан 10 мг/см<sup>2</sup> гачани ташкил қилади.
11. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда ташқи қатламнинг қалинлиги полимер материалнинг ҳаммасидан келиб чиқиб, 7 мг/см<sup>2</sup> ни ташкил қилади.
12. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда ташқи қатламнинг қалинлиги умумий масса ўсишига (TWG) нисбатан 3 % дан 8 % гачани ташкил қилади.
13. 1-9 бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда ташқи қатламнинг қалинлиги умумий масса ўсишига нисбатан 5% ни ташкил қилади.
14. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда биринчи ва иккинчи полимер материаллар ташқи қатламда 60:40 гача бўлган нисбатда мавжуд.
15. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда биринчи ва иккинчи полимер материаллар ташқи қатламда 25:75 дан то 35:65 гача, афзалроғи 30:70 бўлган нисбатда мавжуд.
16. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда крахмал биринчи полимер материалдир.
17. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда иккинчи полимер материал бўлиб 125000 г/мол дан ташкил топган молекуляр массага эга, кислота : эфир 1:2 нисбати билан тавсифланувчи ва 7 га тенг рН чегарасига эга, метакрил кислотанинг метилметакрилат билан сополимери ҳисобланади.
18. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган полимер поликарбон кислотасидаги карбоксил гуруҳларнинг камида 25 %, асосан, камида 50 % ва ундан афзалроғи камида 90 % карбоксилат-анионлар шаклида мавжуд.
19. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган полимер поликарбон кислотаси тўлиқ нейтраллаштирилган.
20. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган иккинчи полимер материал айтиб ўтилган учинчи полимер материал каби полимер поликарбон кислотасидир, бунда айтиб ўтилган учинчи полимер материал айтиб ўтилган иккинчи полимер материалга нисбатан юқорироқ нейтраллаштириш даражаси билан тавсифланади.
21. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган учинчи полимер материалнинг айтиб ўтилган полимер поликарбон кислотаси полиметакрилатлардан, целлюлоза ацетат фталатдан (CAP), поливинилацетат фталатдан (PVAP), гидроксипропилметилцеллюлоза фталатдан (HPMCP), гидроксипропилметилцеллюлоза ацетат сукцинатдан (HPMC-AS), целлюлоза ацетат тримеллитатдан (CAT), ксантанли камедидан, альгинатлардан ва шеллакдан танланади.
22. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган учинчи полимер материал бўлиб (мет)акрил кислотаси ва (мет)акрил кислотаси C<sub>1-4</sub> алкилли эфирининг камида қисман нейтраллашган сополимери ҳисобланади .
23. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда айтиб ўтилган учинчи полимер материал бўлиб (мет)акрил кислотаси ва (мет)акрил кислотаси метил эфирининг тўлиқ нейтраллашган сополимери ҳисобланади .
24. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда изоляцияловчи қатламнинг айтиб



ўтилган неион полимери метилцеллюлоза (МС), гидроксипропилцеллюлоза (НРС), гидроксипропилметилцеллюлоза (НРМС), полиэтиленоксид ва поливил спиртнинг пайвандланган сополимери, поливинилпирролидон (PVP), полиэтиленгликоль (PEG) ва поливинил спиртдан (PVA) ташкил топган гуруҳдан танланган.

25. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат ўз ичига айтиб ўтилган изоляцияловчи қатламни ва айтиб ўтилган ички қатламни олган.

26. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда ички қатлам 1 дан 16 гача углерод атомларидан таркиб топган карбон кислотасидан, ишқор металл тузидан, ишқор-тупроқ металл тузидан, аммоний тузидан ва эрувчан металл тузидан ташкил топган гуруҳдан танланган буфер моддасини ўз ичига олган.

27. 26-банд бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда буфер моддаси фосфат тузидан иборат.

28. 26- ёки 27-банд бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда бирламчи нордон фосфор нордон калий буфер моддаси бўлиб ҳисобланади.

29. 26-28 бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда буфер моддаси ички қатламда учинчи полимер материал қуруқ массасидан келиб чиқиб, масса бўйича 1 % дан масса бўйича 20 % гача ни ташкил қилувчи миқдорда мавжуд.

30. Юқоридаги бандларнинг ҳар қайсиси бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда ички қатлам гидроксидлар, ишқорли металллар бикарбонатлари, ишқорли металллар карбонатлари, ишқорли металллар фосфатлари, ишқорли металллар цитратлари ва физиологик бардошли аминлар – асосларидан ташкил топган гуруҳдан танланган асосни ўз ичига олган.

31. 30-банд бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда асос гидроксиддан иборат.

32. 30- ёки 31-банд бўйича бўшатилиши кечиктирилган доривор препарат, унда асос гидроксид натрийдан иборат.

33.1-банд бўйича шахс қартасига доривор воситани юбориш учун перорал киритишга мўлжалланган бўшатилиши кечиктирилган доривор препаратини олиш усули, бунда ушбу усул ўз ичига қуйидагиларни олган:

доривор воситани ўз ичига олган ядрони шакллантириш;

оралиқ қоплаш қатламли ядрони ҳосил қилиш учун ичак ширасида ёки ошқозон-ичак шира-

сида, эритувчилар тизимида эрийдиган неионли полимерни ўз ичига олган изоляцияловчи қатлам билан қоплаш учун таркибдан ва ичак ширасида ёки ошқозон-ичак ширасида эритувчилар тизимида эрийдиган учинчи полимер материални ўз ичига олган, ички қатлам билан қоплаш учун таркибдан ташкил топган гуруҳдан танланган камида битта таркибдан фойдаланиб ядрони қоплаш;

ташқи қатлам таркибига ва аралашмаси кирган ташқи қатлам билан қоплаш учун таркибни ҳосил қилиш учун қарта ичида бактериялар таъсирига дучор бўладиган биринчи полимер материал сув таркибини 6 га тенг ёки ундан юқори рН чегарасига эга иккинчи полимер материалнинг органик таркиби билан бириктириш, ва ташқи қатлам билан қопланган ядрони ҳосил қилиш учун оралиқ қоплаш қатламли ядрони ташқи қатламни қоплаш учун таркиб билан қоплаш,

бунда учинчи полимер материал қисман нейтралланган ва унда камида 10 % кабоксил гуруҳ карбоксилат-анионлар шаклида мавжуд бўлган полимер поликарбон кислотасидан иборат.

34. 33-банд бўйича усул, унда айтиб ўтилган оралиқ қоплаш қатламли ядрони ҳосил қилиш учун изоляцияловчи қатлам билан қоплашга мўлжалланган айтиб ўтилган таркибдан фойдаланиб, бевосита ядро қопланади.

35. 33-банд бўйича усул, унда айтиб ўтилган оралиқ қоплаш қатламли ядрони ҳосил қилиш учун ички қатлам билан қоплашга мўлжалланган айтиб ўтилган таркибдан фойдаланиб, бевосита ядро қопланади.

36. 33-банд бўйича усул, унда изоляцияловчи қатлам ҳосил қилишга мўлжалланган айтиб ўтилган қопламдан фойдаланиб, изоляцияланган қатлам қопланган ядро ҳосил қилиш учун ядро бевосита қопланади, ундан кейин у айтиб ўтилган оралиқ қоплаш қатламли ядрони ҳосил қилиш учун ички қатлам билан қоплашга мўлжалланган айтиб ўтилган таркибдан фойдаланиб, бевосита қопланади.

37. 33-36 – бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда доривор препарат бўлиб, 2-32 бандларнинг ҳар қайсиси бўйича препарат ҳисобланади.

38. 33-37 – бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда ички қатламни қоплашга мўлжалланган таркиб учун ва изоляцияланган қатламни қоплашга мўлжалланган таркиб учун эритувчилар тизими сувлидир.

39. 33-38 – бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда мазкур усул ўз ичига полимер поликарбон кислотасини эритувчида дисперсиялашни ва ички қоплаш қатламига мўлжалланган

таркибни ҳосил қилиш учун полимер поликарбон кислотасини камида қисман нейтраллаш учун асос қўшишни олган, бунда мазкур асос гидроксидлар, ишқорли металллар бикарбонатлари, ишқорли металллар карбонатлари, ишқорли металллар фосфатлари, ишқорли металллар цитратлари ва физиологик бардошли аминлар – асосларидан ташкил топган гуруҳдан танланган.

40. 39-банд бўйича усул, унда асоснинг қўшилаётган миқдори полимер поликарбон кислотасидаги карбоксил гуруҳларнинг камида 25 %, асосан, камида 50 % ва ундан афзалроғи камида 90 % карбоксил гуруҳларни нейтраллизация қилиш учун нисбатан етарлидир.

41. 39 ёки 40-банд бўйича усул, унда асоснинг қўшилаётган миқдори полимер поликарбон кислотасини тўлиқ нейтраллизация қилиш учун етарлисидан ҳам ортиқдир.

42. 39-41 – бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда эритувчи 1 дан 16 гача углерод атомларидан таркиб топган карбон кислотасидан, ишқор металл тузидан, ишқор-тупроқ металл тузидан, аммоний тузидан ва эрувчан металл тузидан ташкил топган гуруҳдан танланган буфер моддасини ўз ичига олган.

43. 39-42 – бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда ички қоплаш қатлами учун таркиб рН ни рН 7,5 дан рН 10 гача, ундан афзалроқ рН 7,5 дан рН 8,5 гача дипазондаги, ундан ҳам афзалроғи рН 8 га тенг кўрсаткичгача етказилади.

1. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением для перорального введения для доставки лекарственного средства в ободочную кишку субъекта, при этом указанный препарат включает

ядро и покрытие для ядра, при этом ядро включает лекарственное средство, а покрытие включает внешний слой и по крайней мере один слой между ядром и внешним слоем, выбираемый из группы, состоящей из изолирующего слоя и внутреннего слоя,

при этом указанный внешний слой включает смесь первого полимерного материала, который подвержен воздействию бактерий в ободочной кишке, и второго полимерного материала, который имеет порог рН, равный 6 или выше,

при этом указанный внутренний слой включает третий полимерный материал, который растворим в кишечном соке или желудочно-кишечном соке, при этом указанный третий полимер-

ный материал представляет собой полимерную поликарбонную кислоту, которая является по крайней мере частично нейтрализованной, в которой по меньшей мере 10 % карбоксильных групп находятся в форме карбоксилат-анионов, при этом указанный изолирующий слой включает неионный полимер, который растворим в кишечном соке или желудочно-кишечном соке; причем внешний слой является нанесенным непосредственно на внутренний слой или изолирующий слой, используя состав для покрытия, образованный посредством объединения указанного первого полимерного материала в водной среде с указанным вторым полимерным материалом в органической среде.

2. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по п.1, в котором указанную органическую среду выбирают из группы, состоящей из C<sub>1-4</sub> спиртов, метилгликоля, бутилгликоля, ацетона, метилгликоляацетата и их смесей.

3. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по п.1 или 2, в котором указанная органическая среда включает этанол.

4. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из п.п.1-3, в котором указанной органической средой является 85-98 % этанол.

5. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанная органическая среда содержит от 2 % до 10 % сухого вещества полимера.

6. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанная органическая среда содержит 6 % сухого вещества полимера.

7. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанную водную среду выбирают из группы, состоящей из воды, C<sub>1-6</sub> спирта и их смесей.

8. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанной водной средой является смесь воды и C<sub>1-6</sub> спирта, предпочтительно бутан-1-ола.

9. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по п.8, в котором соотношение воды и спирта в смеси составляет по крайней мере 5:1, предпочтительно 11:1.

10. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором толщина внешнего слоя составляет от 2 мг/см<sup>2</sup> до 10 мг/см<sup>2</sup>, исходя из всего полимерного материала.

11. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором толщина внешнего слоя составляет  $7 \text{ мг/см}^2$ , исходя из всего полимерного материала.
12. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из п.п.1-9, в котором толщина внешнего слоя составляет от 3 % до 8 % от общего прироста массы (TWG).
13. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из п.п.1-9, в котором толщина внешнего слоя составляет 5 % от общего прироста массы.
14. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором первый и второй полимерные материалы присутствуют во внешнем слое в соотношении вплоть до 60:40.
15. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором первый и второй полимерные материалы присутствуют во внешнем слое в соотношении от 25:75 до 35:65, предпочтительно 30:70.
16. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором первым полимерным материалом является крахмал.
17. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором вторым полимерным материалом является сополимер метакриловой кислоты с метилметакрилатом, имеющий молекулярную массу, составляющую  $125000 \text{ г/моль}$ , характеризующийся соотношением кислота:эфир 1:2, и имеющий порог pH, равный 7.
18. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором в указанной полимерной поликарбоновой кислоте по меньшей мере 25 %, предпочтительно по меньшей мере 50 % и более предпочтительно по меньшей мере 90 % карбоксильных групп находятся в форме карбоксилат-анионов.
19. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанная полимерная поликарбоновая кислота является полностью нейтрализованной.
20. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанный второй полимерный материал является той же полимерной поликарбоновой кислотой, что и указанный третий полимерный материал, при этом указанный третий полимерный материал, характеризуется более высокой степенью нейтрализации, чем указанный второй полимерный материал.
21. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанную полимерную поликарбоновую кислоту указанного третьего полимерного материала выбирают из полиметакрилатов; целлюлозы ацетата фталата (CAP), поливинилацетата фталата (PVAP), гидроксипропилметилцеллюлозы фталата (HPMCP), гидроксипропилметилцеллюлозы ацетата сукцината (HPMC-AS), целлюлозы ацетата тримеллитата (CAT), ксантановой камеди, альгинатов и шеллака.
22. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанным третьим полимерным материалом является по крайней мере частично нейтрализованный сополимер (мет)акриловой кислоты и  $C_{1-4}$  алкилового эфира (мет)акриловой кислоты.
23. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанным третьим полимерным материалом является полностью нейтрализованный сополимер (мет)акриловой кислоты и метилового эфира (мет)акриловой кислоты.
24. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором указанный неионный полимер изолирующего слоя выбран из группы, состоящей из метилцеллюлозы (MC), гидроксипропилцеллюлозы (HPC), гидроксипропилметилцеллюлозы (HPMC), привитого сополимера полиэтиленоксида и поливилового спирта, поливинилпирролидона (PVP), полиэтиленгликоля (PEG) и поливинилового спирта (PVA).
25. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, который включает указанный изолирующий слой и указанный внутренний слой.
26. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором внутренний слой включает буферное вещество, выбранное из группы, состоящей из карбоновой кислоты, содержащей от 1 до 16 атомов углерода, соли щелочного металла, соли щелочноземельного металла, аммонийной соли и растворимой соли металла.

27. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по п.26, в котором буферным веществом является фосфатная соль.

28. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по п.26 или п.27, в котором буферным веществом является первичный кислый фосфорнокислый калий.

29. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из пунктов 26-28, в котором буферное присутствуют во внутреннем слое в количестве, составляющем от 0,1 % по массе до 20 % по массе, исходя из сухой массы третьего полимерного материала.

30. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по любому из предшествующих пунктов, в котором внутренний слой включает основание, выбранное из группы, состоящей из оснований - гидроксидов, бикарбонатов щелочных металлов, карбонатов щелочных металлов, фосфатов щелочных металлов, цитратов щелочных металлов и физиологически переносимых аминов.

31. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по п.30, в котором основанием является гидроксид.

32. Лекарственный препарат с отсроченным высвобождением по п.30 или п.31, в котором основанием является гидроксид натрия.

33. Способ получения лекарственного препарата с отсроченным высвобождением для перорального введения для доставки лекарственного средства в ободочную кишку по п.1, при этом указанный способ включает:

формирование ядра, включающего лекарственное средство;

покрытие ядра, используя по крайней мере один состав для покрытия, выбираемый из группы, состоящей из состава для покрытия изолирующим слоем, включающего неионный полимер, который растворим в кишечном соке или желудочно-кишечном соке, в системе растворителей, и состава для покрытия внутренним слоем, включающего третий полимерный материал, который растворим в кишечном соке или желудочно-кишечном соке, в системе растворителей, для образования ядра с промежуточным покровным слоем;

объединение водного состава первого полимерного материала, который подвержен воздействию бактерий в ободочной кишке, с органическим составом второго полимерного материала, который имеет порог рН, равный 6 или выше, для образования состава для покрытия внешним слоем, и

покрытие ядра с промежуточным покровным слоем составом для покрытия внешним слоем

для образования ядра, покрытого внешним слоем,

при этом третий полимерный материал представляет собой полимерную поликарбоную кислоту, которая является по меньшей мере частично нейтрализованной, в которой по меньшей мере 10 % карбоксильных групп находятся в форме карбоксилат-анионов.

34. Способ по п.33, в котором ядро покрывают непосредственно, используя указанный состав для покрытия изолирующим слоем для образования указанного ядра с промежуточным покровным слоем.

35. Способ по п.33, в котором ядро покрывают непосредственно, используя указанный состав для покрытия внутренним слоем для образования указанного ядра с промежуточным покровным слоем.

36. Способ по п.33, в котором ядро покрывают непосредственно, используя указанный состав для покрытия изолирующим слоем для образования ядра, покрытого изолирующим слоем, которое затем покрывают непосредственно, используя указанный состав для покрытия внутренним слоем для образования указанного ядра с промежуточным покровным слоем.

37. Способ по любому из п.п.33-36, в котором лекарственным препаратом является препарат по любому из п.п.2-32.

38. Способ по любому из п.п.33-37, в котором система растворителей для состава для покрытия внутренним слоем или состава для покрытия изолирующим слоем является водной.

39. Способ по любому из п.п.33-38, в котором указанный способ включает диспергирование полимерной поликарбоновой кислоты в растворителе и добавление основания для по меньшей мере частичной нейтрализации полимерной поликарбоновой кислоты для образования состава для внутреннего покровного слоя, где указанное основание выбрано из группы, состоящей из оснований - гидроксидов, бикарбонатов щелочных металлов, карбонатов щелочных металлов, фосфатов щелочных металлов, цитратов щелочных металлов и физиологически переносимых аминов.

40. Способ по п.39, в котором добавляемое количество основания по меньшей мере достаточно для нейтрализации по меньшей мере 10 %, предпочтительно по меньшей мере 25 %, более предпочтительно по меньшей мере 50 % и наиболее предпочтительно по меньшей мере 90 % карбоксильных групп в полимерной поликарбоновой кислоте.

41. Способ по п.39 или 40, в котором добавляемое количество основания более чем достаточ-

но для полной нейтрализации полимерной поликарбонической кислоты.

42. Способ по любому из пунктов 39-41, в котором растворитель включает буферное вещество, выбранное из группы, состоящей из карбонической кислоты, содержащей от 1 до 16 атомов углерода, соли щелочного металла, соли щелочноземельного металла, аммонийной соли и растворимой соли металла.

43. Способ по любому из п.п.39-42, в котором рН состава для внутреннего покровного слоя доводят до значения в диапазоне от рН 7,5 до рН 10, предпочтительно от рН 7,5 до рН 8,5, и более предпочтительно равнялся рН 8.

(11) IAP 06191

(13)C

(51) A61K 31/24 (2006.01), A61K 31/80(2006.01), A61K 38/43 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)

(21) IAP2013 0243

(22) 15.11.2011

(31)(32)(33) MX/a/2010/012479, 16.11.2010, MX

(71)(73) ПОУЗИ ВИЖНЭРИ СОЛЮШНЗ,

ЭлЭлПи, GB

(72) БЕРНАРДО ЭСКУДЕРО, Роберто;

САВУАР ВИЛЬБЕФ, Джон Клод, МХ

(85) 14.06.2013

(86) РСТ/MX2011/000138, 15.11.2011

(87) WO 2012/067481, 24.05.2012

**(54) Ичак перистальтикасининг регулятори, газларнинг ушланиб қолишини олдини оладиган восита ҳамда овқатни ҳазм қиладиган ферментларни ўз ичига олган яллиғланган ичак синдромини даволаш учун перорал киритиладиган фармацевтик композиция ва уни олиш усули**

**Регулятор кишечной перистальтики, средство предупреждающее задержание газов, содержащая ферменты для переваривания пищи фармацевтическая композиция для перорального введения для лечения синдрома раздраженного кишечникаи способ ее получения**

(57) Фармацевтик композиция ёки таркиб, перорал киритиш учун мослаштирилган таблетка, қобик қопланган таблетка ёки капсула шаклида, яллиғланган ичак синдромини даволаш учун мўлжалланган, тримебутин ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузидан, симетикондан, α-D-галактозидадан, боғловчи воситадан, суюлтиргичдан, абсорбцияланувчи воситадан, дезинтеграцияланувчи воситадан, суртиладиган воситадан ва сирпанишга ёрдам берувчи воситадан таркиб топган.

2. 1-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда боғловчи восита гидроксипропилцеллюлозадан, маккажўхори крахмалидан, пропицеллюлозадан, метилцеллюлозадан иборат .

3. 1-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда суюлтиргич лактоза, микрокристалли целлюлоза ва маннитдан танланган.

4. 1-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда абсорбцияланувчи восита икки асосий кальций фосфатини, алюминий ва магний силикатини, кремний коллоиддиоксидини ва микрокристалли целлюлозани ўз ичига олган гуруҳдан танланган.

5.1-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда дезинтеграцияланувчи восита натрий кроскармеллозадан, маккажўхори крахмалидан ва кросповидондан танланган.

6.1-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда суртиладиган восита магний стеаратидан, тальк ва стеарин кислотасидан танланган.

7.1-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда сирпанишга ёрдам берувчи восита кремний коллоидли диоксидидан иборат.

8.1-банд бўйича фармацевтик таркиб, унда овқат ҳазм қилдирадиган фермент галактозанинг 450 бирлик ферментатив фаоллигига эга α-D-галактозидадан иборат.

9. 1-банд бўйича перорал киритиш учун мослаштирилган таблетка, қобик қопланган таблетка ёки капсула шаклидаги фармацевтик композицияни олиш усули ўз ичига қуйидагиларни олган:

(a) 20% боғловчи восита ва сувни дисперсиялаш билан боғловчи эритма олиш;

(b) тримебутин ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузини, симетиконни, α-D-галактозидазани, 80% боғловчи воситани, суюлтиргични, абсорбцияланувчи воситани, дезинтеграцияланувчи воситани, суртиладиган воситани ва сирпанишга ёрдам берувчи воситани ячейкаларининг ўлчами 420 дан 2000 гача микрон бўлган элакдан ўтказиш;

(c) (b) босқичдаги эланган компонентларни (a) босқичидаги боғловчи эритма билан аралаштириш ;

(d) (c) босқичида олинган маҳсулотни, 30 дан 60°C гача ҳароратда 5 %дан ошмаган қолдик намликкача қуритиш;

(e) (c) босқичида ва (d) босқичида олинган маҳсулотни майдалаш ва ячейкаларининг ўлчами 420 дан 2000 гача микрон бўлган элакдан ўтказиш.

(f) перорал киритиш учун мослаштирилган таблетка, қобик қопланган таблетка ёки капсула шаклидаги фармацевтик композицияни олиш.

10. 1-банд бўйича перорал киритиш учун мослаштирилган таблетка, қобиқ қопланган таблетка ёки капсула шаклидаги фармацевтик композиция ёки таркибнишунга мухтож беморга киритишни ўз ичига олган яллиғланган ичак синдроми даволаш усули.

1. Фармацевтическая композиция или состав, адаптированный для перорального введения в форме таблетки, покрытой оболочкой таблетки или капсулы для лечения синдрома раздраженного кишечника, содержащий тримебутин или его фармацевтически приемлемую соль, симетикон,  $\alpha$ -D-галактозидазу, связывающее средство, разбавитель, абсорбирующее средство, дезинтегрирующее средство, смазывающее средство и средство, способствующее скольжению.

2. Фармацевтический состав по п.1, где связывающее средство представляет собой гидроксипропилцеллюлозу, кукурузный крахмал, пропилцеллюлозу, метилцеллюлозу.

3. Фармацевтический состав по п.1, где разбавитель выбран из лактозы, микрокристаллической целлюлозы и маннита.

4. Фармацевтический состав по п.1, где абсорбирующее средство выбрано из группы, которая включает двухосновный фосфат кальция, силикат алюминия и магния, коллоидный диоксид кремния и микрокристаллическую целлюлозу.

5. Фармацевтический состав по п.1, где дезинтегрирующее средство выбрано из кроскармеллозы натрия, кукурузного крахмала и кросповидона.

6. Фармацевтический состав по п.1, где смазывающее средство выбрано из стеарата магния, талька и стеариновой кислоты.

7. Фармацевтический состав по п.1, где средство, способствующее скольжению, представляет собой коллоидный диоксид кремния.

8. Фармацевтический состав по п. 1, где пищеварительный фермент представляет собой  $\alpha$ -D-галактозидазу с ферментативной активностью 450 ед. галактозы.

9. Способ получения фармацевтической композиции для перорального введения в форме таблетки, покрытой оболочкой таблетки или капсулы по п. 1, который включает:

(а) получение связующего раствора диспергированием 20 % связывающего средства и воды; (б) просеивание тримебутин или его фармацевтически приемлемой соли, симетикона,  $\alpha$ -D-галактозидазы, 80 % связывающего средства, разбавителя, абсорбирующего средства, дезин-

тегрирующего средства, смазывающего средства и средства, способствующего скольжению, через сито с размером ячеек от 420 до 2000 микрон;

(с) смешивание просеянных компонентов со стадии (б) со связующим раствором со стадии (а);

(д) сушку продукта, полученного на стадии (с), при температуре от 30 до 60°C до остаточной влажности не более 5 %;

(е) измельчение и просеивание продукта, полученного на стадии (с) и на стадии (д), через сито с размером ячеек от 420 до 2000 микрон.

(ф) получение фармацевтического состава, адаптированного для перорального введения в форме таблетки, покрытой оболочкой таблетки, или капсулы.

10. Способ лечения синдрома раздраженного кишечника, включающий введение нуждающемуся в этом пациенту фармацевтической композиции или состава, адаптированного для перорального введения в форме таблетки, покрытой оболочкой таблетки или капсулы, по п.1.

(11) IAP 06192

(13)C

(51) A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)

(21) IAP 2016 0308

(22) 09.08.2016

(71)(72)(73) Ходжимуратова Гулнора Абдувалиевна, UZ

(54) Анамнезида тромбофилия бўлган аёлларда нормал жойлашган йўлдошнинг муддатдан олдин кўчиши такрорланишини олдини олиш усули

Способ профилактики повторной преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты у женщин с тромбофилией в анамнезе

(57) Ўз ичига киндик соҳасига суткада 1 марта 0,4 мл Клексан препаратини, кунига 2 марта 1 та капсуладан витрум Омега-3 ни ва ген полиморфизми мавжудлигида 4-6 мг дозада МТНFR – фоль кислотасини киритишни олган, анамнезида тромбофилия бўлган аёлларда нормал жойлашган йўлдошнинг муддатдан олдин кўчиши такрорланишини олдини олиш усули шу билан фарқланадики, маскур даволаш ҳомиладорликка тайёргарликда ёки плацентациягача бошланади ва бутун гестация даврида давом эттирилади, Клексан 10 кун мобайнида, гестациянинг I триместрида 6-ҳафтадан бошлаб, гестациянинг II триместрида 16-ҳафтадан бошлаб ва гестациянинг III триместрида 32-ҳафтадан бошлаб киритилади, витрум Омега

3 бир ой мобайнида, гестациянинг I триместрида 6-ҳафтадан бошлаб, гестациянинг II триместрида 16-ҳафтадан бошлаб ва гестациянинг III триместрида 32-ҳафтадан бошлаб киритилади, скринингнинг FVLeiden, G20210A протромбини, MTHFR C677 ген мутациялари ва тромбофилия (АФС) орттирилган шаклини аниқлаш натижаларининг ижобийлигида ва MTHFR гени полиморфизми мавжудлигида хомиладорлик бошлангунча фолий кислотаси қўшилади ва гестациянинг 12-ҳафтасигача давом эттирилади.

Способ профилактики повторной преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты у женщин с тромбофилией в анамнезе, включающий введение препарата Клексан по 0,4 мл 1 раз в сутки п/к в область пупка, витрум Омега- 3 по 1 капсуле 2 раза в день и при наличии полиморфизма гена MTHFR – фолиевой кислоты в дозе 4 - 6 мг, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что указанное лечение начинают при подготовке к беременности или до плацентации и продолжают на всей протяженности гестации, Клексан вводят в течение 10 дней в I триместре гестации, начиная с 6-й недели, во II триместре гестации, начиная с 16-й недели и III триместре гестации, начиная с 32-й недели, витрум Омега 3 вводят в течение месяца, в I триместре гестации, начиная с 6-й недели, в II триместре гестации, начиная с 16-й недели, в III триместре гестации, начиная с 32-й недели, при положительных результатах скрининга на выявление генетических мутаций FVLeiden, протромбина G20210A, MTHFR C677 и приобретенных (АФС) форм тромбофилии и при наличии полиморфизма гена MTHFR добавляют фолиевую кислоту до наступления беременности и продолжают до 12 нед. гестации.

**(11) IAP 06193**

**(13)C**

**(51) A61K 36/8(2006.01)**

**(21) IAP 2017 0154**

**(22) 26.04.2017**

**(71)(73) Искандаров Садулла, UZ**

**(72) Искандаров Садулла, Искандаров Баходир Садуллаевич, Бекчанов Хасан Нуруллаевич, Хасанов Уткир Хасанбаевич, Разикова Илмира Садуллаевна, Искандарова Лола Миржалаловна, UZ**

**(54) Гепатопротектор ўсимлик воситасини олиш усули**

**Способ получения растительного гепатопротекторного средства**

**(57) Ўз ичига хом ашё :** экстрагент нисбати 1:8 га тенг бўлганида 0,5 %ли аммиакли сув билан майдаланган узун куркума (*Curcuma Longa L.*) илдизпоясини экстракциялашни, бир вақтнинг ўзида 1 соат мобайнида аралаштиришни, филтрлашни, ундан кейинги хом ашё : ушбу экстрагент нисбати 1:8 га тенг бўлганида филтратларни қўшишни, олтингугурт кислотасининг 20 % ли эритмасини қўшиб охирги махсулотни тиндиришни, ҳосил бўлган чўкиндени декантация билан ажратишни, рН 4-4,5 гача сув билан ювишни, центрифугалашни, куритишни ва олинган экстрактни майдалашни олган гепатопротектор ўсимлик воситасини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, кейинги хом ашёни экстракциялаш 4 марта 30 минутдан аралаштириш билан ўтказилади, охирги махсулот айтиб ўтилган кислотани рН 3 га етгунча қўшиш билан ва 8-10 соат мобайнида тиндириш билан тиндирилади, майдалангандан кейин олинган экстракт 60°C да такоран куритилади ва аралаштиришда 2:1 га тенг куркума курук экстракти : қизилмия курук экстракти масса нисбатида қизилмия илдизининг курук экстракти қўшилади.

Способ получения растительного гепатопротекторного средства, включающий экстрагирование измельченных корневищ куркумы длинной (*Curcuma Longa L.*) 0,5 %-ной аммиачной водой при соотношении сырье : экстрагент, равном 1:8, при одновременном перемешивании в течение 1 часа, фильтрование, последующее экстрагирование при соотношении сырье: указанный экстрагент, равном 1:5, объединение фильтратов, осаждение целевого продукта добавлением 20 %-ного раствора серной кислоты, отделение образовавшегося осадка декантацией, промывку водой до рН 4-4,5, центрифугирование, сушку и измельчение полученного экстракта, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что последующее экстрагирование сырья проводят четыре раза перемешиванием по 30 минут, осаждают целевой продукт добавлением указанной кислоты до достижения рН 3 и отстаиванием в течение 8-10 часов, после измельчения полученный экстракт повторно сушат при 60°C и при перемешивании добавляют сухой экстракт корней солодки при массовом соотношении сухого экстракта куркумы: сухого экстракта солодки 2:1.

**(11) IAP 06194**

**(13) C**

**(51) A61M 5/44 (2006.01), F28F 9/00 (2006.01)**

**(21) IAP 2014 0448**

**(22) 20.10.2014**

(71)(73) Гематология ва қон қуйиш илмий-текшириш институти, UZ

Научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови, UZ

(72) Аширметов Абдурашид Хамидович, UZ

(54) Биосуяқлик учун бир марта ишлатиладиган иссиқлик алмаштирувчи

**Теплообменник одноразовый для биожидкости**

(57) Ўз ичига эритманинг оқиб кетиши учун кириш ва чиқиш тешиклари бор S-симон ички каналга эга, тиббий пластикатдан қилинган стерил бир марталик конструкциясини олган биосуяқлик учун бир марта ишлатиладиган иссиқлик алмаштирувчи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, иссиқлик алмаштирувчида горизонтал квадрат деворларга, тепа ва пастки деворларда бир-бирига перпендикуляр жойлашган ва иссиқлик алмаштирувчи ён деворларидан бирининг томонига йўналтирилган кириш ва чиқиш тешиклари эга, даста қилиб тахланган бўлмаларнинг ички бўшлиғида ҳосил қилинган, ўзаро перпендикуляр равишда иккита S-симон каналлар жойлашган, тўртта ён, тепа ва пастки деворлардан таркиб топган параллелепипед кўринишида бажарилган .

Теплообменник одноразовый для биожидкостей, включающий стерильную одноразовую конструкцию из медицинского пластика, имеющую S-образный внутренний канал с входным и выходным отверстием для протекания раствора, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что теплообменник выполнен в виде параллелепипеда, содержащего четыре боковых, верхнюю и нижнюю стенки, внутри которого взаимно перпендикулярно расположены два S-образных канала, образованных внутренним пространством сложенных стопкой отсеков, имеющих горизонтальные квадратные стенки, входные и выходные отверстия, расположенные на верхней и нижней стенках перпендикулярно друг другу и направленные в сторону одной из боковых стенок теплообменника.

**В бўлими**

**ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР**

**Раздел В**

**РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

**В 07**

(11) IAP06195

(51) B07B 9/02 (2006.01), B07B 7/02 (2006.01), B07B 7/083(2006.01)

(21) IAP2018 0232

(13) С

(22) 29.05.2018

(71)(73) " Тошкент автомобиль йўллари лоийҳалаш, куриш ва эксплуатацияси институти, UZ

Ташкентский институт по проектированию, строительству и эксплуатации автомобильных дорог, UZ

(72) Ханкелов Тавбай Каршиевич, Мухамедова Нафиса Бахадировна, UZ

(54) Қаттиқ маиший чиқиндиларни саралаш қурилмаси

**Устройство для сортировки твердых бытовых отходов**

(57) Таркибига тасмали транспортер, транспортер тасмаси устида жойлашган юклайдиган таъминлагич ва чиқиндиларнинг енгил фракцияси учун бункер билан қўшилган вакуумли насоснинг ҳаво сўриб олувчи ҳавотортгичи кирган қаттиқ маиший чиқиндиларни саралаш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, транспортер остида жойлашган оғир фракциялар учун бункерларга эга роторли отувчи билан таъминланган, бунда роторли отувчининг қабул қилувчи бункерида у билан қабул қилувчи бункер орасида тирқиш ҳосил қилиб, пластина ўрнатилган.

2. 1-банд бўйича саралаш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пластина устида роторли отувчининг қабул қилиш бункерида чиқиндиларни юмшатиш учун эгилувчан стерженлар ўрнатилган.

3. 1-банд бўйича саралаш учун қурилма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, пластина пастида ўрнатилган сиқиш пружинаси билан жиҳозланган.

1. Устройство для сортировки твердых бытовых отходов, содержащее ленточный транспортер, расположенные над транспортной лентой загрузочный питатель и всасывающий воздуховод вакуумного насоса, сообщающийся с бункером для легких фракций отходов, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что снабжено расположенным под транспортером роторным метателем с бункерами для тяжелых фракций, при этом в приемном бункере роторного метателя установлена пластина с образованием зазора между ней и стенкой приемного бункера.

2. Устройство для сортировки по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что в приемном бункере роторного метателя над пластиной установлены эластичные стержни для разрыхления отходов.



3. Устройство для сортировки по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что пластина оснащена установленной снизу пружинной сжатия.

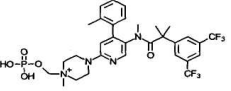
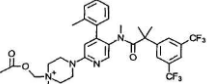
**С бўлими**  
**КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ**

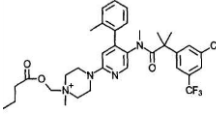
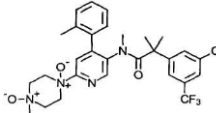
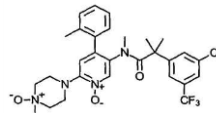
**Раздел С**  
**ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ**

**С 07**

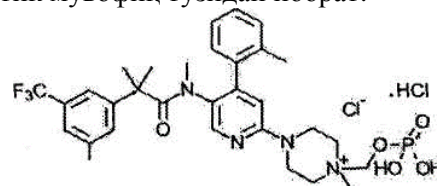
- (11) IAP 06196 (13)C  
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(21) IAP 2014 0263 (22) 28.11.2012  
(31)(32)(33) 61/564,537, 29.11.2011, US, 13/478,361, 23.05.2012, US  
(71)(73) ХЕЛСИНН ХЕЛСКЕА СА, СН  
(72) ФАДИНИ, Люка; МАНИН, Петер, СН; ПЕТРА, Клаудио; ЖУЛИАНО, Клаудио; ЛОВАТИ, Эмануэла; КАННЕЛЛА, Роберта; ВЕНТУРИНИ, Алессио ИТ; СТЕЛЛА, Валентино, Джей. US  
(85) 27.06.2014  
(86) PCT/US2012/066778, 28.11.2012  
(87) WO 2013/082102, 06.06.2013  
(54) НК-1 рецептори билан боғлиқ бўлган касалликларни даволаш учун ўрин эгаллаган 4-фенил-пиридинлар  
Замещенные 4-фенил-пиридины для лечения болезней, связанных с рецептором НК-1

(57) 1. Қўйидагилардан ташкил топган гуруҳдан танланган бирикма:

GA1		4-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-1-метил-1-((фосфоноокси)метил)пиперазин-1-ий,
GA2		1-(ацетоксиметил)-4-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-1-метилпиперазин-1-ий,

GA3		4-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-1-((бутирил-окси)метил)-1-метилпиперазин-1-ий,
GA4		1-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-4-метилпиперазин 1,4-диоксид,
GA6		4-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-1-оксидо-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-1-метилпиперазин 1-оксид,

ёки унинг фармацевтик мувофиқ тузи.  
2. 1-банд бўйича бирикма, у қуйидаги кимёвий формулага эга хлоридгидрохлоридининг фармацевтик мувофиқ тузидан иборат:



3. 1-банд бўйича бирикманинг самарали микдорини шунинг зарурати бўлган беморга киритишни ўз ичига олган, беморда қусиш, сийдик пуфаги дисфункцияси, депрессия ёки безовталикни даволаш усули.  
4. 3-банд бўйича усул, унда айтиб ўтилган қусиш кимёвий терапия билан индуцирланган (CINV) қўнғил айнаш ва қусишни, нур терапияси билан индуцирланган (RINV), ёки операциядан кейинги қўнғил айнаш ва қусишни (PONV) ўз ичига олган.  
5. 3- ёки 4-банд бўйича усул, унда айтиб ўтилган қусиш ўртача ёки қучли эметоген кимёвий терапия билан индуцирланади.  
6. 3-5-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда қусиш ўртача ёки қучли эметоген кимёвий терапия тўғрисида ўткир ва муддатли бўлади.  
7. 3-банд бўйича усул, унда айтиб ўтилган сийдик пуфаги дисфункцияси шошилиш бовул кисташидан, тез-тез пешобдан, поллакиуриядан, ноктуриядан, бовулдан олдинги ўта қиска

ушлаб туришдан, субоптималь чегаравий ҳажмдан ва нейроген сийдик пуфагидан ёки улар комбинациясидан танланганидир.

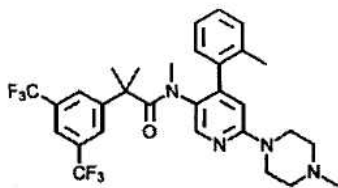
8. 3-6-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда айтиб ўтилган қушиш ўртача ёки кучли эметоген кимёвий терапия туфайли ўткир ва муддатли бўлади ва бунда айтиб ўтилган қушишни даволаш усули қўшимча равишда ўз ичига 5-НТ<sub>3</sub>антагонистини ва кортикостероидни киритишни олган, унда мазкур 5-НТ<sub>3</sub> антагонистиондан сетрон, палоносетрон, гранисетрон ёки трописетрон ёхуд уларнинг фармацевтик мувофиқ тузидан иборат.

9. 3-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, қўшимча равишда 2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметил-1-(6-(4-метилпиперазин-1-ил)-4-(о-толил)пиридин-3-ил)пропанамидини (нетупитант) киритишни ўз ичига олган.

10. 3-8-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда бемор инсондир.

11. Таркибида 1-банд бўйича бирикманинг ва битта ёки унлан кўп фармацевтик фаол энципиентларнинг терапевтик фаол миқдори бўлган, NK-1 рецептори билан боғлиқ касалликларни, жумладан, беморда кўнгил айнаш ва қушиш, сийдик пуфаги дисфункцияси, депрессия ёки безовталиқни даволаш учун фармацевтик композиция.

12. Қуйидаги формулага эга пиперазон бирикмаси гуруҳи N атомининг чорак аммоний метиленфосфати бирикмасини олиш билан бирга, диалкил(галометил)фосфат билан ўзаро таъсирини ўз ичига олган 1-бандда кўрсатилагидек GA1 бирикмасини олиш усули .

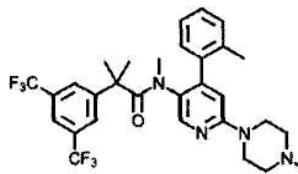


13. 12-банд бўйича усул, унда реакция йодид тузи иштирокида ва протон тозалагичининг мавжуд эмаслигида ўтказилади.

14. 12 ёки 13-банд бўйича усул, унда реакция ҳаво ва молекуляр кислород мавжуд эмаслигида ўтказилади.

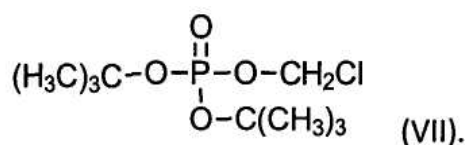
15. 12-14-бандларнинг ҳар қайсиси бўйича усул, унда чорак аммоний метиленфосфати бирикмаси реакция ёки маҳсулотни нордонлаштирмасдан деалкилланган шаклда (фосфоокси)-метил гуруҳи билан олинади.

16. 1-бандда кўрсатилагидек GA1 бирикмасини олиш усули ўз ичига Va формуласи бирикмасини



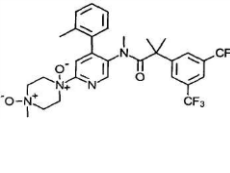
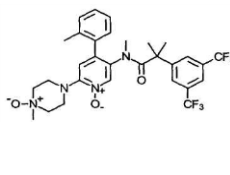
(Va)

йодид тузи иштирокида, Va формуласи бирикмасидаги метилланган 4-N атомнинг VII формула бирикмаси билан функционализациялаш учун ва VII формула бирикмасининг деалкиллаши учун етарли бўлган вақт мобайнида VII формула бирикмаси билан ўзаро таъсирини олган.



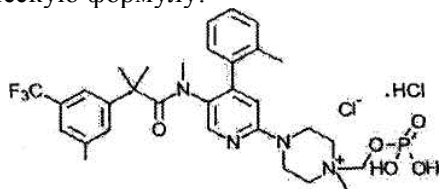
1. Соединение, выбранное из группы, которая состоит из:

GA1		4-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-1-метил-1-((фосфоноокси)метил)пиперазин-1-ий,
GA2		1-(ацетоксиметил)-4-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-1-метилпиперазин-1-ий,
GA3		4-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-1-((бугирилокси)метил)-1-метилпиперазин-1-ий,

GA4		1-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)-фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-4-метилпиперазин 1,4-диоксид,
GA6		4-(5-(2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметилпропанамидо)-1-оксидо-4-(о-толил)пиридин-2-ил)-1-метилпиперазин 1-оксид,

или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение по п.1, которое представляет собой фармацевтически приемлемую соль гидрохлорида хлорида, которая имеет следующую химическую формулу:



3. Способ лечения рвоты, дисфункции мочевого пузыря, депрессии или беспокойства у пациента, у которого существует такая необходимость, включающий введение указанному пациенту терапевтически эффективного количества соединения по п.1.

4. Способ по п.3, в котором указанная рвота включает тошноту и рвоту, индуцированные химиотерапией (CINV), тошноту и рвоту, индуцированные лучевой терапией (RINV), или послеоперационную тошноту и рвоту (PONV).

5. Способ по п.3 или 4, в котором указанная рвота индуцируется умеренно или сильно эметогенной химиотерапией.

6. Способ по любому из пп. 3-5, в котором рвота является острой и отсроченной, вызванной умеренно или сильно эметогенной химиотерапией.

7. Способ по п.3, в котором указанная дисфункция мочевого пузыря является выбранной из неотложных позывов к мочеиспусканию, частого мочеиспускания, поллакиурии, ноктурии, слишком короткого удержания перед мочеиспусканием, субоптимального порогового объема, и нейрогенного мочевого пузыря, или их комбинации.

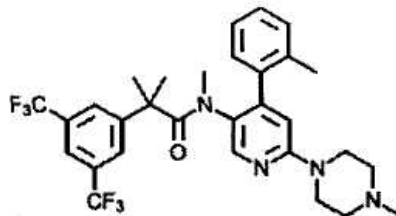
8. Способ по любому из пп.3-6, в котором указанная рвота является острой и отсроченной, вызванной умеренно или высоко эметогенной химиотерапией, и где указанный способ лечения рвоты дополнительно включает введение антагониста 5-HT<sub>3</sub> и кортикостероида, в котором указанный антагонист 5-HT<sub>3</sub> представляет собой ондансетрон, палонсетрон, гранисетрон, или трописетрон, или их фармацевтически приемлемую соль.

9. Способ по любому из пп.3-8, который дополнительно включает введение 2-(3,5-бис(трифторметил)фенил)-N,2-диметил-1-(6-(4-метилпиперазин-1-ил)-4-(о-толил)пиридин-3-ил)пропанамид (нетупитант).

10. Способ по любому из пп.3-8, в котором пациент представляет собой человека.

11. Фармацевтическая композиция для лечения болезней, связанных с рецептором NK-1, таких как тошнота и рвота, дисфункция мочевого пузыря, депрессия или беспокойство, у пациента, которая содержит терапевтически активное количество соединения по п.1 и один или более фармацевтически активных эксципиентов.

12. Способ получения соединения GA1, как указано в п.1, который включает взаимодействие атома N группы соединения пиперазина, которое имеет формулу



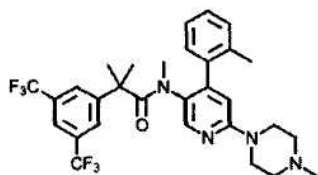
с диалкил(галометил)фосфатом с получением соединения метиленфосфата четвертичного аммония.

13. Способ по п.12, в котором реакцию проводят в присутствии соли йодида и в отсутствие протонного очистителя.

14. Способ по п. 12 или 13, в котором реакцию проводят практически в отсутствие воздуха и молекулярного кислорода.

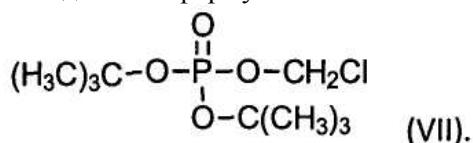
15. Способ по любому из пп. 12-14, в котором соединение метиленфосфата четвертичного аммония получают с (фосфоокси)метильной группой в деалкилированной форме без подкисления реакции или продукта.

16. Способ получения соединения GA1, как указано в п.1, который включает взаимодействие соединения формулы Va



(Va)

с соединением формулы VII в присутствии соли йодида, в течение периода времени, достаточного для функционализации метилированного 4-N атома на соединении формулы Va с соединением формулы VII и для деалкилирования соединения формулы VII:



(VII).

(11) IAP06197

(13) C

(51) C07D 495/04(2006.01)

(21) IAP 2014 0516

(22) 08.06.2013

(31)(32)(33) 1687/MUM/2012, 08.06.2012, IN; 61/665,282, 27.06.2012, US; 3519/MUM/2012, 13.12.2012, IN; 61/748,016, 31.12.2012, US

(71)(73) Ихнос Сайенсез СА, СН

(72) КАДАМ, Суреш Махадев; ТОМАС, Абрахам; СИНХА, Сукумар; КУМАР, Сукирзи; КАНСАГРА, Бипин Парсоттам; ДЖАВХАН, Сачин; ХАНДАДЖАЛ, Сандип Банду; ПАУАС, Шайлеш; ПАТИЛ, Джаянд Пракашрао; БХАДАН, Шаллендра; МИШРА, Бхавана; ДВИВЕДИ, Раджеш, IN

(85) 05.12.2014

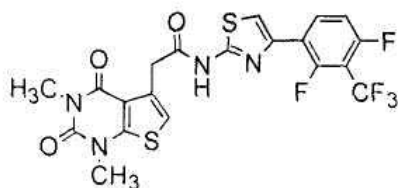
(86) PCT/IB2013/054703,08.06.2013

(87) WO2013/183035,12.12.2013

(54) **2-амино-4-арилтиазолли бирикмаларнинг амидлари ва уларнинг тузлари**

**Амиды 2-амино-4-арилтиазольных соединений и их соли**

(57) 1. (II) формула билан тақдим этилган N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамид калийли тузи,



(II)

2. 1-банд бўйича N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-

2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамид калийли тузи, таркибида 5%дан кам сувга эга.

3. 1-банд бўйича N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамид калийли тузи, унда 10 % (D<sub>10</sub>) зарралар 0,5 мкм дан 5 мкм гача диапазонда ўлчамга эга.

4. 1-банд бўйича N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамид калийли тузи, унда 90 % (D<sub>90</sub>) зарралар 0,5 мкм дан 150 мкм гача диапазонда ўлчамга эга.

5. 1-банд бўйича N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамид калийли тузи, у 1 мкм дан 20 мкм гача диапазонда (D<sub>90</sub>) зарраларининг ўртача ўлчамига эга.

1. Калиевая соль N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамида, представленная формулой (II)



(II)

2. Калиевая соль N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамида по п. 1, которая имеет содержание воды менее 5 %.

3. Калиевая соль N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамида по п. 1, в которой 10 % частиц (D<sub>10</sub>) имеют размер в диапазоне от 0,5 мкм до 5 мкм.

4. Калиевая соль N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамида по п. 1, в которой 90 % частиц (D<sub>90</sub>) имеют размер в диапазоне от 5 мкм до 150 мкм.

5. Калиевая соль N-{4-[2,4-дифтор-3-(трифторметил)фенил]-1,3-тиазол-2-ил}-2-(1,3-диметил-2,4-диоксо-1,2,3,4-тетрагидропиридино[2,3-d]пиримидин-5-ил)ацетамида по п. 1, которая имеет

средний размер частиц ( $D_{90}$ ) в диапазоне от 1 мкм до 20 мкм.

## C 08

(11) IAP06198

(13) C

(51) C08B 11/12 (2006.01)

(21) IAP2015 0142

(22) 24.04.2015

(31)(32)(33) 201210562103.8, 21.12.2012, CN

(71)(73) O'zbekiston Milliy universiteti qoshidagi polimerlar kimyosi va fizikasi ilmiy-tadqiqot markazi, UZ

Научно-исследовательский Центр химии и физики полимеров при Национальном университете, UZ

(72) Сарымсаков Абдушукур Абдухалилович, Сайпиев Турсунпулат Собитович, Йулдошов Шерзод Абдуллаевич, Рашидова Сайёра Шарафовна, UZ

(54) Тозаланган натрийкарбоксиметилцеллюлозани олиш усули

Способ получения очищенной натрийкарбоксиметилцеллюлозы

(57) Ўз ичига карбоксиметилцеллюлоза техник натрий тузини 10 суяклик модулида 15-20 мас. % концентрацияли минерал кислотасининг сувли эритмаси билан ишлов беришни, олинган карбоксиметилцеллюлозани филтрлаш билан эритмадан ажратишни, олинган карбоксиметилцеллюлозани ундан кейинги сув билан ювишни, 80°C температурада куриштишни олган тозаланган натрийкарбоксиметилцеллюлозани олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, ювишдан кейин олинган карбоксиметилцеллюлоза 96 %ли этил спиртидан, дистилланган сувдан ва ўювчи натрийдан таркиб топган эритма билан карбоксиметилцеллюлоза техникавий натрий тузи : 96 %ли этил спирти : дистилланган сув : ўювчи натрий масса нисбати мос равишда 1 : 3,75 : 1,25 : (0,097-0,275) тенг бўлганда нейтраллаштирилади.

Способ получения очищенной натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы, включающий обработку технической натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы водным раствором минеральной кислоты с концентрацией 15-20 мас. %, при жидкостном модуле 10, отделение полученной карбоксиметилцеллюлозы от раствора фильтрацией, последующую промывку полученной карбоксиметилцеллюлозы водой, сушку при температуре 80°C, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что после промывки полученную карбоксиме-

тилцеллюлозу нейтрализуют раствором, содержащим 96 %-ный этиловый спирт, дистиллированную воду и едкий натрий, при массовом соотношении техническая натриевая соль карбоксиметилцеллюлозы : 96 %-ный этиловый спирт дистиллированная вода : едкий натр, равном 1 : 3,75 : 1,25 : (0,097-0,275) соответственно.

Е бўлим

ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е

СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 04

(11) IAP06199

(13) C

(51) E04B 5/00 (2006.01), E04C 2/06 (2006.01)

(21) IAP2015 0237

(22) 16.06.2015

(71)(73) Маъсулияти чекланган жамият шаклидаги «NORTEC COMPANY» қўшма корхонаси, UZ

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

(72) Абдувасиков Абдурасул Хасанович, UZ

(54) Қаватлараро ёпма панель ва уни барпо этиш усули

Панель перекрытия и способ создания перекрытия

(57) Таркибига арматура стерженлар билан арматураланган монолит темир-бетон плита билан қўшилган профилланган лист кирган қаватлараро ёпма панель шу билан ф а р қ л а н а д и к и, профилланган листтемир бетон плитасидан ташқарига чиқиб турадиган листнинг четки рафларга эга, бунда темир бетон плита полистиролбетор қоришмасидан, профилланган лист эса рухланган тунукадан қилинган.

2. Ўз ичига профилланган листдан таркиб топган қаватлараро ёпма панельасосини ўрнатишни ва арматура стерженлар билан арматураланган монолит темир-бетонни шакллантиришни олган қаватлараро ёпма панель барпо этиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, панель асоси ўрнатилаётганда асос сифатида полистиролбетон қоришмасидан қилинган темирбетон плита билан қўшилган профилланган листдан таркиб топган, бетон плитасининг ташқарисига чиқиб турувчи листнинг чекка бўлақларидан иборат рафларга эга ёпма панелдан фойдаланилади, чиқиб турувчи рафлар ёнма-ён панелларнинг қўндаланг ён бош қирралари орасида ариқча ҳосил қилиб, бир-бирининг устига ётқизилади,

ва арикчада оғир бетондан монолит темир бетон шакллангириб ёнма-ён панелларнинг бириктирилиши амалга оширилади.

1. Панель перекрытия, содержащая профилированный лист, совмещенный с монолитной железобетонной плитой, армированной арматурными стержнями, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что профилированный лист имеет свесы за пределы железобетонной плиты, состоящие из крайних полок листа, при этом железобетонная плита выполнена из полистиролбетонной смеси, а профилированный лист - из оцинкованного железа.

2. Способ создания перекрытия, включающий установку основания перекрытия, содержащего профилированный лист, и формирование монолитного железобетона, армированного арматурными стержнями, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что при установке основания перекрытия, в качестве которого устанавливаются панели перекрытия, содержащие профилированный лист, совмещенный с выполненной из полистиролбетонной смеси железобетонной плитой, имеющие выступающие за пределы плиты свесы, состоящие из крайних полок листа, выступающие свесы накладывают друг на друга, формируя канавку между продольными боковыми гранями смежных панелей, и осуществляют сопряжение смежных панелей, формируя в канавке монолитный железобетон из тяжелого бетона.

**F бўлим**

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

**Раздел F**

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

**F 16**

**(11) IAP 06200**

**(13)C**

**(51) F16H 7/06(2006.01), F16G 13/07 (2006.01)**

**(21) IAP 2017 0420**

**(22) 26.09.2021**

**(71)** Наманган муҳандислик - технология институту, UZ

Наманганский инженерно-технологический институт, UZ

**(72)** Джураев Анвар Джураевич, Мамаханов Аъзам Абдумажитович, Алиев Элмурод Ботир-

жонович, Юлдашев Козимжон Комилжонович, UZ

**(54) Занжирлиузатма**

**Цепная передача**

**(57)** Таркибига етакчи юлдузча, тишлари бор ташки қисмдан, валда ўрнатиш учун асосга қийдирилган эгилувчан ҳалқали втулкадан ташкил топган, қисм-қисм қилиб бажарилган етакланувчи юлдузча, устига втулка ва ғилдиракча ўрнатилган валик воситасида бирлаштирилган ташки ва ички қисмлардан ташкил топган, етакчи ва етакланувчи юлдузчаларни ўраб турувчи занжир, тарангловчи ролик қирган занжирли узатма шу билан ф а р қ л а н а д и к и, занжир ғилдиракчаси орасида резина втулка ўрнатилган ташки ҳалқали втулка ва ички втулкадан ташкил топган қисмлардан иборат қилиб бажарилган, бунда ҳалқали втулкалар орасидаги тирқишларга резина втулка қисмлари чиқиб туради .

Цепная передача, содержащая ведущую звездочку, ведомую звездочку, выполненную составной из наружной части с зубьями, упругой кольцевой втулки, надетой на основание для установки на валу, охватывающую ведущую и ведомую звездочки цепь, состоящую из наружного и внутреннего звеньев, соединенных посредством валика, на который установлены втулка и ролик, натяжной ролик, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что ролик цепи выполнен составным из наружных кольцевых втулок и внутренней втулки, между которыми установлена резиновая втулка, причем в зазоры между кольцевыми втулками выступают части резиновой втулки.

**G бўлим**

**ФИЗИКА**

**Раздел G**

**ФИЗИКА**

**G 01**

**(11) IAP06201**

**(13) C**

**(51) G01N 27/22 (2006.01)**

**(21) IAP2012 0030**

**(22) 19.01.2012**

**(71)(73)** Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Исматуллаев Патхулла Рахматович, Усматова Хулкар Асадуллаевна, Тургунбаев Асадулла, Эрнст Игорь Васильевич, Тургунбаева Севара Асадуллаевна, Худайкулов Умид Уролович, Жабборов Хамдам Шаймордонович, Кулуев Руслан Раисович, Машарипов Шодлик Машарипович, UZ

**(54) Диэлькометрический измеритель влажности**

(57) Таркибига генератор билан уланган, цилиндр корпусдан ва корпуснинг ички юзасида бир-бирига диаметрал карама-қарши жойлаштирилган иккита бир хил электродлардан ташкил топган сигимли қурилма кирган диэлькометрический измеритель влажности шу билан ф а р қ л а н а д и к и, таъминот манбаига уланган, электродлар ва юкори частотали генератор билан боғланган ўлчаш тизими билан таъминланган, бунда электродлар корпус бўйлаб, улар учлари орасида энг кам тирқиш ҳосил бўладиган қилиб ўрнатилган.

Диэлькометрический измеритель влажности, содержащий соединённое с генератором ёмкостное устройство, состоящее из цилиндрического корпуса и двух одинаковых электродов, размещённых диаметрально противоположно друг другу на внутренней поверхности корпуса, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что снабжен измерительной системой, связанной с электродами и генератором высокой частоты, подключённым к источнику питания, при этом электроды установлены с образованием между их концами наименьшего зазора вдоль корпуса.

## G 21

(11) IAP 06202 (13) C

(51) G21G 4/00 (2006.01)

(21) IAP2018 0012 (22) 15.01.2018

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

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

(72) Абдукаюмов Мелис, Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, Рахимбаев Абдуманноп Дадабаевич, Рихсиев Аброр Зиқирович, Усаров Зафар Омонович, Нишанов Шерзоджон Жуманазарович, Присяжнюк Александр Александрович,

Рустамов Нодир Миркамолович, Батыров Шерзод Шеркулович, UZ

**(54)Ташувчисиз йод-125 радионуклидини натрий йодид шаклида олиш усули**  
**Способ получения радионуклида йода-125 в форме натрия йодистого без носителя**

(57) Ўз ичига нейтронлар оқими билан камида 99 %га ксенон-124 бўйича бойитилган ксенонни нейтронлар оқими билан нурлантиришни, нурлантиришдан кейин дарҳол 35 минут мобайнида герметик ампулада нурлантирилган маҳсулотни суюқ азот ҳароратигача музлатишни, 10 минут давомида суюқ азот ҳароратигача совутилган қабул қилувчи ампулага, унда сийраклантириб, газсимон ксенонни ўтказишни, 8-10 кун давомида сақлаб туришни, газсимон ксенонни охириги маҳсулотни йиғиб олишга мўлжалланган суюқ азот ҳароратигача совутилган ампулага, унда сийраклантириб, ўтказиш орқали охириги маҳсулотни ажратишни, ажратишдан кейин маҳсулотни натрий гидрооксидида эритишни олган ташувчисиз йод-125 радионуклидини натрий йодид шаклида олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, нурлантирилган маҳсулот музлатишдан кейин, 5 мм қалинликка эга шиша тўқима кўринишидаги, Ag<sup>+</sup> ионлари билан тўйинтирилган ва ампула киришида жойлаштирилган йод-126 нинг юткичи орқали қабул қилувчи ампулага ўтказилади, бунда қабул қилувчи ва охириги маҳсулотни йиғиш учун ампулани барча тизим бўйича 20-30 Па сийраклантириш таъминланади .

Способ получения йода-125 в форме натрия йодистого без носителя, включающий облучение ксенона, обогащенного по ксенону-124 не менее 99%, потоком нейтронов, замораживание облученного продукта в герметичной ампуле до температуры жидкого азота сразу после облучения в течение 35 минут, перевод газообразного ксенона в приемную ампулу, охлажденную до температуры жидкого азота в течение 10 минут при разрежении в ней, выдержку в течение 8-10 дней, отделение целевого продукта переводом газообразного ксенона в ампулу для сбора целевого продукта, охлажденную до температуры жидкого азота, при разрежении в ампуле, растворение продукта в гидроокиси натрия после отделения, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что облученный продукт после замораживания переводят в приемную ампулу через поглотитель йода-126 в виде стеклоткани толщиной 5 мм,

пропитанной раствором с ионами  $Ag^+$  и размещенной во входе ампулы, при этом во всей системе с герметичной приемной и ампулой для сбора целевого продукта обеспечивают разрежение 20-30 Па.

## Н бўлими ЭЛЕКТР

### Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

#### Н 02

(11) IAP 06203

(13) С

(51) H02K 17/14(2006.01)

(21) IAP 2018 0027

(22) 23.01.2018

(71)(73) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Рисмухамедов Даулетбек Аманович, Тўйчиев Фуркат Нумонович, Шамсутдинов Хусниддин Фазлиддинович, UZ

**(54) Статор пазлари 30 бўлган жуфт кутблари 2/5 нисбатли уч фазали кутблари ўзгарувчан чулғам**

**Трехфазная полюсопереключаемая обмотка с соотношением пар полюсов 2/5 при 30 пазах статора**

(57) Таркибига пазлар бўйича бир текисда жойлашган, «юлдуз-иккиланган юлдуз» ўзгартириш схемасига эга, учлари билан бир нуктага уланганган бир нечта фаза қисмларига ажратилган фазалар ҳосил қилувчи бир нечта қисмларга бирлаштирилган, бир хил кадамли тенг ўрамли катушкалар кирган ва фазалар бошланишидан ва фаза қисмларининг уланган нукталаридан чиққан чиқиш қурилмалари билан таъминланган статор пазлари 30 бўлган жуфт кутблари 2/5 нисбатли уч фазали кутблари ўзгарувчан чулғам шу билан ф а р қ л а н а д и к и, тенг ўрамли катушкаларолтита қисмларга бирлаштирилган, фаза қисмлари эса, иккита ярим фазага  $A_1$  ва  $A_2$ ,  $B_1$  ва  $B_2$ ,  $C_1$  ва  $C_2$  ажратилган,  $A_1$  қисмга кетма-кет – мувофиқ равишда КГ4, КГ16 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи уланган ва кетма-кет –қарама-қарши равишда КГ7, КГ13, КГ25 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи уланган,  $A_2$  қисмга кетма-кет –мувофиқ равишда КГ 19, КГ1 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи ва кетма-кет – карама-қарши равишда КГ22, КГ28, КГ10 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи уланган,  $B_1$  қисмга кетма-кет

мувофиқ равишда КГ24, КГ6 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи ва кетма-кет – карама-қарши равишда КГ27, КГ3, КГ15 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи уланган,  $B_2$  қисмга кетма-кет – мувофиқ равишда КГ9, КГ21 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи ва кетма-кет – карама-қарши равишда КГ12, КГ18, КГ30 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи уланган,  $C_1$  қисмга кетма-кет – мувофиқ равишда КГ14, КГ26 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи ва кетма-кет – карама-қарши равишда КГ17, КГ23, КГ5 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи уланган,  $C_2$  қисмга кетма-кет – мувофиқ равишда КГ29, КГ11 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи ва кетма-кет – карама-қарши равишда КГ2, КГ8, КГ20 тартиб рақамли катушкалар гуруҳи уланган, бунда катушкалар гуруҳидаги  $q_n$  катушкалар сони  $q_1 \cdot Z_n/30$  ифодаси билан аниқланади, бу ерда  $q_1 - Z_1 = 30$  бўлганда катушка гуруҳидаги катушкалар сони,  $Z_1$  – статор пазлари сони,  $Z_n$  – магнит ўтказгичнинг пазлари сони .

Трехфазная полюсопереключаемая обмотка на соотношения полюсов 2/5 при 30 пазах статора, содержащая равномерно распределенные по пазам равновитковые катушки одинакового шага, со схемой переключения «звезда-двойная звезда», соединенные в несколько частей, образующих фазы, разделенные на несколько фазовых частей, объединенных концами в общую точку, обмотка снабжена выводами из начал фаз и из точек соединения фазовых частей, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что равновитковые катушки соединены в шесть частей, а фазовые части разделены на две полуфазы  $A_1$  и  $A_2$ ,  $B_1$  и  $B_2$ ,  $C_1$  и  $C_2$ , в часть  $A_1$  последовательно - согласно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ4, КГ16 и последовательно-встречно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ7, КГ13, КГ25, в часть  $A_2$  последовательно - согласно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ 19, КГ1 и последовательно - встречно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ22, КГ28, КГ10, в часть  $B_1$  последовательно - согласно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ24, КГ6 и последовательно - встречно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ27, КГ3, КГ15, в часть  $B_2$  последовательно - согласно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ9, КГ21 и последовательно - встречно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ12, КГ18, КГ30, в часть  $C_1$  последовательно - согласно включены катушечные



группы с порядковыми номерами КГ14, КГ26 и последовательно - встречно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ17, КГ23, КГ5, в часть  $C_2$  последовательно – согласно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ29, КГ11 и последовательно - встречно включены катушечные группы с порядковыми номерами КГ2, КГ8, КГ20, причем число катушек  $q_n$  в катушечных группах определяется выражением  $q_1 * Z_n / 30$ , где  $q_1$  - число катушек в катушечной группе при  $Z_1=30$ ,  $Z_1$  - число пазов статора,  $Z_n$  - число пазов магнитопровода.

#### Н 04

(11) IAP 06204

(13) С

(51) H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/503 (2014.01), H04N 19/60 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01)

(21) IAP 2014 0162

(22) 17.10.2012

(31)(32)(33) 10-2011-0106107,17.10.2011,KR

(71)(73) КейТи КОРПОРЕЙШН, KR

(72) ЛИ, Бае Кеун; КВОН, Дзае Чеол; КИМ, ДзооЯнг, KR

(85) 29.04.2014

(86) PCT/KR2012/008482, 17.10.2012

(87) WO 2013/058542, 25.04.2013

(54) Тасвир сигналининг кодини ечиш усули

Способ декодирования видеосигнала

(57) Тасвир сигналининг кодини ечиш усули таркибига босқичлар кирган бўлиб, уларда:

- жорий блок учун қолдиқ коэффициентлар ва видеосигналдан жорий блок учун ўзгартиришни ўтказиш байроғи олинади, бунда, ўзгартиришни ўтказиш байроғи жорий блок учун ортга қайтариб ўзгартириш ўтказиб юборилдими ёки йўқлигини аниқлайди;

- қолдиқ коэффициентларни ортга қайтариб квантлаш йўли билан ортга қайтариб квантланган қолдиқ коэффициентлари олинади; ва

- ўзгартиришни ўтказиш байроғи асосида жорий блокка мўлжалланган ортга қайтариб квантланган қолдиқ коэффициентлари учун ортга қайтариб ўзгартиришни терма қилиб бажариш йўли билан қолдиқ терма парчалар олинади,

бунда, ўзгартиришни ўтказиш байроғи жорий блок учун ортга қайтариб ўзгартириш ўтказиб юборилганини аниқласа, унда қолдиқ терма парчалар олдиндан аниқланган кўрсаткичлар билан ортга қайтариб квантланган қолдиқ

коэффициентларини масштаблаштириш йўли билан олинади.

2. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ва, унда масштаблаштириш битли силжитиш операциясидан фойдаланиш йўли билан бажарилади.

3. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ва, унда ўзгартиришни ўтказиш байроғи ўзгартириш бирлигига олинади, бунда ўзгартириш бирлиги шундай бирликки, унда жорий блок учун ортга қайтариб ўзгартириш бажарилади.

4. 1- банд бўйича усул шу билан фарқланади ва, унда ортга қайтариб ўзгартириш жорий блок қаторлари бўйича ўзгартиришни ҳамда жорий блок устунлари бўйича ўзгартиришни ўзичига олган.

1. Способ декодирования видеосигнала, содержащий этапы, на которых:

- получают остаточные коэффициенты в отношении текущего блока и флаг пропуска преобразования для текущего блока из видеосигнала, причем флаг пропуска преобразования определяет, пропущено ли обратное преобразование для текущего блока;

- получают обратно квантованные остаточные коэффициенты путем обратного квантования остаточных коэффициентов; и

- получают остаточные выборки путем выборочного выполнения обратного преобразования для обратно квантованных остаточных коэффициентов текущего блока на основании флага пропуска преобразования,

причем, когда флаг пропуска преобразования определяет, что обратное преобразование пропущено для текущего блока, остаточные выборки получают путем масштабирования обратно квантованных остаточных коэффициентов с предварительно определенным значением.

2. Способ по п. 1, отличающийся в том, что масштабирование выполняют путем использования операции битового сдвига.

3. Способ по п. 1, отличающийся в том, что флаг пропуска преобразования получают на единицу преобразования, причем единица преобразования представляет единицу, в которой для текущего блока выполняют обратное преобразование.

4. Способ по п. 1, отличающийся в том, что обратное преобразование включает в себя преобразование по строкам текущего блока и преобразование по столбцам текущего блока.

## 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
A61B 17/00	IAP 06188	A61P 15/00	IAP 06192
A61C 19/00	IAP 06189	A61P 25/00	IAP 06196
A61C 3/00	IAP 06189	B07B 7/02	IAP 06195
A61C 5/04	IAP 06189	B07B 7/083	IAP 06195
A61K 31/201	IAP 06192	B07B 9/02	IAP 06195
A61K 31/24	IAP 06191	C07D 401/04	IAP 06196
A61K 31/44	IAP 06196	C07D 495/04	IAP 06197
A61K 31/519	IAP 06192	C08B 11/12	IAP 06198
A61K 31/606	IAP 06190	E04B 5/00	IAP 06199
A61K 31/80	IAP 06191	E04C 2/06	IAP 06199
A61K 36/8	IAP 06193	F16G 13/07	IAP 06200
A61K 38/43	IAP 06191	F16H 7/06	IAP 06200
A61K 47/32	IAP 06190	F28F 9/00	IAP 06194
A61K 47/36	IAP 06190	G01N 27/22	IAP 06201
A61K 9/00	IAP 06190	G21G 4/00	IAP 06202
A61K 9/16	IAP 06191	H02K 17/14	IAP 06203
A61K 9/20	IAP 06191	H04N 19/11	IAP 06204
A61K 9/28	IAP 06190	H04N 19/503	IAP 06204
A61M 5/44	IAP 06194	H04N 19/60	IAP 06204
A61P 1/00	IAP 06191	H04N 19/91	IAP 06204

## 1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

## Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
IAP 2012 0030	IAP 06201	IAP 2016 0308	IAP06192
IAP 2013 0243	IAP 06191	IAP 2017 0154	IAP 06193
IAP 2014 0162	IAP 06204	IAP 2017 0420	IAP 06200
IAP 2014 0263	IAP 06196	IAP 2018 0012	IAP 06202
IAP 2014 0448	IAP 06194	IAP 2018 0027	IAP 06203
IAP 2014 0471	IAP 06190	IAP 2018 0243	IAP06188
IAP 2014 0516	IAP 06197	IAP2018 0104	IAP06189
IAP 2015 0142	IAP 06198	IAP2018 0232	IAP 06195
IAP 2015 0237	IAP 06199		

## 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
Абдувасиков Абдурасул Хасанович, UZ	IAP 06199
Абдукаюмов Аюбхан Мелисович, UZ	IAP 06202
Абдукаюмов Мелис, UZ	IAP 06202
Абдуллажанов Бахром Рустамжонович UZ	IAP06188
Алиев Элмурод Ботиржонович, UZ	IAP 06200
Аширметов Абдурашид Хамидович, UZ	IAP 06194
БАСИТ, Абдул, Васех, GB	IAP 06190
Батыров Шерзод Шеркулович, UZ	IAP 06202
Бекчанов Хасан Нуруллаевич, UZ	IAP 06193
БЕРНАРДО ЭСКУДЕРО, Роберто, MX	IAP 06191
Бозоров Нуриддин Эргашевич UZ	IAP06188
БРАВОГОНСАЛЕС, Роберто Карлос, CH	IAP 06190
БУЗЕР, Томас, CH	IAP 06190
БХАДАН, Шаллендра, IN	IAP 06197
ВАРУМ, Фелипе, Хосе, Оливериа, CH	IAP 06190
ВЕНТУРИНИ, Алессио IT	IAP 06196
ГУТТ, Фредерик Жан-Клод, FR	IAP 06190
Дадамова Анжела Даниловна UZ	IAP06189
ДВИВЕДИ, Раджеш, IN	IAP 06197
ДЖАВХАН, Сачин, IN	IAP 06197
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 06200
Жабборов Хамдам Шаймордонович, UZ	IAP 06201
ЖУЛИАНО, Клаудио, IT	IAP 06196
Искандаров Баходир Садуллаевич, UZ	IAP 06193
Искандаров Садулла, UZ	IAP 06193
Искандарова Лола Миржалаловна, UZ	IAP 06193
Исматуллаев Патхулла Рахматович, UZ	IAP 06201
Йулдошов Шерзод Абдуллаевич, UZ	IAP 06198
КАДАМ, Суреш Махадев, IN	IAP 06197
КАННЕЛЛА, Роберта, IT	IAP 06196
КАНСАГРА, Бипин Парсоттам, IN	IAP 06197
Каххарова Дилоро Жамолиддиновна UZ	IAP06189
КВОН, ДзаеЧеол KR	IAP 06204
КИМ, ДзооЯнг, KR	IAP 06204
Кулуев Руслан Раисович, UZ	IAP 06201
КУМАР, Сукирзи, IN	IAP 06197
ЛИ, БаеКеун KR	IAP 06204
ЛОВАТИ, Эмануэла, IT	IAP 06196
Мамаханов Аъзам Абдумажитович, UZ	IAP 06200
МАНИН, Петер, CH	IAP 06196
Машарипов Шодлик Машарипович, UZ	IAP 06201
Мелькумян Тимур Владимирович UZ	IAP06189
МИШРА, Бхавана, IN	IAP 06197
Мухамедова Нафиса Бахадировна, UZ	IAP 06195
Нишанов Муроджон Фозилжонович UZ	IAP06188
Нишанов Шерзоджон Жуманазарович, UZ	IAP 06202
Нишонов Фозил Нишонович UZ	IAP06188

1	2
ПАТИЛ, Джаянд Пракашрао, IN	IAP 06197
ПАУАС, Шайлеш, IN	IAP 06197
ПЕТРА, Клаудио, IT	IAP 06196
Присяжнюк Александр Александрович, UZ	IAP 06202
Разикова Илмира Садуллаевна, UZ	IAP 06193
Рахимбаев Абдуманноп Дадабаевич, UZ	IAP 06202
Рахмонов Бобир Баходирович UZ	IAP06188
Рашидова Сайёра Шарафовна, UZ	IAP 06198
Рисмухамедов Даулетбек Аманович, UZ	IAP 06203
Рихсиев Аброр Зикирович, UZ	IAP 06202
Рустамов Нодир Миркамолович, UZ	IAP 06202
САВУАР ВИЛЬБЕФ, Джон Клод, MX	IAP 06191
Сайпиев Турсунпулат Собитович, UZ	IAP 06198
Сарымсаков Абдушукур Абдухалилович, UZ	IAP 06198
СИНХА, Сукумар, IN	IAP 06197
СТЕЛЛА, Валентино, Джей. US	IAP 06196
ТОМАС, Абрахам, IN	IAP 06197
Тўйчиев Фуркат Нумонович, UZ	IAP 06203
Тургунбаев Асадулла, UZ	IAP 06201
Тургунбаева Севара Асадуллаевна, UZ	IAP 06201
Усаров Зафар Омонович, UZ	IAP 06202
Усманова Хулкар Асадуллаевна, UZ	IAP 06201
ФАДИНИ, Люка, CH;	IAP 06196
ФРЕЙР, Ана, Кристина, GB	IAP 06190
ХАНДАДЖАЛ, СандипБанду, IN	IAP 06197
Ханкелов Тавбай Каршиевич, UZ	IAP 06195
Хасанов Уткир Хасанбаевич, UZ	IAP 06193
Ходжимуратова Гулнора Абдувалиевна, UZ	IAP06192
Хожиметов Даврон Шухратович UZ	IAP06188
Худайкулов Умид Уролович, UZ	IAP 06201
Шамсутдинов Хусниддин Фазлиддинович, UZ	IAP 06203
Шералиева Сурайё Шухратовна UZ	IAP06189
Эрнст Игорь Васильевич, UZ	IAP 06201
Юлдашев Козимжон Комилжонович, UZ	IAP 06200

Ушбу бўлимда 17 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 17 изобретениях.

## I. Фойдали моделлар ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

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

### 2.1. FG4K

#### Фойдали моделларга патентлар ПАТЕНТЫ НА ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

**А бўлим  
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИ-  
НИ ҚОНДИРИШ**

**Раздел А  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

**А 23**

**(11) FAP 01483 (13) U**  
**(51) A23L 1/304(2006.01), A23L 2/52(2006.01),**  
**A23L 2/39(2006.01)**

**(21) FAP 2019 0127 (22) 08.07.2019**  
**(71)(73) «JURABEK LABORATORIES» ма-**  
**съулияти чекланган жамияти шаклидаги қўш-**  
**ма корхона, UZ**

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

**(72) Эшмотов Александр Касимжонович, Эш-**  
**мотов Александр Касимжонович, UZ**

**(54) Перорал регидратация учун суюқ фар-**  
**мацевтик таркиб ва уни олиш усули**  
**Жидкий фармацевтический состав для пе-**  
**роральной регидратации и способ его по-**  
**лучения**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** фармацевтика са-  
ноати, тиббиёт. **Вазифаси:** электролит ва  
ОЦК суюқ қисмини максимал тўлиқ бир хил  
даражада қисқа муддатда тўғрилаш имконини  
берувчи перорал регидратация учун суюқ  
фармацевтик таркибни таъминлаш, шу билан  
бирга бундай таркибни олиш усули диареяда  
овқат ҳазм қилиш трактининг сув-электролит  
баланси, энергетик алмашувини тезда тиклаш  
ва рН ни тартибга солиш имконияти билан,  
унинг физиологик таъсирчанлиги, барқарор-  
лигини таъминлаши лозим. **Фойдали модель**

**моҳияти:** перорал регидратация учун суюқ  
фармацевтик таркиб таклиф этилган бўлиб, у  
ўз ичига сувсиз глюкоза ёки глюкоза моно-  
гидрати фармацевтик субстанциясини, хло-  
рид натрийи, хлорид калийи ва натрий дигид-  
рати цитрати фармацевтик субстанциялари-  
ни, компонентларнинг қуйидаги нисбатида  
олган (г/л): глюкозанинг фармацевтик суб-  
станцияси – 13,5 (ёки глюкоза моногидрати –  
14,85) , хлорид натрийи – 2,6, хлорид ка-  
лийи – 1,5, натрий дигидратцитрати – 2,9,  
сульфат цинки моногидрати – 0,055, инъек-  
циялар учун сув - 1 л гача. Шунингдек, маз-  
кур перорал регидратация учун суюқ фарма-  
цевтик таркибни олиш усули таклиф этилган  
ва усул ўз ичига сувсиз глюкоза 13,5 г миқ-  
дорида ёки глюкоза моногидрати – 14,85 г  
миқдорида фармацевтик субстанцияси, хло-  
рид натрий – 2,6 г, хлорид калий – 1,5 г ва  
натрий дигидратцитрати – 2,9 г. фармацевтик  
субстанциялари қўшимчаларини аралашти-  
ришни олган. Кейин ушбу қўшимчалар 30°C  
дан юқори бўлмаган температурага эга  
800 мл инъекциялар учун сувга солинади,  
аралашма субстанциялар тўлиқ эриб кетгуни-  
ча аралаштирилади ва унга қўшимча равишда  
7 М хлорли водород кислотаси 5,5 га тенг рН  
га етгунча қуйилади. Ундан кейин 1,0 л гача  
инъекциялар учун сув қўшилади ва олинган  
эритма мембранали фильтр орқали поралар  
ҳажми 0,22 мкм дан 0,45 мкм бўлгунча  
фильтрланади, 100 мл, 250 мл ёки 500 мл ли  
флаконларга қуйилади ва қайнатилган сув би-  
лан 121°C да 15 минут давомида стерилиза-  
цияланади .

**Использование:** фармацевтическая промыш-  
ленность, медицина. **Задача:** обеспечение  
состава для пероральной регидратации в виде

готового раствора, который бы в короткие сроки позволил максимально полно адекватно скорректировать электролиты и жидкую часть ОЦК, при этом способ получения такого состава должен обеспечивать его физиологичность, стабильность с возможностью быстрого восстановления водно-электролитного баланса, энергетического обмена и регуляции рН пищеварительного тракта при диарее.

**Сущность полезной модели:** предложен жидкий фармацевтический состав для пероральной регидратации, включающий фармацевтическую субстанцию глюкозы безводной или глюкозы моногидрата, фармацевтические субстанции натрия хлорида, калия хлорида и натрия цитрата дигидрата, при следующем соотношении компонентов (г/л): фармацевтическая субстанция глюкозы – 13,5 (или глюкозы моногидрата – 14,85), натрия хлорида – 2,6, калия хлорида – 1,5, натрия цитрата дигидрата – 2,9, цинка сульфата моногидрата – 0,055, вода для инъекций – до 1 л. Также предложен способ получения указанного жидкого фармацевтического состава для пероральной регидратации, включающий смешивание навесок фармацевтической субстанции глюкозы безводной в количестве – 13,5 г или глюкозы моногидрата – 14,85 г, фармацевтических субстанций натрия хлорида – 2,6 г, калия хлорида – 1,5 г и натрия цитрата дигидрата – 2,9 г. Далее указанные навески помещают в 800 мл воды для инъекций с температурой не более 30°C, смесь перемешивают до полного растворения субстанций и приливают 7 М кислоты хлористоводородной до достижения рН, равной 5,5. Затем добавляют воду для инъекций до 1,0 л, полученный раствор фильтруют через мембранный фильтр с размерами пор от 0,22 мкм до 0,45 мкм, разливают во флаконы по 100 мл, 250 мл или 500 мл и стерилизуют перегретой водой при 121°C с течением 15 минут.

## A 61

(11) FAP 01484 (13) U  
 (51) A61B 17/56 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)  
 (21) FAP 2019 0261 (22) 19.12.2019  
 (71)(73) Mamarasulova Dilfuzahon Zakirjanovna, UZ  
 (72) Mamarasulova Dilfuzahon Zakirjanovna, Isakova Dilnoza Bakhtiyarovna, Khasanov Doniyorbek Shuxratbekovich, Urmanbaeva Dilbar Abdulkosimovna, Jalolov Oybek Kamoldino-

vich, Inakova Barno Baxadirovna, Validova Albina Faalevna, Farmankulova Yorkinoy Rafikovna, UZ

### (54) Бачадон бўйни хавфли ўсмасини эрта ташхислаш усули

**Способ ранней диагностики злокачественного новообразования шейки матки**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, онкогинекология. **Вазифаси:** бачадон бўйни хавфли ўсмаси ташхисининг аниқлиги ва ишончлилигини ошириш имконини берувчи усул ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** бачадонбўйни хавфли ўсмасини эрта ташхислаш усули таклиф қилинган бўлиб, у ўз ичига анамнез йиғишни, кольпоскопия қилишни, Папаниколау (ПАП-тест) усули бўйича цитологик тадқиқот ўтказишни ва онкомаркер – ясси хужайрали карцинома (SCC) антигени даражасини аниқлашни олган. Папаниколау усули бўйича цитологик тадқиқот натижасида дисплазия топилса, онкомаркернинг SCC 2,5 нг/л дан ва ундан юқори диапазондаги даражаси билан биргаликда, бачадон бўйни хавфли ўсмаси ташхис қилинади.

**Использование:** медицина, а именно онкогинекология. **Задача:** разработка способа, позволяющего повысить точность и достоверность диагностики злокачественного новообразования шейки матки. **Сущность полезной модели:** предложен способ ранней диагностики злокачественного новообразования шейки матки, который включает сбор анамнеза, проведение кольпоскопии, цитологическое исследование, по методу Папаниколау (ПАП-тест) и определение уровня онкомаркера – антигена плоскоклеточной карциномы (SCC). При наличии дисплазии при цитологическом исследовании по методу Папаниколау в сочетании с уровнем онкомаркера SCC в диапазоне от 2,5 нг/л и выше диагностируют злокачественное новообразование шейки матки.

(11) FAP 01485 (13) U  
 (51) A61B 17/56 (2006.01)  
 (21) FAP 2019 0222 (22) 20.11.2019  
 (71)(73) Mamarasulova Dilfuzahon Zakirjanovna, UZ  
 (72) Mamarasulova Dilfuzahon Zakirjanovna, Mamatova Malika Rustamovna, Negmatshaeva Khabibahon Nabievna, Yusupova Shakhnoza Kadirjanovna, Inakova Barno Baxadirovna, Yakubova Oltinoy Abduganievna, UZ

**(54) Туғруқдан кейинги даврда хавфли трофобластик ўсма–хориокарциноманири вожланишини ташхислаш усули**

**Способ диагностики развития злокачественной трофобластической опухоли – хориокарциномы в послеродовом периоде**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** медицина, хусусан, онкогинекология. **Вазифаси:** туғруқдан кейинги даврда хавфли трофобластик ўсма – хориокарциномани ташхислашнинг аниқлиги ва ишончлилигини ошириш имконини берувчи усулни ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** туғруқдан кейинги даврда хавфли трофобластик ўсма – хориокарциномани ривожланишини ташхислаш усули таклиф этилган бўлиб у ўз ичига анамнез йиғишни, ультратовуш доплерография, компьютер томографияси, лаборатория текширишларини ўтказишни олган. Кўшимча равишда туғруқдан кейинги хорионли гонадотропин ф-ХГ бета-суббирлигининг зардобли даражаси текширилади ва қон зардобиди Р-ХГ даражасининг 8000 мЕд/мл гача ва ундан юқорига кўтарилишида хавфли трофобластик ўсма – хориокарциноманинг ривожланиши ташхисланади.

**Использование:** медицина, а именно онкогинекология. **Задача:** разработать способ, позволяющий повысить точность и достоверность диагностики злокачественной трофобластической опухоли — хориокарциномы в послеродовом периоде. **Сущность полезной модели:** предложен способ диагностики развития злокачественной трофобластической опухоли в послеродовом периоде включает сбор анамнеза, проведение ультразвуковой доплерографии, компьютерной томографии, лабораторных исследований. Дополнительно проводят исследование сывороточного уровня бета-субединицы хорионического гонадотропина ф-ХГ) в послеродовом периоде, и при увеличении уровня Р-ХГ в сыворотке крови до 8000 мЕд/мл и выше диагностируют развитие злокачественной трофобластической опухоли - хориокарциномы.

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

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

**В 28**

**(11) FAP 01486** (13) U  
**(51) B28B 1/50(2006.01), C04B 38/10(2006.01)**  
**(21) FAP 2018 0012** (22) 31.01.2018  
**(71)(73) Мухамедбаев Абдугафур Абдувалиевич, UZ**

**(72) Мухамедбаев Абдугафур Абдувалиевич, Тулаганов Абдукабил Абдунабиевич, Камиллов Хабибилла Хамидович, Мухамедбаев Абдували Абдусаттарович, UZ**

**(54) Шлак-ишқорли кўпик бетонни ишлаб чиқариш бўйича технологик линия**  
**Технологическая линия по производству шлакощелочного пенобетона**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш, шлак-ишқорли кўпик бетонни ишлаб чиқариш. **Вазифаси:** шлак-ишқорли кўпик бетонни ишлаб чиқариш бўйича компакт технологик линия ишлаб чиқиш ва цементсиз кўпик материалларни олишнинг ишлаб чиқариш схемалари турларини кенгайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** шлак-ишқорли кўпик бетонни ишлаб чиқариш учун технологик линия таркибига дозаторлар (6) билан жиҳозланган тарқатувчи сифимларга (4,5) транспорт қурилмалари (2,3) воситасида боғланган хом ашё қабул қилгич (1), тарқатувчи сифимлардан (4,5) хом ашёни қабул қилиш ва кўпик бетон қориштиргичга (9) узатиш учун винтли транспорт қурилмаси (7), дозатор (13) билан жиҳозланган ва сув узатиш қувурига (11) эга аралаштиргич (12) билан уланган каустик сода учун бункер (10) қирган; аралаштиргич (12) сифим (16) билан уланган, сифим (16) ва суюқ шиша учун сифим (19) аралаштирувчи қурилмаси (53) бор аралаштиргич (23) билан қувурлар (21, 22) орқали уланган харажатлар ўлчагичларига (20) эга; аралаштиргич (23) қувурлар (28, 29) воситасида кўпик бетон қориштиргичга (9) уланган ва кўпик ҳосил қилувчини узатиш учун ўлчовчи тарқатгичга (35) эга сифимга (32) уланган сифим (33) билан қувурўтказгичлар (28, 34) орқали боғланган ўлчовчи тарқатгичларга (27) эга сифимлар (26) билан насос (24) ва қувур (25) ёрдамида уланган; сифим (33) сиқилган хавони узатиш учун компрессорга (40) эга кўпик генераторига (39) насос (37) ва қувурўтказгич (38) ёрдамида уланган; кўпик генератори (39) рельсли йўлда (45) ўрнатилган тележжаларнинг (44) металл шаклига тайёр қоришмани қуйиш учун насос (37) ва шланг (43) билан жиҳозланган кўпик бетон қориштиргичга (9) уланган. Аралаштиргичларда (12, 23) ишқорли ишчи қориш-

масини тайёрлаш учун секин харакатланувчи аралаштирувчи курилмалар ўрнатилган. Кўпик бетон қориштиргич (9) идишининг тубида кўшимча пропеллерлар (41) ўрнатилган, рельсли йўл (45) эса, ёпик халқа шаклида ба- жарилган.

**Использование:** строительство, производства шлакощелочного пенобетона. **Задача:** разработка компактной технологической линии по производству шлакощелочного пенобетона и расширение разновидностей производственных схем получения безцементных пеноматериалов. **Сущность полезной модели:** технологическая линия для производства шлакощелочного пенобетона, содержит приемник сырья (1), связанный посредством транспортирующих устройств (2, 3) с расходными емкостями (4, 5), оснащенными дозаторами (6), винтовое транспортирующее устройство (7) для приема сырья из расходных емкостей (4, 5) и подачи в пенобетоносмеситель (9), бункер (10) для каустической соды, оснащенный дозатором (13) и связанный со смесителем (12), имеющим трубопровод (11) для подачи воды; смеситель (12) связан с емкостью (16); емкость (16) и емкость (19) для жидкого стекла имеют расходомеры (20), связанные посредством труб (21, 22) со смесителем (23), имеющим перемешивающее устройство (53); смеситель (23) связан посредством насоса (24) и трубопровода (25) с емкостями (26), имеющими расходомеры (27), которые связаны посредством трубопроводов (28, 29) с пенобетоносмесителем (9) и связаны посредством трубопроводов (28, 34) с емкостью (33), которая связана с емкостью (32), имеющей расходомер (35) для подачи пенообразователя; емкость (33) связана посредством насоса (37) и трубопровода (38) с пеногенератором (39), имеющим компрессор (40) для подачи сжатого воздуха; пеногенератор (39) связан с пенобетоносмесителем (9), который оснащен насосом (42) и шлангом (43) для заливки готового раствора в металлические формы тележек (44), установленные на рельсовой дороге (45). Для приготовления рабочего щелочного раствора в смесителях (12, 23) установлены тихоходные перемешивающие устройства. На дне чаши пенобетоносмесителя (9) установлены дополнительные пропеллеры (41), а рельсовая дорога (45) выполнена в виде замкнутого кольца.

## С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

### Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

#### С 08

(11) FAP 01487 (13) U  
(51) C08L 23/  
(21) FAP 2019 0058 (22) 03.04.2019  
(71)(73) «POLYMER PIGMENTS» масъулия- ти чекланган жамияти, UZ  
Общество с ограниченной ответственностью «POLYMER PIGMENTS», UZ  
(72) Тураев Эркин Рустамович, UZ  
(54) Зарбабардош полимерли компаунд  
Ударопрочный полимерный компаунд

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** зарбабардош, юқори оқувчан полимер композициялар олиш соҳаси. **Вазифаси:** зарбабардошлилик модификатори сифатида бутен мономерлари билан модификацияланган, полиолефинли эластомердан фойдаланган ҳолда, маҳаллий полипропилен ва минерал кукунсимон тўлдирувчи асосида, эритма оқувчанлиги кўрсаткичи <160 г/10 мин бўлган, уч фазали полимер юқори зарбабардош ва юқори оқувчан компаунд рецептурасини яратиш. Бунда маҳсулот зарбабардошлигини ошириш ва эритма оқувчанлигини яхшилашдан иборат техник вазифа ҳал этилади. **Фойдали модель моҳияти:** зарбабардош полимерли компаунд таклиф этилган бўлиб, у ўз ичига пропилен ва этилен сополимерлари блокени, пропилен ва этилен сополимерлари асосида эластомерни, минерал кукунсимон тўлдирувчини, мастербатч қора бўёғини ва стабилизаторларни олган. Бунда пропилен ва этилен сополимерлари сифатида ушбу компаунд таркибига 12,0 дан 60 г/10 мин гача эритма оқувчанлиги кўрсаткичига эга этиленнинг 3 дан 15 гача мас.%ли пропиленни кирган. Зарбабардошлилик модификатори сифатида 1,0 дан 6 г/10 мин эритма оқувчанлиги кўрсаткичига эга, бутен мономерлари билан модификацияланган, пропилен ва этилен сополимерлари асосидаги эластомер кирган. Минерал кукунсимон тўлдирувчи сифатида таркибига тальк, стабилизатор сифатида эса, пентаэритритолтетраakis [3-[3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифени] пропионатдан, октадецил- 3- (3,5-ди-трет.бутил-4-гидроксифенил) пропионат, антиоксидант иргифос 168 - трис (2,4-ди-трет-бутилфенил) фос



фитдан иборат бўлган антиоксидант 1076 дан таркиб топган антиоксидант 1010 кирган, компонентлар нисбати куйидагича масс. %: пропилен этиленнинг 3 дан 15 гача мас.% – 60,0 - 62,0; бутен мономерлари билан модификацияланган пропилен ва этилен сополимерлари – 15,0-20,0; тальк – 24,2-12,7; мастербатч қора – 0,5-2,0; антиоксидант 1010 – пентаэритритолтетраakis [3-[3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифени] пропионат – 0,1-1,5; антиоксидант 1076 - октадецил- 3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионат – 0,1-1,5; антиоксидант иргафос 168 - трис (2,4-ди-трет-бутилфенил) фосфит – 0,1-0,3.

**Использование:** область получения ударопрочных, высоко текучих полимерных композиций. **Задача:** создание рецептур изготовления трехфазного полимерного высоко ударопрочного, высоко текучего компаунда, с показателем текучести расплава <160 г/10 мин на основе отечественного полипропилена и минерального порошкообразного наполнителя с использованием полиолефинного эластомера, модифицированного мономерами бутена в качестве модификатора удар прочности. При этом решается техническая задача повышения ударной прочности изделия и улучшения текучести расплава. **Сущность полезной модели:** предложен ударопрочный полимерный компаунд, включающий блок сополимер пропилена и этилена, эластомер на основе сополимера пропилена и этилена, минеральный порошкообразный наполнитель, черный краситель мастербатч и стабилизаторы. При этом в качестве сополимера пропилена и этилена указанный компаунд содержит пропилен с 3 до 15 мас.% этилена, имеющий показатель текучести расплава от 12,0 до 60 г/10 мин. В качестве модификатора ударопрочности содержит эластомер на основе сополимера пропилена и этилена, модифицированного мономерами бутена, имеющий показатель текучести расплава от 1,0 до 6 г/10 мин. В качестве минерального порошкообразного наполнителя содержит тальк, а в качестве стабилизаторов - антиоксидант 1010, представляющий собой пентаэритритолтетраakis [3-[3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифени] пропионат, антиоксидант 1076, представляющий собой октадецил- 3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионат, антиоксидант иргафос 168 - трис (2,4-ди-трет-бутилфенил) фосфит, при следующем соотношении компонентов

масс. %: пропилен с 3 до 15 мас.% этилена – 60,0 - 62,0; сополимер пропилена и этилена, модифицированного мономерами бутена – 15,0-20,0; тальк – 24,2-12,7; мастербатч черный – 0,5-2,0; антиоксидант 1010 - пентаэритритолтетраakis [3-[3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифени] пропионат – 0,1-1,5; антиоксидант 1076 - октадецил- 3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионат – 0,1-1,5; антиоксидант иргафос 168 - трис (2,4-ди-трет-бутилфенил) фосфит – 0,1-0,3.

## **D бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ**

### **Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА**

#### **D 01**

**(11) FAP 01488** **(13) U**  
**(51) D01G 7/06** (2006.01), **D01H 5/74** (2006.01)  
**(21) FAP 2017 0033** **(22) 24.03.2017**  
**(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ**

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72) Хамраева Сановар Атоевна, Оразбаева Райхан Измуратовна, Худайберганов Зафарбек Ботирбаевич, Юсупова Нодири Бахтияровна, Убайдуллаева Бону Озодовна, Тошев Аббос Акмалович, Валиева Зулфия Фахритдиновна, UZ**

**(54) Жун толасини текисловчи ва юмшатувчи курилма  
Устройство для выравнивания и размягчения шерстяных волокон**

**(57) Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати. **Вазифаси:** маҳаллий жун толасини ингичкалаштириш ва дағаллигини бартароф этиш. **Фойдали модель моҳияти:** жун толасини текисловчи курилма таркибига йўналтирувчи ролик, иккита бўртма чизиклар билан қопланган цилиндрлар ва иккита каучукли роликлар кирган. Каучукли роликлар ва бўртма чизиклар билан қопланган цилиндрлар остига ўрнатилган иккита қўшимча металл роликлар ва иккита пуркагичлар билан таъминланган. Бунда пуркагичлардан бири жуфт қилиб ўрнатилган каучукли ролик ва бўртма чизиклар билан қопланган цилиндр устига, иккинчиси эса металл роликлар устига жойлаштирилган.

**Использование:** текстильная промышленность. **Задача:** устранение жесткости и утончение местного шерстяного волокна. **Сущность полезной модели:** устройство для выравнивания шерстяных волокон, содержит направляющий ролик, два рифленых цилиндра и два каучуковых ролика. Снабжено двумя дополнительными металлическими роликами, установленными под каучуковыми роликами и рифлеными цилиндрами, и двумя опрыскивателями. При этом один опрыскиватель расположен над попарно установленными каучуковым роликом и рифленым цилиндром, а другой - над металлическими роликами.

Е бўлим  
ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е  
СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 06

(11) FAP 01489 (13) U  
(51) E06B 3/16(2006.01), E06B 3/263(2006.01)  
(21) FAP 2019 0161 (22) 19.08.2019  
(71)(72)(73) Расулов Гафуржон Исламович, UZ

(54) Дераза ва эшиклар учун алюминийдан тайёрланган профил  
Алюминиевый профиль для окон и дверей

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** дераза ва эшиклар учун алюминийдан тайёрланган профиллар. **Вазифаси:** куйидаги яхшиланган эксплуатацион кўрсаткичларга эга алюминийдан тайёрланган профил яратиш : профилнинг юқори каттиклик даражаси, юқори иссиқликдан сақлаш хоссалари, конструкция оғирлиги ва қийматини пасайтириш, элементларни турлича жойлаштириш воситасида конструкцияни содда ва ишончли усулда бирлаштириш имкони. **Фойдали модель моҳияти:** профиль таркибига ораларида камера ҳосил қилиб бирлаштирилган кўндаланг ва узунасига ён деворлар, фанерадан қилинган ва камеранинг узунасига ва кўндаланг ён деворлари устида жойлаштирилган листлар қирган, профилнинг узунасига деворларида бўртиқлар жойлаштирилган ва тирқишлар қилинган.

**Использование:** алюминиевые профили для окон и дверей. **Задача:** создание алюминиевого профиля, обладающего улучшенными эксплуатационными показателями: повышенной жесткостью профиля, высокими теплоизолирующими свойствами, снижение стоимости и веса конструкции, возможность соединения простым и надежным способом посредством компоновки элементов. **Сущность полезной модели:** профиль содержит поперечные и продольные стенки, соединенные с образованием между ними камеры, листы, выполненные из фанеры и размещенные в камере на продольных и поперечных ее стенках, на продольных стенках профиля симметрично расположены выступы и выполнены прорези.

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

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

F 24

(11) FAP 01490 (13) U  
(51) F24S 10/75(2018.01)  
(21) FAP 2019 0059 (22) 04.04.2019  
(71)(73) Quyosh energiyasi xalqaro instituti, UZ  
Международный институт солнечной энергии, UZ

(72) Авезов Раббанукул Рахманович, Рашидов Юсуф Каримович, Рашидов Карим Юсуфович, UZ

(54) Нур қабул қилувчи иссиқлик алмаштиргич ясси панел  
Плоская лучепоглощающая теплообменная панель

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** гелиотехника, қуёш энэргияси воситасида сув иситиш ва уй-жой, фуқаролик ва саноат бинолари ҳамда маиший коммунал объектларини иссиқлик билан таъминлаш. **Вазифаси:** иссиқлик таъминоти самарадорлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** панель кўндаланг кесимда узунчоқ эллипс шаклидаги иссиқлик тарқатгич учун бир текисда жойлаштирилган иссиқ

лик таркатувчи гидравлик каналлардан ташкил топган кассета кўринишида бажарилган, бўртма чизиклар билан қопланган юзага ва электр кимёвий анодлаш усули билан қопланадиган алюминий оксидидан селектив қопламага, қуёш сув иситиш коллекторига мўлжалланган бир юзада қулфли бириктириш учун икки томондан туркумли ва тирқишли қулфли бўртикларга эга .

**Использование:** гелиотехника, нагрев воды посредством солнечной энергии и теплоснабжение жилых, гражданских и промышленных зданий и коммунально-бытовых объектов. **Задача:** повышение эффективности теплосъема.

**Сущность полезной модели:** панель изготовлена в виде кассеты, содержащей равномерно размещенные теплоотводящие гидравлические каналы для теплоносителя в форме удлиненных эллипсов в поперечном сечении, имеет рифленую поверхность и селективное покрытие из оксида алюминия, наносимое методом электрохимического анодирования, шиповые и пазовые замковые выступы с двух сторон для соединения замками в одной плоскости для солнечного водонагревательного коллектора.

## F 25

(11) FAP01491 (13) U  
(51) F25D 11/00(2006.01), F25D 23/02 (2006.01)

(21) FAP 2019 0048 (22)15.03.2019  
(71)(72)(73) Мухаммадиев Холмурот Мустафакулович, UZ

(54) Маиший электр совутгич  
Холодильник бытовой электрический

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** совутиш техникаси. **Вазифаси:** катта ҳажмда совиган ҳавони сақлаш ҳамда фойдаланиш қулайлигини ошириш ҳисобига маиший, витринали ва бошқа турдаги совутгичларнинг самарали ва тежамкор конструкциясини ишлаб чиқиш. **Фойдали модель моҳияти:** совутгич таркибига герметик совутиш агрегати, полкалар билан ажратилган ва алоҳида эшикчалар билан таъминланган бир нечта бўлмаларга эга совутиш шкафи, шарнирларга ва алоҳида узатмаларга эга заслонка (қопқоқ)лар кирган. Узатмалар бошқариш занжирлари алоҳида эшикчалар билан механик тарзда бирлаштирилган микро ўчириб ёққичларга электр токи орқали улан-

ган электрмагнит ғалтаклар кўринишида бажарилган. Совутиш пластик листи ва совутиш шкафи орқа ички девори орасида ҳосил қилинган шахта билан таъминланган. Лист совутиш шкафи орқа ички деворидан 2 см дан 3 см гача масофада ўрнатилган ва заслонкалар учун тирқишлар билан таъминланган. Ҳар бир бўлма битта тирқишга эга. Олд ён девор томонидан полкалар металл учликлар билан жиҳозланган. Микро ўчириб ёққичлар совутиш шкафининг ички олд деворида ўрнатилган. Битта бўлма узунасига бўлинган, унинг эшиги эса икки тавақали қилинган. Битта эшик кичикроқ ўлчамдаги тавақага эга.

**Использование:** холодильная техника. **Задача:** разработка эффективной и экономичной конструкции бытового, витринного и других видов холодильников за счет значительного сохранения охлажденного воздуха и повышения удобства пользования. **Сущность полезной модели:** холодильник содержит герметичный холодильный агрегат, холодильный шкаф с несколькими отсеками, разграниченными полками и снабженными отдельными дверцами, заслонки с шарнирами и отдельными приводами. Приводы выполнены в виде электромагнитных катушек, цепи управления которых электрически связаны с микровыключателями, которые механически связаны с отдельными дверцами. Холодильник снабжен шахтой, образованной между листом пластика и задней внутренней стенкой холодильного шкафа. Лист установлен на расстоянии от 2 до 3 см от задней внутренней стенки холодильного шкафа и снабжен отверстиями для заслонок. Каждый отсек имеет одно отверстие. Полки с передней торцевой стороны снабжены металлическими насадками. Микровыключатели установлены на внутренней передней стенке холодильного шкафа. Один отсек разделен по вертикали, а его дверца выполнена двустворчатой. Одна дверца снабжена створкой меньшего размера.

## F 26

(11) FAP 01492 (13) U  
(51) F26 B11/00 (2006.01)  
(21) FAP 2018 0185 (22) 26.11.2018  
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ  
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Парпиев Азимжон Парпиевич, Ахматов Нозимжон Мамарасулович, Ахматов Мамарасул, UZ

**(54) Пахта хомашёси учун қуритгич Сушилка для хлопка-сырца**

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тўқимачилик саноати ва пахта заводларида қуритиш-тозалаш қурилмаси сифатида ишлатилиши мумкин. **Вазифаси:** қуритиш барабани тозалаш самарасини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** пахта хом ашёси учун қуритгич таркибига юклар ва юк тушириш қурилмасига эга барабан кирган, бунда, барабаннинг бир қисми юклар қурилмаси томонидан радиал парракларга эга, барабаннинг бошқа қисми эса, юк тушириш қурилмаси томонидан тозалаш секциялари ва чиқиндиларни чиқариш шнеки бор кожухда жойлаштирилган ва V-симон перфорацияланган парракларни ўз ичига олган, бу ерда V-симон перфорацияланган парракнинг ҳар бир девори барабан айланиши йўналиши бўйича поғона-поғона қилиб бажарилган, шу билан бирга перфорация ячеякалари паррак девори ҳар бир поғонаси кесими (профили) бўйлаб йўналтирилган, паррак девори ёнма-ён поғоналаридаги ячеякалар эса, шахмат тартибда жойлаштирилган. V-симон парракнинг барабан айланиши йўналиши бўйича қарама-қарши томонда жойлашган ҳар

бир ёнма-ён девор поғона-поғона қилиб бажарилган.

**Использование:** текстильная промышленность и может быть использована в качестве сушильно-очистительной установки на хлопкозаводах. **Задача:** повышение очистительного эффекта сушильного барабана. **Сущность полезной модели:** сушилка для хлопка-сырца, содержащая барабан с загрузочным и разгрузочным устройством, при этом часть барабана со стороны загрузочного устройства имеет радиальные лопасти, а другая часть барабана со стороны разгрузочного устройства размещена в кожухе с очистительной секцией и отводным сорным шнеком и содержит V-образные перфорированные лопасти, где каждая стенка V-образной перфорированной лопасти по направлению вращения барабана выполнена ступенчатой, при этом ячейки перфорации ориентированы вдоль профиля каждой ступени стенки лопасти, а ячейки в смежных ступеньках стенки лопасти расположены в шахматном порядке. Каждая смежная стенка, расположенная с противоположной стороны по направлению вращения барабана V-образной лопасти выполнена ступенчатой.

## 2.2. FG4K

**Фойдали моделларга патент ва талабнома-ларнинг 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**

<b>(51) Халқаро патент классификация индекси</b>	<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(51) Халқаро патент классификация индекси</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
<i>A23L 1/304</i>	FAP 01483	<i>D01H 5/74</i>	FAP 01488
<i>A23L 2/39</i>	FAP 01483	<i>E06B 3/16</i>	FAP 01489
<i>A23L 2/52</i>	FAP 01483	<i>E06B 3/263</i>	FAP 01489
<i>A61B 17/56</i>	FAP 01484	<i>F24S 10/75</i>	FAP 01490
<i>A61B 17/56</i>	FAP 01485	<i>F25D 11/00</i>	FAP 01491
<i>B28B 1/50</i>	FAP 01486	<i>F25D 23/02</i>	FAP 01491
<i>C08L 23/</i>	FAP 01487	<i>F26B 11/00</i>	FAP 01492
<i>D01G 7/06</i>	FAP 01488	<i>G01N 33/53</i>	FAP 01484

**Фойдали моделларга талабнома-лар бўйича рақамли кўрсаткич**

**Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(21) Талабнома рақами</b>	<b>(11) Патент рақами</b>
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2017 0033	FAP 01488	FAP 2019 0059	FAP 01490
FAP 2018 0012	FAP 01486	FAP 2019 0127	FAP 01483
FAP 2018 0185	FAP 01492	FAP 2019 0161	FAP 01489
FAP 2019 0048	FAP 01491	FAP 2019 0222	FAP 01485
FAP 2019 0058	FAP 01487	FAP 2019 0261	FAP 01484

## 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
Farmankulova Yorkinoy Rafikovna, UZ	FAP 01484
Inakova Barno Bahadirovna, UZ	FAP 01484
Inakova Barno Bahadirovna, UZ	FAP 01485
Isakova Dilnoza Bakhtiyarovna, UZ	FAP 01484
Jalolov Oybek Kamoldinovich, UZ	FAP 01484
Khasanov Doniyorbek Shuxratbekovich, UZ	FAP 01484
Mamarasulova Dilfuzahon Zakirjanovna, UZ	FAP 01485
Mamarasulova Dilfuzahon Zakirjanovna, UZ	FAP 01484
Mamatova Malika Rustamovna, UZ	FAP 01485
Negmatshaeva Khabibahon Nabievna, UZ	FAP 01485
Urmanbaeva Dilbar Abdulkosimovna, UZ	FAP 01484
Validova AlbinaFaalevna, UZ	FAP 01484
Yakubova Oltinoy Abduganievna, UZ	FAP 01485
Yusupova Shakhnoza Kadirjanovna, UZ	FAP 01485
Авезов Раббанакул Рахманович, UZ	FAP 01490
Ахматов Мамарасул, UZ	FAP 01492
Ахматов Нозимжон Мамарасулович, UZ	FAP 01492
Валиева Зулфия Фахритдиновна, UZ	FAP 01488
Камилов Хабибилла Хамидович,	FAP 01486
Мухамедбаев Абдували Абдусаттарович, UZ	FAP 01486
Мухамедбаев Абдугафур Абдувалиевич,	FAP 01486
Мухаммадиев Холмурот Мустафакулович, UZ	FAP 01491
Оразбаева Райхан Измуратовна, UZ	FAP 01488
Парпиев Азимжон Парпиевич, UZ	FAP 01492
Расулов Гафуржон Исламович, UZ	FAP 01489
Рашидов Карим Юсуфович, UZ	FAP 01490
Рашидов Юсуф Каримович, UZ	FAP 01490
Тошев Аббос Акмалович, UZ	FAP 01488
Тулаганов Абдукабил Абдунабиевич,	FAP 01486
Тураев Эркин Рустамович, UZ	FAP 01487
Убайдуллаева Бону Озодовна, UZ	FAP 01488
Хамраева Сановар Атоевна, UZ	FAP 01488
Худайбергганов Зафарбек Ботирбаевич, UZ	FAP 01488
Эшмотов Александр Касимжонович, UZ	FAP 01483
Эшмотов Александр Касимжонович, UZ	FAP 01483
Юсупова Нодира Бахтияровна, UZ	FAP 01488

Ушбу бўлимда 10 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 10 полезных моделях.

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

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

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

### III. САНОАТ НАМУНАЛАРИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

Саноат намуналари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган  
саноат намуналари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

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

#### 3.1.FG4L

#### САНОАТ НАМУНАЛАРИГА ПАТЕНТЛАР ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

(11) SAP 01991

(51) 09-01

(15) 13.03.2020

(21) SAP 2017 0141

(22) 01.08.2017

(71)(73) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги «BUMA» Ўзбекистон-Россия кўшма корхонаси, UZ  
Узбекско-Российское совместное предприятие «BUMA» в форме общества с ограниченной  
ответственностью, UZ

(72) Таджиходжаев Джахонгир Уткурович, UZ

(54) Флакон

Флакон

(55)





(11) SAP 01992

(51) 20 -03, 23 -02, 09 -09, 09 -03

(15) 12.03.2020

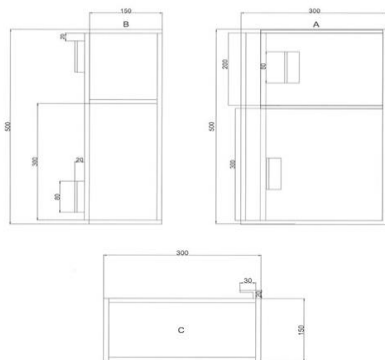
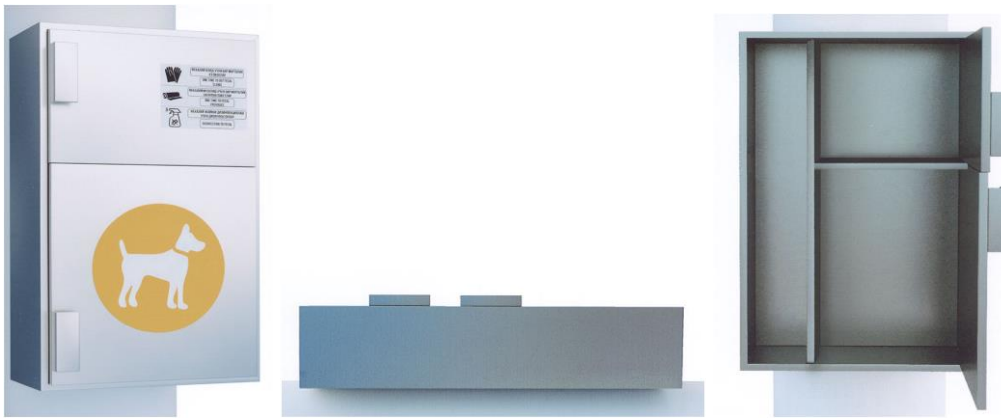
(21) SAP 2019 0147

(22) 24.07.2019

(71)(73) ) O`zbekiston Respublikasi veterinariyava chorvachilikni rivojlantirish davlat qo'mitasi, UZ  
 Государственный комитет ветеринарии и развития животноводства Республики Узбекистан, UZ

(72) Норқобиллов Баҳромжон Тўраевич, Норқобиллов Баҳромжон Тураевич, Джаббаров Шухрат Абду-  
 мажидович, Сафаров Алишер Абдуқаҳорўғли, Сафаров Алишер Абдуқаҳор угли, Акрамова Фируза  
 Джалололидиновна, Азимов Джалололдин Азимович, UZ

(54) Ит ва мушуклар нажасларини тўплаш ва йўқотиш учун махсус тортма-шкаф  
 Специальный ящик-шкафчик для сбора и утилизации фекалий собак и кошек  
 (55)



А - Олд томондан кўриниши  
 В - Ет томондан кўриниши  
 С - Устга томондан кўриниши

Фекалийни олиш учун керак бўладиган  
 бир марталик қўлқоп  
 ва салафан пакетлар қутиси

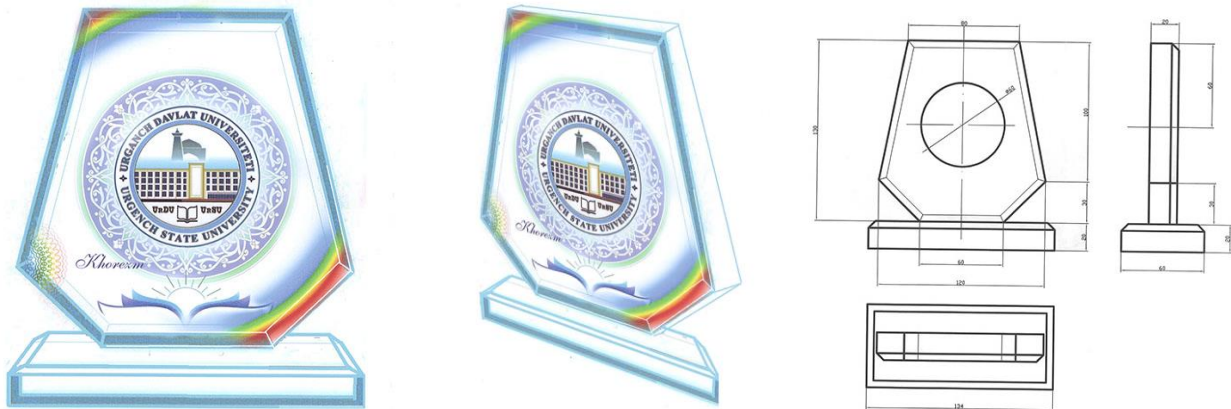
Фекалийни олиш мосламалари

Фекалий қутиси



[WWW.HOZOTDEL.RU](http://WWW.HOZOTDEL.RU)

- (11) SAP 01993 (51) 09-01  
 (15) 12.03.2020  
 (21) SAP 2019 0048 (22) 04.04.2019  
 (71)(73) Urganch Davlatuniversiteti, UZ  
 (72) Hayitboyev Diyorbek Jonibekovich, UZ  
 (54) Yodgorlik  
 Сувенир  
 (55)

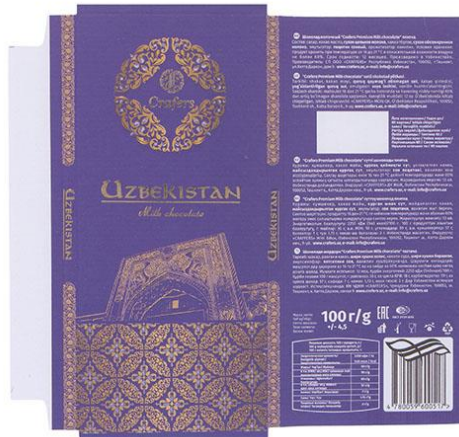


- (11) SAP 01994 (51) 19-08, 05-06  
 (15) 17.03.2020  
 (21) SAP 2019 0088 (22) 12.06.2019  
 (71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ  
 (72) Аминов Абдурахим Абдуллаев, UZ  
 (54) Қандолат маҳсулотлари учун қадоқ қоғози (2 та вариант)  
 Упаковочный лист для кондитерских изделий (2 варианта)

(55)



- (11) **SAP 01995** (51) 19-08, 05-06  
 (15) 17.03.2020  
 (21) SAP 2019 0087 (22) 12.06.2019  
 (71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ  
 (72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ  
 (54) **Қандолат маҳсулотлари учун қадоқ қоғози**  
**Упаковочный лист для кондитерских изделий**  
 (55)



- (11) **SAP 01996** (51) 01-01  
 (15) 17.03.2020  
 (21) SAP 2019 0097 (22) 14.06.2019  
 (71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ  
 (72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ  
 (54) **Шоколад маҳсулоти**  
**Шоколадное изделие**  
 (55)



**(11) SAP 01997****(51) 01-01****(15) 17.03.2020****(21) SAP 2019 0091****(22) 14.06.2019****(71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ**  
Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ**(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ****(54) Печенье****Печенье****(55)****(11) SAP 01998****(51) 01-01****(15) 17.03.2020****(21) SAP 2019 0095****(22) 14.06.2019****(71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ**  
Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ**(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ****(54) Шоколад махсулоти****Шоколадное изделие****(55)****(11) SAP 01999****(51) 01-01****(15) 28.02.2020****(21) SAP 2019 0093****(22) 14.06.2019****(71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ**  
Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ

(54) Печенье

Печенье

(55)



(11) SAP 02000

(51) 01-01

(15) 17.03.2020

(21) SAP 2019 0103

(22) 24.06.2019

(71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ

(54) Печенье

Печенье

(55)



(11) SAP 02001

(51) 01-01

(15) 17.03.2020

(21) SAP 2019 0098

(22) 14.06.2019

(71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ

(54) Шоколад махсулоти

Шоколадное изделие

(55)



(11) SAP 02002

(51) 19-08, 05-06

(15) 17.03.2020

(21) SAP 2019 0083

(22) 12.06.2019

(71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ

(54) Қандолат махсулотлари учун қадок қоғози

Упаковочный лист для кондитерских изделий

(55)



(11) SAP 02003

(51) 19-08, 05-06

(15) 17.03.2020

(21) SAP 2019 0084

(22) 12.06.2019

(71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ

**(54) Қандолат маҳсулотлари учун қадок қоғози**  
**Упаковочный лист для кондитерских изделий**

(55)



(11) SAP 02004

(51) 19-08, 05-06

(15) 17.03.2020

(21) SAP 2019 0085

(22) 12.06.2019

(71)(73) "J-UNITED GROUP" масъулияти чекланган жамияти, UZ  
 Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ

**(54) Қандолат маҳсулотлари учун қадок қоғози**  
**Упаковочный лист для кондитерских изделий**

(55)



### 3.2. FG4L

#### Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

##### Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы

##### Саноат намуналарига патентларнинг тизимли кўрсаткичи Систематический указатель патентов на промышленные образцы

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
01-01	SAP 2019 0097
01-01	SAP 2019 0091
01-01	SAP 2019 0095
01-01	SAP 2019 0093
01-01	SAP 2019 0103
01-01	SAP 2019 0098
05-06	SAP 2019 0088
05-06	SAP 2019 0087
05-06	SAP 2019 0083
05-06	SAP 2019 0084
05-06	SAP 2019 0085

Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента
09-01	SAP 2017 0141
09-01	SAP 2019 0048
09 -03	SAP 2019 0147
09 -09	SAP 2019 0147
19-08	SAP 2019 0088
19-08	SAP 2019 0087
19-08	SAP 2019 0083
19-08	SAP 2019 0084
19-08	SAP 2019 0085
20 -03	SAP 2019 0147
23 -02	SAP 2019 0147

##### Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

##### Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2017 0141	SAP 01991
SAP 2019 0048	SAP 01993
SAP 2019 0083	SAP 02002
SAP 2019 0084	SAP 02003
SAP 2019 0085	SAP 02004
SAP 2019 0087	SAP 01995
SAP 2019 0088	SAP 01994

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента
SAP 2019 0091	SAP 01997
SAP 2019 0093	SAP 01999
SAP 2019 0095	SAP 01998
SAP 2019 0097	SAP 01996
SAP 2019 0098	SAP 02001
SAP 2019 0103	SAP 02000
SAP 2019 0147	SAP 01992

Ушбу бўлимда 14 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 14 промышленных образцах.



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

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

- |  |   |
|--|---|
| (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) - кўрғазмага 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) - жамоавий белги эканлигига кўрсатма   | (551) - указание на то, что знак является коллективным  |
| (554) - уч ўлчамли (қабарик) 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 реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида  
маълумотларни нашр қилиш

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

(111) MGU 37498

(151) 09.03.2020

(210) MGU 2018 3531

(732) Филип Моррис Продактс С.А., СН

(540)

(181) 04.12.2028

(220) 04.12.2018

(732) Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр шта-  
ти корпорацияси, US

Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата  
Делавэр, US

(540)

## L & M LIGGETT MYERS

(551) Коллективный

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган та-  
маки; тамаки маҳсулоти; сигаралар, сигареталар,  
сигариллалар, ўз қўли билан ўраладиган сигаре-  
талар учун тамаки, трубкалар учун тамаки, чай-  
наладиган тамаки, ҳидланадиган тамаки, кретек;  
снус; тамаки ўрнини босувчи (тиббий мақсадла-  
ри учун бўлмаган); электрон сигареталар; элек-  
трон сигареталар учун никотинли суюқ эритма-  
лар; чекиш учун ашёлар; сигарет қоғози; сига-  
реталар учун гильзалар, сигарет филтрлари, ту-  
нука табакидонлар, сигарет учун қутилар ва кул-  
донлар, трубкалар, сигарета ўраш учун чўнтак  
машинкаси, зажигалкалар; гугуртлар.

34 Табак, сырой или обработанный; табачная  
продукция; сигары, сигареты, сигариллы, табак  
для скручивания сигарет собственноручно, табак  
для трубок, жевательный табак, нюхательный та-  
бак, кретек; снус; заменители табака (для неме-  
дицинский целей); электронные сигареты; жид-  
кие растворы с никотином для использования в  
электронных сигаретах; принадлежности для ку-  
рения; сигаретная бумага, сигаретные гильзы,  
сигаретные фильтры, жестяные табакерки, порт-  
сигары и пепельницы, трубки, карманная ма-  
шинка для скручивания сигарет, зажигалки;  
спички.

(111) MGU 37499

(151) 09.03.2020

(210) MGU 2019 0231

(181) 30.01.2029

(220) 30.01.2019

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Total" дан бўлак барча сўзлар, рақамлар.  
Все слова, цифры кроме "Total".

(591) Қизил, зарғалдоқ, яшил, ҳаво ранг, оқ, тўқ  
қизил, сариқ-олтин ранг.

Красный, оранжевый, зеленый, голубой, белый,  
пурпурный, желто-золотистый.

(511)

3 Тиш пасталари, оғиз бўшлиғини чайиш учун  
препаратлар, тиббий мақсадлар учун қўлланади-  
ганларидан ташқари.

21 Тиш чўткалари.

3 Пасты зубные, препараты для полоскания рта,  
за исключением используемых в медицинских  
целях.

21 Щетки зубные.

(111) MGU 37500

(151) 09.03.2020

(210) MGU 2019 0431

(732) Байерсдорф АГ, DE

(540)

(181) 19.02.2029

(220) 19.02.2019

## ARCTIC OCEAN

(511)

3 Совунлар; баданни парваришлаш учун восита-  
лар; ванналар ва душ қабул қилиш учун восита-  
лар; сочларни парваришлаш учун косметика во-  
ситалари; шахсий фойдаланиш учун дезодорант-  
лар ва антиперспирантлар.

3 Мыла; средства для ухода за телом; средства для ванн и душа; средства косметические для ухода за волосами; дезодоранты и антиперспиранты для личного пользования.

(111) MGU 37501

(151) 09.03.2020

(181) 25.03.2029

(210) MGU 2019 0737

(220) 25.03.2019

(732) БОТТЕГА ВЕНЕТА С.Р.Л., IT

(540)

## BOTTEGA VENETA

(511)

9 Кўзойнақлар (оптика), қуёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар, кўзойнақлар учун линзалар ва шишалар, линзалар (оптика), кўзойнақлар учун гардишлар, кўзойнақ оптикаси буюмлари ва линзалар учун ғилофлар, оптик ҳимоя буюмлари, спорт кўзойнақлари; кўзойнақлар учун тутқичлар, кўойнақлар учун ғилофлар, кўзойнақлар учун занжирлар, кўзойнақлар учун боғичлар, ҳимоя каскалари, ҳимоя шлемлари, спортчилар учун шлемлар; мобил телефонлар, MP3-плеерлар, кўчма шахсий компьютерлар, ноутбуклар, планшет компьютерлар, электрон ўқув қўлланмалар, шахсий рақамли ёрдамчилар, фотоаппаратлар ва видеокамераларни сақлаш, ҳимоя қилиш ёки ташиш учун махсус мослаштирилган сумкалар, кутилар ва ғилофлар; мобил телефонлар учун ғилофлар, телефонлар учун занжирлар, телефонлар учун боғичлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати; аторлик буюмлари, косметика, шамчиروқлар, пичоқ буюмлари, мобил телефонлар, ихчам компьютерлар, компьютерлар, электрон китобларни ўқиш учун қурилмалар, MP3-плеерлар, фотоаппаратлар, видеокамералар учун кутилар ва ғилофлар, мобил телефонлар, фотоаппаратлар, видеокамералар, кўзойнақлар, қуёшдан ҳимояловчи кўзойнақлар учун боғичлар, заргарлик буюмлари, бижутериялар, соатлар, қоғоз учун тутқичлар, ручкалар учун махсус идишлар, ручкалар учун тагликлар, ёзув дафтарлари, доимий керак бўладиган бланкетлар учун тутқичлар ва тагликлар, овқатланиш анжомлари учун таглик салфеткалар, қоғоз ва ҳужжатлар учун махсус идишлар, қоғозлар учун бюварлар, саватлар, сумкалар, ҳамёнлар, живақлар, соябонлар, мебеллар, кўзгулар, суратлар учун рамкалар, фотосуратлар учун рамкалар, чинни, фаянс ёки шиша буюмлар, уй-рўзғор анжомлари ва идиш-товоклари, атирлар учун пуркагичлар, ошхона идиш-товоклари, дастурхонлар, ошхона дастурхонлари, ошхона при-

борлари учун тагликлар, кўрпа-чайшаблар, ёстиқлар, аделллар, катта, қалин жун рўмоллар, сочиклар, кийим-кечаклар, пойабзаллар, бош кийимлари, калта пальто, оқшом кўйлақлари, комбинацияланган костюм, майкалар, топиклар, тўй кўйлақлари, комбидреслар, спорт кийимлари, кўйлақлар, эркалар кўйлаги, поло кўйлақлар, палантинлар, блузкалар, ички кийим-кечаклар, бодилар (ички кийим-кечаклар), нимчалар, трикотаж буюмлар ва колготкалар, ҳаммом халатлари, шолрўмоллар, бўйинга боғланадиган рўмоллар, шарфлар, галстуклар, қўлқоплар (кийим-кечаклар), белбоғлар (кийим-кечаклар), туфлилар, ботинкалар, сандалиялар, хона туфлилари, шиппаклар, сабо туфлилар, шляпалар, кепка ва шапкаларнинг чакана ва улгуржи савдоси; Интернет тармоғи орқали тижорий операциялар, хусусан реклама ва сотиш мақсадларида телекоммуникация тармоқлари орқали товарлар ҳақидаги маълумотларни тақдим этиш.

9 Очки [оптика], очки солнцезащитные, линзы и стекла для очков, линзы (оптика), оправы для очков, футляры для линз и изделий очковой оптики, изделия оптические защитные, очки спортивные; держатели для очков, футляры для очков, цепочки для очков, шнуры для очков, каски защитные, шлемы защитные, шлемы для спортсменов; сумки, чехлы и футляры, специально приспособленные для хранения, защиты или переноски мобильных телефонов, MP3-плееров, переносных персональных компьютеров, ноутбуков, планшетных компьютеров, устройств для чтения электронных книг, персональных цифровых помощников, фотоаппаратов и видеокамер; чехлы для мобильных телефонов, цепочки для телефонов, шнуры для телефонов.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; служба офисная; продажа розничная и продажа оптовая парфюмерных изделий, косметики, свечей, ножевых изделий, футляров и чехлов для мобильных телефонов, планшетных компьютеров, компьютеров, устройств для чтения электронных книг, MP3-плееров, фотоаппаратов, видеокамер, шнурков для мобильных телефонов, фотоаппаратов, видеокамер, очков, солнцезащитных очков, ювелирных изделий, бижутерии, часов, держателей для бумаги, лотков для ручек, подставок для ручек, держателей и подставок для записных книжек, настольных блокнотов, салфеток под столовые приборы, лотков для бумаги и документов, бюваров, корзин для бумаги, сумок, бумажников, брелоков, зонтов, мебели, зеркал, рам для картин, фоторамок, изделий из

стекла, фарфора и фаянса, домашней и кухонной утвари и посуды, пульверизаторов для духов, столовой посуды, скатертей, столовых скатертей, подложек под столовые приборы, постельных покрывал, подушек, одеял, пледов, полотенца, одежды, обуви, головных уборов, полупальто, вечерних платьев, комбинированных костюмов, маек, топов, свадебных платьев, комбидресов, спортивных рубашек, рубашек, сорочек, рубашек поло, палантинов, блузок, нижнего белья, боди (нижнего белья), жилетов, трикотажных изделий и колготок, банных халатов, шалей, шейных платков, шарфов, галстуков, перчаток (одежды), поясов [одежды], туфель, ботинок, сандалий, комнатных туфель, шлепанцев, туфель-сабо, шляп, кепок и шапок; коммерческие операции с помощью сети Интернет, а именно предоставление информации о товарах через телекоммуникационные сети в рекламных целях и с целью продажи.

(111) MGU 37502

(151) 10.03.2020

(210) MGU 2017 3055

(310) 067219

(320) 20.05.2017

(732) НБА Пропертиз, Инк., US

(540)

(181) 31.10.2027

(220) 31.10.2017

(330) NZ



(526) CLEVELAND

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари; шунингдек, пайпок-носки буюмлари, трикотаж буюмлар, пойабзал, баскетбол учун пойабзал, баскетбол учун кедалар, тагчарми резинадан бўлган баскетбол туфлилари баскетбол кроссовкалар, хонада кийадиган туфлилар, теннискалар, футболкалар, калта энгли майкалар, эркаклар кўйлаклари, “поло” кўйлақлар, пахта толали спорт свитерлари ва кўйлаклари, фуфайкалар, спорт свитерлари, эркаклар куйлаклари/пахтали футболкалар, капюшонли толстовкалар, пахта толали спорт шимлари, машқ қилиш учун шимлар, шимлар, иштонлар, кальсонлар, панталонлар, елка оша боғланадиган топиклар, жерси (кийим-кечаклар), шортилар, калта шимлар, трусиклар, пижамалар, спорт кўйлаклари, регби ўйини учун кўйлақлар, пуловерлар / свитерлар, камар-

лар (кийим-кечак), галстуклар, тунги кўйлақлар, сорочкалар, шляпалар, шапкалар, кепкалар, фуражкалар, химояловчи соябонлар, машқ костюмлари, машқ шимлари, машқ қилиш учун топиклар/разминка учун кўйлақлар, курткалар, нимчалар, шамол урмайдиган курткалар, паркалар, пальто, манто, пиджақлар, болалар ошхўрақлари, қоғоздан бўлганларидан ташқарилари, бош учун боғичлар, билак учун боғичлар, билакбоғлар, фартуклар (кийим-кечак), ички кийим-кечаклар, боксчиларнинг трусиклари, шортилари, слаксалар, кулоқчинлар (кийим-кечак), қўлқоплар, бошмалдоқли қўлқоплар, митенкалар, бўйин рўмоллари, шарфлар, кашне, газламадан ва трикотаждан кўйлақлар, жерсидан кўйлақлар, аёллар кўйлаклари, кўмак берувчи гуруҳлар учун кўйлақ ва формалар, чўмилиш учун кийим-кечаклар, чўмилиш костюмлари, сузиш костюмлари, бикинилар, танкинлар (трусича-майкали “бикини”лар), сузиш учун трусича/шортилар, сузиш учун калта тор трусича, чўмилиш учун трусича/шортилар, серфинг доскасида учиш учун трусича/шортилар, нам тортмайдиган костюмлар, пляж кийим-кечаклари, чўмилиш костюмлари учун ёпинчиклар, чўмилиш костюмлари учун парео (рўмоллар), сандалиялар, пляж шиппаклари/сандалиялари, пляж шляпалари/панамалари/кепкалари, куёшдан химояловчи соябонлар, сузиш қалпоқчалари, чўмилиш қалпоқчалари, ясама сочли ёки кокилли ўзига хос бош кийимлари; юкорида келтирилган товарларни ўз ичига олган 25-синфга мансуб бўлган ашёлар, анжомлар ва иккинчи даражали қисмлар.

28 Ўйинчоқлар, ўйинлар ва ўйинлар учун анжомлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари; ўйинчоқлар, ўйинлар ва спорт товарлари, шунингдек, баскетбол тўплари, гольф учун тўплар, спорт майдонларида ўйнаш учун тўплар, спорт тўплари, фаол ўйинлар учун резинали тўплар ва фаол ўйинлар учун пенопласт/пенорезинадан тўплар, ўйнаш учун юмшоқ, бахмал тўплар, ўйнаш учун пластик тўплар, баскетбол тўрлари, баскетбол ғовлари, кичик ташки ўлчамдаги баскетбол ғовлари, баскетбол тўпларига дам бериш учун насослар ва улар учун игналар тўплами; гольф учун клюшкалар ва сумкалар, гольф учун калта клюшкалар, гольф учун анжомлар, хусусан, зарар етказилган чимни, белгиларни тиклаш учун асбоблар, белгилар, коптоклар учун қоziқлар ва маркёрлар, гольф сумкалари учун ғилофлар, клюшкалар учун учликлар, гольф учун қўлқоплар, гольф ўйини коптоклари учун ғилофлар, гольф чуқурчаси атрофидаги чимни текислаш учун ускуналар; бильярд таёклар учун тагликлар, бильярд шарлари, бильярд шарлари учун

тагликлар, дартс ўйини учун тўпламлар (хоналар), стол усти электрон баскетболи, стол усти юзаси учун баскетбол, стол усти баскетболи, интерфаол эпчиллик, моҳирлик ўйинлари, катталар ва болалар учун окшом тадбирлари ўйинлар, катталар ва болалар учун команда ўйинлари, викториналар ва видео ўйинлар учун аркадли электрон машиналар, баскетбол тўри ва ҳуштагидан иборат баскетбол анжومي, кўғирчоқлар, декоратив кўғирчоқлар, коллекциялаш учун кўғирчоқлар, ҳаракатланувчи қисмлардан иборат бўлган шаклли ўйинчоқлар, ўйин учун шаклли ўйинчоқлар, бошини тебратувчи шаклли ўйинчоқлар, юмшоқ ўйинчоқлар, тикма ўйинчоқлар, юмшоқ ўйинчоқлар, расмлар/пазлалардан тузиш учун элементлар тўпламидан иборат бошқотирмалар; ўйинчоқ конструкторлар, қурилишга оид кубиклар (ўйинчоқлар), арча безаклари ва рождество совғалари учун пайпоқ кўринишидаги ўйинчоқлар; баскетбол тематикаси билан боғлиқ бўлган машиналар, юк машиналари, поезд ва фургон кўринишидаги ўйинчоқ автомобиллар; пенопласт/пенорезинадан бармоқ ва соврин, мукофот кўринишидаги ўзига хос ўйинчоқлар; ўйинчоқ совринлар, мукофотлар, ўйин карталари, карта ўйинлари, шовқин юзага келтирувчи ўйинчоқлар, шақилдоқлар, тартарак ўйинчоқлар, уй ҳайвонлари кўринишидаги ўйинчоқлар, уй ҳайвонлари учун ўйинчоқлар; пляж учун ўйинлар/ўйинчоқлар, жумладан, пляж ўйинлари учун тўплар, дам берилган тўплар, ўйинчоқ челақлар, ўйинчоқ белкураклар, куракчалар, қум ўйинлари учун ўйинчоқлар, қумдонлар учун ўйинчоқлар, сув сочадиган ўйинчоқлар; бассейнлар учун анжомлар/иккинчи даражали қисмлар, жумладан, сузиш воситалари, бассейнда сузиш учун воситалар, ўйинчоқ сузиш учун хизмат қилувчи соллар, пенопласт/пенорезинадан сузиш учун хизмат қилувчи воситалар, сузиш ҳалқалари, бассейн учун сузиш ҳалқалари, пенопласт/пенорезинадан сузиш ҳалқалари, сузиш доскалари, серфинг учун доскалар, сузиш учун ластлар, серфинг доскалари учун гиллар ва сузгичлар, сузиш учун енгчалар ва сув юзасида ушлаб туриш учун мосламалар; волейбол ўйини учун тўп, тўр, ён чизиклар ва ҳуштақдан иборат анжомлар тўпламлари, сув полоси ўйини учун тўп, тўр ва ҳуштақдан иборат анжомлар тўпламлари; газламадан декоратив шамол кўрсаткичлари; стадионларнинг ихчам репродукциялари, шунингдек, стадионларнинг пластикдан кичик ҳажмдаги ўйинчоқ моделлари; қор шарчалари; видео ўйин приставкалари телевизор ва қўлда, видео ўйин консоллари тизимларида фойдаланиш учун видео ўйинларни портатив назорат қилиш автоматлари / қурилмалари; жисмоний машқлар учун мўлжалланган югу-

риш йўлаклари; ўйинчоқли ақчадонлар; юқорида келтирилган товарларни ўз ичига олган 28-синфга мансуб бўлган ашёлар, анжомлар ва иккинчи даражали қисмлар.

41 Тарбия; таълим; кўнгилоқликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; баскетбол мавзусида доимий/мунтазам телевизион кўрсатувлари ва радио эшиттиришлари кўринишидаги таълим-тарбиявий, кўнгилоқлар хизматлар ва “жонли” баскетбол ўйинларини ва баскетболга мавзусига оид кўргазмаларни ташкил этиш ва ўтказиш; баскетбол ўйинлари, баскетбол мусобақалари ва баскетболга оид дастурларнинг радио- ва телевизион шоуларни ишлаб чиқариш, мантаж қилиш ва прокати; баскетбол билан шуғулланиш марказлари ва лагерларини, мураббийлар учун шуғулланиш марказлари ва лагерларини, қўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳлари учун шуғулланиш марказлари ва лагерларини ташкил қилиш ва қулайликлар яратиш, шунингдек, баскетбол мусобақаларини ташкил қилиш ва ўтказиш; кўнгилоқлар хизматлар, хусусан, баскетбол ўйинлари ва кўргазмалар, семенарлар, шуғулланиш марказлари, лагерлар, реклама акциялари ва бошқа шунга ўхшаш баскетбол билан боғлиқ бўлган тадбирлар, мусобақалар, кечаларда маскарад гуруҳлари ва/ёки қўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳларининг чиқишлари; мухлислар клублари хизматлари; кўнгилоқлар хизматлар, хусусан, баскетболга оид юклар олинмайдиган мультимедия материаллари кўринишидаги телевидениянинг муҳим дастурлари, интерфаол телевидениянинг муҳим дастурлари, видео ёзувлар, оқимли видео ёзувлар, интерфаол видеонинг энг қизиқ ва муҳим танланмалари, радио дастурлар ва аудио ёзувларни ўз ичига олган тармоқли сайтларини тақдим этиш; статистик маълумотлар, умумий маълумотлар ва викториналар кўринишидаги баскетболга оид янгиликлар ва ахборотларни тақдим этиш; юкланмайдиган онлайн ўйинлар, жумладан, компьютер ўйинлари, видео ўйинлар, интерфаол видео ўйинлар, эпчилликка оид ўйинлар, аркад ўйинлари, катталар ва болалар учун окшом тадбирлари ўйинлар, катталар ва болалар учун жамоавий ўйинлари, стол усти ўйинлари, расмлар/пазлалардан тузиш учун элементлар тўпламидан иборат бошқотирмалар ва хилма хил мавзулардаги ўйинлар, викторина ўйинлари; электрон нашрлар, жумладан Интернет орқали баскетболга оид барча журналлар, йўлқўрсаткичлар, расмий ахборотномалар, рангбаранг қилиб бўялган китобчалар, учинчи шахсларнинг спорт ўйинлари жадалларининг онлайн режимидаги нашрлари; баскетболга оид онлайн режимидаги компьютер маълумотлар базасини тақдим этиш; юқорида келтирилган барча хиз-

матларга алоқадор бўлган маълумотлар, тавсиялар ва маслаҳатлар; компьютерлар, алоқа воситалари ёки интернет (шунингдек, онлайн режимида) орқали электрон тарзда чекланмаган ҳолда тақдим этиладиган барча юқорида келтирилган хизматлар.

25 Одежда; обувь; головные уборы; одежда, в том числе чулочно-носочные изделия, трикотажные изделия, обувь, обувь для баскетбола, кеды для баскетбола, баскетбольные туфли на резиновой подошве, кроссовки для баскетбола, туфли комнатные, тенниски, футболки, майки с короткими рукавами, рубашки, сорочки, рубашки «поло», хлопчатобумажные спортивные свитера и рубашки, фуфайки, свитера спортивные, рубашки/футболки хлопчатобумажные, толстовки с капюшоном, хлопчатобумажные спортивные брюки, брюки тренировочные, брюки, штаны, кальсоны, панталоны, топы на бретельках, джерси [одежда], шорты, короткие брюки, трусы, пижамы, спортивные рубашки, рубашки для игры в регби, пуловеры / свитера, пояса [одежда], галстуки, ночные рубашки, сорочки, шляпы, шапки, кепки, фуражки, козырьки защитные, костюмы для тренировок, брюки для тренировок, топы для тренировок/рубашки для разминки, куртки, жакеты, куртки непродуваемые, парки, пальто, манто, пиджаки, детские нагрудники, за исключением бумажных, повязки на голову, повязки для запястий, напульсники, фартуки [одежда], нижнее белье, боксерские трусы, шорты, слаксы, наушники [одежда], перчатки, варежки, митенки, платки шейные, шарфы, кашне, тканые и трикотажные рубашки, платья из джерси, платья, платья и форма для группы поддержки, одежда для купания, костюмы купальные, костюмы для плавания, бикини, танкини (майки с трусами «бикини»), трусы/шорты для плавания, плавки, трусы/шорты купальные, трусы/шорты для катания на доске, костюмы непромокаемые, одежда пляжная, накидки к купальным костюмам, парео (платки) к купальным костюмам, сандалии, пляжные тапочки/сандалии, шляпы/панамы/кепки пляжные, козырьки солнцезащитные, плавательные шапочки, купальные шапочки, оригинальные головные уборы с париками или прядями волос; части, принадлежности и аксессуары для всех вышеперечисленных товаров, включенные в 25 класс.

28 Игрушки, игры и принадлежности для игр; гимнастические и спортивные товары, не включенные в другие классы; елочные украшения; игрушки, игры и спортивные товары, в том числе баскетбольные мячи, мячи для гольфа, мячи для

игр на спортивной площадке, спортивные мячи, резиновые мячи для активных игр и мячи из пенопласта/пенорезины для активных игр, мячи мягкие плюшевые для игр, мячи пластиковые для игр, баскетбольные сетки, баскетбольные щиты, малогабаритные баскетбольные щиты, насосы для накачки баскетбольных мячей и наборы игл для них; клюшки для гольфа, сумки для гольфа, короткие клюшки для гольфа, принадлежности для гольфа, в том числе инструменты для восстановления поврежденного дерна, метки, колышки для мячей, маркеры для мячей, чехлы для сумок для гольфа, наконечники для клюшек, перчатки для гольфа, чехлы для мячей для игры в гольф, инструменты для выравнивания поверхности дерна вокруг лунки для гольфа; подставки для бильярдных киев, шары бильярдные, подставки для шаров бильярдных, наборы (кабинеты) для игры в дартс, настольный электронный баскетбол, баскетбол для верхней поверхности стола, настольный баскетбол, активные игры на ловкость, сноровку, игры для вечера для взрослых и детей, командные игры для взрослых и детей, викторины и электронные аркадные машины для видеоигр, баскетбольное снаряжение, состоящее из баскетбольной сетки и свистка, куклы, декоративные куклы, коллекционные куклы, фигурки-игрушки с подвижными частями, фигурки/игрушки для игр, фигурки/игрушки с качающимися головками, мягкие игрушки, набивные игрушки, плюшевые игрушки, головоломки из набора элементов для составления картины / пазлы, игрушечные конструкторы, кубики строительные [игрушки], елочные украшения и игрушки в виде чулок для рождественских подарков; игрушечные автомобили в виде машин, грузовиков, поездов и фургонов, связанные с баскетбольной тематикой, оригинальные игрушки из пенопласта/пенорезины в виде пальцев и призов, наград, игрушечные призы, награды, карты игральные, карточные игры, игрушки, создающие шум, погремушки, игрушечные трещотки, игрушки в виде домашних животных, игрушки для домашних животных; игры/игрушки для пляжа, в том числе мячи для игр на пляже, мячи надувные, игрушечные ведра, игрушечные лопаты, совки, игрушки для игры в песке, игрушки для песочниц, игрушки-брызгалки водой; принадлежности/аксессуары для бассейна, в том числе средства плавательные, средства плавательные для бассейна, плоты плавательные, средства плавательные из пенопласта/пенорезины, круги плавательные, круги плавательные для бассейна, круги плавательные из пенопласта/пенорезины, доски плавательные, доски для серфинга, ласты для

плавания, плавники и кили для досок для серфинга, нарукавники для плавания и приспособления для поддержания на поверхности воды; наборы принадлежностей для игры в волейбол, состоящие из мяча, сетки, боковых линий и свистка, и наборы принадлежностей для игры в водное поло, состоящие из мяча, сетки и свистка; декоративные игрушечные тканевые ветроуказатели; миниатюрные репродукции стадионов, в том числе маленькие игрушечные пластиковые модели стадионов; шары снежные; автоматы / устройства для видеоигр для использования с телевизионными и ручными, переносными контроллерами для видеоигр для использования с видеоигровыми консольными системами; дорожки беговые для физических упражнений; копилки игрушечные; части, детали, комплектующие, принадлежности и аксессуары для всех вышеперечисленных товаров, включенные в 28 класс.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; услуги по развлечению и воспитанию, образованию в виде постоянных/регулярных телевизионных и радиопрограмм по баскетбольной тематике и организации и проведения баскетбольных игр в прямом эфире и выставок по баскетбольной тематике; производство, монтаж и прокат, распространение радио- и телевизионных шоу о баскетбольных играх, баскетбольных соревнованиях и программ в области баскетбола; организация и обустройство баскетбольных тренировочных центров и лагерей, тренировочных центров и лагерей для тренеров, тренировочных центров и лагерей для танцевальных групп поддержки, а также организация и проведение баскетбольных соревнований; развлекательные услуги в виде выступлений костюмированных групп и/или танцевальных групп поддержки на баскетбольных играх и выставках, семинарах, в тренировочных центрах, лагерях, рекламных акциях и других подобных мероприятиях, соревнованиях, вечеринках, связанных с баскетболом; услуги клубов болельщиков; развлекательные услуги, в том числе предоставление веб-сайта, содержащего незагружаемый мультимедийный материал в виде ключевых программ телевидения, ключевых программ интерактивного телевидения, видеозаписей, потоковых видеозаписей, подборок самого интересного и важного в интерактивном видео, радиопрограмм, ключевых радиопрограмм, и аудиозаписей в области баскетбола; предоставление новостей и информации в виде статистических данных и викторин в области баскетбола; онлайн-новые незагружаемые игры, в том числе ком-

пьютерные игры, видеоигры, интерактивные видеоигры, активные игры на ловкость, сноровку, аркадные игры, игры для вечеринок для взрослых и детей, командные игры для взрослых и детей, настольные игры, головоломки из набора элементов для составления картины / пазлы и игры по разнообразной тематике, игры-викторины; электронные публикации, в том числе публикация в онлайн-режиме посредством Интернета журналов, путеводителей, информационных бюллетеней, книжек-раскрасок и расписаний игр третьих лиц, все в сфере баскетбола; предоставление онлайн-баз компьютерных данных в области баскетбола; информация, рекомендации и консультации в отношении всех вышеперечисленных услуг; все вышеперечисленные услуги, включая, но не ограничивая, предоставляемые электронно, посредством компьютеров, компьютерных сетей или Интернета (в том числе в режиме онлайн).

(111) MGU 37503

(151) 10.03.2020

(181) 31.10.2027

(210) MGU 2017 3056

(220) 31.10.2017

(310) № 1067218

(320) 20.05.2017

(330) NZ

(732) НБА Пропертиз, Инк., US

(540)



(526) SAN ANTONIO

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари; шунингдек, пайпоқ-носки буюмлари, трикотаж буюмлар, пойабзал, баскетбол учун пойабзал, баскетбол учун кедалар, тагчарми резинадан бўлган баскетбол туфлилари баскетбол кроссовкалар, хонада кийадиган туфлилар, теннискалар, футболкалар, калта энгли майкалар, эркалар кўйлаклар, “поло” кўйлаклар, пахта толали спорт свитерлари ва кўйлаклар, фуфайкалар, спорт свитерлари, эркалар куйлаклар/пахтали футболкалар, капюшонли толстовкалар, пахта толали спорт шимлари, машқ қилиш учун шимлар, шимлар, иштонлар, кальсонлар, панталонлар, елка оша боғланадиган топиклар, жерси (кийим-кечаклар), шортилар, калта шимлар, трусикилар, пижамалар, спорт кўйлаклар, регби ўйини учун кўйлаклар, пуловерлар / свитерлар, камарлар (кийим-кечак), галстуклар, тунги кўйлаклар, сорокчалар, шляпалар, шапкалар, кепкалар, фу-

ражкалар, химояловчи соябонлар, машқ костюмлари, машқ шимлари, машқ қилиш учун топиклар/разминка учун кўйлақлар, курткалар, нимчалар, шамол урмайдиган курткалар, паркалар, пальто, манто, пиджаклар, болалар ошхўрақлари, қоғоздан бўлганларидан ташқарилари, бош учун боғичлар, билак учун боғичлар, билакбоғлар, фартуклар (кийим-кечак), ички кийим-кечаклар, боксчиларнинг трусиклари, шортилари, слаксалар, кулоқчинлар (кийим-кечак), қўлқоплар, бошмалдоқли қўлқоплар, митенкалар, бўйин рўмоллари, шарфлар, кашне, газламадан ва трикотаждан кўйлақлар, жерсидан кўйлақлар, аёллар кўйлақлари, кўмак берувчи гуруҳлар учун кўйлақ ва формалар, чўмилиш учун кийим-кечаклар, чўмилиш костюмлари, сузиш костюмлари, бикинилар, танкинлар (трусси-майкали “бикини”лар), сузиш учун труси/шортилар, сузиш учун калта тор трусиклар, чўмилиш учун труси/шортилар, серфинг доскасида учиниш учун труси/шортилар, нам тортмайдиган костюмлар, пляж кийим-кечаклари, чўмилиш костюмлари учун ёпинчиклар, чўмилиш костюмлари учун парео (рўмоллар), сандалиялар, пляж шиппаклари/сандалиялари, пляж шляпалари/панамалари/кепкалари, куюшдан химояловчи соябонлар, сузиш қалпоқчалари, чўмилиш қалпоқчалари, ясама сочи ёки кокилли ўзига хос бош кийимлари; юқорида келтирилган товарларни ўз ичига олган 25-синфга мансуб бўлган ашёлар, анжомлар ва иккинчи даражали қисмлар.

28 Ўйинчоқлар, ўйинлар ва ўйинлар учун анжомлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари; ўйинчоқлар, ўйинлар ва спорт товарлари, шунингдек, баскетбол тўплари, гольф учун тўплар, спорт майдонларида ўйнаш учун тўплар, спорт тўплари, фаол ўйинлар учун резинали тўплар ва фаол ўйинлар учун пенопласт/пенорезинадан тўплар, ўйнаш учун юмшоқ, бахмал тўплар, ўйнаш учун пластик тўплар, баскетбол тўрлари, баскетбол ғовлари, кичик ташқи ўлчамдаги баскетбол ғовлари, баскетбол тўпларига дам бериш учун насослар ва улар учун игналар тўплами; гольф учун клюшкалар ва сумкалар, голф учун калта клюшкалар, гольф учун анжомлар, хусусан, зарар етказилган чимни, белгиларни тиклаш учун асбоблар, белгилар, коптоклар учун қозиклар ва маркёрлар, гольф сумкалари учун ғилофлар, клюшкалар учун учликлар, гольф учун қўлқоплар, гольф ўйини коптоклари учун ғилофлар, гольф чуқурчаси атрофидаги чимни текислаш учун ускуналар; бильярд таёқлари учун тагликлар, бильярд шарлари, бильярд шарлари учун тагликлар, дартс ўйини учун тўпламлар (хоналар), стол усти электрон баскетболи, стол усти

юзаси учун баскетбол, стол усти баскетболи, интерфаол эпчиллик, моҳирлик ўйинлари, катталар ва болалар учун оқшом тадбирлари ўйинлар, катталар ва болалар учун команда ўйинлари, викториналар ва видео ўйинлар учун аркадли электрон машиналар, баскетбол тўри ва хуштагидан иборат баскетбол анжоми, қўғирчоқлар, декоратив қўғирчоқлар, коллекциялаш учун қўғирчоқлар, ҳаракатланувчи қисмлардан иборат бўлган шаклли ўйинчоқлар, ўйин учун шаклли ўйинчоқлар, бошини тебратувчи шаклли ўйинчоқлар, юмшоқ ўйинчоқлар, тикма ўйинчоқлар, юмшоқ ўйинчоқлар, расмлар/пазлалардан тузиш учун элементлар тўпламидан иборат бошқотирмалар; ўйинчоқ конструкторлар, қурилишга оид кубиклар (ўйинчоқлар), арча безаклари ва рождество совғалари учун пайпоқ кўринишидаги ўйинчоқлар; баскетбол тематикаси билан боғлиқ бўлган машиналар, юк машиналари, поезд ва фургон кўринишидаги ўйинчоқ автомобиллар; пенопласт/пенорезинадан бармоқ ва соврин, мукофот кўринишидаги ўзига хос ўйинчоқлар; ўйинчоқ совринлар, мукофотлар, ўйин карталари, карта ўйинлари, шовқин юзага келтирувчи ўйинчоқлар, шақилдоқлар, тартарак ўйинчоқлар, уй хайвонлари кўринишидаги ўйинчоқлар, уй хайвонлари учун ўйинчоқлар; пляж учун ўйинлар/ўйинчоқлар, жумладан, пляж ўйинлари учун тўплар, дам берилган тўплар, ўйинчоқ челақлар, ўйинчоқ белкурақлар, куракчалар, қум ўйинлари учун ўйинчоқлар, қумдонлар учун ўйинчоқлар, сув сочадиган ўйинчоқлар; бассейнлар учун анжомлар/иккинчи даражали қисмлар, жумладан, сузиш воситалари, бассейнда сузиш учун воситалар, ўйинчоқ сузиш учун хизмат қилувчи соллар, пенопласт/пенорезинадан сузиш учун хизмат қилувчи воситалар, сузиш халқалари, бассейн учун сузиш халқалари, пенопласт/пенорезинадан сузиш халқалари, сузиш доскалари, серфинг учун доскалар, сузиш учун ластлар, серфинг доскалари учун гиллар ва сузгичлар, сузиш учун енгчалар ва қўнгилочар мақсадлар учун сув юзасида ушлаб туриш учун мосламалар; волейбол ўйини учун тўп, тўр, ён чизиклар ва хуштакдан иборат анжомлар тўпламлари, сув полоси ўйини учун тўп, тўр ва хуштакдан иборат анжомлар тўпламлари; газламадан декоратив шамол кўрсаткичлари; стадионларнинг ихчам репродукциялари, шунингдек, стадионларнинг пластикдан кичик ҳажмдаги ўйинчоқ моделлари; қор шарчалари; видео ўйин приставкалари телевизор ва қўлда, видео ўйин консоллари тизимларида фойдаланиш учун видео ўйинларни портатив назорат қилиш автоматлари / қурилмалари; жисмоний машқлар учун мўлжалланган югуриш йўлақлари; ўйинчоқли ақчадонлар; юқорида келтирил-



ган товарларни ўз ичига олган 28-синфга мансуб бўлган ашёлар, анжомлар ва иккинчи даражали қисмлар.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш; баскетбол мавзусида доимий/мунтазам телевизион кўрсатувлари ва радио эшиттиришлари кўринишидаги таълим-тарбиявий, кўнгилочар хизматлар ва “жонли” баскетбол ўйинларини ва баскетболга мавзусига оид кўргазмаларни ташкил этиш ва ўтказиш; баскетбол ўйинлари, баскетбол мусобақалари ва баскетболга оид дастурларнинг радио- ва телевизион шоуларни ишлаб чиқариш, мантаж қилиш ва прокати; баскетбол билан шуғулланиш марказлари ва лагерларини, мураббийлар учун шуғулланиш марказлари ва лагерларини, қўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳлари учун шуғулланиш марказлари ва лагерларини ташкил қилиш ва қулайликлар яратиш, шунингдек, баскетбол мусобақаларини ташкил қилиш ва ўтказиш; кўнгилочар хизматлар, хусусан, баскетбол ўйинлари ва кўргазмалар, семенарлар, шуғулланиш марказлари, лагерлар, реклама акциялари ва бошқа шунга ўхшаш баскетбол билан боғлиқ бўлган тадбирлар, мусобақалар, кечаларда маскарад гуруҳлари ва/ёки қўллаб-қувватловчи ўйин гуруҳларининг чиқишлари; мухлислар клублари хизматлари; кўнгилочар хизматлар, хусусан, баскетболга оид юклар олинмайдиган мультимедия материаллари кўринишидаги телевидениянинг муҳим дастурлари, интерфаол телевидениянинг муҳим дастурлари, видео ёзувлар, оқимли видео ёзувлар, интерфаол видеонинг энг қизиқ ва муҳим танланмалари, радио дастурлар ва аудио ёзувларни ўз ичига олган тармоқли сайтларини тақдим этиш; статистик маълумотлар, умумий маълумотлар ва викториналар кўринишидаги баскетболга оид янгиликлар ва ахборотларни тақдим этиш; юклар олинмайдиган онлайн ўйинлар, жумладан, компьютер ўйинлари, видео ўйинлар, интерфаол видео ўйинлар, эпчилликка оид ўйинлар, аркад ўйинлари, катталар ва болалар учун оқшом тадбирлари ўйинлар, катталар ва болалар учун жамоавий ўйинлари, стол усти ўйинлари, расмлар/пазлалардан тузиш учун элементлар тўпламидан иборат бошқотирмалар ва хилма хил мавзулардаги ўйинлар, викторина ўйинлари; электрон нашрлар, жумладан Интернет орқали баскетболга оид барча журналлар, йўлқўраткичлар, расмий ахборотномалар, рангбаранг қилиб бўялган китобчалар, учинчи шахсларнинг спорт ўйинлари жадвалларининг онлайн режимидаги нашрлари; баскетболга оид онлайн режимидаги компьютер маълумотлар базасини тақдим этиш; юқорида келтирилган барча хизматларга алоқадор бўлган маълумотлар, тавсия-

лар ва маслаҳатлар; компьютерлар, алоқа воситалари ёки интернет (шунингдек, онлайн режимида) орқали электрон тарзда чекланмаган ҳолда тақдим этиладиган барча юқорида келтирилган хизматлар.

25 Одежда; обувь; головные уборы; одежда, в том числе чулочно-носочные изделия, трикотажные изделия, обувь, обувь для баскетбола, кеды для баскетбола, баскетбольные туфли на резиновой подошве, кроссовки для баскетбола, туфли комнатные, тенниски, футболки, майки с короткими рукавами, рубашки, сорочки, рубашки «поло», хлопчатобумажные спортивные свитера и рубашки, фуфайки, свитера спортивные, рубашки/футболки хлопчатобумажные, толстовки с капюшоном, хлопчатобумажные спортивные брюки, брюки тренировочные, брюки, штаны, кальсоны, панталоны, топы на бретельках, джерси [одежда], шорты, короткие брюки, трусы, пижамы, спортивные рубашки, рубашки для игры в регби, пуловеры / свитера, пояса [одежда], галстуки, ночные рубашки, сорочки, шляпы, шапки, кепки, фуражки, козырьки защитные, костюмы для тренировок, брюки для тренировок, топы для тренировок/рубашки для разминки, куртки, жакеты, куртки непродуваемые, парки, пальто, манто, пиджаки, детские нагрудники, за исключением бумажных, повязки на голову, повязки для запястий, напульсники, фартуки [одежда], нижнее белье, боксерские трусы, шорты, слаксы, наушники [одежда], перчатки, варежки, митенки, платки шейные, шарфы, кашне, тканые и трикотажные рубашки, платья из джерси, платья, платья и форма для группы поддержки, одежда для купания, костюмы купальные, костюмы для плавания, бикини, танкини (майки с трусами «бикини»), трусы/шорты для плавания, плавки, трусы/шорты купальные, трусы/шорты для катания на доске, костюмы непромокаемые, одежда пляжная, накидки к купальным костюмам, парео (платки) к купальным костюмам, сандалии, пляжные тапочки/сандалии, шляпы/панамы/кепки пляжные, козырьки солнцезащитные, плавательные шапочки, купальные шапочки, оригинальные головные уборы с париками или прядями волос; части, принадлежности и аксессуары для всех вышеперечисленных товаров, включенные в 25 класс.

28 Игрушки, игры и принадлежности для игр; гимнастические и спортивные товары, не включенные в другие классы; елочные украшения; игрушки, игры и спортивные товары, в том числе баскетбольные мячи, мячи для гольфа, мячи для игр на спортивной площадке, спортивные мячи,

резиновые мячи для активных игр и мячи из пенопласта/пенорезины для активных игр, мячи мягкие плюшевые для игр, мячи пластиковые для игр, баскетбольные сетки, баскетбольные щиты, малогабаритные баскетбольные щиты, насосы для накачки баскетбольных мячей и наборы игл для них; клюшки для гольфа, сумки для гольфа, короткие клюшки для гольфа, принадлежности для гольфа, в том числе инструменты для восстановления поврежденного дерна, метки, колышки для мячей, маркеры для мячей, чехлы для сумок для гольфа, наконечники для клюшек, перчатки для гольфа, чехлы для мячей для игры в гольф, инструменты для выравнивания поверхности дерна вокруг лунки для гольфа; подставки для бильярдных киев, шары бильярдные, подставки для шаров бильярдных, наборы (кабинеты) для игры в дартс, настольный электронный баскетбол, баскетбол для верхней поверхности стола, настольный баскетбол, активные игры на ловкость, сноровку, игры для вечеринок для взрослых и детей, командные игры для взрослых и детей, викторины и электронные аркадные машины для видеоигр, баскетбольное снаряжение, состоящее из баскетбольной сетки и свистка, куклы, декоративные куклы, коллекционные куклы, фигурки-игрушки с подвижными частями, фигурки/игрушки для игр, фигурки/игрушки с качающимися головками, мягкие игрушки, набивные игрушки, плюшевые игрушки, головоломки из набора элементов для составления картины / пазлы, игрушечные конструкторы, кубики строительные [игрушки], елочные украшения и игрушки в виде чулок для рождественских подарков; игрушечные автомобили в виде машин, грузовиков, поездов и фургонов, связанные с баскетбольной тематикой, оригинальные игрушки из пенопласта/пенорезины в виде пальцев и призов, наград, игрушечные призы, награды, карты игральные, карточные игры, игрушки, создающие шум, погремушки, игрушечные трещотки, игрушки в виде домашних животных, игрушки для домашних животных; игры/игрушки для пляжа, в том числе мячи для игр на пляже, мячи надувные, игрушечные ведра, игрушечные лопаты, совки, игрушки для игры в песке, игрушки для песочниц, игрушки-брызгалки водой; принадлежности/аксессуары для бассейна, в том числе средства плавательные, средства плавательные для бассейна, плоты плавательные, игрушки для бассейна, круги плавательные, круги плавательные для бассейна, круги плавательные из пенопласта/пенорезины, доски плавательные, доски для серфинга, ласты для плавания, плавники и кили для досок для сер-

финга, нарукавники для плавания и приспособления для поддержания на поверхности воды, все для развлекательных целей; наборы принадлежностей для игры в волейбол, состоящие из мяча, сетки, боковых линий и свистка, и наборы принадлежностей для игры в водное поло, состоящие из мяча, сетки и свистка; декоративные игрушечные тканевые ветроуказатели; миниатюрные репродукции стадионов, в том числе маленькие игрушечные пластиковые модели стадионов; шары снежные; автоматы / устройства для видеоигр для использования с телевизионными и ручными, переносными контроллерами для видеоигр для использования с видеоигровыми консольными системами; дорожки беговые для физических упражнений; копилки игрушечные; части, детали, комплектующие, принадлежности и аксессуары для всех вышеперечисленных товаров, включенные в 28 класс.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий; услуги по развлечению и воспитанию, образованию в виде постоянных/регулярных телевизионных и радиопрограмм по баскетбольной тематике и организации и проведения баскетбольных игр в прямом эфире и выставок по баскетбольной тематике; производство, монтаж и прокат, распространение радио- и телевизионных шоу о баскетбольных играх, баскетбольных соревнованиях и программ в области баскетбола; организация и обустройство баскетбольных тренировочных центров и лагерей, тренировочных центров и лагерей для тренеров, тренировочных центров и лагерей для танцевальных групп поддержки, а также организация и проведение баскетбольных соревнований; развлекательные услуги в виде выступлений костюмированных групп и/или танцевальных групп поддержки на баскетбольных играх и выставках, семинарах, в тренировочных центрах, лагерях, рекламных акциях и других подобных мероприятиях, соревнованиях, вечеринках, связанных с баскетболом; услуги клубов болельщиков; развлекательные услуги, в том числе предоставление веб-сайта, содержащего незагружаемый мультимедийный материал в виде ключевых программ телевидения, ключевых программ интерактивного телевидения, видеозаписей, потоковых видеозаписей, подборок самого интересного и важного в интерактивном видео, радиопрограмм, ключевых радиопрограмм, и аудиозаписей в области баскетбола; предоставление новостей и информации в виде статистических данных и викторин в области баскетбола; онлайн-незагружаемые игры, в том числе компьютерные игры, видеоигры, интерактивные ви-

деоигры, активные игры на ловкость, сноровку, аркадные игры, игры для вечеринок для взрослых и детей, командные игры для взрослых и детей, настольные игры, головоломки из набора элементов для составления картины / пазлы и игры по разнообразной тематике, игры-викторины; электронные публикации, в том числе публикация в онлайн-режиме посредством Интернета журналов, путеводителей, информационных бюллетеней, книжек-раскрасок и расписаний игр третьих лиц, все в сфере баскетбола; предоставление онлайн-компьютерных баз данных в области баскетбола; информация, рекомендации и консультации в отношении всех вышеперечисленных услуг; все вышеперечисленные услуги, включая, но не ограничивая, предоставляемые электронно, посредством компьютеров, компьютерных сетей или Интернета (в том числе в режиме онлайн).

(111) MGU 37504

(151) 10.03.2020

(181) 30.01.2029

(210) MGU 2019 0230

(220) 30.01.2019

(732) Колгейт-Палмолив Компани, Делавэр штати корпорацияси, US

Колгейт-Палмолив Компани, корпорация штата Делавэр, US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "Total" дан бўлак барча сўзлар, рақамлар.

Все слова, цифры кроме "Total".

(591) Қизил, зарғалдоқ, яшил, ҳаво ранг, оқ, тўқ кизил, сарик-олтин ранг.

Красный, оранжевый, зеленый, голубой, белый, пурпурный, желто-золотистый.

(511)

3 Тиш пасталари, оғиз бўшлиғини чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун кўлланадиганларидан ташқари.

21 Тиш чўткалари.

3 Пасты зубные, препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях.

21 Щетки зубные.

(111) MGU 37505

(151) 10.03.2020

(181) 16.04.2029

(210) MGU 2019 1017

(220) 16.04.2019

(732) Корпорасьон Хабанос, С.А., CU

Corporacion Habanos, S.A., CU

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қора, оч сарик, сарик, тўқ сарик, оч жигар ранг, жигар ранг, тўқ жигар ранг.

Белый, черный, светло-бежевый, бежевый, темно-бежевый, светло-коричневый, коричневый, темно-коричневый.

(511)

34 Кулдонлар; чайналадиган тамаки; сигаралар учун кутилар; сигараларни кесиш учун машиналар; сигаралар учун мундштуқлар; ўтолдиргичлар учун газ баллончалари; сигарета, папиролар учун кутилар; сигареталар учун фильтрлар; сигареталар учун мундштуқлар; сигареталар, папиролар; сигареталарни, папироларни ўраш учун чўнтак мосламалари; сигариллалар; сигаралар; сигаралар учун намлигичли кутилар; тутатиш учун заживалкалар; гугурт кутилари; гугуртдонлар; сигареталар учун мундштуқлар пойнақлари; чекиш трубкаларини тозалаш учун мосламалар; чекиш трубкалари учун тагликлар; тамаки; тамаки учун идишлар; чекиш трубкалари; тамаки учун кисеталар.

34 Пепельницы; табак жевательный; ящики для сигар; машинки для обрезки сигар; мундштуки для сигар; баллончики газовые для заживалок; ящики для сигарет, папирос; фильтры для сигарет; мундштуки для сигарет; сигареты, папиросы; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; сигариллы; сигары; коробки с увлажнителем для сигар; заживалки для прикуривания; коробки спичечные; спичечницы; наконечники мундштуков для сигарет; приспособления для чистки курительных трубок; подставки для курительных трубок; табак; сосуды для табака; трубки курительные; кисеты для табака.

(111) MGU 37506

(151) 10.03.2020

(181) 02.05.2029

(210) MGU 2019 1285

(220) 02.05.2019

(732) "Сонет" mas'uliyati cheklangan jamiyati, RU  
Общество с ограниченной ответственностью "Сонет", RU

(540)

# ЦВЕТИК

**(511)**

2 Аннато (бўёқ модда); аурамин; кўрғошин белиласи; пасха тухумларини бўяш учун қоғоз; бўёқ моддалари; бўёқлар учун боғловчи моддалар; глазурилар (қопламалар); кўрғошин глети; грунтвокалар; рассомлик санъати учун гуммигут; гуммилак; аралаш бўёқли-ямоқлар; индиго (бўёқ модда); елимли қатронлар; канифоль; бўёқ моддалари; ализарин бўёқ моддалари; анилин бўёқ моддалари; мебелларни таъмирлаш учун маркерлар кўринишидаги бўёқ моддалари; чарм учун бўёқ моддалари; терилар учун бўёқ моддалари; ёғоч учун бўёқ моддалари; озик-овқатлар учун бўёқ моддалари; бўёқлар; ижод қилиш учун акварель бўёқлар; алюминий бўёқлар; асбест бўёқлар; бактерицид бўёқлар; тахта-ёғочлар учун бўёқлар; керамика буюмлари учун бўёқлар; елимли бўёқлар; ижод қилиш учун мойли бўёқлар; оловбардош бўёқлар; босмахона бўёқлари; клишелаш учун босмахона бўёқлари; эмаль бўёқлар; асфальт локи; локлар; битум локи; бронза билан қоплаш учун локлар; копал локи; антикоррозия тасмалари; мастикалар (табiiй қатронлар); кобальта оксиди (бўёқ модда); рух оксиди (пигмент); кумуш пастаси; матбаачиликка оид паста (сиёх); пигментлар; қопламалар (бўёқлар); гудронланган картон учун қопламалар (бўёқлар); тахта-ёғочлар учун қопламалар (бўёқлар); полиуралар; бадий-декоратив мақсадларда учун ишлатиладиган алюминий кукуни; бронза билан қоплаш учун кукунлар; кумиш билан қоплаш учун кукунлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар; металллар учун химояловчи препаратлар; тезоблар; бўёқлар учун суюлтиргичлар; локлар учун суюлтиргичлар; оқлаш учун эритмалар; газ қуруми (пигмент); қурум (бўёқ модда); лампа қуруми (пигмент); сандарак; бўёқлар учун қуюлтиргичлар; тўқ сарик бўёқ; бўёқлар учун сиккативлар (қуришни тезлаштиргичлар); ишлов берилмаган табiiй қатронлар; бино ичини пардозлаш учун таркиблар; металлларнинг хира тортишини бартараф этиш учун таркиблар; тахта-ёғочларни химоялаш учун воситалар; локлар учун сумах; кўрғошинли сурик; терпентин (бўёқлар учун суюлтиргичлар); фиксативлар (локлар); акварель бўёқлар учун фиксативлар (фиксаторлар); бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун металл фольга; фустин (бўёқ модда); истеъмол сиёхи; шеллак (химояловчи қоплама); эмаллар (локлар); кумуш эмульсиялар (пигментлар).

16 Авторучкалар; аквареллар (суратлар); альбомлар; қоғоз бантлар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқари бўлганлари; блокнотлар; расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар;

блокнотлар (канцелярия товарлари); ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; рисоалар; буклетлар; қоғоз; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; расм чизиш ва каллиграфия учун қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); идора қоғози; пергамент қоғоз; нур таратувчи қоғоз; ўраш-жойлаш қоғози; бўёқчилик валиклар; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; ганчкор нақш учун лой; моделлаштириш учун полимерли лой; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун тутқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; штамплар учун тутқичлар (муҳрлар); китоблар бети учун хатчўплар; қоғоздан стол усти пояндозлари; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; диροқоллар (офис буюмлари); журналлар (даврий нашрлар); китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги кўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; график суратлар; муқованинг устки қисмига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; таквимлар; калька қоғози; матоли калька; калькалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун камедь (елимлар); литография тошлари; сиёх тошлари (тушдонлар); қаламлар; автоматик қаламлар; кўмир қаламлар; расмлар; кўчирма расмлар; хошияланган ёки хошияланмаган расмлар (суратлар); картон; ёғоч бўтқасидан картон (канцелярия товарлари); каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмахона клишеси; китоблар; комикс-китобчалар; канцелярия кнопкалари; картон ёки қоғоз қутилар; штемпеллар учун қутилар (муҳрлар); бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар, атторлик буюмлари ёки соч учун безаклардан ташқари бўлганлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар;

ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан варақалар; пўлат литерлар; босмахона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; яшаш учун пластмассадан қоришмалар; график чоп этиш материаллари; яшаш учун материаллар; таълим учун материаллар (анжомлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); қоғоз ёки картондан тикиладиган материаллар; муқовалаш материаллари; бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; қоғоз ёки картондан ўраб жойлаш материаллари (солинадиган, тикиладиган); электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; спрейли бўр; ўраб-жойлаш учун қоғозли ёки пастмассали қоплар (хатжилдлар, пакетлар); мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; босмага оид кўчма тўпламлар (идора ашёлари); қоғоздан энгли ошхўраклар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеикалар (канцелярия ашёлари); ёзув анжомлари учун несессерлар (канцелярия товарлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (идора ашёлари); ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия ашёлари); каштачилик намуналари (схемалар); мусикали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; қоғоз халталар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); хужжатлар учун йиғмажилдлар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); яшаш учун пасталар; қаламдонлар; перо тозалогичлар; идора перфораторлари; ёзув учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; сурғуч учун муҳрлар; муҳрлар (канцелярия ашёлари); қисқичли планшетлар; иш столи учун таглик-гиламчалар; муҳрлар, штампеллар, штамплар учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; ўчириш учун ёстикчалар; сиёх ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш ишлари); муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папьялар; ёзув ашёлари; сиёх ашёлари; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув анжомлари; ёзиш анжомлари; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия ашёлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун

мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулотлар; литографик санъат асарлари; проспектлар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; қоғоз учун резаклар (офис ашёлари); чириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; графика репродукциялари; шахсни тасдиқловчи хужжат эгалари учун кассеталар (офис ашёлари); маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пероли ручкалар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (матни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; доска учун ўчириш мосламалари; сурғуч; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; хатжилдларни ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; ёпиштириб бекитиш учун идора қурилмалари; виньеткалар тайёрлаш учун қурилмалар; фотосуратларни ёпиштириш учун қурилмалар; скобалар билан маҳкамлаш учун қурилмалар (идора ашёлари); дарсликлар (қўлланмалар); папье-машедан фигуралар (хайкалчалар)/папье-машедан фигуралар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромофотографиялар; мультипликацион целлюлоидлар; бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); тузатиш киритиш учун сиёхлар (гелиография); сиёхлар; сиёхдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар).

2 Аннато [краситель]; аурамин; белила свинцовые; бумага для окрашивания пасхальных яиц; вещества красящие; вещества связывающие для красок; глазури [покрытия]; глет свинцовый; грунтовки; гуммигут для живописи; гуммилак; заплатки-краски перемещаемые; индиго [краситель]; камедесмола; канифоль; красители; красители ализариновые; красители анилиновые; красители в виде маркеров для реставрации мебели; красители для кожи; красители для шкур; красители из древесины; красители пищевые; краски; краски акварельные для творчества; краски алюминиевые; краски асбестовые; краски бактерицидные; краски для древесины; краски

для керамических изделий; краски клеевые; краски масляные для творчества; краски огнестойкие; краски типографские; краски типографские для клиширования; краски эмалевые; лак асфальтовый; лаки; лаки битумные; лаки для бронзирования; лаки копаловые; ленты антикоррозионные; мастики [природные смолы]; оксид кобальта [краситель]; оксид цинка [пигмент]; паста серебряная; пасты типографские [чернила]; пигменты; покрытия [краски]; покрытия [краски] для гудронированного картона; покрытия [краски] для древесины; политуры; порошки алюминиевые для художественно-декоративных целей; порошки для бронзирования; порошки для серебрения; порошки металлические для художественно-декоративных целей и печати; препараты защитные для металлов; протравы; разбавители для красок; разбавители для лаков; растворы для побелки; сажа газовая [пигмент]; сажа [краситель]; сажа ламповая [пигмент]; сандарак; сгустители для красок; сиена; сиккативы [ускорители высыхания] для красок; смолы природные необработанные; составы для внутренней отделки; составы для предотвращения потускнения металлов; средства для предохранения древесины; сумах для лаков; сурик свинцовый; терпентин [разбавитель для красок]; фиксативы [лаки]; фиксативы [фиксаторы] для акварельных красок; фольга металлическая для художественно-декоративных целей и печати; фустин [краситель]; чернила пищевые; шеллак [защитное покрытие]; эмали [лаки]; эмульсии серебра [пигменты].

16 Авторучки; акварели [краски]; альбомы; банты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; блокноты; блокноты для рисования, черчения; блокноты [канцелярские товары]; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вощеная; бумага для рисования и каллиграфии; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага светящаяся; бумага упаковочная; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; выкройки для шитья; вымпелы бумажные; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для штампов [печатей]; держатели страниц; дорожки настольные из бумаги; доски гравировальные; доски грифельные для письма;

доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; дыроколы [офисные принадлежности]; журналы [издания периодические]; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; изображения графические; инструменты для отделки под мрамор переплетных крышек; инструменты чертежные; календари; калька бумажная; калька тканевая; кальки; камедь [клеи] для канцелярских или бытовых целей; камни литографские; камни чернильные [тушечницы]; карандаши; карандаши автоматические; карандаши угольные; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон; картон из древесной массы [канцелярские товары]; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клеи канцелярские или бытовые; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейковина [клей] для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки-комиксы; кнопки канцелярские; коробки бумажные или картонные; коробки для штемпелей [печатей]; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [контторские принадлежности]; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты корректирующие [контторские принадлежности]; ленты красящие; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; листы вязкие для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для красок; макеты архитектурные; массы пластические для лепки; материалы графические печатные; материалы для лепки; материалы для обучения [за исключением приборов]; материалы канцелярские для запечатывания; материалы клеящие [клеи] канцелярские или бытовые; материалы набивочные из бумаги или картона; материалы переплетные; материалы упаковочные подкрашенные; материалы упаковочные [прокладочные, набивочные] из бумаги или картона; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мел-спрей; мешки [конверты, пакеты]

для упаковки бумажные или пластмассовые; мольберты; муштабели для художников; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники с рукавами бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; несесеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [письмовскрыватели]; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; образцы вышивок [схемы]; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; пакетики бумажные; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки для документов; папье-маше; пастилы [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы конторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; печати для сургуча; печати [канцелярские товары]; планшеты с зажимом; подложки коврики для рабочего стола; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для стирания; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности конторские, за исключением мебели; принадлежности письменные; принадлежности пишущие; принадлежности чертежные; принадлежности школьные [канцелярские товары]; приспособления для подачи клейкой ленты [офисные принадлежности]; приспособления для приклеивания этикеток ручные; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; регистры; реглеты типографские; реестры; резак для бумаги [офисные принадлежности]; резинки для стирания; резинки офисные; репродукции графические; рулетки для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; ручки перьевые; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; стерки для доски; сургуч; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; тубусы картонные; тушь; устройства для запечатывания кон-

вертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления винеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; статуэтки из папье-маше / фигурки из папье-маше; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии; целлулоиды мультипликационные; чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила для исправлений [гелиография]; чернила; чернильницы; чертежи [синьки]; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры].

(111) MGU 37507

(151) 12.03.2020

(181) 25.12.2027

(210) MGU 2017 3770

(220) 25.12.2017

(732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ

(540)

## VERSAL SPORT

(526) SPORT

(511)

3 Абразивлар; амбра (атторликка оид); қасмоққа қарши маиший мосламалар; маиший антистатиклар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойлари); ҳаво хушбўйлантиргичлари; тўйинтирилган ҳамирдан тайёрланадиган қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); ичимликлар учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; тозалаш ва чанглари йўқотиш учун сиқилган ҳаволи баллонлар; бальзамлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; лаб учун ялтироклар; сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; жилвирли қоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; пойабзаллар учун вакса, гуталин; этик муми; пардоз-андоз мақсадлари учун момиқ пахта; бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйлаштирувчи моддалар; идиш ювиш машиналари учун сувни синдириб олувчи моддалар; пардоз-андоз мақсадлари учун ёпишқоқ моддалар; хушбўйлаштирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; паркет поллар учун мум; пол учун мум; пол учун сирғанишдан сақловчи мумлар; тукларни олиб ташлаш учун мум; мўй-

ловлар учун мум; тикувчилик муми; чарм учун мумлар / чарм учун кремлар; мебель ва полларни сайқаллаш учун мумлар; пойабзаллар учун мумлар; сайқаллаш мумлари; тиббий мақсадлар учун фойдаланишдан ташқари, уқалаш учун геллар; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гель; гераниол; грим; уй хайвонлари учун дезодорантлар; инсонлар ва жонзодлар учун дезодорантлар; депиляториялар; хушбўйлаштирувчи дарахтлар; атирлар; пол учун сирғанишдан сақловчи суюқликлар; шишаларни тозалаш учун суюқликлар, шу жумладан, олдинги ойналарни; пардоз-андоз мақсадлари учун мойлар; тозалаш учун вулкон кули; атторлик буюмлари; пардоз-андоз мақсадлари учун декоратив кўчирма тасвирлар; ионон (атторликка оид); соқол олиш учун аччиқтош (буриштирувчи воситалар); силликлаш тошлари; қошлар учун қаламлар; пардоз-андоз қаламлари; кремний карбиди (абразив материал); металл карбидлари (абразив материаллар); алюминий аччиқтошлари (буриштирувчи воситалар); сайқаллаш учун кизельгур; сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; улама сочларни ёпиштириш учун елимлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); мўйловлар ва соқоллар учун бўёқлар; хожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга ялтироклик бериш учун крахмал; оёқ кийимлар учун кремлар; сайқаллаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; сайқаллаш учун қизил крокус; ладан; тирнок учун локлар; пардоз-андоз мақсадлари учун лосьонлар; соқол олгандан кейин фойдаланишга лосьонлар; пардоз-андоз ниқоблари; атторлик учун мойлар; пардоз-андоз мойлари; пардоз мойлари; эфир мойлари; кедрдан эфир мойлари; лимондан эфир мойлари; цитрондан эфир мойлари; мойлар, тозаловчи воситалар сифатида фойдаланиладиганлари; бергамот мойи; гаультерий мойи; ясмин мойи; лаванда мойи; бодом мойи; атиргул мойи; ёғсизлантириш учун терпентин мойи; оқлаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар рангини жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун наклеикалар; сунъий тирноқлар; одеколон; гул атирлари учун асослар; хушбўй тутатқи чўплари; устараларни қайрашдаги қайишлар учун пасталар; тиш пасталари\* / тиш кукунлари\*; кўпиктош; лаб бўёқлари учун пеналлар; пардоз-андоз мақсадлари

учун водород пероксиди; нафасни софлаш учун пластиналар; тишлар учун оқартирувчи ғарғаралар; абразив полотно; шиша абразивли жилвир полотно; лаб бўёғи; пардоз-андоз мақсадлари учун помадалар; соқол олиш учун препаратлар; ванналар учун пардоз-андоз препаратлари; ванналар учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; бельёни ивитиб қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; жинсий гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); рангсизлантириш учун препаратлар; терини тиниқлаштириш учун препаратлар; сайқаллаш учун препаратлар; тиш протезларини сайқаллаш учун препаратлар; оғизни чайиш учун препаратлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; озиш учун пардоз-андоз препаратлари; бельёга жилва бериш учун препаратлар; жило бериш учун препаратлар; кўзни ювиш учун препаратлар, тиббий мақсадлар учун бўлмаганлари; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; куруқ тозалаш учун препаратлар; бўёқларни тозалаш учун препаратлар; локларни тозалаш учун препаратлар; макияжни тозалаш учун препаратлар; паркет мумини тозалаш учун препаратлар (тозаловчи препаратлар); политурани йўқотиш учун препаратлар; зангни йўқотиш учун препаратлар; тирноқларни парвариш қилиш учун препаратлар; тозалаш учун препаратлар; тиш протезларини тозалаш учун препаратлар; гулкоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава кувурларини тозалаш учун препаратлар; косметика мақсадлари учун коллаген препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ вера препаратлари; кўздан химояловчи препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; ялтироклик ҳосил қилиш учун маҳсулотлар (сайқал беришга); макияж учун упа; олмос чанги (абразив); доғкетказгичлар; тирноқлар учун локларни суюлтиргичлар; яширин гигиена учун ёки дезодорант сифатидаги вагиналь воситалар; тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; макияжни тозалаш учун препаратлар билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; бельёга ишлов бериш учун синька; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш сода / тозалаш учун сода; ванналар учун тузлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; оқартириш учун тузлар; хушбўй моддалар билан дудлаш учун таркиблар (атторлик буюмлари); чармни сақлаш учун тар-



киблар (сайқал бериш); новшадил спирти (юувчи; тозаловчи воситалар); пардоз-андоз мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; грим қилиш учун воситалар; пардоз-андоз мақсадлари учун қуёшда қорайиш учун препаратлар; перманентли жингалак қилиш учун нейтраллаштирувчи воситалар; ўсимликлар баргларига ялтироклик бериш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзалларни тозалаш учун воситалар; пардоз-андоз воситалари; ҳайвонлар учун пардоз воситалари; киприклар ва қошларни бўяш учун пардоз-андоз воситалари; яширин гигиена учун тиббий бўлмаган ювиш воситалари; ювиш воситалари, саноат ва тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари.

3 Абразивы; амбра [парфюмерия]; антинакипинные бытовые; антистатики бытовые; ароматизаторы [эфирные масла]; ароматизаторы воздуха; ароматизаторы для кондитерских изделий из сдобного теста [эфирные масла]; ароматизаторы для напитков [эфирные масла]; ароматизаторы пищевые [эфирные масла]; аэрозоль для освежения полости рта; баллоны со сжатым воздухом для уборки и удаления пыли; бальзамы, за исключением используемых для медицинских целей; блески для губ; бруски для полирования; бумага абразивная; бумага наждачная; бумага полировальная; вазелин косметический; вакса, гуталин для обуви; вар сапожный; вата для косметических целей; вещества ароматические для отдушивания белья; вещества влагопоглощающие для посудомоечных машин; вещества клейкие для косметических целей; вода ароматическая; вода жавелевая; вода лавандовая; вода туалетная; воск для белья; воск для паркетных полов; воск для пола; воск для пола, предохраняющий от скольжения; воск для удаления волос; воск для усов; воск портновский; воски для кожи / кремы для кожи; воски для полирования мебели и полов; воски обувные; воски полировочные; гели для массажа, за исключением используемых для медицинских целей; гелиотропин; гель для отбеливания зубов; гераниол; грим; дезодоранты для домашних животных; дезодоранты для человека или животных; депиляции; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для кос-

метических целей; ионон [парфюмерный]; камень квасцовый для бритвы [взвешенное средство]; камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния [абразивный материал]; карбиды металлов [абразивные материалы]; квасцы алюминиевые [взвешенное средство]; кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кора мыльного дерева для стирки; корунд [абразив]; красители для бороды и усов; красители для воды в туалете; красители косметические; крахмал [аппрет]; крахмал для придания блеска белью; крем для обуви; кремы для полирования; кремы косметические; кремы косметические отбеливающие; крокус красный для полирования; ладан; лаки для ногтей; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритвы; маски косметические; масла для парфюмерии; масла косметические; масла туалетные; масла эфирные; масла эфирные из кедра; масла эфирные из лимона; масла эфирные из цитрона; масла, используемые как очищающие средства; масло бергамотовое; масло гаультериевое; масло жасминное; масло лавандовое; масло миндальное; масло розовое; масло терпентинное для обезжиривания; мел для побелки; мел для чистки; молоко миндальное для косметических целей; молочко туалетное; мускус [парфюмерия]; мыла дезодорирующие; мыла для бритвы; мыла для оживления оттенков тканей; мыла кусковые туалетные; мыла против потения; мыла против потения ног; мыла; мыло миндальное; мята для парфюмерии; наборы косметические: наждак; наклейки для ногтей; ногти искусственные; одеколон; основы для цветочных духов; палочки фимиамные: пасты для ремней для заточки бритв; пасты зубные\* / порошки зубные\*; пемза; пеналы для губной помады; пероксид водорода для косметических целей; полоски для освежения дыхания; полоски отбеливающие для зубов; полотно абразивное; полотно наждачное со стеклянным абразивом; помада губная; помады для косметических целей: препараты для бритвы; препараты для ванн косметические; препараты для ванн, не для медицинских целей; препараты для замачивания белья; препараты для заточки инструментов; препараты для интимной гигиены, дезодоранты; препараты для лощения [подкрахмаливания]; препараты для обесцвечивания; препараты для осветления кожи; препараты для полирования; препараты для полирования зубных протезов; препараты для полоскания рта, за исключением используемых в медицинских целях; препараты для похудения косметические; препараты для придания блеска

белью; препараты для придания лоска; препараты для промывания глаз, не для медицинских целей; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; препараты для сухой чистки; препараты для удаления красок; препараты для удаления лаков: препараты для удаления макияжа; препараты для удаления паркетного воска [очищающие препараты]; препараты для удаления политуры; препараты для удаления ржавчины; препараты для ухода за ногтями; препараты для чистки; препараты для чистки зубных протезов; препараты для чистки обоев; препараты для чистки сточных труб; препараты коллагеновые для косметических целей; препараты отбеливающие для стирки; препараты с алоэ вера для косметических целей; препараты солнцезащитные; препараты химические бытовые для оживления красок при стирке белья; продукты для наведения блеска [для полировки]; пудра для макияжа; пыль алмазная [абразив]; пятновыводители; растворители лаков для ногтей; растворы вагинальные для интимной гигиены или в качестве дезодоранта; растворы для очистки; ресницы искусственные; салфетки, пропитанные косметическими лосьонами; салфетки, пропитанные препаратами для удаления макияжа; сафрол; синька для обработки белья; скипидар для обезжиривания; смеси ароматические из цветов и трав; сода для отбеливания; сода для стирки / сода для чистки; соли для ванн, за исключением используемых для медицинских целей; соли для отбеливания; составы для окуривания ароматическими веществами [парфюмерные изделия]; составы для предохранения кожи [полировальные]; спирт нашатырный [моющее, очищающее средство]: средства вяжущие для косметических целей; средства для бровей косметические; средства для гримирования: средства для загара косметические; средства для перманентной завивки нейтрализующие; средства для придания блеска листьям растений; средства для ресниц косметические; средства для ухода за кожей косметические; средства для ухода за обувью; средства косметические; средства косметические для животных; средства косметические для окрашивания ресниц и бровей; средства моющие для интимной гигиены немедицинские; средства моющие, за исключением используемых для промышленных и медицинских целей.

(111) MGU 37508

(151) 12.03.2020

(181) 26.12.2027

(210) MGU 2017 3793

(220) 26.12.2017

(732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, сарик.

Синий, желтый.

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёг-сизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования, обезжиривания и абразивной обработки; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос.

(111) MGU 37509

(151) 12.03.2020

(181) 26.12.2027

(210) MGU 2017 3794

(220) 26.12.2017

(732) Абдуллаева Наргиза Бустоновна, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўк сарик, оч яшил, тўк яшил.

Бежевый, светло-зеленый, темно-зеленый.

(511)

3 Инсонлар ёки ҳайвонлар учун дезодорантлар; шампунлар; соч учун локлар; соч учун лосьонлар; косметика мақсадлари учун лосьонлар; сочсоқолларни олгандан сўнг қўлланадиган лосьонлар.

3 Дезодоранты для человека или для животных; шампуни; лаки для волос; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья.

(111) MGU 37510

(151) 12.03.2020

(181) 23.03.2028

(210) MGU 2018 0890

(220) 23.03.2018

(732) "PELMENING" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PELMENING", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** &; СО

**(591)** Ҳаво ранг, фируза-ҳаво ранг, оқ.  
Голубой, бирюзово-голубой, белый.

**(511)**

43 Газакхоналар; таомлар тайёрлаш масалалари бўйича маълумотлар ва маслаҳатлар; қаҳвахоналар; кафетерийлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; ишлаб чиқариш ва ўқув муассасаларидаги ошхоналар; барлар хизматлари; кемпинг хизматлари; шахсий ошпазлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйга етказиб бериш бўйича хизматлар; вашоқу ресторанлари хизматлари; "удон" ва "соба" ресторанлари хизматлари.

43 Закусочные; информация и консультации по вопросам приготовления пищи; кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; столовые на производстве и в учебных заведениях; услуги баров; услуги кемпингов; услуги личного повара; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом; услуги ресторанов вашоқу; услуги ресторанов "удон" и "соба".

**(111)** MGU 37511**(151)** 12.03.2020 **(181)** 28.08.2028**(210)** MGU 2018 2561 **(220)** 28.08.2018**(732)** "AROMA-KOLOR" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AROMA-KOLOR", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар ва ҳарфлар.  
Все слова и буквы.

**(591)** Олтин ранг, оқ, ҳаво ранг.  
Золотистый, белый, голубой.

**(511)**

29 Гўшт, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари.

29 Мясо, птица и дичь; мясные экстракты.

**(111)** MGU 37512**(151)** 12.03.2020**(181)** 22.10.2028**(210)** MGU 2018 3080**(220)** 22.10.2018

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "AFSAR COMPANY LTD" қўшма корхонаси, UZ  
Совместное предприятие "AFSAR COMPANY LTD" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)**

# НОВИЧОК

**(511)**

33 Алкоголли ичимликлар, арок.

33 Алкогольные напитки, водка.

**(111)** MGU 37513**(151)** 12.03.2020**(181)** 29.12.2028**(210)** MGU 2018 3820**(220)** 29.12.2018

**(732)** Азимов Абдулворис Абдулахатович, UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** Tabib**(591)** Тўқ яшил, оқ.

Темно-зеленый, белый.

**(511)**

44 Тиббий хизматлар.

44 Услуги медицинские.

**(111)** MGU 37514**(151)** 12.03.2020**(181)** 12.03.2029**(210)** MGU 2019 0642**(220)** 12.03.2019**(732)** Melibayev Axmad Bahromovich, UZ

Мелибаев Ахмад Бахромович, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** PIZZA; FEST сўзи 41-класс учун.

PIZZA; слово FEST в отношении 41-класса.

**(591)** Оқ, қизил.

Белый, красный.

**(511)**

35 Реклама (пиццериялар билан боғлиқ бўлган); озиқ-овқат ва ресторан маҳсулотларини уйларга етказиб бериш бўйича интернет хизматлари, хусусан пиццериялар билан боғлиқ; учинчи шахслар учун савдоларни силжитиш, хусусан пиццериялар билан боғлиқ; муҳим тадбирларни юритиш, хусусан пиццериялар билан боғлиқ.

41 Мусикий концертларни, фестивалларни, турларни ва бошқа мусикий ва маданий томошаларни, воқеаларни ва тадбирларни ташкиллаштириш, сахналаштириш, тақдим этиш ва ўтказиш.

43 Пиццериялар.

35 Реклама (связанная с пиццерией); интернет услуги по заказу и доставке на дом пищевых и ресторанных продуктов, а именно с пиццерии; продвижение продаж для третьих лиц, а именно с пиццерии; продвижение особых мероприятий, а именно связанные с пиццерией.

41 Организация, постановка, презентация и проведение музыкальных концертов, фестивалей, туров и других музыкальных и культурных представлений, событий и мероприятий.

43 Пиццерии.

**(111)** MGU 37515**(151)** 12.03.2020**(181)** 16.04.2029**(210)** MGU 2019 1014**(220)** 16.04.2019

**(732)** "OZLER METAL" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "OZLER METAL", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** STEAK;HOUSE;CHEF

**(591)** Тўқ жигар ранг, қора, оқ, қизил-оқ, сарик.

Темно-коричневый, черный, белый, красно-белый, желтый.

**(511)**

30 Пицца; сэндивичлар; чизбургерлар (сэндвичлар).

43 Қаҳвахоналар; кафетерийлар; ресторанлар; ўз-ўзига хизмат кўрсатиш ресторанлари; барлар хизматлари; таомлар тайёрлаш ва уларни уйларга етказиб бериш бўйича хизматлар.

30 Пицца; сэндивичи; чизбургеры [сэндвичи].

43 Кафе; кафетерии; рестораны; рестораны самообслуживания; услуги баров; услуги по приготовлению блюд и доставке их на дом.

**(111)** MGU 37516**(151)** 12.03.2020**(181)** 19.04.2029**(210)** MGU 2019 1085**(220)** 19.04.2019

**(732)** Якка тартибдаги тадбиркор Комиссаров Владимир Александрович, UZ

Индивидуальный предприниматель Комиссаров Владимир Александрович, UZ

**(540)****(511)**

29 Айвар (консерваланган қалампир); овқатланишда истеъмол қилиш учун тайёрланган дарахтсимон алоэ; пазандачилик мақсадлари учун альгинатлар; тирик бўлмаган анчоуслар; ишлов берилган ерёнғоклар; консерваланган артишоклар; пазандачилик мақсадлари учун оксиллар; тухум оқи; консерваланган дуккакдилар; овқатланишда истеъмол қилиш учун консерваланган соя дуккаклари; бульонлар; занжабил мураббо; чўчка гўшти; озиқ-овқат мойларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; денгиз ўтлари (зираворлар); консерваланган денгиз ўтлари; еса бўладиган қуш уяси; тирик бўлмаган голотуриялар / тирик бўлмаган трепанглар; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; гуакамоле (авакадо пюреси); илвасин; елимшак; гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; озиқ-овқат чўчка ёғи; озиқ-овқат мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; нордон ширдон; хўл мева асосидаги енгил газаклар; сут ўрнини босувчилар; порцияланган сояли маҳсулотлар / соядан котлетлар; порцияланган тофули маҳсулотлар, тофудан котлетлар / колбаса маҳсулотлари; ундан творогли маҳсулотлар; майиз; икра; баклажон иқраси; кабачки иқраси; ишлов берилган балиқ иқраси; йогурт; кальби (корейсча таом - грилда пиширилган гўшт); тузланган карам; кефир (сутли ичимлик); кимчи (ферментланган сабзавотлардан овқат); озиқ-овқат балиқ елими; клемлар (тирик бўлмаганлари); картошкали клецкалар; клипфиск (тузланган ва қурилган треска); сутли коктейллар; қонли колбаса; пиёз халқалари; қайта ишланган

мева-ли композициялар; компотлар (қайнатилган мевалардан десерт); гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корн-доғлар / хамирга ўралган сосискалар; корнишонлар; тирик бўлмаган майда қисқичбақалар; тирик бўлмаган майда тишли қисқичбақалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла қуртининг ғумбаги; қайта ишлаб шакарланган маккажўхори; кимиз [сутли ичимлик]; тирик бўлмаган лангустлар; пазандачилик мақсадлари учун лецитин; лосось; консерваланган пиёз; маргарин; мармелад, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари; ўсимлик мойлари; ерёнғоқ мойи; какао мойи; суюқ кокос мойи; қаттиқ кокос мойи; маккажўхоридан озиқ-овқат мойи; кунжутдан озиқ-овқат мойи; пазандачилик мақсадлари учун зиғир мойи; биринчи совуқ сикилган зайтундан озиқ-овқат мойи; зайтундан озиқ-овқат мойи; пальмадан озиқ-овқат мойи; пальма ядросидан озиқ-овқат мойи; кунгабоқардан озиқ-овқат мойи; рапсадан озиқ-овқат мойи; сариеғ; сояли озиқ-овқат мойи; тирик бўлмаган мидиялар; толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; тирик бўлмаган моллюскалар; сут; ерёнғоқ сути; пазандачилик мақсадлари учун бодом сути; кокос сути; пазандачилик мақсадлари учун кокос сути; бодом сути; пазандачилик мақсадлари учун бодом сути; сули сути; гуруч сути; пазандачилик мақсадлари учун гуруч сути; қуюлтирилган сут; соя сути; таркибида оксили кўпроқ бўлган сут; қуруқ сут; овқатга ишлатиш учун балиқ уни; савзавотли мусслар; балиқли мусслар; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; лиофилланган гўшт; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; ерёнғоқ сути асосидаги ичимликлар; кокос сути асосидаги ичимликлар; бодом сути асосидаги ичимликлар; еса бўладиган тирик бўлмаган ҳашаротлар; колбасалар учун қобиқлар, табиий ёки сунъий; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; консерваланган сабзавотлар; лиофилланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; картошқадан қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; тирик бўлмаган омарлар; хушбўйлантирилган ёнғоқлар; қиём қопланган ёнғоқлар; қуритилган кокос ёнғоқлари; ишлов берилган ёнғоқлар; томат пастаси; прессланган мева пастаси; жигардан паштетлар; пазандачилик мақсадлари учун пектинлар; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пиширилган мевалар ва реза мевалар; тухум кукуни; сут маҳсулотлари; балиқли озиқ-овқат маҳсулотлари; простокваша (нордон сут); тирик бўлмаган уй паррандаси; пулькоги (корейсча гўштли таом); озиқ-овқат тайёрлаш учун ўсимлик гулчанглари; клюква шореси; томат шореси; олма шореси; ти-

рик бўлмаган қисқичбақалар; тирик бўлмаган қисқичбақасимонлар; консерваланган балиқ; тирик бўлмаган балиқ; тузланган балиқ; ряженка (қизариброқ ивиган қатик); сабзавотли салатлар; хўл мева салатлар; ёғлар; тирик бўлмаган сардиналар; чўчка гўшти; тирик бўлмаган сельдь; ишлов берилган уруғлар; ишлов берилган кунгабоқар уруғи; қаймоқ (сутли маҳсулот); кўпчилган қаймоқлар; ўсимлик мойидан қаймоқлар; бутербродлар учун ёғли қоришмалар; сметана (нордон қаймоқ); овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; пазандачилик мақсадлари учун лимон шарбати; овқат тайёрлаш учун помидор шарбати; тузланган гўшт; сосискалар; толқонга буланган сосискалар; хот-доғлар учун сосискалар; бульон тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; ёнғоқ асосидаги спредлар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; сут зардоби; пишлоклар; тажин (гўшт, балиқ ёки сабзавотлар асосидаган таом); тахин (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; консерваланган трюфеллар; тирик бўлмаган тунец; тирик бўлмаган устрицалар; фалафель; пазандачилик мақсадлари учун сутли ферментлар; ширдон ферментлари; балиқ филеси; хурмолар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; шакар қиёмига ботирилган мевалар; музлатилган мевалар; мевалар; консерваланган мевалар; ишлов берилган фундук; картошка пағалари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган саримсоқпиёз; консерваланган ямик; картошка чипслари; паст каллорияга эга бўлган картошка чипслари; хўл мева чипслари; алкогольсиз эгг-ног; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; эскамолес (еса бўладиган чумоли личинкалари); юба (сояли сарсабил); консерваланган реза мевалар; тухумлар; чиғанок тухумлари; якиторлар.

30 Пазандачилик мақсадлари учун ванилли хушбўйлантиргичлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; қахва хушбўйлантиргичлари; озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари, эфир мойларидан ташқари; бадьян; баоцлар (хитойча пирожкалар); бошоқли батончиклар; юқори микдордаги оксилга эга бўлган бошоқли батончиклар; қуймоқлар; асосий таркибий қисми макарон бўлган лиофилланган таомлар; асосий таркибий қисми гуруч бўлган лиофилланган таомлар; асоси уградан ташкил топган овқатлар; бриошлар; булгур; булкалар; еса бўладиган гуручли қоғоз; еса бўладиган қоғоз; бурито; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); варениклар (қиймадан хамирли шарчалар); вафлилар; верми-

шель; ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; музқаймоқлар учун боғловчи моддалар; овқат тайёрлаш учун денгиз суви; солодли галетталар; чиннигул (доривор); ялтироқ глазурилар; ёғли ширин хамирдан маҳсулотлар учун глазури; пазандачилик мақсадлари учун глюкоза; хантал; ковурилган бурда нонлар; ишлов берилган гречиха; пазандачилик мақсадлари учун глютен қўшимчалари; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун куюлтиргичлар; ачиткилар; гуруч асосидаги энгил газаклар; бошоқли ғалла ўсимликлари асосида тайёрланган энгил газаклар; қахва ўрнини босувчилар; қахва ўрнини босувчи ўсимликдан тайёрланган моддалари; салатларга қўшиладиган зираворлар; зефир (қандолатчилик маҳсулотлари); хўл-мева желейли (қандолатчилик) маҳсулотлари; тортларни безатиш учун ширинликлардан маҳсулотлар; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; унли қандолатчилик маҳсулотлари; ер ёнғоқ асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; занжабил (доривор); музлатилган йогурт (музқаймоқ); какао; пазандачилик мақсадлари учун вино тоши / пазандачилик мақсадлари учун нордон тартрат калия; каперслар; карамеллар (конфетлар); каррилар (зиравор); кетчуп (қайла); кимбап (гуруч асосидаги корейсча таом); кимчичжон (ферментив сабзавотлардан тайёрланган куймоқлар); ишлов берилган киноа; киш; озиқ-овқат клейковинаси; ун асосидаги клецкалар; конфетлар; қизилмияли конфетлар (қандолатчилик маҳсулотлари); ялпизли конфетлар; нафасни софлаш учун ялпизли конфетлар; сутли конфитюр; долчин (хушбўйлантиргич); қахва; қахва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; қайнатилган крем; маккажўхори ёрмаси; буғдой ёрмаси; сули ёрмаси; арпа ёрмаси; озиқ-овқат ёрмалари; муз бўлакчалари; янчилган маккажўхори; ковурилган маккажўхори; гўшти кулебякалар; куркума; кускус (ёрма); угралар; соба уграси; удон уграси; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; гуручли оби нонлар; ломпер (картошка асосидаги оби нон); майонез; макарон (бодомли печенье); макаронлар; мальтоза; мамалига; ўткир зиравор қўшилган тўғралган сабзавотлардан маринад (пикалили); маринадлар; марципанлар; асал; мисо (зиравор) / соя пастаси (зиравор); она асаларининг сути; музқаймоқ; ловия уни; гречка уни; тапиока уни; картошка уни; маккажўхори уни; ёнғоқ уни; озиқ-овқат уни; буғдой уни; соя уни; арпа уни; десертли мусслар (қандолатчилик маҳсулотлари); шоколадли

мусслар; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; сутли какао ичимликлари; сутли қахва ичимликлари; қахвали ичимликлар; какао асосидаги ичимликлар; мойчечак гули асосидаги ичимликлар; чойли ичимликлар; сут шоколадли ичимликлар; шоколад ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; окономияки (японча нордон куймоқлар); онигири (гуручли шарчалар); ёнғоқли шоколад; мускат ёнғоғи; қизилмияли таёқчалар (қандолатчилик маҳсулотлари); пастила (қандолатчилик маҳсулотлари); пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; хамирга солиб пишириш учун паштетлар; чучваралар (қиймаланган гўшт билан тўлдирилган, хамирли шарчалар); қалампир; хушбўй қалампир; бутун қалампир (зиравор); песто (қайла); печенье; қуруқ печенье; пибимпаб (сабзавот ва мол гўшти билан аралаштирилган гуруч); пироглар; пиццалар; гўшти қайлалар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқ тайёрлаш учун кукунлар; нонвойчилик кукунлари; хантал кукунлари; пралине; хушбўй озиқовқат зираворлари; зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хушбўй-хуштаъм моддалар; птифуралар (пирожни); пудинглар (тобламалар); гуручли пудинглар; қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; мевали бўтқа (қайлалар); равиоли; рамэн (угра асосидаги японча таомлар); сақичлар; нафасни софлаш учун сақичлар; релиш (зираворлар); гуруч; бир зумда тайёрланадиган гуруч; озиқ-овқатларга қўллаш учун буғдой ниҳоли; баҳорий рулетлар; саго; шакар; пальмадан шакар; кунжут уруғи (зираворлар); пазандачилик мақсадлари учун зиғир уруғи (зираворлар); зиравор сифатида ишлатиладиган ишлов берилган уруғлар; анис уруғи; агавалардан сироплар (табиий ширинроқ қилувчи моддалар); олтин рангли шарбат / мелассадан шарбат; ширинликлар; окономияки (японча ўткир таъмли куймоқлар); истеъмол содаси (овқат тайёрлаш учун натрия бикарбонат); озиқ-овқат маҳсулотлари учун соллод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерейли туз; сорбет (музқаймоқ); дудланган чўчка гўштини қобикқа ўраш учун таркиблар; клюква қайласи (зиравор); соя қайласи; томат қайласи; қайлалар (зиравор); паста учун қайлалар; олма қайласи (зиравор); спагетти; зираворлар; шоколадли спредлар; ёнғоқли шоколад спредлари; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; бир оз ширинлаштирилган қизил дуккакли муздек лентасимон майин қиринди; қоқ нон бўлакчалари; қоқ нон бўлакчаларидан толқон; суши; сэмбэй (гуручли крекерлар); сандвичлар; табуле; такос; тапиока;

тортлар; тайёр хамир; қандолатчилик маҳсулотлари учун хамир; бодомли хамир; пазандачилик мақсадлари учун гуручли хамир; қандолатчилик маҳсулотлари учун ширин ёғли хамир; тортилалар; консерваланган полиз кўкатлари (зираворлар); тортлар учун шоколадли безаклар; сирка; пиводан сирка; хамирлар учун ферментлар; ҳалво; нон; пресланган хамирдан нон; пағалар (дон маҳсулотлари); маккажўхорили пағалар; сулидан пағалар; хот-доглар; чой ўрнини босувчилар сифатида фойдаланиладиган, барглар ёки гуллар; цзяоцилар (хитойча чучваралар); цикорий (қахва ўрнини босувчи); чой; музли чой; чатни (зираворлар); янчилган саримсоқпиез (зиравор); чизбургерлар (сандвичлар); чоу-чоу (зиравор); заъфар (зиравор); шоколад; озиқ-овқат солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари, эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари; тозаланган арпа.

29 Айвар [консервированный перец]; алоэ древо-видное, приготовленное для употребления в пищу; альгинаты для кулинарных целей; анчоусы неживые; арахис обработанный; артишоки консервированные; белки для кулинарных целей; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные для употребления в пищу; бульоны; варенье имбирное; ветчина; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; водоросли [приправа]; водоросли морские консервированные; гнезда птичьи съедобные; голотурии неживые / трепанги неживые; горох консервированный; грибы консервированные; гуакамоле [пюре из авокадо]; дичь; желатин; желе мясное; желе пищевое; желе фруктовое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной пищевой; жиры животные пищевые; жиры пищевые; закваска сычужная; закуски легкие на основе фруктов; заменители молока; изделия из сои порционные / котлеты соевые; изделия из тофу порционные / котлеты из тофу; изделия колбасные; изделия мучные творожные; изюм; икра; икра баклажанная; икра кабачковая; икра рыб обработанная; йогурт; кальби [корейское блюдо-мясо на гриле]; капуста квашеная; кефир [напиток молочный]; кимчи [блюдо из ферментированных овощей]; клей рыбий пищевой; клемы [неживые]; клецки картофельные; клипфиск [треска солено-сушеная]; коктейли молочные; колбаса кровяная; кольца луковые; композиции из обработанных фруктов; компоты (десерт из вареных фруктов); консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корн-доги / сосиски в тесте на палочках; корни-

шоны; креветки неживые; креветки пальчатые неживые; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; кукуруза сахарная, обработанная; кумыс [напиток молочный]; лангусты неживые; лецитин для кулинарных целей; лосось неживой; лук консервированный; маргарин; мармелад, за исключением кондитерских изделий; масла пищевые; масло арахисовое; масло какао пищевое; масло кокосовое жидкое пищевое; масло кокосовое твердое; масло кукурузное пищевое; масло кунжутное пищевое; масло льняное пищевое; масло оливковое первого холодного отжима пищевое; масло оливковое пищевое; масло пальмовое пищевое; масло пальмодровое пищевое; масло подсолнечное пищевое; масло рапсовое пищевое; масло сливочное; масло соевое пищевое; мидии неживые; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски неживые; молоко; молоко арахисовое; молоко арахисовое для кулинарных целей; молоко кокосовое; молоко кокосовое для кулинарных целей; молоко миндальное; молоко миндальное для кулинарных целей; молоко овсяное; молоко рисовое; молоко рисовое для кулинарных целей; молоко сгущенное; молоко соевое; молоко с повышенным содержанием белка; молоко сухое; мука рыбная для употребления в пищу; муссы овощные; муссы рыбные; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; мясо лиофилизированное; напитки молочные с преобладанием молока; напитки на основе арахисового молока; напитки на основе кокосового молока; напитки на основе миндального молока; насекомые съедобные неживые; оболочки колбасные, натуральные или искусственные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; овощи консервированные; овощи лиофилизированные; овощи сушеные; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары неживые; орехи ароматизированные; орехи засахаренные; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паста фруктовая прессованная; паштеты из печени; пектины для кулинарных целей; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты молочные; продукты рыбные пищевые; простокваша [скисшее молоко]; птица домашняя неживая; пулькоги [корейское мясное блюдо]; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре томатное; пюре яблочное; раки неживые; ракообразные неживые; рыба консервированная; рыба неживая; рыба соленая; ряженка [молоко топленое молочнокислого брожения]; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины неживые; свинина; сельдь неживая; семена обработанные; семена подсолнеч-

ника обработанные; сливки [молочный продукт]; сливки взбитые; сливки растительные; смеси жировые для бутербродов; сметана [сквашенные сливки]; соки овощные для приготовления пищи; сок лимонный для кулинарных целей; сок томатный для приготовления пищи; солонина; сосиски; сосиски в сухарях; сосиски для хот-догов; составы для приготовления бульонов; составы для приготовления супов; спреды на основе орехов; субпродукты; супы; супы овощные; сыворожка молочная; сыры; тажин [блюдо на основе мяса, рыбы или овощей]; тахини [паста из семян кунжута]; творог соевый; трюфели консервированные; туец неживой; устрицы неживые; фалафель; ферменты молочные для кулинарных целей; ферменты сычужные; филе рыб; финики; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фундук обработанный; хлопья картофельные; хумус [паста из турецкого гороха]; цедра фруктовая; чеснок консервированный; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы картофельные низкокалорийные; чипсы фруктовые; эгг-ног безалкогольный; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; эскамолес [съедобные личинки муравьев]; юба [спаржа соевая]; ягоды консервированные; яйца; яйца улитки; якитори.

30 Ароматизаторы ванили для кулинарных целей; ароматизаторы для кондитерских изделий, за исключением эфирных масел; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; ароматизаторы кофейные; ароматизаторы пищевые, кроме эфирных масел; бадьян; баоцзы [китайские пирожки]; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; блины; блюда, лиофилизированные, в которых макаронны являются основным ингредиентом; блюда, лиофилизированные, в которых рис является основным ингредиентом; блюда на основе лапши; бриоши; булгур; булки; бумага рисовая съедобная; бумага съедобная; бурито; ванилин [заменитель ванили]; вареники [шарики из теста фаршированные]; вафли; вермишель; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для мороженого; вода морская для приготовления пищи; галеты солодовые; гвоздика [пряность]; глазури зеркальные; глазурь для изделий из сладкого сдобного теста; глюкоза для кулинарных целей; горчица; гренки; гречиха обработанная; добавки глютеносодержащие для кулинарных целей; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закваски; закуски легкие на основе риса; закуски легкие на основе хлебных

злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; заправки для салатов; зефир [кондитерские изделия]; изделия железные фруктовые [кондитерские]; изделия из сладостей для украшения тортов; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские из сладкого теста, преимущественно с начинкой; изделия кондитерские мучные; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; имбирь [пряность]; йогурт замороженный [мороженое]; какао; камень винный для кулинарных целей / тартрат калия кислый для кулинарных целей; каперсы; карамели [конфеты]; карри [приправа]; кетчуп [соус]; кимбап [корейское блюдо на основе риса]; кимчхичжон [оладьи из ферментированных овощей]; киноа обработанная; киш; клейковина пищевая; клецки на основе муки; конфеты; конфеты лакричные [кондитерские изделия]; конфеты мятные; конфеты мятные для освежения дыхания; конфитюр молочный; корица [пряность]; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крем заварной; крупа кукурузная; крупа манная; крупа овсяная; крупа ячневая; крупы пищевые; кубики льда; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки с мясом; куркума; кускус [крупа]; лапша; лапша соба; лапша удон; лед для охлаждения; леденцы; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; лепешки рисовые; ломпер [лепешка на основе картофеля]; майонез; макарон [печенье миндальное]; макароны; мальтоза; мамалыга; маринад из шинкованных овощей с острой приправой [пикалили]; маринады; марципан; мед; мисо [приправа] / паста соевая [приправа]; молочко маточное пчелиное; мороженое; мука бобовая; мука гречневая; мука из тапиоки; мука картофельная; мука кукурузная; мука ореховая; мука пищевая; мука пшеничная; мука соевая; мука ячменная; муссы десертные [кондитерские изделия]; муссы шоколадные; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на базе какао; напитки на основе ромашки; напитки чайные; напитки шоколадно-молочные; напитки шоколадные; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; окономияки [японские пикантные блины]; онигири [рисовые шарики]; орехи в шоколаде; орех мускатный; палочки лакричные [кондитерские изделия]; пастила [кондитерские изделия]; пастилки [кондитерские изделия]; патока; паштет запеченный в тесте; пельмени [шарики из теста, фаршированные мясом]; перец; перец душистый; перец стручковый [специи]; песто [соус]; печенье; печенье сухое; пибимпаб [рис,



смешанный с овощами и говядиной]; пироги; пицца; подливки мясные; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для приготовления мороженого; порошки пекарские; порошок горчичный; пралине; препараты ароматические пищевые; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; птифуры [пирожные]; пудинги [запеканки]; пудинг рисовый; пудра для кондитерских изделий; пюре фруктовые [соусы]; равиоли; рамэн [японское блюдо на основе лапши]; резинки жевательные; резинки жевательные для освежения дыхания; релиш [приправа]; рис; рис моментального приготовления; ростки пшеницы для употребления в пищу; рулет весенний; саго; сахар; сахар пальмовый; семена кунжута [приправы]; семена льна для кулинарных целей [приправы]; семена обработанные, используемые в качестве приправы; семя анисовое; сироп агавы [натуральный подсластитель]; сироп из мелассы/ сироп золотой; сладости; смесь тестовая для окномияки [японские пикантные блины]; сода пищевая [натрия бикарбонат для приготовления пищи]; солод для употребления в пищу; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; сорбет [мороженое]; составы для глазирования ветчины; соус клюквенный [приправа]; соус соевый; соус томатный; соусы [приправы]; соусы для пасты; соус яблочный [приправа]; спагетти; специи; спреды на основе шоколада; спреды шоколадные с орехами; стабилизаторы для взбитых сливок; стружка ледяная с подслащенными красными бобами; сухари; сухари панировочные; суши; сэмбэй [рисовые крекеры]; сэндвичи; табуле; такос; тапиока; тарты; тесто готовое; тесто для кондитерских изделий; тесто миндальное; тесто рисовое для кулинарных целей; тесто сдобное сладкое для кондитерских изделий; тортильи; травы огородные консервированные [специи]; украшения шоколадные для тортов; уксус; уксус пивной; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья [продукты зерновые]; хлопья кукурузные; хлопья овсяные; хот-доги; цветы или листья, используемые в качестве заменителей чая; цзяоцзы [пельмени китайские]; цикорий [заменитель кофе]; чай; чай со льдом; чатни [приправа]; чеснок измельченный [приправа]; чизбургеры [сэндвичи]; чоу-чоу [приправа]; шафран [специи]; шоколад; экстракт солодовый пищевой; эссенции пищевые, за исключением эфирных эссенций и эфирных масел; ячмень очищенный.

(111) MGU 37517

(151) 12.03.2020

(210) MGU 2019 1300

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "ALUBOND COMPOSITE MATERIAL" кўшма корхонаси, UZ

Совместное предприятие "ALUBOND COMPOSITE MATERIAL" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк.

Белый, синий.

(511)

6 Оддий металллар ва уларнинг қотишмалари; рудалар; металл қурилиш материаллари; кўчма металл конструкциялар ва иншоотлар; металл троллар ва сим, электрники бўлмаганлари; майда металл ва қулфлаш буюмлари; сақлаш ва транспортда ташиш учун металл контейнерлар; сейфлар.

9 Илмий, тадқиқот, навигацион, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуаль, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, ториш, синондан ўтказиш, қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки тақсимот ва истеъмолни бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш, тасвир ёки ахборотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратура; ёзилган ёки юклаб олинадиган ахборот ташувчилар, дастурий таъминот, рақамли ёки аналог маълумотларни ёзиб олиш ва сақлаш учун бўш ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, компьютерлар ва компьютер перифериялари; дайвинг учун гидрокостюмлар, никоблар, қулоқ ушлагичлари, дайверлар учун қўлқоплар, сузувчилар ва дайверлар учун бурун қисқичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш асбоблари.

11 Ёритиш, иситиш, совутиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларини тайёрлаш, қуриштириш, вентиляциялаш, сув тақсимлаш ва санитария-техника ускуналари ва қурилмалари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар, гудрон ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

6 Металлы обычные и их сплавы, руды; материалы металлические строительные; конструкции и сооружения передвижные металлические; тросы и проволока металлические, неэлектрические; изделия мелкие металлические и скобяные; контейнеры металлические для хранения и транспортировки; сейфы.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления распределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

11 Устройства и установки для освещения, отопления, охлаждения, получения пара, приготовления пищи, сушки, вентиляции, водоснабжения и санитарно-технические.

19 Материалы строительные неметаллические; трубы жесткие неметаллические для строительных целей; асфальт, смолы, гудрон и битум; конструкции и сооружения передвижные неметаллические; памятники неметаллические.

**(111)** MGU 37518  
**(151)** 12.03.2020 **(181)** 06.05.2029  
**(210)** MGU 2019 1313 **(220)** 06.05.2019  
**(732)** Alimov Ravshan Nuritdinovich, UZ  
 Алимов Равшан Нуритдинович, UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, яшил, сарик, оқ, фируза ранг.  
 Красный, зеленый, желтый, белый, бирюзовый.  
**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий

маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 37519  
**(151)** 12.03.2020 **(181)** 06.05.2029  
**(210)** MGU 2019 1314 **(220)** 06.05.2019  
**(732)** Alimov Ravshan Nuritdinovich, UZ  
 Алимов Равшан Нуритдинович, UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

**(526)** АГРОХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ  
**(591)** Қизил, яшил, сарик, оқ, фируза ранг.  
 Красный, зеленый, желтый, белый, бирюзовый.  
**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных це-

лях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 37520  
**(151)** 12.03.2020 **(181)** 06.05.2029  
**(210)** MGU 2019 1315 **(220)** 06.05.2019  
**(732)** Alimov Ravshan Nuritdinovich, UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, яшил, сарик, оқ, фируза ранг.  
 Красный, зеленый, желтый, белый, бирюзовый.  
**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 37521  
**(151)** 12.03.2020 **(181)** 06.05.2029  
**(210)** MGU 2019 1317 **(220)** 06.05.2019  
**(732)** Alimov Ravshan Nuritdinovich, UZ  
 Алимов Равшан Нуритдинович, UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

**(591)** Қизил, яшил, сарик, оқ, фируза ранг.  
 Красный, зеленый, желтый, белый, бирюзовый.  
**(511)**

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олишда, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмончиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қатронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар; ўғитлар; оловни ўчириш учун таркиблар; металларни тоблаш ва кавшарлаш учун препаратлар; озик-овқат маҳсулотларини консервалаш учун препаратлар; ошлаш моддалари; саноат мақсадлари учун елимловчи моддалар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

1 Химические продукты, предназначенные для использования в промышленных, научных целях, в фотографии, сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве; необработанные синтетические смолы, необработанные пластические материалы; удобрения; составы для тушения огня; препараты для закалки и пайки металлов; препараты для консервирования пищевых продуктов; дубильные вещества; клеящие вещества для промышленных целей.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

**(111)** MGU 37522  
**(151)** 12.03.2020 **(181)** 07.05.2029  
**(210)** MGU 2019 1327 **(220)** 07.05.2019  
**(732)** Turdiyev Dovranbek Shuxrat o'g'li, UZ  
**(540)**

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

**(591)** Оқ, оч кўк, тўк кўк, бинафша.  
 Белый, светло-синий, темно-синий, фиолетовый.

**(511)**

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муковалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун ашёлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйкаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

**(111)** MGU 37523**(151)** 12.03.2020**(181)** 24.05.2029**(210)** MGU 2019 1559**(220)** 24.05.2019

**(732)** Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "ÉCLAIR COSMETIC" qo'shma korxonasi, UZ  
Совместное предприятие "ÉCLAIR COSMETIC" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

**(540)****INEIRA****(511)**

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғсизлантириш ва абразив ишлов бериш учун препаратлар; даволовчи бўлмаган совунлар; атторлик буюмлари, эфир мойлари, пардоз-андоз воситалари, сочлар учун лосьонлар; даволовчи бўлмаган тиш куқунлари ва пасталари.

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, полирования,

обезжиривания и абразивной обработки; мыла не лечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметика, лосьоны для волос; зубные порошки и пасты не лечебные.

**(111)** MGU 37524**(151)** 12.03.2020**(181)** 01.06.2029**(210)** MGU 2019 1638**(220)** 01.06.2019**(732)** Pulatov Mirziyod Mirjalolovich, UZ

Пулатов Мирзиёд Миржалолович, UZ

**(540)****GOLDEN  
GLUE****(526)** GLUE**(511)**

1 Гулқоғозлар учун елимлар.

1 Клеи для обоев.

**(111)** MGU 37525**(151)** 13.03.2020**(181)** 31.08.2027**(210)** MGU 2017 2484**(220)** 31.08.2017**(732)** Адмарка Сп. 3.о.о., PL

Admarka Sp. Z.o.o., PL

**(540)****ARTAMAKSAN  
ARTAMAKSAN****(511)**

5 Юрак-қон томир касалликларини даволаш учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

**(111)** MGU 37526**(151)** 13.03.2020**(181)** 07.03.2028**(210)** MGU 2018 0767**(220)** 07.03.2018**(732)** Ханкук Тайе Ко., Лтд., KR**(540)****Technodome**

**(511)**

36 Кўчмас мулкни бошқариш; кўчмас мулк ижараси; офислар ижараси (кўчмас мулк); биноларни ижарага бериш бўйича маълумотлар тақдим этиш; ишлаб чиқариш жойларини ижарага бериш; кўчмас мулкка инвестиция киритиш; савдо марказларига алоқадор кўчмас мулкни бошқариш бўйича хизматлар; савдо марказлари ижараси; савдо жойлари ижараси; бинолар ижараси бўйича брокерлик агентликлари; тижорий биноларга алоқадор кўчмас мулкни бошқариш бўйича хизматлар.

36 Управление недвижимостью; аренда недвижимого имущества; аренда офисов [недвижимое имущество]; предоставление информации по вопросам аренды зданий; аренда производственных помещений; инвестирование в недвижимость; услуги по управлению недвижимостью, относящиеся к торговым центрам; аренда торговых центров; аренда торговых помещений; агентства брокерские по аренде зданий; услуги по управлению недвижимостью, относящиеся к коммерческим зданиям.

**(111)** MGU 37527**(151)** 13.03.2020**(181)** 28.05.2028**(210)** MGU 2018 1675**(220)** 28.05.2018**(310)** 28082397**(320)** 14.12.2017**(330)** CN**(732)** Иннер Монголия Йили Индастриал Групп Ко., Лтд. CN**(540)****(511)**

32 Сутли зарбод асосидаги ичимликлар; алкогольсиз ичимликлар; ичимликлар тайёрлаш учун сабзавот экстрактлари; мевали шарбатлар; сабзавотли шарбатлар (ичимликлар); смузлар (хўл мева ёки сабзавот аралашмалари асосидаги ичимликлар); алкогольсиз салқин ичимликлар; ичимликлар тайёрлаш учун таркиблар; алкогольсиз мевали ичимликлар; алкогольсиз мевали экстрактлар; сувлар (ичимликлар); лакто-ферментланган мевали ичимликлар.

32 Напитки на основе молочной сыворотки; напитки безалкогольные; овощные экстракты для изготовления напитков; соки фруктовые; соки овощные [напитки]; смузи [напитки на базе фруктовых или овощных смесей]; напитки прохладительные безалкогольные; составы для изготовления напитков; напитки фруктовые безалкогольные; экстракты фруктовые безалкогольные; воды [напитки]; напитки фруктовые, лакто-ферментированные.

**(111)** MGU 37528**(151)** 13.03.2020**(181)** 05.07.2028**(210)** MGU 2018 2078**(220)** 05.07.2018**(732)** КАО КАБУСИКИ КАЙСЯ (шунингдек, Као Корпорейшн каби савдо қилувчи), JP

КАО КАБУСИКИ КАЙСЯ (также торгующая как Као Корпорейшн), JP

**(540)****(511)**

5 Фармацевтика препаратлари; ветеринария препаратлари; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; турли хилдаги фармацевтика препаратлари учун фаол компоненталарни ажралиб чиқиш жараёни назоратини таъминловчи капсулалар шаклидаги дори воситаларини етказиб берувчи агентлар; боғловлар учун доклар; фармацевтика мақсадлари учун бир марталик фойдаланиладиган ичи бўш капсулалар; тиббий мақсадлар учун фойдаланиладиган кўз боғичлари; кулоқлар учун боғичлар; аёллар учун гигиена тампонлари; гигиена қистирмалари; аёллар гигиена трустиклари; гигроскопик пахта; лейкопластирлар; боғлов бандажлари; жаррохлик елими; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; тиббий мақсадларда ишлатиладиган момикли чўпчалар; тагликлар; тагликлар учун ичтиқмалар, тагликли трустиклар; инсонлар учун озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадлари учун пархез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун пархезли озик-овқат қўшимчалари; овқат ўрнини босувчи ичимликлар; болалар овқатлари; стерилизация қилиш учун препаратлар; инсектицидлар; дезинфекцияловчи воситалар; репеллентлар.

5 Препараты фармацевтические; препараты ветеринарные; масла лекарственные; клейкие ленты для медицинских целей; агенты доставки лекарственных средств, в форме капсул, которые обеспечивают контролируемое высвобождение активных компонентов для разнообразных фармацевтических препаратов; марля для перевязок; капсулы пустые одноразовые для фармацевтических целей; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки ушные; тампоны гигиенические для женщин; прокладки гигиенические; трусы гигиенические женские; вата гигроскопическая; лейкопластыри; биндажи перевязочные; клей хирургический; подушечки, используемые при кормлении грудью; палочки ватные для медицинского применения; подгузники; вкладыши для подгузников, подгузники-трусики; добавки пищевые для человека; напитки диетические для медицинских целей; продукты диетические пищевые для медицинских целей; напитки-заменители пищи; питание детское; препараты для стерилизации; инсектициды; средства дезинфицирующие; репелленты.

(111) MGU 37529

(151) 13.03.2020

(181) 05.07.2028

(210) MGU 2018 2079

(220) 05.07.2018

(732) КАО КАБУСИКИ КАЙСЯ (шунингдек, Као Корпорейшн каби савдо қилувчи), JP  
КАО КАБУСИКИ КАЙСЯ (также торгующая как Као Корпорейшн), JP

(540)



(511)

3 Маиший антистатиклар; маиший мақсадлар учун ёғсизлантирувчи воситалар; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; крахмал (аппрет); кир ювиш учун сув ўтларидан елимшак (Фунорлар); сунъий киприкларни ёпиштириш учун елимлар; шахсий гигиена учун нафасни софлаш препаратлари; хайвонлар учун дезодорантлар; сайқаллаш учун препаратлар; совунлар ва ювиш воситалари, кукунлар; ёғли доғларни кетказиш учун тозалаш препаратлари; атир совунлар; техник совунлар; шампунлар; нефть маҳсулотлари асосидаги тозалаш воситалари; кир ювиш учун совунлар; қурук тозалаш учун препаратлар; қўллар учун тозалаш воситалари; ҳожат қурилмаси учун ювиш воситалари;

талари; юз ва бадан учун тиббий бўлмаган скраблар; суюқ совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; яширин гигиена учун тиббий бўлмаган ювиш воситалари; терлашга қарши совунлар; совунлар; соқол олиш учун совунлар; тиш пасталари, тиш кукунлари; косметика воситалари; атторлик-пардоз-андоз воситалари; ладан; абразив қоғоз; жилвирили қоғоз; сайқалқоғоз; сунъий тирноқлар; сунъий киприклар.

3 Антистатики бытовые; средства обезжиривающие для бытовых целей; препараты для смягчения белья при стирке; препараты для стирки; крахмал [аппрет]; желатин водорослей для стирки (Фунори); клеи для прикрепления искусственных ресниц; препараты, освежающие дыхание для личной гигиены; дезодоранты для животных; препараты для полирования; мыла и моющие средства, порошки; препараты очищающие для удаления жирных пятен; мыла туалетные; мыла технические; шампуни; средства чистящие на основе нефтепродуктов; мыла для стирки; препараты для сухой чистки; средства очищающие для рук; средства моющие для унитазов; скрабы для лица и тела немедицинские; мыла жидкие; мыла кусковые туалетные; средства моющие для интимной гигиены немедицинские; мыла против потения; мыла; мыла для бритья; пасты зубные, порошки зубные; средства косметические; средства парфюмерно-косметические; ладан; бумага абразивная; полотно абразивное; бумага полировальная; ногти искусственные; ресницы искусственные.

(111) MGU 37530

(151) 13.03.2020

(181) 03.10.2028

(210) MGU 2018 2901

(220) 03.10.2018

(732) БРИДЖСТОУН КОРПОРЕЙШН, JP

(540)

# B-TAG

(526) B

(511)

9 Шинанинг ҳаророати ва босимини мониторинг қилиш, кузатиш ва улар ҳақидаги маълумотларни тақдим этиш учун юкланадиган дастурий таъминот ва иловалар; асосан шина ҳаророати ва босими, шинадаги паст босим индикатори, шина мономерлари, шина электр сенсорлари, босим датчиклари, ҳарорат датчиклари, сигналларни узатувчилар ва электрон дисплей интерфейсини мониторинг қилиш учун дастурий таъминотни

ўз ичига олган шина ҳаророати ва босимини мониторинг қилиш тизими.

42 Шинанинг ҳаророати ва босимини мониторинг қилиш, кузатиш ва улар ҳақидаги маълумотларни тақдим этиш учун вақтинчалик фойдаланиш учун юкланмайдиган интерфаол дастурий таъминотни тақдим этиш.

9 Загружаемые приложения и программное обеспечение для мониторинга, отслеживания и предоставления информации о температуре и давлении шин; система мониторинга температуры и давления шин, включающая преимущественно программное обеспечение для мониторинга температуры и давления в шинах, индикаторы низкого давления в шинах, шинные манометры, электрические сенсоры, датчики давления в шинах, температурные датчики, передатчики сигналов, приемники сигналов, и интерфейс электронного дисплея.

42 Предоставление во временное пользование интерактивного не загружаемого программного обеспечения для мониторинга, отслеживания и предоставления информации о температуре и давлении шин).

(111) MGU 37531

(151) 13.03.2020

(181) 14.12.2028

(210) MGU 2018 3625

(220) 14.12.2018

(732) Шинхан Файнэншл Груп Ко., Лтд., KR

(540)

# SHINHAN

(511)

9 Электрон касса аппаратлар; автомат-кассалар; касса аппаратлари; пулларни саралаш ва ҳисоблаш машиналари; калькуляторлар; магнит кодли кредит карталари; кредит карталари ва молиявий операциялар бўйича ёзувларни солиштириб ўқиш учун электрон қурилмалар; миждарга банк ҳисоблари ҳақидаги маълумотларни олиш ва банк операцияларини амалга ошириш имконини берувчи компьютер алоқаси учун дастурий таъминот; кодланган тўлов карталари; кодланган ҳисоб-китоб юритиш карталари; магнит кодли карталар; кодланган банк карталари; кодланган кредит карталари; кодланган дебет карталари; юкланмайдиган электрон нашрлар; электрон тўловларни қайта ишлаш аппаратлари; компьютер ускунаси; аввалдан тўланадиган магнит кодли банк карталари; қалбаки тангалар детекторлари; кодланган калит-карталар; ҳисоб счётидан ёзиб

олиш учун қурилмалар; штрих кодларни солиштириб ўқувчи қурилмалар; компьютернинг периферия қурилмалари; компьютерлар учун дастурий таъминот; компьютер дастурлари (юкланмайдиган дастурий таъминот); смарт-карталар (микросхемали карточкалар).

36 Суғурта вақтида воситачилик; суғурта масалалари бўйича ахборот; банк хизматлари; масофавий банк хизматлари; чекларнинг ҳақиқийлигини текшириш; кредит карточкаларига хизмат кўрсатиш, дебет карточкаларига хизмат кўрсатиш; қарздорлик масалалари бўйича маслаҳатлар; электрон ҳисоб-китоблар тизими орқали пул маблағларини ўтказиш; пулларни алмаштириш; молиявий таҳлил; молия масалалари бўйича маслаҳатлар; молиявий баҳолаш (суғурта, банк операциялари, кўчмас мулкка оид); молиявий ахборот; молиявий менежмент; молиялаштириш; солиқ экспертизаси; бўлиб-бўлиб тўлаш шарти билан берилмайдиган ссудалар; қимматли қоғозларни чиқариш; ссудалар тақдим этиш (молиялаштириш); ипотека ссудалари; ўзаро фондларни таъсис қилиш; веб-сайтлар орқали молиявий ахборотларни тақдим этиш; пенсия тўлаш бўйича хизматлар; сейфларда маблағ сақлаш; жамғарма банклари; биржа воситачилиги; биржа котировкалари; учинчи шахслар учун тўловлар ўрнини тўлдиришни молиявий бошқариш; васийлик хизматлари.

9 Электронные кассовые аппараты; кассы-автоматы; аппараты кассовые; машины для подсчета и сортировки денег; калькуляторы; карты кредитные с магнитным кодом; электронные устройства для считывания информации с кредитных карт и записи финансовых операций; программное обеспечение для компьютерной связи, позволяющее клиентам получать информацию о банковском счете и совершать банковские операции; закодированные платежные карты; закодированные расчетные карты; карты с магнитным кодом; закодированные банковские карты; закодированные кредитные карты; закодированные дебетовые карты; публикации электронные загружаемые; аппараты для обработки электронных платежей; оборудование компьютерное; предоплаченные банковские карты с магнитным кодом; детекторы фальшивых монет; ключ-карты закодированные; устройства для выписывания счетов; устройства, считывающие штриховые коды; устройства периферийные компьютеров; обеспечение программное для компьютеров; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; смарт-карточки [карточки с микросхемами].

36 Посредничество при страховании; информация по вопросам страхования; услуги банковские; обслуживание банковское дистанционное; проверка подлинности чеков; обслуживание по кредитным карточкам; обслуживание по дебетовым карточкам; консультирование по вопросам задолженности; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; обмен денег; анализ финансовый; консультации по вопросам финансов; оценки финансовые [страхование, банковские операции, недвижимое имущество]; информация финансовая; менеджмент финансовый; финансирование; экспертиза налоговая; ссуды с погашением в рассрочку; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; предоставление ссуд [финансирование]; ссуды ипотечные; учреждение взаимовыгодных; предоставление финансовой информации через веб-сайты; услуги по выплате пенсий; хранение в сейфах; банки сберегательные; посредничество биржевое; котировки биржевые; управление финансовое выплатами возмещений для третьих лиц; услуги попечительские.

(111) MGU 37532

(151) 13.03.2020

(181) 26.02.2029

(210) MGU 2019 0519

(220) 26.02.2019

(732) Бритиш Американ Тобакко (Брэндс) Инк., US

(540)

## VEGAS NIGHTS

(511)

34 Сигареталар, папирослар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; кўлда ўраладиган сигареталар учун тамаки; трубка тамакиси; тамаки маҳсулотлари; тамаки ўрнини босувчи, тиббий мақсадлари учун бўлмаган; сигаралар; сигариллалар; сигареталар учун заживалкалар; сигаралар учун заживалкалар; гугуртлар; чекиш ашёлари; сигарета, папирос қоғози; сигарета гильзалари; сигареталар учун филтрлар; сигарета, папирос ўраш учун чўнтак машинкаси; қоғозли гильзаларга тамакини тўлдириш учун дастакли машинкалар; электрон сигареталар; электрон сигареталар учун суюқ эритмалар; қизитиш учун мўлжалланган тамаки буюмлари.

34 Сигареты, папиросы; табак обработанный и необработанный; табак для скручивания сигарет; табак трубочный; табачные изделия; заменители табака, за исключением предназначенных для

медицинских целей; сигары; сигариллы; заживалки для сигарет; заживалки для сигар; спички; принадлежности курительные; бумага сигаретная, папиросная; гильзы сигаретные; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; ручные машинки для набивания табака в бумажные гильзы; сигареты электронные; растворы жидкие для электронных сигарет; табачные изделия предназначенные для нагрева.

(111) MGU 37533

(151) 13.03.2020

(181) 04.04.2029

(210) MGU 2019 0885

(220) 04.04.2019

(732) Джапан Тобакко Инк., JP

(540)

## WINSTON SUMMER MIX

(526) MIX

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; жўн тамаки; чекиладиган тамаки; трубка билан чекиладиган тамаки; кўлда ўралган тамаки; чайналадиган тамаки; чайналадиган «снус» тамакиси; сигареталар, папирослар, электрон сигареталар; сигаралар; сигариллалар; бурунаки тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета, папирос қоғози, сигаретали гильзалар ва гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный, табак для самокруток, табак жевательный, табак жевательный «снюс»; сигареты, папиросы, сигареты электронные, сигары, сигариллы; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сигаретные гильзы и спички.

(111) MGU 37534

(151) 13.03.2020

(181) 04.04.2029

(210) MGU 2019 0887

(220) 04.04.2019

(732) Джапан Тобакко Инк., JP

(540)

## SUMMER MIX

(526) MIX

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; жўн тамаки; чекиладиган тамаки; трубка би-



лан чекиладиган тамаки; қўлда ўралган тамаки; чайналадиган тамаки; чайналадиган «снус» тамакиси; сигареталар, папирослар, электрон сигареталар; сигаралар; сигариллалар; бурунаки тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета, папирос қоғози, сигаретали гильзалар ва гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный, табак для самокруток, табак жевательный, табак жевательный «снюс»; сигареты, папиросы, сигареты электронные, сигары, сигариллы; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сигаретные гильзы и спички.

(111) MGU 37535  
 (151) 13.03.2020 (181) 06.05.2029  
 (210) MGU 2019 1321 (220) 06.05.2019  
 (310) 2018 01203  
 (320) 12.11.2018 (330) AZ  
 (732) Бритиш Американ Тобакко (Брэндс) Инк., US  
 British American Tobacco (Brands) Inc., US  
 (540)

# SYNX

(511)  
 34 Сигареталар, папирослар; ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; қўлда ўраладиган сигареталар учун тамаки; трубка тамакиси; тамаки маҳсулотлари; тамаки ўрнини босувчи, тиббий мақсадлари учун бўлмаган; сигаралар; сигариллалар; сигареталар учун зажигалкалар; сигаралар учун зажигалкалар; гугуртлар; чекиш ашёлари; сигарета, папирос қоғози; сигарета гильзалари; сигареталар учун филтрлар; сигарета, папирос ўраш учун чўнтак машинкаси; папирос трубкасига тамакини қўлда тўлдириш учун чўнтак мосламалари; электрон сигареталар; электрон сигареталар учун суюқ эритмалар; тамакини қизитиш учун мўлжалланган буюмлар ва тизимлар.

34 Сигареты, папиросы; табак обработанный и необработанный; табак для скручивания сигарет; табак трубочный; табачные изделия; заменители табака, за исключением предназначенных для медицинских целей; сигары; сигариллы; зажигалки для сигарет; зажигалки для сигар; спички;

принадлежности курительные; бумага сигаретная, папиросная; гильзы сигаретные; фильтры для сигарет; устройства карманные для скручивания сигарет, папирос; устройства карманные, ручные для введения табака в папиросные трубки; сигареты электронные; растворы жидкие для электронных сигарет; табачные продукты и системы в цели нагревания табака.

(111) MGU 37536  
 (151) 16.03.2020 (181) 30.04.2029  
 (210) MGU 2019 1204 (220) 30.04.2019  
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Andelai" хорижий корхонаси, UZ  
 Иностранное предприятие "Andelai" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
 (540)

# KINGSTARS КИНГСТАРС

(511)  
 25 Кийим-кечаклар; шимлар; курткалар (кийим-кечаклар); пальто; юбкалар; костюмлар; майкалар; эркалар кўйлаклари; футболкалар; толстовкалар; аёллар кўйлаклари; шортиклар; пижамалар; пуловерлар; жинсилар; спорт кийим-кечаклари; ёмғир ўтказмайдиган устки кийимлар; пляж кийимлари; ички кийим-кечак; трусиклар; аёллар кўкракбоғлари; носкилар; пайпоқлар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар), устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; хомиладор аёллар учун кийим-кечаклар; уйда кийиш учун кийим-кечаклар.

25 Одежда; брюки; куртки [одежда]; пальто; юбки; костюмы; майки; рубашки; футболки; толстовки; платья; шорты; пижамы; пуловеры; джинсы; одежда для спорта; дождевики; пляжная одежда; нижнее бельё; трусы; бюстгальтеры; носки; чулки; комбинезоны [одежда]; меха [одежда], одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для беременных; одежда для дома.

(111) MGU 37537  
 (151) 16.03.2020 (181) 30.04.2029  
 (210) MGU 2019 1206 (220) 30.04.2019  
 (732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Andelai" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "Andelai" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ (540)

# BEYTI BEYTI

(511)

25 Кийим-кечаклар; шимлар; курткалар (кийим-кечаклар); пальто; юбкалар; костюмлар; майкалар; эркалар кўйлаклари; футболкалар; толстовкалар; аёллар куйлаклари; шортиклар; пижамалар; пуловерлар; жинсилар; спорт кийим-кечаклари; ёмғир ўтказмайдиган устки кийимлар; пляж кийимлари; ички кийим-кечак; трусиклар; аёллар кўкракбоғлари; носкилар; пайпоқлар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар), устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; хомиладор аёллар учун кийим-кечаклар; уйда кийиш учун кийим-кечаклар.

25 Одежда; брюки; куртки [одежда]; пальто; юбки; костюмы; майки; рубашки; футболки; толстовки; платья; шорты; пижамы; пуловеры; джинсы; одежда для спорта; дождевики; пляжная одежда; нижнее бельё; трусы; бюстгалтеры; носки; чулки; комбинезоны [одежда]; меха [одежда], одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для беременных; одежда для дома.

(111) MGU 37538

(151) 16.03.2020

(181) 30.04.2029

(210) MGU 2019 1207

(220) 30.04.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Andelai" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "Andelai" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ (540)

# RITELLOS.W. РИТЕЛЛОС.В.

(526) W; B.

(511)

25 Кийим-кечаклар; шимлар; курткалар (кийим-кечаклар); пальто; юбкалар; костюмлар; майкалар; эркалар кўйлаклари; футболкалар; толс-

товкалар; аёллар куйлаклари; шортиклар; пижамалар; пуловерлар; жинсилар; спорт кийим-кечаклари; ёмғир ўтказмайдиган устки кийимлар; пляж кийимлари; ички кийим-кечак; трусиклар; аёллар кўкракбоғлари; носкилар; пайпоқлар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар), устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; хомиладор аёллар учун кийим-кечаклар; уйда кийиш учун кийим-кечаклар.

25 Одежда; брюки; куртки [одежда]; пальто; юбки; костюмы; майки; рубашки; футболки; толстовки; платья; шорты; пижамы; пуловеры; джинсы; одежда для спорта; дождевики; пляжная одежда; нижнее бельё; трусы; бюстгалтеры; носки; чулки; комбинезоны [одежда]; меха [одежда], одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для беременных; одежда для дома.

(111) MGU 37539

(151) 16.03.2020

(181) 30.04.2029

(210) MGU 2019 1208

(220) 30.04.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Andelai" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "Andelai" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# PIEREGUTO ПИЕРЕГУТО

(511)

25 Кийим-кечаклар; шимлар; курткалар (кийим-кечаклар); пальто; юбкалар; костюмлар; майкалар; эркалар кўйлаклари; футболкалар; толстовкалар; аёллар куйлаклари; шортиклар; пижамалар; пуловерлар; жинсилар; спорт кийим-кечаклари; ёмғир ўтказмайдиган устки кийимлар; пляж кийимлари; ички кийим-кечак; трусиклар; аёллар кўкракбоғлари; носкилар; пайпоқлар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар), устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; хомиладор аёллар учун кийим-кечаклар; уйда кийиш учун кийим-кечаклар.

25 Одежда; брюки; куртки [одежда]; пальто; юбки; костюмы; майки; рубашки; футболки; толстовки; платья; шорты; пижамы; пуловеры; джин-

сы; одежда для спорта; дождевики; пляжная одежда; нижнее бельё; трусы; бюстгалтеры; носки; чулки; комбинезоны [одежда]; меха [одежда], одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для беременных; одежда для дома.

**(111)** MGU 37540

**(151)** 16.03.2020

**(181)** 30.04.2029

**(210)** MGU 2019 1211

**(220)** 30.04.2019

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Andelai" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "Andelai" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
**(540)**

## RAMOLLI РАМОЛЛИ

**(511)**

25 Кийим-кечаклар; шимлар; курткалар (кийим-кечаклар); пальто; юбкалар; костюмлар; майкалар; эркалар кўйлаклари; футболкалар; толстовкалар; аёллар куйлаклари; шортиклар; пижамалар; пуловерлар; жинсилар; спорт кийим-кечаклари; ёмғир ўтказмайдиган устки кийимлар; пляж кийимлари; ички кийим-кечак; трустиклар; аёллар кўкракбоғлари; носкилар; пайпоқлар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар), устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; хомиладор аёллар учун кийим-кечаклар; уйда кийиш учун кийим-кечаклар.

25 Одежда; брюки; куртки [одежда]; пальто; юбки; костюмы; майки; рубашки; футболки; толстовки; платья; шорты; пижамы; пуловеры; джинсы; одежда для спорта; дождевики; пляжная одежда; нижнее бельё; трусы; бюстгалтеры; носки; чулки; комбинезоны [одежда]; меха [одежда], одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для беременных; одежда для дома.

**(111)** MGU 37541

**(151)** 16.03.2020

**(181)** 30.04.2029

**(210)** MGU 2019 1212

**(220)** 30.04.2019

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Andelai" чет эл корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "Andelai" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
**(540)**

## BAGIN БАГИН

**(511)**

25 Кийим-кечаклар; шимлар; курткалар (кийим-кечаклар); пальто; юбкалар; костюмлар; майкалар; эркалар кўйлаклари; футболкалар; толстовкалар; аёллар куйлаклари; шортиклар; пижамалар; пуловерлар; жинсилар; спорт кийим-кечаклари; ёмғир ўтказмайдиган устки кийимлар; пляж кийимлари; ички кийим-кечак; трустиклар; аёллар кўкракбоғлари; носкилар; пайпоқлар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар), устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; хомиладор аёллар учун кийим-кечаклар; уйда кийиш учун кийим-кечаклар.

25 Одежда; брюки; куртки [одежда]; пальто; юбки; костюмы; майки; рубашки; футболки; толстовки; платья; шорты; пижамы; пуловеры; джинсы; одежда для спорта; дождевики; пляжная одежда; нижнее бельё; трусы; бюстгалтеры; носки; чулки; комбинезоны [одежда]; меха [одежда], одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для беременных; одежда для дома.

**(111)** MGU 37542

**(151)** 16.03.2020

**(181)** 30.04.2029

**(210)** MGU 2019 1214

**(220)** 30.04.2019

**(732)** Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Andelai" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "Andelai" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ  
**(540)**

## GRILLETTO ГРИЛЛЕТТО

**(511)**

25 Кийим-кечаклар; шимлар; курткалар (кийим-кечаклар); пальто; юбкалар; костюмлар; майкалар; эркалар кўйлаклари; футболкалар; толстов-

калар; аёллар куйлаклар; шортиклар; пижамалар; пуловерлар; жинсилар; спорт кийим-кечаклар; ёмғир ўтказмайдиган устки кийимлар; пляж кийимлари; ички кийим-кечак; трусиклар; аёллар кўкракбоғлари; носкилар; пайпоқлар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар), устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; хомиладор аёллар учун кийим-кечаклар; уйда кийиш учун кийим-кечаклар.

25 Одежда; брюки; куртки [одежда]; пальто; юбки; костюмы; майки; рубашки; футболки; толстовки; платья; шорты; пижамы; пуловеры; джинсы; одежда для спорта; дождевики; пляжная одежда; нижнее бельё; трусы; бюстгальтеры; носки; чулки; комбинезоны [одежда]; меха [одежда], одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для беременных; одежда для дома.

(111) MGU 37543

(151) 16.03.2020

(181) 30.04.2029

(210) MGU 2019 1215

(220) 30.04.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Andelai" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "Andelai" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## MODERONA МОДЕРОНА

(511)

25 Кийим-кечаклар; шимлар; курткалар (кийим-кечаклар); пальто; юбкалар; костюмлар; майкалар; эркалар кўйлаклар; футболкалар; толстовкалар; аёллар куйлаклар; шортиклар; пижамалар; пуловерлар; жинсилар; спорт кийим-кечаклар; ёмғир ўтказмайдиган устки кийимлар; пляж кийимлари; ички кийим-кечак; трусиклар; аёллар кўкракбоғлари; носкилар; пайпоқлар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар), устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; хомиладор аёллар учун кийим-кечаклар; уйда кийиш учун кийим-кечаклар.

25 Одежда; брюки; куртки [одежда]; пальто; юбки; костюмы; майки; рубашки; футболки; тол-

стовки; платья; шорты; пижамы; пуловеры; джинсы; одежда для спорта; дождевики; пляжная одежда; нижнее бельё; трусы; бюстгальтеры; носки; чулки; комбинезоны [одежда]; меха [одежда], одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для беременных; одежда для дома.

(111) MGU 37544

(151) 16.03.2020

(181) 30.04.2029

(210) MGU 2019 1216

(220) 30.04.2019

(732) Масъулияти чекланган жамият шаклидаги "Andelai" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "Andelai" в виде общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

## КОКЗНАЛ КОКЗАЛ

(511)

25 Кийим-кечаклар; шимлар; курткалар (кийим-кечаклар); пальто; юбкалар; костюмлар; майкалар; эркалар кўйлаклар; футболкалар; толстовкалар; аёллар куйлаклар; шортиклар; пижамалар; пуловерлар; жинсилар; спорт кийим-кечаклар; ёмғир ўтказмайдиган устки кийимлар; пляж кийимлари; ички кийим-кечак; трусиклар; аёллар кўкракбоғлари; носкилар; пайпоқлар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); мўйналар (кийим-кечаклар), устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; хомиладор аёллар учун кийим-кечаклар; уйда кийиш учун кийим-кечаклар.

25 Одежда; брюки; куртки [одежда]; пальто; юбки; костюмы; майки; рубашки; футболки; толстовки; платья; шорты; пижамы; пуловеры; джинсы; одежда для спорта; дождевики; пляжная одежда; нижнее бельё; трусы; бюстгальтеры; носки; чулки; комбинезоны [одежда]; меха [одежда], одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для беременных; одежда для дома.

(111) MGU 37545

(151) 16.03.2020

(181) 17.05.2028

(210) MGU 2018 1570

(220) 17.05.2018

(732) АВАЛЕКС ИНВЕСТМЕНТ ЛИМИТЕД, СУ

(540)

# Anex

(511)

12 Болалар сайр аравачаси учун қайтармали соя-бон; болалар аравачалари; транспорт воситалари учун хавфсиз болалар креслолари.

12 Верх откидной для детских прогулочных колясок; коляски детские; детские безопасные кресла для транспортных средств.

(111) MGU 37546

(151) 16.03.2020

(181) 04.12.2028

(210) MGU 2018 3530

(220) 04.12.2018

(732) Филип Моррис Продактс С.А., СН

(540)

## L & M LOFT MIX

(526) MIX

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; тамаки маҳсулоти; сигаралар, сигареталар, сигариллалар, ўз қўли билан ўраладиган сигареталар учун тамаки, трубкалар учун тамаки, чай-наладиган тамаки, хидланадиган тамаки, кретек; снус; тамаки ўрнини босувчи (тиббий мақсадлари учун бўлмаган); электрон сигареталар; электрон сигареталар учун никотинли суюқ эритмалар; чекиш учун ашёлар; сигарет қоғози; сигареталар учун гильзалар, сигарет филтрлари, тунука табакидонлар, сигарет учун кутилар ва кулдонлар, трубкалар, сигарета ўраш учун чўнтак машинкаси, заживалкалар; гугуртлар.

34 Табак, сырой или обработанный; табачная продукция; сигары, сигареты, сигариллы, табак для скручивания сигарет собственноручно, табак для трубок, жевательный табак, нюхательный табак, кретек; снус; заменители табака (для медицинского целей); электронные сигареты; жидкие растворы с никотином для использования в электронных сигаретах; принадлежности для курения; сигаретная бумага, сигаретные гильзы, сигаретные фильтры, жестяные табакерки, портсигары и пепельницы, трубки, карманная машинка для скручивания сигарет, заживалки; спички.

(111) MGU 37547

(151) 16.03.2020

(181) 21.12.2028

(210) MGU 2018 3726

(220) 21.12.2018

(732) ХЕЛС ЭНД ХЭПИНЕСС (Х энд Х) ХОНГ КОНГ ЛИМИТЕД, НК

(540)

# Biostime

(511)

3 Сочлар учун лосьонлар; пардоз сути; соч учун кондиционерлар; ванналар қабул қилиш учун препаратлар, шунингдек ванналар учун лосьонлар; косметика; косметика мақсадлари учун мойлар; куёшдан ҳимояловчи пардоз-андоз воситалари; пардоз-андоз тальки; тиш пасталари, тиш кукунлари; таркибида эфир мойи бўлган пардоз суви; терини парваришлаш учун косметика воситалари.

5 Қўлларни ювиш учун антибактериал воситалар; витаминли препаратлар; озик-овқат қўшимчалари; тўйимли болалар аралашмалари; болалар овқатлари; болалар учун курук сут; болаларни озиклантириш учун курук сутли аралашмалар; тагликлар (болалар йўрғаклари); трусикли тагликлар; дезинфекцияловчи нам салфеткалар; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар.

29 Қайта ишланган гўшт маҳсулотлари, шунингдек гўшт момифи (жоусун); хўл мева эти; қуюқ шиннилар; сабзавотлар асосидаги газаклар; хўл мева асосидаги енгил газаклар; сут; сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; сутли маҳсулотлар; курук сут; ишлов берилган ёнғоқлар.

30 Қурук печенье; печенье; қандолатчилик маҳсулотлари; дон бошоклари асосидаги енгил газаклар; шолили угра; сули асосидаги маҳсулотлар; шоли уни; вермишель, шунингдек шоли ундан; угра; спагетти; гуруч асосидаги газаклар; конфетлар, шунингдек курук сүтдан конфетлар; хўл мевадан желели (қандолатчилик) маҳсулотлар; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари).

3 Лосьоны для волос; молочко туалетное; кондиционеры для волос; препараты для ванн, в том числе лосьоны для ванн; косметика; масла для косметических целей; средства солнцезащитные косметические; тальк туалетный; пасты зубные, зубные порошки; вода туалетная, содержащая эфирные масла; средства для ухода за кожей косметические.

5 Антибактериальные средства для мытья рук; витаминные препараты; пищевые добавки; сме-

си питательные детские; детское питание; сухое молоко для детей; смеси молочные сухие для детского питания; подгузники [детские пеленки]; трусы-подгузники; салфетки влажные дезинфицирующие; подушечки, используемые при кормлении грудью.

29 Продукты мясные обработанные, в том числе мясная вата (жоусун); мякоть фруктов; джемы; закуски на основе овощей; закуски легкие на основе фруктов; молоко; молочные напитки, с преобладанием молока; молочные продукты; сухое молоко; орехи обработанные.

30 Печенье сухое; печенье; кондитерские изделия; закуски на основе зерновых; лапша рисовая; продукты на основе овса; рисовая мука; вермишель, в том числе рисовая; лапша; спагетти; закуска на основе риса; конфеты, в том числе конфеты из сухого молока; изделия желейные фруктовые [кондитерские]; помадки [кондитерские изделия].

(111) MGU 37548

(151) 16.03.2020

(181) 22.02.2029

(210) MGU 2019 0478

(220) 22.02.2019

(732) "RENAISSANCE OF WHITE TIGER" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "RENAISSANCE OF WHITE TIGER", UZ

(540)

# ADMIRAL

# АДМИРАЛ

(511)

29 Пишлоклар, пишлок ўрнини босувчилар, сутли маҳсулотлар, айнан эса, курт, картошкали пагалар.

30 Қоқ нон бўлакчалари, донли маҳсулотлар асо-сидаги чипслар.

29 Сыры, заменители сыра, молочные продукты, а именно курт, чипсы картофельные.

30 Сухари, чипсы на основе зерновых продуктов.

(111) MGU 37549

(151) 16.03.2020

(181) 09.04.2029

(210) MGU 2019 0934

(220) 09.04.2019

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

Частное научно-производственное предприятие "RADIKS", UZ

(540)

## ПРОСОРБИЛ

## PROSORBILUM

## PROSORBIL

(511)

3 Даволовчи бўлмаган косметика ва пардоз-андоз маҳсулотлари.

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; пархез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, бола-лар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолип-ларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекция-ловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

3 Продукты косметические и туалетные не лечебные.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских или ветеринарных целей, детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезинфицирующие средства; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 37550

(151) 16.03.2020

(181) 23.04.2029

(210) MGU 2019 1119

(220) 23.04.2019

(732) "Uz Aero Tech Group" («UAT Group») масъулияти чекланган жамияти қўшма корхонаси, UZ  
Совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью "Uz Aero Tech Group" («UAT Group»), UZ

(540)



(526) UZ AERO TECH GROUP

(511)

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш, жумладан: тўлиқ ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш; тўлиқ ёки қисман эскирган машиналарни қайта тиклаш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; самолетларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; транспорт воситаларига мой суркаш; транспорт воситаларига хизмат кўрсатиш станциялари (ёқилғи қуйиш ва хизмат кўрсатиш); машина ускуналарни ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш; транспорт воситаларини тозалаш.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш, жумладан: авиаташувлар; гаражларни ижарага бериш; транспорт воситалари учун усти ёпик тўхташ жойларини ижарага бериш; учиш аппаратлари ижараси; автотранспортни қўйиш учун жойлар ижараси; саёхатлар учун чипталарни бронлаш; саёхат маршрутларини бронлаш; транспорт воситаларини бронлаш; шатакка олиш; бузилганда транспорт воситаларини шатакка олиш; пакетланган юкларни етказиб бериш; товарларни етказиб бериш; почта орқали буюртма берилган товарларни етказиб бериш; гулларни етказиб бериш; транспортда ташиш масалалари бўйича ахборот; омборхоналарда товарларни сақлаш масалалари бўйича ахборот; транспорт логистикаси; кутқариш операциялари (транспортда); круизларни ташкиллаштириш; учинчи шахслар учун онлайн-иловалар орқали йўловчиларни ташишни ташкиллаштириш; туристик маршрутлар учун транспортни ташкиллаштириш; бронланган транспортда ташиш; юк автотранспорти билан ташиш; йўловчиларни транспортда ташиш; транспортда ташишларда воситачилик; ҳаракат (қатнов) масалалари бўйича ахборотлар тақдим этиш; учиш аппаратлари учун двигателлар прокати; транспорт воситалари прокати; юк ортиш-тушириш ишлари; юк тушириш ишлари; саёхатчиларга ҳамроҳлик қилиш; курьерлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш); транспорт хизматлари; туристик экскурсиялар учун транспорт хизматлари; багажларни сақлаш хизматлари; товарларни сақлаш; товарларни омборларда сақлаш.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования, в том числе: восстановление двигателей полностью или частично изношенных; восстановление машин полностью или частично изношенных; обслуживание техническое транспортных средств; ремонт, техническое обслуживание самолетов; смазка транспортных средств; станции технического обслуживания транспортных средств [заправка топливом и обслуживание]; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; чистка транспортных средств.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий, в том числе: авиаперевозки; аренда гаражей; аренда крытых стоянок для транспортных средств; аренда летательных аппаратов; аренда мест для стоянки автотранспорта; бронирование билетов для путешествий; бронирование путешествий; бронирование транспортных средств; буксирование; буксирование в случае повреждения транспортных средств; доставка пакетированных грузов; доставка товаров; доставка товаров, заказанных по почте; доставка цветов; информация по вопросам перевозок; информация по вопросам хранения товаров на складах; логистика транспортная; операции спасательные [транспорт]; организация круизов; организация пассажирских перевозок для третьих лиц через онлайн-приложение; организация транспорта для туристических маршрутов; перевозка в бронированном транспорте; перевозка грузовым автотранспортом; перевозки пассажирские; посредничество при перевозках; предоставление информации в области маршрутов движения; прокат двигателей для летательных аппаратов; прокат транспортных средств; работы погрузочно-разгрузочные; работы разгрузочные; сопровождение путешественников; услуги курьеров [доставка корреспонденции или товаров]; услуги транспортные; услуги транспортные для туристических поездок; услуги хранения багажа; хранение товаров; хранение товаров на складах.

(111) MGU 37551

(151) 16.03.2020

(181) 24.04.2029

(210) MGU 2019 1141

(220) 24.04.2019

(732) "AZIA TASHKENT BUSINESS" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AZIA TASHKENT BUSINESS", UZ

(540)

**VERDI**

(511)

2 Бўёқлар, алиф мойлари, локлар; металлларни занглашдан ва тахта-ёғочларни чиришдан сақловчи химоя воситалари; бўёқ моддалари; босма сиёҳлар, белги қўйиш ва гравюра учун бўёқлар; ишлов берилмаган табиий қатронлар; бадий-декоратив мақсадларда ва бадий босма нашрлар учун ишлатиладиган тахтали ва кукунсимон металллар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

25 Кийимлар, пойабзаллар, бош кийимлари.

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

32 Пиво; алкогольсиз ичимликлар; минерал ва газланган сувлар; мева ичимликлари ва шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун қиёмлар ва бошқа таркиблар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар химояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини кондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

2 Краски, олифы, лаки; средства защитные, предохраняющие металлы от коррозии и древесину от разрушения; вещества красящие; чернила типографские, чернила для маркировки и для гравюра; смолы необработанные природные; металлы листовые и порошкообразные, используемые для художественно-декоративных целей и художественной печати.

23 Нити текстильные и пряжа

25 Одежда, обувь, головные уборы.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; экстракты мясные; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца; молоко, сыр, масло, йогурт и другие молочные продукты; масла и жиры пищевые.

32 Пиво; безалкогольные напитки; воды минеральные и газированные; напитки и соки фрук-

товые; сиропы и прочие составы для изготовления безалкогольных напитков.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; служба офисная.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; услуги персональные и социальные, оказываемые другим для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 37552

(151) 16.03.2020

(181) 13.05.2029

(210) MGU 2019 1407

(220) 13.05.2019

(732) "MULTIPLIKATSION FILMLAR STUDIYASI" давлат унитар корхонаси, UZ  
Государственное унитарное предприятие "MULTIPLIKATSION FILMLAR STUDIYASI", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) O'zbek multfilm

(591) Оқ, кўк, оч жигар ранг.

Белый, синий, светло-коричневый.

(511)

9 Мультипликацион фильмлар.

9 Фильмы мультипликационные.

(111) MGU 37553

(151) 16.03.2020

(181) 16.05.2029

(210) MGU 2019 1456

(220) 16.05.2019

(732) Yunusov Ravshan Ganiyevich, UZ

Юнусов Равшан Ганиевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) POWER YOUR LIFE

(591) Оқ, қизил.

Белый, красный.



**(511)**

7 Механик узатмали машиналар, дастгоҳлар, асбоб-ускуналар; двигателлар, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; узатма бирикмалари ва элементлари, ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганларидан ташқари; қўл билан бошқариладиган асбобларга караганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; тухумлар учун инкубаторлар; савдо автоматлари.

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлари, вилкалар ва қошиқлар; совуқ қурол; устаралар.

9 Илмий, тадқиқот, навигацион, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуаль, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, ториш, синовдан ўтказиш, қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки тақсимот ва истеъмолни бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш, тасвир ёки ахборотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратура; ёзилган ёки юклаб олинadиган ахборот ташувчилар, дастурий таъминот, рақамли ёки аналог маълумотларни ёзиб олиш ва сақлаш учун бўш ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, компьютерлар ва компьютер перифериялари; дайвинг учун гидрокостюмлар, никоблар, кулоқ ушлагичлари, дайверлар учун қўлқоплар, сузувчилар ва дайверлар учун бурун қискичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш асбоблари;

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода ҳаракатланадиган аппаратлар.

7 Машины, станки, инструмент с механическим приводом; двигатели, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; соединения и элементы передач, за исключением предназначенных для наземных транспортных средств; сельскохозяйственные орудия иные, чем орудия с ручным управлением; инкубаторы для яиц; торговые автоматы.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, фотографические, кинематографические, аудиовизуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления рас-

пределением или потреблением электричества; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

**(111)** MGU 37554

**(151)** 16.03.2020

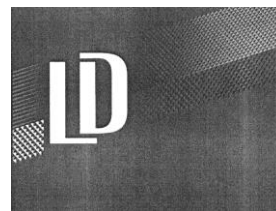
**(181)** 24.05.2029

**(210)** MGU 2019 1563

**(220)** 24.05.2019

**(732)** Галлахер Лимитед, GB

**(540)**



**(511)**

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; жўн тамаки; чекиладиган тамаки; трубка билан чекиладиган тамаки; қўлда ўралган тамаки, чайналадиган тамаки; чайналадиган «снус» тамакиси; сигареталар, папирослар, электрон сигареталар, сигаралар, сигариллалар; бурунга тортиладиган (хидланадиган) тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета, папирос гильзалари ва гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный, табак для самокруток, табак жевательный, табак жевательный «снус»; сигареты, папиросы, сигареты электронные, сигары, сигариллы; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сигаретные гильзы и спички.

**(111)** MGU 37555

**(151)** 17.03.2020

**(181)** 25.01.2029

**(210)** MGU 2019 0175

**(220)** 25.01.2019

**(732)** "ATA LTD" konditer fabrikasi" mas'uliyati cheklangan jamiyati, KG

Общество с ограниченной ответственностью  
"Кондитерская фабрика "АТА ЛТД", KG  
(540)

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

(526) Печенье Сэндвич

(591) Оқ, кўк, жигар ранг, яшил, тўқ сариқ.

Белый, синий, коричневый, зеленый, бежевый.

(511)

30 Асосан масаллиқли, ширин хамирдан кандо-  
латчилик маҳсулотлари; кандолатчилик маҳсу-  
лотлари; печенье.

30 Изделия кондитерские из сладкого теста, пре-  
имущественно с начинкой; изделия кондитерс-  
кие; печенье.

(111) MGU 37556

(151) 17.03.2020

(181) 25.01.2029

(210) MGU 2019 0177

(220) 25.01.2019

(732) "АТА LTD" konditer fabrikasi" mas'uliyati  
cheklangan jamiyati, KG

Общество с ограниченной ответственностью  
"Кондитерская фабрика "АТА ЛТД", KG

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Мини Перекус

(591) Оқ, қора, қизил, жигар ранг, тўқ сариқ.

Белый, черный, красный, коричневый, бежевый.

(511)

30 Асосан масаллиқли, ширин хамирдан кандо-  
латчилик маҳсулотлари; кандолатчилик маҳсу-  
лотлари; печенье.

30 Изделия кондитерские из сладкого теста,  
преимущественно с начинкой; печенье; пряники.

(111) MGU 37557

(151) 17.03.2020

(181) 25.01.2029

(210) MGU 2019 0178

(220) 25.01.2019

(732) "АТА LTD" konditer fabrikasi" mas'uliyati  
cheklangan jamiyati, KG

Общество с ограниченной ответственностью  
"Кондитерская фабрика "АТА ЛТД", KG

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, қизил, тўқ кўк.

Белый, красный, темно-синий.

(511)

30 Конфетлар.

30 Конфеты.

(111) MGU 37558

(151) 17.03.2020

(181) 26.03.2029

(210) MGU 2019 0750

(220) 26.03.2019

(732) "GLOBAL INKS" масъулияти чекланган  
жамияти, UZ

Общество с ограниченной общественностью  
"GLOBAL INKS", UZ

(540)

# ZETT

(511)

1 Саноат, илмий мақсадларда, фотосурат олиш-  
да, кишлок хўжалигида, боғдорчилик ва ўрмон-  
чиликда фойдаланишга мўлжалланган кимёвий  
маҳсулотлар; ишлов берилмаган синтетик қат-  
ронлар, ишлов берилмаган пластик материаллар;  
оловни ўчириш ва ёнғинни олдини олиш учун  
таркиблар; металлларни тоблаш ва кавшарлаш  
учун препаратлар; чармни ва хайвон терисини  
ошлаш учун моддалар; саноат мақсадлари учун  
елимловчи моддалар; мастикалар ва бошқа пас-  
тасимон тўлдирувчи моддалар; компостлар,  
ўғитлар, гўнг; саноат ва илмий мақсадлар учун  
биологик препаратлар.

1 Химические продукты, предназначенные для  
использования в промышленных, научных це-  
лях, в фотографии, сельском хозяйстве, садовод-  
стве и лесоводстве; необработанные синтетичес-  
кие смолы, необработанные пластические мате-  
риалы; составы для тушения огня и предотвра-  
щения пожаров; препараты для закалки и пайки  
металлов; вещества для дубления кожи и шкур  
животных; клеящие вещества для промышлен-  
ных целей; мастики и другие пастообразные на-  
полнители; компосты, удобрения, навоз; препа-  
раты биологические для промышленных и науч-  
ных целей.

**(111)** MGU 37559**(151)** 17.03.2020**(181)** 02.04.2029**(210)** MGU 2019 0841**(220)** 02.04.2019**(732)** "NICE DAY EVENT GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NICE DAY EVENT GROUP", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** EVENT GROUP**(591)** Фируза ранг, ок.

Бирюзовый, белый.

**(511)**

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилахушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

**(111)** MGU 37560**(151)** 17.03.2020**(181)** 05.04.2029**(210)** MGU 2019 0903**(220)** 05.04.2019**(732)** "BEST GETA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BEST GETA", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Оч жигар ранг, сарик, ок, кул ранг, оч яшил, тўқ яшил.

Горчичный, желтый, белый, серый, светло-зеленый, темно-зеленый.

**(511)**

18 Альпенштоклар; вальтраплар / отда юриш учун эгарга қўйиладиган юмшоқ тагликлар; тизгин; эгар қайишлари; крупонлар (кўнчилик яримфабрикатлар); эгарлар учун қайишлар; ўраш-жойлаш учун чарм қоплар (хатжилдлар, сумкалар); молескин (чармни фимитация қилиш); сафар учун тўпламлар (чармгалантерея); отлар учун тиззабандлар; тумшукбоғлар; пиёда сайр қилиш учун таёқлар; кўп ўрамли қамчилар; жиловлар; отда юриш учун эгарга қўйиладиган юмшоқ тагликлар; тақалар; чарм қоринбоғлар; портпледлар / сафар кийимлари учун сумкалар; чарм портупеялар; ранецлар; чарм камарлар;

харбий аслаха анжомлар учун камарлар; от абзали учун камарлар; конькилар учун тасмалар; чарм тасмалар (қайиш буюмлар); иякка боғланадиган чарм тасмалар; кўш камарлар; алпинистлар учун сумкалар; пляж сумкалари; эгар тўрвалари; спорт сумкалари; саёхат сумкалари; йўл сандиклари; йўл сандиклари (багаж учун); хассалар; ўриндиққа айланадиган йиғма хассалар; тефилин (филактерия); чамадонлар; моторли чамадонлар; гилдиракли чамадонлар.

22 Ингичка арқонлар; қоғозли ингичка арқонлар; ўровлар учун ингичка арқонлар; брезент; арқонлар; қамчи учун арқонлар; ўровлар учун арқонлар; гамаклар; нометалл арқонлар; капок; пилларлар; зиғир хом ашёси (титилган); арқонли нарвонлар; чодирлар; елканлар (такелаж); елканли чанғи учун елканлар; елканли кемалар учун парусина; тўрлар; хайвонлар учун тўрлар (қопқонлар); маскировкалаш тўрлари; балиқчилик тўрлари; хайвонларни овқатлантириш учун тўрлар; синтетик материаллардан чодирлар; газламадан чодирлар; нометалл трослар.

25 Банданалар (рўмоллар); терни шимиб олувчи ички кийим-кечак; беретлар; чанғичилар ботинкалари; спорт ботинкалари; бриджлар; шимлар; бутсилар; қўлқоплар; гамашилар [иссиқ носкипайпоқ буюмлар]; нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; капшонлар (кийим-кечаклар); кепкалар (бош кийимлари); соябонлар, бош кийими бўлган; комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; чўмилиш костюмлари; пляж костюмлари; гимнастлар кийим-кечаклари; куртқалар (кийим-кечаклар); жун матодан куртқалар (кийим-кечаклар); балиқчилик куртқалари; легинслар (иштонлар); спорт майкалари; митенкалар / бармоқлари бўлмаган қўлқоплар; носкилар; терни шимиб олувчи носкилар; пойабзал; пляж пойабзали; спорт пойабзали; кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; сунъий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; нам ўтказмайдиган кийим-кечаклар; паркилар; чанғичилар учун қўлқоплар; бош учун боғловлар (кийим-кечаклар); пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; этиклар; гимнастика туфлилари; бош кийимлари; дзюдо формаси; карате формаси; футболқалар; пойабзалнинг уч томонлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар.

28 Бассейнлар (ўйинлар ва спорт учун буюмлар); батутлар; спортга оид старт блоклари; боди-борд; коньки маҳкамланадиган ботинкалар; бумеранглар; велотренажёрлар; балиқ тутиш учун

қиртиллар (балиқ овлаш учун тузоқлар); бадминтон ўйини учун воланлар; гимнастика гантеллари; сузиш учун ушлаб турувчи доскалар; сапсерфинг учун доскалар; серфинг учун доскалар; пружинали тахтачалар (спорт анжомлари); сирпаниш учун роликли доскалар; серфинг учун елканли доскалар; сузиш учун нимчалар; жумарлар (альпинистларнинг анжомлари); бассейнда сузиш учун дам бериб пуфланадиган буюмлар; атлетлар томонидан фойдаланиладиган канифоль; чанги ҳошиялари; балиқ ови учун ғалтак иплар; йога учун арғумчоклар; серфинг каяклари; муз конькилари; ғилдиракли конькилар; бир сирғалувчи ғилдиракли конькилар; бўёқ пуркагичлар (спорт анжомлари); / пейнтбол учун аслоҳа (спорт анжомлари); чангилар учун маҳкамлаш мосламалари; балиқ ови учун қармоқлар; дайвинг учун ластлар / сув остида сузиш учун ластлар; сузиш учун ластлар; қўллар учун ластлар / сузиш учун пардали қўлқоплар; бадий гимнастика учун ленталар; балиқ ови учун қармоқ иплари; хайвон ичагидан балиқ ови учун қармоқ иплари; камон учун ўқлар; чангилар; сув чангилари; ғилдиракли чангилар; ов учун хўрақлар; елканли тахталар учун мачталар; тиззабандлар (спорт анжомлари); бильярд таёқлари учун учликлар; тирсакбандлар (спорт анжомлари); ўйинлар учун палаткалар; ғилдиракли чангилар учун таёқлар; чангилар учун таёқлар; бейсбол қўлқоплари; бокс қўлқоплари; гольф учун қўлқоплар; қиличбозлик қўлқоплари; пиньятлар; чангининг таянч юзаси учун қопламалар; сузиш учун пўкаклар; балиқ ови учун пўкаклар; суюқ кристалли дисплейлар билан кўчма ўйинлар; сузиш учун белбоғлар; ов ёки балиқ ови учун хўрақлар; ов ва балиқ ови учун ўткир ҳидли хўрақлар; камондан олиш учун анжомлар; ҳимоя қистирмалари (спорт экипировкаси элементлари); ракеткалар; серфинг тахтачалари учун камарлар; елканли тахтачалар учун камарлар; оғир атлетикачилар учун камарлар (спорт буюмлари); чўзмалар (спорт анжомлари); велотренажёрлар учун ғилдиракчалар; гарпунли милтиқлари (спорт буюмлари); чаналар (спорт буюмлари); бобслей учун чаналар; балиқ тутиш учун матрап; спорт тўрлари; теннис тўрлари; тортиб-тортиб қўйиладиган сигнализаторлар (балиқ ови учун анжомлар); гимнастика снарядлари; оғир атлетика машқлари учун спорт снарядлари; альпинист аслаҳа-анжомлари; балиқчилик анжомлари; сноубордлар; куч ишлатиладиган машқлар учун тренажёрлар; спорт тренажёрлари; тутиб турувчи спорт трусиги (спорт буюмлари); балиқ ови учун қармоқлар; чангилар ва серфинг доскалари учун махсус ғилофлар; пейнтболь шарлари (пейнтболь қуроли учун снарядлар) (спорт анжомлари); қор шар-

чалари; сакраш учун лангарчўплар; қалқонлар (спорт анжомлари), камуфляж экранлари (спорт анжомлари), эспандерлар (тренажёрлар).

18 Альпенштоки; вальтрапы / коврики для верховой езды; вожжи; крепления для седел; крупны [кожевенные полуфабрикаты]; ленчики седел; мешки [конверты, сумки] кожаные для упаковки; молескин [имитация кожи]; наборы дорожные [кожгалантерея]; наколенники для лошадей; намордники; палки для пеших прогулок; плетки многохвостые; поводки; подкладки мягкие под седла для верховой езды; подковы; подпруги кожаные; портпледы / сумки для одежды дорожные; портупеи кожаные; ранцы; ремешки кожаные; ремни для военного снаряжения; ремни для конской сбруи; ремни для коньков; ремни кожаные [изделия шорные]; ремни подбородочные кожаные; ремни стременные; сумки для альпинистов; сумки пляжные; сумки седельные; сумки спортивные; сумки туристские; сумки дорожные; сумки дорожные [багажные]; трости; трости складные, преобразуемые в сиденья; тфилин [филактерии]; чемоданы; чемоданы моторизированные; чемоданы на колесах.

22 Бечевки; бечевки бумажные; бечевки для упаковки; брезент; веревки; веревки для кнутов; веревки для упаковки; гамаки; канаты неметаллические; капок; коконы; лен-сырец [мятый]; лестницы веревочные; палатки; паруса [такелаж]; паруса для парусных лыж; парусина для парусных судов; сети; сети [ловушки] для животных; сети маскировочные; сети рыболовные; сетки для кормления животных; тенты из синтетических материалов; тенты из текстильных материалов; тросы неметаллические.

25 Банданы [платки]; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; брюки; бутсы; варежки; гамаши [теплые носочно-чулочные изделия]; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; капюшоны [одежда]; кепки [головные уборы]; козырьки, являющиеся головными уборами; комбинезоны [одежда]; комбинезоны для водных лыж; костюмы купальные; костюмы пляжные; купальники гимнастические; куртки [одежда]; куртки из шерстяной материи [одежда]; куртки рыбацкие; легинсы [штаны]; майки спортивные; митенки / перчатки без пальцев; носки; носки, абсорбирующие пот; обувь; обувь пляжная; обувь спортивная; одежда; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда непромокаемая; парки; перчатки для лыжников; повяз-

ки для головы [одежда]; приспособления, препятствующие скольжению обуви; сапоги; туфли гимнастические; уборы головные; форма для дзюдо; форма для карате; футболки; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутс.

28 Бассейны [изделия для игр и спорта]; батуты; блоки стартовые спортивные; боди-борды; ботинки с прикрепленными к ним коньками; бумеранги; велотренажеры; верши рыболовные [ловушки рыболовные]; воланы для игры в бадминтон; гантели гимнастические; доски для плавания поддерживающие; доски для сапсерфинга; доски для серфинга; доски пружинящие [товары спортивные]; доски роликовые для катания; доски с парусом для серфинга; жилеты для плавания; жумары [альпинистское снаряжение]; изделия надувные для плавания в бассейне; канифоль, используемая атлетами; канты лыжные; катушки рыболовные; качели для йоги; каяки для серфинга; коньки ледовые; коньки роликовые; коньки роликовые однополозные; краскораспылители [спортивные принадлежности] / оружие для пейнтбола [спортивные принадлежности]; крепления для лыж; крючки рыболовные; ласты для дайвинга / ласты для подводного плавания; ласты для плавания; ласты для рук / перчатки перепончатые для плавания; ленты для художественной гимнастики; лески рыболовные; лески рыболовные из кишок животных; луки для стрельбы; лыжи; лыжи водные; лыжи роликовые; манки для охоты; мачты для досок с парусом; наколенники [товары спортивные]; наколенники для бильярдных киев; налокотники [товары спортивные]; палатки игровые; палки для роликовых лыж; палки лыжные; перчатки бейсбольные; перчатки боксерские; перчатки для гольфа; перчатки фехтовальные; пиньяты; покрытия для опорных поверхностей лыж; поплавки для плавания; поплавки рыболовные; портативные игры с жидкокристаллическими дисплеями; пояса для плавания; приманки для охоты или рыбной ловли; приманки пахучие для охоты и рыбалки; принадлежности для стрельбы из лука; прокладки защитные [элементы спортивной экипировки]; ракетки; ремни для досок для серфинга; ремни для досок с парусом; ремни для тяжелоатлетов [товары спортивные]; рогатки [товары спортивные]; ролики для велотренажеров; ружья гарпунные [товары спортивные]; сани [товары спортивные]; сани для бобслея; сачки рыболовные; сетки спортивные; сетки теннисные; сигнализаторы поклевки [принадлежности рыболовные]; снаряды гимнастические; снаряды спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; снаряжение альпинистское; снасти рыболовные;

сноуборды; тренажеры силовые; тренажеры спортивные; трусы поддерживающие спортивные [товары спортивные]; удочки рыболовные; чехлы специальные для лыж и досок для серфинга; шары пейнтбольные [снаряды для пейнтбольного оружия] [товары спортивные]; шары снежные; шесты для прыжков; щитки [товары спортивные]; экраны камуфляжные [товары спортивные]; эспандеры [тренажеры].

(111) MGU 37561

(151) 17.03.2020

(181) 17.04.2029

(210) MGU 2019 1038

(220) 17.04.2019

(732) "GULISTON SHAROB" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GULISTON SHAROB", UZ

(540)

# Ekvator

(511)

33 Алкоголли ичимликлар, арок.

33 Алкогольные напитки, водка.

(111) MGU 37562

(151) 17.03.2020

(181) 22.05.2029

(210) MGU 2019 1526

(220) 22.05.2019

(732) Галлахер Лимитед, GB

Gallaher Limited, GB

(540)



(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; жўн тамаки; чекиладиган тамаки; трубка билан чекиладиган тамаки; қўлда ўралган тамаки; чайналадиган тамаки; чайналадиган «снус» тамаки; сигареталар, папирослар, электрон сигареталар; сигаралар, сигариллалар; бурунаки тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета, папирос коғози, сигаретали гильзалар ва гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный,

табак для самокруток, табак жевательный, табак жевательный «снюс»; сигареты, папиросы, сигареты электронные, сигары, сигариллы; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сигаретные гильзы и спички.

(111) MGU 37563

(151) 17.03.2020

(181) 22.05.2029

(210) MGU 2019 1527

(220) 22.05.2019

(732) Галлахер Лимитед, GB

(540)

# LD LAB

(511)

34 Ишлов берилган ёки ишлов берилмаган тамаки; жўн тамаки; чекиладиган тамаки; трубка билан чекиладиган тамаки; қўлда ўралган тамаки; чайналадиган тамаки; чайналадиган «снюс» тамакиси; сигареталар, папирослар, электрон сигареталар; сигаралар, сигариллалар; бурунаки тамаки; 34-синфга киритилган чекиш ашёлари; сигарета, папирос қоғози, сигаретали гильзалар ва гугуртлар.

34 Табак обработанный или необработанный, махорка; табак курительный, табак трубочный, табак для самокруток, табак жевательный, табак жевательный «снюс»; сигареты, папиросы, сигареты электронные, сигары, сигариллы; табак нюхательный; курительные принадлежности, включенные в класс 34; бумага сигаретная, папиросная, сигаретные гильзы и спички.

(111) MGU 37564

(151) 17.03.2020

(181) 27.05.2029

(210) MGU 2019 1570

(220) 27.05.2019

(732) "BOSTAN PLUS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "BOSTAN PLUS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) "OIL" барча синф товар ва хизматларига нисбатан; "MASTER" 35-, 37-, 39- синф хизматларига нисбатан.

"OIL" - в отношении всех заявленных классов; "MASTER" - в отношении услуг 35, 37, 39 классов

(591) Кул ранг, кўк, зарғалдоқ, қизил, оқ, қора.

Серый, синий, оранжевый, красный, белый, черный.

(511)

1 Мойлар учун кимёвий қўшимчалар, мотор мойлари учун кимёвий қўшимчалар, сурков мойлари учун учун кимёвий қўшимчалар, гидравлик мойлар, трансмиссия мойлари, мотор мойлари учун ювиш қўшилмалари, мойларни тозалаш учун химикатлар.

4 Мотор мойи учун нокимёвий қўшимчалар, мотор ёнилғиси учун нокимёвий қўшимчалар, ёритиш учун мойлар, совутиш-мойлаш суюқликлар, суртма мойлар, автомобиллар учун мотор мойлари, суртма материаллар, мотор мойи, техник мой, ёнилғи мойлари, автомобиль двигателлари учун сурков мойлари, автомобиллар учун суртма материаллар, чангни тозалаш учун препаратлар, мойлар, суртма материаллар ва сурковлар учун нокимёвий қўшилмалар, машиналар учун сурковлар, автомобиль суртма материаллари, транспорт воситалари учун консистент суртмалар.

35 Товарларни намойиш қилиш, учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларни олди-сотдиси билан боғлиқ шартномаларни имзолаш, учинчи шахслар учун товарларни олди-сотдиси билан боғлиқ шартномаларни имзолаш, реклама ва учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш бўйича шартномаларни имзолаш, учинчи шахслар учун интернет дўконлар орқали савдо битимларини имзолаш; товарлар ва хизматларни олди-сотдиси билан боғлиқ шартномаларни сотиб олиш; бошқа фаолият турлари учун товарлар ва хизматларни сотиб олиш; тадбиркорлик фаолияти субъектлари номидан товарларни сотиб олиш; учинчи шахслар учун реклама шартномаларини имзолаш; бозорни ўрганиш, корхоналарга тақдим этиладиган маслаҳат ва ахборот хизматлари, тижорат ёки реклама мақсадларида кўрғазмалар ташкил қилиш, ректама тадбирларининг ташкиллаштириш, маҳсулотлар олди-сотдиси учун шартномалар олиш, олди-сотди мақсадларида товарларни ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), истеъмолчиларга товарлар ёки хизматлар ҳақидаги ахборотларни тақдим этиш, товарлар ва хизматларнинг электрон кўринишдаги тақдимоти, товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш, истеъмолчилар учун товарлар тақдимоти, учинчи шахслар учун интернет орқали товар ва

хизматларни ҳаракатлантириш, имтиёзли миждозларнинг қонун-қоидага риоя қилиши бўйича дастури орқали бошқа шахсларнинг товар ва хизматларини ҳаракатлантириш, учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш, маҳсулотни сотиш, Интернет-дўкон хизматлари, автомобиллар учун аксессуарларнинг улгуржи савдо хизматлари, автомобиллар учун эҳтиёт қисмларнинг улгуржи савдо хизматлари, автомобилларнинг чакана ва улгуржи савдоси бўйича хизматлар, электр машиналар ва ускуналарнинг чакана ва улгуржи савдоси бўйича хизматлар, автомобиллар учун аксессуарларнинг чакана савдо хизматлари, истеъмолчиларга кенг ассортиментдаги товарларни тақдим этиш бўйича чакана савдо хизматлари, мини-маркетлар томонидан тақдим этиладиган чакана савдо хизматлари, ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

37 Мавжуд ер усти транспорт воситалари ва уларнинг деталларини буюртма бўйича қайта тиклаш, автомобиль шиналарини вулканизациялаш (таъмирлаш); покришкаларни вулканизациялаш (таъмирлаш), тўлик ёки қисман эскирган двигателларни қайта тиклаш, шина протекторини тиклаш, ер усти транспорт воситаларига таъмирлаш, ювиш, тозалаш, ёқилғи қуйиш ва техник хизмат кўрсатиш, ер усти транспорт воситаларига ёқилғи қуйиш, транспорт воситаларини ювиш ва тозалаш, сув транспорт воситаларини монтаж қилиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, техник хизмат кўрсатиш, автомобилларга техник хизмат кўрсатиш, автотранспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш, мотор ва двигателларни таъмирлаш ва тюнинг қилиш, мойлаш ва ёқилғи қуйиш, техник хизмат кўрсатиш, автоматик узатмалар қутисини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, автотранспорт воситаларига таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, автомобиль двигателларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, узатмаларни сервоюритмали алмашлаб қўшиш қутисини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, механи узатмалар қутисини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, мотор ва двигателларни қайта йиғиш ва таъмирлаш, автомобиллар ва уларнинг двигателларини қайта жиҳозлаш ва тюнинг қилиш, автомобилларни таъмирдан сўнг ёки такрорий пардозлаш, мотор ва двигателларни қайта йиғиш ва таъмирлаш, транспорт воситаларининг юзасини силлиқлаш, автомобилларнинг юзасини силлиқлаш, автомобилларни йўл ёқасида таъмирлаш, моторларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, автомобилларни таъмирлаш, автомобилларни таъмирлаш ёки техник хизмат кўрсатиш, автомобилларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, автомобилларни ва уларнинг двигателлари-

ни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, автомобилларни ва уларнинг эҳтиёт қисмларини ҳамда автомобиль двигателларини ва уларнинг қисмларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, автомобилларни ва улар учун эҳтиёт қисмларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, транспорт воситаларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш, автомобиль двигателлари ва уларнинг қисмларини таъмирлаш, техник хизмат кўрсатиш, сервис хизматларини кўрсатиш, демонтаж қилиш, қайта ясаш ва тозалаш, машиналар, моторлар ва двигателлар учун филтрларни таъмирлаш, уларга алоқадор бўлган филтр ва узелларни таъмирлаш, автомобилларни қуюқ мой билан мойлаш, автомобилларни суюқ мой билан мойлаш, транспорт воситаларини мойлаш. 39 Омборбоп бинолар ижараси, двигателли ер усти транспорт воситалари ижараси, товарларни омборларга жойлаш, товарларни транспортда ташиш ва сақлаш, транспортда ташиш учун буюмларни ўраб жойлаш, товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш, товарларни контейнерларга жойлаш, ўраб жойлаш ва қадоқлаш бўйича хизматлар, товарларни омборларга жойлаш, сақлаш ва жўнатиш бўйича хизматлар, товарларни жойлаш, сақлаш ва бошқариш бўйича хизматлар, котейнерлар ва юкларни сақлаш.

1 Добавки химические для масел, добавки химические для моторного масла, добавки химические к смазочным маслам, масла гидравлические, масло трансмиссионное, присадки, моющие для моторного масла, химикаты для очистки масел.

4 Добавки нехимические для моторного масла, добавки нехимические для моторного топлива, жиры для освещения, жидкости смазочно-охлаждающие, масла смазочные, масла автомобильные моторные, материалы смазочные, масло моторное, масла технические, масла горючие, масла смазочные для автомобильных двигателей, материалы смазочные автомобильные, препараты для удаления пыли, присадки нехимические для масел, смазочных материалов и смазок, смазки для машин, смазки автомобильные, смазки консистентные для транспортных средств.

35 Демонстрация товаров, заключение контрактов на покупку и продажу товаров и услуг для третьих лиц, заключение контрактов для третьих лиц на покупку и продажу товаров, заключение контрактов на рекламу и продвижение товаров для третьих лиц, заключение торговых сделок, для третьих лиц, через интернет-магазины, закупка контрактов на покупку и продажу товаров и услуг, закупка товаров и услуг для других направлений деятельности, закупка товаров от

имени субъектов предпринимательской деятельности, заключение рекламных контрактов для третьих лиц, изучение рынка, консультационные и информационные услуги, предоставляемые предприятиям, организация выставок в коммерческих или рекламных целях, организация рекламных мероприятий, получение контрактов на покупку и продажу продукции, продвижение товаров в целях покупки или продажи (для третьих лиц), предоставление потребителям информации о товарах или услугах, презентация товаров и услуг в электронном виде, презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи, презентация товаров потребителям, продвижение товаров и услуг для третьих лиц через интернет, продвижение товаров и услуг других лиц с помощью программы лояльности для привилегированных клиентов, продвижение продаж для третьих лиц, сбыт продукции, услуги Интернет-магазинов, услуги оптовой торговли, связанные с аксессуарами для автомобилей, услуги оптовой торговли, связанные с частями автомобилей, услуги по розничной и оптовой продаже автомобилей, услуги розничной и оптовой продажи электрических машин и оборудования, услуги розничной торговли, связанные с аксессуарами для автомобилей, услуги розничной торговли с предоставлением широкого ассортимента товаров потребителям, услуги розничные, предоставляемые мини-маркетами, экспертиза деловая.

37 Восстановление существующих наземных транспортных средств и деталей к ним по заказу, вулканизация автомобильных шин [ремонт], вулканизация покрышек [ремонт], восстановление двигателей полностью или частично изношенных, восстановление протектора на шинах, заправка, мытье, чистка, обслуживание и ремонт наземных транспортных средств, заправка наземных транспортных средств, мойка и чистка транспортных средств, монтаж, техническое обеспечение и ремонт водных транспортных средств, обслуживание техническое, обслуживание техническое автомобилей, обслуживание техническое автотранспортных средств, обслуживание техническое, заправка и смазка, тюнинг и ремонт моторов и двигателей, обслуживание техническое и ремонт автоматических коробок передач, обслуживание техническое и ремонт автотранспортных средств, ремонт и техническое обслуживание двигателей автомобилей, обслуживание техническое и ремонт коробок передач с сервоприводом переключения, обслуживание техническое и ремонт механических коробок передач, повторная сборка и ремонт двигателей и моторов, переоборудование и тюнинг автомобилей и их двигателей, повторная или ремонтная

отделка автомобилей, повторная сборка и ремонт двигателей и моторов, полирование транспортных средств, полировка автомобилей, придорожный ремонт автомобилей, ремонт и техническое обслуживание моторов, ремонт автомобилей, ремонт или обслуживание автомобилей, ремонт и техническое обслуживание автомобилей, ремонт и техническое обслуживание автомобилей и их двигателей, ремонт и техническое обслуживание автомобилей и их частей и двигателей автомобилей и их частей, ремонт и техническое обслуживание автомобилей и частей для них, ремонт и техническое обслуживание транспортных средств, ремонт, техническое обслуживание, сервисное обслуживание, демонтаж, переделка и чистка двигателей автомобилей и их частей, ремонт фильтров для машин, моторов и двигателей, ремонт фильтров и узлов, относящихся к ним, смазка автомобилей густыми маслами, смазка автомобилей жидкими маслами, смазка транспортных средств.

39 Аренда складских помещений, аренда наземных транспортных средств с двигателем, складирование товаров, транспортировка и хранение товаров, упаковка изделий для транспортировки, упаковка и хранение товаров, упаковка товаров в контейнерах, услуги по расфасовке и упаковке, услуги по складированию в части хранения, упаковки и отправки товаров, услуги по упаковке, хранение и управление товарами, хранение контейнеров и грузов.

(111) MGU 37565

(151) 17.03.2020

(181) 27.05.2029

(210) MGU 2019 1576

(220) 27.05.2019

(732) "ULUG' SIYMO QURILISH" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ULUG' SIYMO QURILISH", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) QURILISH

(591) Ҳаво ранг, кул ранг, ок.

Голубой, серый, белый.

(511)

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

37 Стороительство; ремонт; установка оборудования.



**(111)** MGU 37566**(151)** 17.03.2020**(181)** 31.05.2029**(210)** MGU 2019 1633**(220)** 31.05.2019**(732)** "MU LIN SEN" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MU LIN SEN", UZ

**(540)**

# БАКТОХОЛД ВАКТОXOLD ВАСТОHOLD

**(511)**

5 Фармацевтика маҳсулотлари, тиббий ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун парҳез овқатлари ва моддалари; болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш учун моддалар, тиштехника муми; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар; гербицидлар.

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора буюмлари, мебеллардан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўрғазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские и ветеринарные; изделия гигиенические для медицинских целей; питание диетическое и вещества для медицинских или ветеринарных целей, питание детское; добавки пищевые для человека и животных; пластыри, материалы перевязочные; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие

для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; служба офисная.

**(111)** MGU 37567**(151)** 17.03.2020**(181)** 07.06.2029**(210)** MGU 2019 1687**(220)** 07.06.2019**(732)** Новартис АГ, СН**(540)**

# CANDEPRES

**(511)**

5 Инсонлар учун фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты для человека.

**(111)** MGU 37568**(151)** 18.03.2020**(181)** 14.09.2027**(210)** MGU 2017 2580**(220)** 14.09.2017**(732)** "ISTIQBOL HAMKOR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ISTIQBOL HAMKOR", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Petrochemicals**(591)** Яшил, кўк, қора, оқ.

Зеленый, синий, черный, белый.

**(511)**

4 Бензин, ёритиш учун мум; ёритиш учун газ, нефть гази, ёқилги гази, мотор ёнилғиси учун нокимёвий қўшимчалар, ёритиш учун мойлар, совутиш-мойлаш суюқликлар, техник мой, суртма мойлар, суртма материаллар, мотор мойи, ёнилғи мойлари, мотор ёнилғиси, дизел ёқилғиси, ёритиш учун ёқилғи, чангни тозалаш учун препаратлар, ёнувчан карбюрацияланган аралашмалар, чангни ютиш учун таркиблар, ёритиш учун шамлар, шамлар учун пиликлар.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

4 Бензин, воск для освещения, газ для освещения, газ нефтяной, газ топливный, добавки нехимические для моторного топлива, жиры для освещения, жидкости смазочно-охлаждающие, масла технические, масла смазочные, материалы смазочные, масло моторное, масла горючие, топливо моторное, топливо дизельное, топливо для освещения, препараты для удаления пыли, смеси горючие карбюрированные, составы для поглощения пыли, свечи для освещения, фитили для свечей.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37569

(151) 18.03.2020

(181) 25.03.2029

(210) MGU 2019 0742

(220) 25.03.2019

(732) Кентукки Фрайд Чикен Интернешенел Холдингс ЛЛС, US

Kentucky Fried Chicken International Holdings LLC, US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, ок.

Красный, белый.

(511)

16 Қоғоз, қоғоз, картон буюмлар, картон буюмлар; босма маҳсулот; муқовалаш қурилмаси қопқоклари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув-қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўй-каламлар; ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланималар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); китоблар, комикс-китобчалар, қўшиқлар тўплами, журналлар, рисола-лар, босма нашрлар, почта қоғозлари, расм чиқиш (чизмачилик) қоғози, акварель палитраси, бўёқлар учун махсус қовшлар, бўёқлар жойланган қутилар, ёзувлар учун ручкалар (ёзув ашёлари), қаламлар, мум, бўр, кўмир ва бошқалардан қаламлар, ёзувлар ёки расм чизиш учун бўр, расм чизиш-чизмачилик ишлари учун мўлжалланган чизгичлар; расм чизиш-чизмачилик ишлари учун мўлжалланган анжомлар, ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган нақшлар, кўчма суратлар, ранг-баранг қилиб бўялган китобчалар, ёзувлар учун тўпламлар, қоғоз қарточкалар, қоғоздан байроқлар, афишалар, плакатлар, қоғоз қоплар, столлар учун қоғоз тўшамалар, қоғозли стакан-

донлар, ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар, қоғозли дастурхонлар, махсус қовшлар учун қоғоздан қўшимча таглик тўшамалар, қоғоз салфеткалар, қоғозли дастурхонлар, қоғозли шляпалар, ўров қоғозлари, табрик қарточкалари, почта қарточкалари, таклифномалар (қоғоз ёки картондан қарточкалар), қоғоздан ошхона салфеткалари, қоғоздан сочиқлар, қоғоз менюлар, ўровлар учун қоғозли материаллар, қоғоздан рўзғор сумкалари, чиқиндилар учун қоғоз қоплар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; денгиз маҳсулотлари ва денгиз маҳсулотларидан таомлар; консервланган, қурилган ва иссиқлик билан ишлов берилган мевалар; желе, мураббо, компотлар; пиширилган дуккаклилар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; гўшт маҳсулотлари; қовурилган ёки грилда пиширилган гўшт; котлетлар, бургерлар; бекон, ёғ, сосискалар, қолбасалар, иссиқ сосискалар, бифштекслар, стейклар; парранда гўшtidан таомлар; пиширилган товуқ гўшти; товуқ гўшtidан маҳсулотлар; товуқ гўшти салатлар; пишлок; 29- синфга мансуб бўлган десертлар; 29- синфга мансуб бўлган ичимликлар.

30 Қаҳва, чой, какао ва қаҳва ўрнини босувчилар; тапиока (маниока) и саго; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймоқ; шакар; асал; шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик қуқунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; қурилган қўкатлар, зираворлар ва хушбўй дориворлар; совитиш учун муз; салатларга қўшиладиган зираворлар; қайлалар; бутербродлар; сандвичлар; товуқ гўштли сандвичлар; котлетли булочкалар (сандвичлар); товуқ гўшти котлетидан булочкалар (сандвичлар); ичига масаллик солинган обинон сандвичлари; ичига товуқ гўштли масаллик солинган обинон сандвичлари; тортиллалар; пита нон; рулетлар; ичига масаллик солинган рулетлар; ичига товуқ гўштли масаллик солинган рулетлар; пироглар; товуқ гўштли пироглар; 30- синфга мансуб бўлган десертлар; 30- синфга мансуб бўлган ичимликлар.

43 Ресторанлар.

16 Бумага, изделия из бумаги, картон, изделия картонные; печатная продукция; материалы для переплетных крышек; фотографии; товары писчебумажные; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые мате-

риалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); книги, книжки-комиксы, песенники, журналы, брошюры, издания печатные, бумага почтовая, бумага рисовальная (чертежная), акварельная палитра, лотки для красок, коробки с красками, ручки для письма [инструменты пишущие], карандаши, карандаши восковые, меловые, угольные и др, мел для письма или рисования, линейки, принадлежности для рисовально-чертежных работ; принадлежности для рисовально-чертежных работ, наклейки самоклеящиеся, картинки переводные, книжки-раскраски, наборы для письма, бумажные карточки, бумажные знамена, афиши, плакаты, мешки бумажные, маты на стол бумажные, подстаканники бумажные, салфетки под приборы бумажные, скатерти бумажные, вкладыши бумажные для лотков, салфетки бумажные, платки носовые бумажные, шляпы бумажные, бумага упаковочная, открытки поздравительные, открытки почтовые, приглашения [карточки бумажные или картонные], салфетки столовые бумажные, полотенца бумажные, меню бумажные, материалы бумажные для упаковки, сумки хозяйственные бумажные, мешки бумажные для мусора.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; морепродукты и блюда из морепродуктов; фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; бобы приготовленные; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; продукты мясные; мясо жаренное или приготовленное на гриле; котлеты, бургеры; бекон, сало, сосиски, колбасы, сосиски горячие, бифштексы, стейки; блюда из птицы; курица приготовленная; продукты из курицы; закуски из мяса курицы; сыр; десерты, включенные в 29 класс; напитки, включенные в 29 класс.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; тапиока (маниока) и саго; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; травы сушеные, специи и приправы; лед для охлаждения; заправки для салатов; подливы; бутерброды; сэндвичи; сэндвичи с курицей; булочки с котлетой [сэндвичи]; булочки с куриной котлетой [сэндвичи]; сэндвичи в виде завернутой лепешки с начинкой; сэндвичи в виде завернутой лепешки, содержащие курицу; тортильи; хлеб пита; рулеты; рулеты с начинкой; рулеты с начинкой, содержащие курицу; пироги; пироги с курицей; десерты включенные в 30 класс; напитки, включенные в 30 класс.

43 Рестораны.

(111) MGU 37570

(151) 18.03.2020

(210) MGU 2019 0743

(732) Кентукки Фрайд Чикен Интернешенел Холдингс ЛЛС, US

Kentucky Fried Chicken International Holdings LLC, US

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, оқ, қора.

Красный, белый, черный.

(511)

16 Қоғоз, қоғоз, картон буюмлар, картон буюмлар; босма маҳсулот; муқовалаш қурилмаси қоққлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзув-қоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўрғазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); китоблар, комикс-китобчалар, қўшиқлар тўплами, журналлар, рисола-лар, босма нашрлар, почта қоғозлари, расм чиқиш (чизмачилик) қоғози, акварель палитраси, бўёқлар учун махсус ковшлар, бўёқлар жойланган кутилар, ёзувлар учун ручкалар (ёзув ашёлари), қаламлар, мум, бўр, кўмир ва бошқалардан қаламлар, ёзувлар ёки расм чизиш учун бўр, расм чизиш-чизмачилик ишлари учун мўлжалланган чизғичлар; расм чизиш-чизмачилик ишлари учун мўлжалланган анжомлар, ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеикалар, кўчма суратлар, ранг-баранг қилиб бўялган китобчалар, ёзувлар учун тўпламлар, қоғоз карточкалар, қоғоздан байроқлар, афишалар, плакатлар, қоғоз қоғлар, столлар учун қоғоз тўшамалар, қоғозли стакандонлар, ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар, қоғозли дастурхонлар, махсус ковшлар учун қоғоздан қўшимча таглик тўшамалар, қоғоз салфеткалар, қоғозли дастур-моллар, қоғозли шляпалар, ўров қоғозлари, табрик откриткалари, почта откриткалари, таклиф-номалар (қоғоз ёки картондан карточкалар), қоғоздан ошхона салфеткалари, қоғоздан сочиклар, қоғоз менюлар, ўровлар учун қоғозли материаллар, қоғоздан рўзғор сумкалари, чиқиндилар учун қоғоз қоғлар.

29 Гўшт, балиқ, парранда ва илвасин; гўшт экстрактлари; денгиз маҳсулотлари ва денгиз маҳсулотларидан таомлар; консерваланган, қуритилган ва иссиқлик билан ишлов берилган мевалар;

желе, мураббо, компотлар; пиширилган дуккак-лилар; тухумлар, сут ва сут маҳсулотлари; озиқ-овқат мойлари ва ёғлари; гўшт маҳсулотлари; ковурилган ёки грилда пиширилган гўшт; котлетлар, бургерлар; бекон, ёғ, сосискалар, колбасалар, иссиқ сосискалар, бифштекслар, стейклар; парранда гўшtidан таомлар; пиширилган товуқ гўшти; товуқ гўшtidан маҳсулотлар; товуқ гўштли салатлар; пишлок; 29- синфга мансуб бўлган десертлар; 29- синфга мансуб бўлган ичимликлар.

30 Қахва, чой, какао ва қахва ўрнини босувчилар; тапиока (маниока) и саго; нон-булка маҳсулотлари, қандолатчилик маҳсулотлари; музқаймок; шакар; асал; шин-нидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз; хантал; сирка, зираворлар; куритилган кўкатлар, зираворлар ва хушбўй дориворлар; совитиш учун муз; салатларга қўшиладиган зираворлар; қайлалар; бутербродлар; сэндвичлар; товуқ гўштли сэндвичлар; котлетли булочкалар (сэндвичлар); товуқ гўшти котлетидан булочкалар (сэндвичлар); ичига масаллиқ солинган обинон сэндвичлари; ичига товуқ гўштли масаллиқ солинган обинон сэндвичлари; тортиллалар; пита нон; рулетлар; ичига масаллиқ солинган рулетлар; ичига товуқ гўштли масаллиқ солинган рулетлар; пироглар; товуқ гўштли пироглар; 30-синфга мансуб бўлган десертлар; 30- синфга мансуб бўлган ичимликлар.

43 Ресторанлар.

16 Бумага, изделия из бумаги, картон, изделия картонные; печатная продукция; материалы для переплетных крышек; фотографии; товары писчебумажные; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); книги, книжки-комиксы, песенники, журналы, брошюры, издания печатные, бумага почтовая, бумага рисовальная (чертежная), акварельная палитра, лотки для красок, коробки с красками, ручки для письма [инструменты пишущие], карандаши, карандаши восковые, меловые, угольные и др, мел для письма или рисования, линейки, принадлежности для рисовально-чертежных работ; принадлежности для рисовально-чертежных работ, наклейки самоклеящиеся, картинки переводные, книжки-раскраски, наборы для письма, бумажные карточки, бумажные знамена, афиши, плакаты, мешки бумажные, маты на стол бумажные, подстаканники бумаж-

ные, салфетки под приборы бумажные, скатерти бумажные, вкладыши бумажные для лотков, салфетки бумажные, платки носовые бумажные, шляпы бумажные, бумага упаковочная, открытки поздравительные, открытки почтовые, приглашения [карточки бумажные или картонные], салфетки столовые бумажные, полотенца бумажные, меню бумажные, материалы бумажные для упаковки, сумки хозяйственные бумажные, мешки бумажные для мусора.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; морепродукты и блюда из морепродуктов; фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; бобы приготовленные; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые; продукты мясные; мясо жаренное или приготовленное на гриле; котлеты, бургеры; бекон, сало, сосиски, колбасы, сосиски горячие, бифштексы, стейки; блюда из птицы; курица приготовленная; продукты из курицы; закуски из мяса курицы; сыр; десерты, включенные в 29 класс; напитки, включенные в 29 класс.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; тапиока (маниока) и саго; хлебобулочные изделия, кондитерские изделия; мороженое; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, пекарные порошки; соль; горчица; уксус, приправы; травы сушеные, специи и приправы; лед для охлаждения; заправки для салатов; подливы; бутерброды; сэндвичи; сэндвичи с курицей; булочки с котлетой [сэндвичи]; булочки с куриной котлетой [сэндвичи]; сэндвичи в виде завернутой лепешки с начинкой; сэндвичи в виде завернутой лепешки, содержащие курицу; тортилли; хлеб пита; рулеты; рулеты с начинкой; рулеты с начинкой, содержащие курицу; пироги; пироги с курицей; десерты включенные в 30 класс; напитки, включенные в 30 класс.

43 Рестораны.

(111) MGU 37571

(151) 18.03.2020

(181) 18.04.2029

(210) MGU 2019 1062

(220) 18.04.2019

(732) Хангчжоу Хиквижн Диджитал Текнолоджи Ко. Лтд., CN

(540)

**HIKVISION**

(511)

7 Қишлоқ хўжалик машиналари; қориш машиналари; ошхона электр машиналари; (бельё учун) кир ювиш машиналари; лифтларни бошқариш

учун қурилмалар; металлга ишлов бериш дастгоҳлари; роботлар (машиналар); дастакли асбоб-ускуналар, қўлли узатмалардан ташқари; ўзгармас ток генераторлари; самолётлар учун двигателлар; учиш аппаратлари учун двигателлар; тишли узатмалар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; машиналар ёки двигателларни бошқариш кабеллари; чангни йўқ қилиш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари); пардаларни ҳаракатлантириш учун электр қурилмалар; гальванопластика учун машиналар.

9 Компьютер дастурий таъминоти учун юкланидиган иловалар; компьютерлар учун хотира блоклари; мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); мониторлар (компьютер ускуналари); дастурий платформалар, ёзиб олинadиган ёки юклаб олинadиганлари; usb флэш-тўплагичлар; тармоқ орқали кириш серверлари учун компьютер ускуналари; тармоқ видео серверлари; компьютер клавиатуралари; сақлаш карталари; кодлаш ва декодлаш қурилмалари; сенсорли интерфаол терминаллар; хотира карталарини ўқийдиган қурилмалар; ўхшаш рақамли ўзгартиргичлар; рақамли сигналларни қайта ишлаш процессори; коммутацион қурилмалар (маълумотларни қайта ишлаш учун ускуналар); миқдор кўрсаткичлари; автомобилларнинг автотураргоҳдаги туриш вақтга тўловни амалга ошириш ҳисоблагичлари; почта маркалари билан тўловни амалга оширишни назорат қилиш учун аппаратлар; касса-автоматлари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; қаттиқ жинсли тўплагичлар; голограммалар; қиёфани таниб олиш учун ускуналар; биометрик сканер; келди-кетдини ҳисобини юритиш учун ускуналар; тана вазни анализатори бўлган тарозилар; коммутация шчитлари; электр алмашлаб улагичлар; тармоқли коммуникация учун ускуналар; рупорлар; интерфонлар; радарлар; роутерлар; ҳавони таҳлил қилиш аппаратуралари; симсиз приёмниклар ва узаткичлари; роботлар учун операцион система, хавфсизликни таъминлаш учун роботлар; мониторинг қилиш учун аппаратура, тиббий мақсадлар учун бўлмаган; видеоёзув қурилмалари; автомобиль маълумотларини қайд қилгичлар; приёмниклар (аудио-видео); радиокарнайлар учун рупорлар; қўшимча товуш мосламалари; тезликни ўлчаш учун приборлар (фотосуратга оид); ёруғликдан ҳимояловчи объектив блендлари; видеопрокторлар; детекторлар; аудиовизуаль ўқув ускуналари; ўқув роботлари; оптик линзалар; симлар ва кабеллар; бошқариш пульталари (электрга оид); интеграл схемалар учун платалар; чиплар (интеграл схемалар); яримўтказкичли ускуналар; сенсорлар; видеоэкранлар; электрон-рақамли дис-

плейлар; масофадан бошқариш учун аппаратура; ёруғлик нури тарқатувчи led-диодлар; электр адаптерлар; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан бошқариш учун электр ускуналар; шлагбауми бўлган тўсиқли электр дарвозалар; электролитли ванналар; ёнғинга қарши аппаратлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; бахтсиз ҳодисадан шахсий ҳимояланиш воситалари; электр кулфлар; ёнғин сигнализаторлари; эшикларни блоклаш учун киришни назорат қилиш электрон тизимлари; эшик учун электр қўнғироқлар; қўнғироқлар учун туғмалар; кўзни қамаштиришга қарши ёруғликдан ҳимоя қилувчи шишалар; батарейкалар, аккумуляторлар; ҳаракатланувчи вагончаларни масофадан туриб бошқариладиган тутгичлар; электрлаштирилган тўсиқлар.

11 Ёритиш приборлари ва қурилмалари; учиш аппаратлари учун ёритиш тизимлари; озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун приборлари ва қурилмалари; совитиш аппаратлари ва машиналари; ҳавони тозалаш учун приборлар ва машиналар; термостатик клапанлар (қиздириш қурилмаларининг қисмлари); иситиш қурилмалари; санитария-техника приборлари ва қурилмалари; сувни тозалаш аппаратлари ва машиналари; электр радиаторлар.

12 Ерда, ҳавода, сувда ва рельсда ҳаракатландиган воситалар; ҳайдовчисиз автомобиллар (мустақил ҳаракатланувчи автомобиллар); орқа томонни кўрсатувчи кўзгулар; осма канатли йўллар (тельферлар); болалар аравачалари; транспорт воситалари ғилдираклари учун бандажлар; йўловчиларни ташиш учун масофадан бошқариладиган учиш аппаратлари; ҳарбий мақсадлар учун масофадан бошқариладиган учиш аппаратлари; ҳаво транспорт воситалар; транспорт воситалари учун олиб қочишга қарши мосламалар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; ўйинчоқ роботлар; дронлар (ўйинчоқлар); ўйин қарталари; крикет учун сумкалар; куч ишлатилadиган машқлар учун тренажёрлар; спорт тренажёрлари; бассейнлар (ўйинлар ва спорт учун буюмлар); ҳимоя кистирмалари (спорт экипировкаси элементлари); янги йил арчалари учун безаклар, электр лампочкалари, шамлар, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари.

35 Афишаларни ёпиштириш/ташқи реклама; реклама ва паблисити; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; маркетинг; онлайн-савдолар учун товар ва хизматлар билан савдо қилувчиларга ҳамда уларни сотиб олувчиларга жойлар тақдим қилиш; электрон маълумотлар базасидаги ахборт-

ларни янгилаш ва сақлаш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; фармацевтика, ветеринария, гигиеник препаратлар ва тиббий буюмларнинг чакана савдоси.

37 Курилиш ишларини кузатиб туриш (назоратла-бошқариш); эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; мебел тикмалари; электр приборларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; машина ускуналарни ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга хизмат кўрсатиш; автомобилларни таъмирлаш бўйича хизмат кўрсатиш (таъмирлашга оид); самолётларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; фотоаппаратларни таъмирлаш; соатларга қараб туриш ва таъмирлаш; секретри бор қулфларни таъмирлаш; мебелларга қараш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; қўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Компьютер терминалларидадан фойдаланган ҳолдаги алоқа; хабарлар ва тасвирларни узатиш (компьютердан фойдаланган ҳолда); хабарларни узатиш учун аппаратуралар прокати; телекоммуникацион алоқалар учун ускуналар прокати; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъминлаш; телеконференциялар; фойдаланувчиларга компьютер маълумотлар базасига киришга рухсатни тақдим этиш; видеоконференц-алоқа хизматларини тақдим этиш.

39 Транспорт хизматлари; денгиз транспорти орқали ташишда воситачилик; такси хизматлари; автомобилларни транспорт орқали ташиш (штакка олиш) хизматлари; авиаташувлар; учуш аппаратлари ижараси; транспорт воситалари прокати; товарларни сақлаш; курьерлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш); экскурсия хизматларини кўрсатиш (туризм); қувурларни транспорт орқали ташиш.

42 Техник тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; техник-муҳандислик экспертизаси; автомобилларнинг ҳаракатланишга лаёқатлилигини синовдан ўтказиш бўйича саноат дизайни; интерьерларни безаш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; дастурий таъминотни модернизация қилиш; компьютер техникасини ишлаб чиқиш ва такомиллаштиришга оид маслаҳатлар; дастурий таъминот прокати; компьютер маълумотларини тиклаш; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; компьютер тизимлари таҳлили; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; учинчи шахслар учун веб-сайтлар ишлаб чиқа-

риш; компьютер сайтларини (веб-сайтларни) жойлаштириш; дастурий таъминотни инсталляциялаш; веб-серверлар прокати; ахборот тизимини вируслардан ҳимоялаш; четдан кириладиган компьютер тизимларининг мониторинги; “булутли” ҳисоблаш хизматлари; “булутли” хизматларга кириш (раас) учун тайёр дастурий муҳитни тақдим этиш; хизмат кўрсатиш сифатидаги дастур таъминоти (saas).

45 Жисмоний муҳофаза масалалари бўйича маслаҳатлар; қўриқлаш сигнализацияси тизими назорати; багажларни текшириш; жамоат жойларида ҳамроҳлик қилиш (компаньонлар); ёнғин сигнализаторлари прокати; интеллектуал мулкни лицензиялаш.

7 Машины сельскохозяйственные; машины смешивающие; машины кухонные электрические; машины стиральные [для белья]; устройства для управления лифтами; станки металлообрабатывающие; роботы [машины]; ручные инструменты, за исключением инструментов с ручным приводом; генераторы постоянного тока; двигатели для самолетов; двигатели для летательных аппаратов; передачи зубчатые, за исключением используемых для наземных транспортных средств; кабели управления машинами или двигателями; установки для удаления пыли [очистные установки]; устройства для передвижения занавесей электрические; машины для гальванопластики.

9 Приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; блоки памяти для компьютеров; мониторы [программы для компьютеров]; мониторы [компьютерное оборудование]; платформы программные, записанные или загружаемые; флэш-накопители usb; оборудование компьютерное для серверов сетевого доступа; сетевые видео серверы; клавиатуры компьютеров; карты хранения; устройства кодирующие и декодирующие; терминалы интерактивные сенсорные; устройства считывающие для карт памяти; преобразователи цифро-аналоговые; процессор обработки цифровых сигналов; устройства коммутационные [оборудование для обработки информации]; указатели количества; счетчики оплачиваемого времени стоянки автомобилей; аппараты для контроля оплаты почтовыми марками; кассы-автоматы; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; твердотельные накопители; голограммы; оборудования для опознавания лиц; сканер биометрический; оборудование по учету посещаемости; весы с анализатором массы тела; щиты коммутационные; переключатели электрические; оборудова-

ние для сетевой коммуникации; рупоры; интерфоны; радары; роутеры; аппаратуры по анализу воздуха; приемники и передатчики беспроводные; операционная система для роботов, роботы для обеспечения безопасности; аппаратура для мониторинга, за исключением для медицинских целей; устройства для видеозаписи; регистраторы данных автомобилей; приемники [аудио-видео]; рупоры для громкоговорителей; звуковые приставки; приборы для измерения скорости [фотография]; бленды объективов светозащитные; видеопроекторы; детекторы; аудиовизуальное обучающее оборудование; роботы обучающие; линзы оптические; провода и кабели; пульты управления [электричество]; платы для интегральных схем; чипы [интегральные схемы]; оборудование полупроводниковое; сенсоры; видеоэкраны; дисплеи электронно-цифровые; аппаратура для дистанционного управления; led диоды, светоизлучающие; адаптеры электрические; установки электрические для дистанционного управления производственными процессами; электрические барьерные ворота со шлагбаумом; ванны электролитические; аппараты противопожарные; аппараты рентгеновские для промышленных целей; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; замки электрические; сигнализаторы пожаров; системы контроля доступа электронные для блокировки двери; звонки дверные электрические; кнопки для звонков; стекла светозащитные противоослепляющие; батарейки, аккумуляторы; ловители подвижных вагонеток с дистанционным управлением; ограды электрифицированные.

11 Приборы и установки осветительные; системы осветительные для летательных аппаратов; приборы и установки для тепловой обработки пищевых продуктов; аппараты и машины холодильные; приборы и машины для очистки воздуха; клапаны термостатические [части нагревательных установок]; установки отопительные; приборы и установки санитарно-технические; аппараты и машины для очистки воды; радиаторы электрические.

12 Средства наземные, воздушные, водные и рельсовые; автомобили беспилотные [автономные автомобили]; зеркала заднего вида; дороги канатные подвесные [тельферы]; коляски детские; бандажи колес транспортных средств; дистанционно пилотируемые летательные аппараты для гражданских целей; дистанционно пилотируемые летательные аппараты для военных целей; средства воздушные; приспособления противоугонные для транспортных средств.

28 Игры; игрушки; роботы игрушечные; дроны [игрушки]; карты игральные; сумки для крикета;

тренажеры силовые; тренажеры спортивные; бассейны [изделия для игр и спорта]; прокладки защитные [элементы спортивной экипировки]; украшения для новогодних елок, за исключением электрических лампочек, свечей и кондитерских изделий.

35 Расклейка афиш / реклама наружная; реклама и паблисити; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; предоставление деловой информации через веб-сайты; агентства по импорту-экспорту; маркетинг; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; ведение бухгалтерских документов; торговля розничная фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями.

37 Надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; установка дверей и окон; обивка мебели; установка и ремонт электроприборов; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; услуги по ремонту автомобилей [ремонт]; ремонт и техническое обслуживание самолетов; обслуживание техническое транспортных средств; ремонт фотоаппаратов; ремонт и уход за часами; ремонт замков с секретом; уход за мебелью; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт охранной сигнализации.

38 Связь с использованием компьютерных терминалов; передача сообщения и изображений (с помощью компьютера); прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; обеспечение телекоммуникационного подключения к интернету; телеконференции; представление пользователям доступа к компьютерным базам данным; предоставление услуг видеоконференцсвязи.

39 Услуги транспортные; посредничество в морских перевозках; услуги такси; услуги по перевозке автомобилей [буксирование]; авиaperевозки; аренда летательных аппаратов; прокат транспортных средств; хранение товаров; услуги курьеров [доставка корреспонденции или товаров]; экскурсионное обслуживание [туризм]; транспортировка трубопроводная.

42 Исследования технические; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; экспертиза инженерно-техническая; промышленный дизайн по тестированию автомобилей по пригодности к езде; оформление интерьера; составление программ для компьютеров; разработка программного обеспечения; модернизация программного обеспечения; консультации в области

разработки и развития компьютерной техники; прокат программного обеспечения; восстановление компьютерных данных; обслуживание программного обеспечения; анализ компьютерных систем; проектирование компьютерных систем; тиражирование компьютерных программ; перенос данных или документов с физического носителя на электронный.; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; размещение компьютерных сайтов [вебсайтов]; инсталляция программного обеспечения; прокат веб-серверов; защита информационных систем от вирусов; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; услуги «облачных» вычислений; предоставление готовой программной среды для доступа к облачным сервисам [paas]; обеспечение программное как услуга [saas].

45 Консультации по вопросам физической охраны; контроль систем охранной сигнализации; осмотр багажа; сопровождение в общественных местах [компаньоны]; прокат сигнализаторов пожара; лицензирование интеллектуальной собственности.

(111) MGU 37572

(151) 18.03.2020

(181) 18.04.2029

(210) MGU 2019 1063

(220) 18.04.2019

(732) Хангчжоу Хиквижн Диджитал Текнолоджи Ко. Лтд., CN

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қизил, кул ранг.

Красный, серый.

(511)

7 Қишлоқ хўжалик машиналари; қориш машиналари; ошхона электр машиналари; (бельё учун) кир ювиш машиналари; лифтларни бошқариш учун қурилмалар; металлга ишлов бериш дастгоҳлари; роботлар (машиналар); дастакли асбоб-ускуналар, кўлли узатмалардан ташқари; ўзгармас ток генераторлари; самолётлар учун двигателлар; учиш аппаратлари учун двигателлар; тишли узатмалар, ер усти транспорт воситалари учун қўлланиладиганларидан ташқари; машиналар ёки двигателларни бошқариш кабеллари; чангни йўқ қилиш учун қурилмалар (тозалаш қурилмалари); пардаларни ҳаракатлантириш учун электр қурилмалар; гальванопластика учун машиналар.

9 Компьютер дастурий таъминоти учун юкна-диган иловалар; компьютерлар учун хотира

блоклар; мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); мониторлар (компьютер ускуналари); дастурий платформалар, ёзиб олинган ёки юкна-диганлари; usb флэш- тўплагичлар; тармоқ орқали кириш серверлари учун компьютер ускуналари; тармоқ видео серверлари; компьютер клавиатуралари; сақлаш карталари; кодлаш ва декодлаш қурилмалари; сенсорли интерфаол терминаллар; хотира карталарини ўқийдиган қурилмалар; ўхшаш рақамли ўзгартиригичлар; рақамли сигналларни қайта ишлаш процессори; коммутацион қурилмалар (маълумотларни қайта ишлаш учун ускуналар); микдор кўрсаткичлари; автомобилларнинг автотураргоҳдаги туриш вақтга тўловни амалга ошириш ҳисоблагичлари; почта маркалари билан тўловни амалга оширишни назорат қилиш учун аппаратлар; касса-автоматлари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; қаттиқ жинсли тўплагичлар; голограммалар; қиёфани таниб олиш учун ускуналар; биометрик сканер; келди-кетдини ҳисобини юритиш учун ускуналар; тана вазни анализатори бўлган тарозилар; коммутация шчитлари; электр алмашлаб улагичлар; тармоқли коммуникация учун ускуналар; рупорлар; интерфонлар; радарлар; роутерлар; ҳавони таҳлил қилиш аппаратуралари; симсиз приёмниклар ва узаткичлари; роботлар учун операцион система, ҳавф-сизликни таъминлаш учун роботлар; мониторинг қилиш учун аппаратура, тиббий мақсадлар учун бўлмаган; видеоёзув қурилмалари; автомобиль маълумотларини қайд қилгичлар; приёмниклар (аудио-видео); радиокарнайлар учун рупорлар; қўшимча товуш мосламалари; тезликни ўлчаш учун приборлар (фотосуратга оид); ёруғликдан ҳимояловчи объектив блендлари; видеопроекторлар; детекторлар; аудиовизуаль ўқув ускуналари; ўқув роботлари; оптик линзалар; симлар ва кабеллар; бошқариш пульталари (электрга оид); интеграл схемалар учун платалар; чиплар (интеграл схемалар); яримўтказкичли ускуналар; сенсорлар; видеоэкранлар; электрон-рақамли дисплейлар; масофадан бошқариш учун аппаратура; ёруғлик нури тарқатувчи led-диодлар; электр адаптерлар; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан бошқариш учун электр ускуналар; шлагбауми бўлган тўсиқли электр дарвозалар; электр литли ванналар; ёнғинга қарши аппаратлар; саноат мақсадлари учун рентген аппаратлари; бахтсиз ҳодисадан шахсий ҳимояланиш воситалари; электр қулфлар; ёнғин сигнализаторлари; эшикларни блоклаш учун киришни назорат қилиш электрон тизимлари; эшик учун электр қўнғироқлар; қўнғироқлар учун туғмалар; кўзни қамаштиришга қарши ёруғликдан ҳимоя қилувчи



шишалар; батарейкалар, аккумуляторлар; ҳаракатланувчи вагончаларни масофадан туриб бошқариладиган тутгичлар; электрлаштирилган тўсиклар.

11 Ёритиш приборлари ва қурилмалари; учини аппаратлари учун ёритиш тизимлари; озиқ-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун приборлари ва қурилмалари; совитиш аппаратлари ва машиналари; ҳавони тозалаш учун приборлар ва машиналар; термостатик клапанлар (қиздириш қурилмаларининг қисмлари); иситиш қурилмалари; санитария-техника приборлари ва қурилмалари; сувни тозалаш аппаратлари ва машиналари; электр радиаторлар.

12 Ерда, ҳавода, сувда ва рельсда ҳаракатланадиган воситалар; ҳайдовчисиз автомобиллар (мустақил ҳаракатланувчи автомобиллар); орқа томонни кўрсатувчи кўзгулар; осма канатли йўллар (тельферлар); болалар аравачалари; транспорт воситалари ғилдираклари учун бандажлар; йўловчиларни ташиш учун масофадан бошқариладиган учини аппаратлари; ҳарбий мақсадлар учун масофадан бошқариладиган учини аппаратлари; ҳаво транспорт воситалар; транспорт воситалари учун олиб қочишга қарши мосламалар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; ўйинчоқ роботлар; дронлар (ўйинчоқлар); ўйин қарталари; крикет учун сумкалар; куч ишлатиладиган машқлар учун тренажёрлар; спорт тренажёрлари; бассейнлар (ўйинлар ва спорт учун буюмлар); ҳимоя кистирмалари (спорт экипировкаси элементлари); янги йил арчалари учун безаклар, электр лампочкалари, шамлар, қандолатчилик маҳсулотларидан ташқари.

35 Афишаларни ёпиштириш/ташқи реклама; реклама ва паблисити; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар ташкил қилиш; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; маркетинг; онлайн-савдолар учун товар ва хизматлар билан савдо қилувчиларга ҳамда уларни сотиб олувчиларга жойлар тақдим қилиш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва сақлаш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; фармацевтика, ветеринария, гигиеник препаратлар ва тиббий буюмларнинг чакана савдоси.

37 Қурилиш ишларини кузатиб туриш (назоратла-бошқариш); эшиклар ва деразаларни ўрнатиш; мебел тикмалари; электр приборларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; машина усқуналарни ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш; компьютерларни ўрнатиш, таъмирлаш ва уларга хизмат кўрсатиш; автомобилларни таъмирлаш бўйича хизмат кўрсатиш

(таъмирлашга оид); самолётларни таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш; транспорт воситаларига техник хизмат кўрсатиш; фотоаппаратларни таъмирлаш; соатларга қараб туриш ва таъмирлаш; секретри бор қулфларни таъмирлаш; мебелларга қараш; ўт ўчириш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш; кўриқлаш сигнализациясини ўрнатиш ва таъмирлаш.

38 Компьютер терминалларидадан фойдаланган ҳолдаги алоқа; хабарлар ва тасвирларни узатиш (компьютердан фойдаланган ҳолда); хабарларни узатиш учун аппаратуралар прокати; телекоммуникацион алоқалар учун усқуналар прокати; Интернетга телекоммуникацион уланишни таъмирлаш; телеконференциялар; фойдаланувчиларга компьютер маълумотлар базасига киришга руҳсатни тақдим этиш; видеоконференц-алоқа хизматларини тақдим этиш.

39 Транспорт хизматлари; денгиз транспорти орқали ташишда воситачилик; такси хизматлари; автомобилларни транспорт орқали ташиш (штакка олиш) хизматлари; авиаташувлар; учини аппаратлари ижараси; транспорт воситалари прокати; товарларни сақлаш; курьерлар хизматлари (хат-хабарлар ёки товарларни етказиб бериш); экскурсия хизматларини кўрсатиш (туризм); қувурларни транспорт орқали ташиш.

42 Техник тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; техник-муҳандислик экспертизаси; автомобилларнинг ҳаракатланишга лаёқатлилигини синовдан ўтказиш бўйича саноат дизайни; интерьерларни безаш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; дастурий таъминотни модернизация қилиш; компьютер техникасини ишлаб чиқиш ва такомиллаштиришга оид маслаҳатлар; дастурий таъминот прокати; компьютер маълумотларини тиклаш; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; компьютер тизимлари таҳлили; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; компьютер дастурларини кўпайтириш; маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; учинчи шахслар учун веб-сайтлар ишлаб чиқариш; компьютер сайтларини (веб-сайтларни) жойлаштириш; дастурий таъминотни инсталляциялаш; веб-серверлар прокати; ахборот тизимини вируслардан ҳимоялаш; четдан қириладиган компьютер тизимларининг мониторинги; “булутли” ҳисоблаш хизматлари; “булутли” хизматларга кириш (раас) учун тайёр дастурий муҳитни тақдим этиш; хизмат кўрсатиш сифатидаги дастур таъминоти (saas).

45 Жисмоний муҳофаза масалалари бўйича маслаҳатлар; кўриқлаш сигнализацияси тизими на-

зорати; багажларни текшириш; жамоат жойларида ҳамроҳлик қилиш (компаньонлар); ёнгин сигнализаторлари прокати; интеллектуал мулкни лицензиялаш.

7 Машины сельскохозяйственные; машины смешивающие; машины кухонные электрические; машины стиральные [для белья]; устройства для управления лифтами; станки металлообрабатывающие; роботы [машины]; ручные инструменты, за исключением инструментов с ручным приводом; генераторы постоянного тока; двигатели для самолетов; двигатели для летательных аппаратов; передачи зубчатые, за исключением используемых для наземных транспортных средств; кабели управления машинами или двигателями; установки для удаления пыли [очистные установки]; устройства для передвижения занавесей электрические; машины для гальванопластики.

9 Приложения для компьютерного программного обеспечения, загружаемые; блоки памяти для компьютеров; мониторы [программы для компьютеров]; мониторы [компьютерное оборудование]; платформы программные, записанные или загружаемые; флэш-накопители usb; оборудование компьютерное для серверов сетевого доступа; сетевые видео серверы; клавиатуры компьютеров; карты хранения; устройства кодирующие и декодирующие; терминалы интерактивные сенсорные; устройства считывающие для карт памяти; преобразователи цифро-аналоговые; процессор обработки цифровых сигналов; устройства коммутационные [оборудование для обработки информации]; указатели количества; счетчики оплачиваемого времени стоянки автомобилей; аппараты для контроля оплаты почтовыми марками; кассы-автоматы; механизмы для автоматов с предварительной оплатой; твердотельные накопители; голограммы; оборудования для опознавания лиц; сканер биометрический; оборудование по учету посещаемости; весы с анализатором массы тела; щиты коммутационные; переключатели электрические; оборудование для сетевой коммуникации; рупоры; интерфоны; радары; роутеры; аппаратуры по анализу воздуха; приемники и передатчики беспроводные; операционная система для роботов, роботы для обеспечения безопасности; аппаратура для мониторинга, за исключением для медицинских целей; устройства для видеозаписи; регистраторы данных автомобилей; приемники [аудио-видео]; рупоры для громкоговорителей; звуковые приставки; приборы для измерения скорости [фотография]; бленды объективов светозащит-

ные; видеoprojectоры; детекторы; аудиовизуальное обучающее оборудование; роботы обучающие; линзы оптические; провода и кабели; пульты управления [электричество]; платы для интегральных схем; чипы [интегральные схемы]; оборудование полупроводниковое; сенсоры; видеоэкраны; дисплеи электронно-цифровые; аппаратура для дистанционного управления; led диоды, светоизлучающие; адаптеры электрические; установки электрические для дистанционного управления производственными процессами; электрические барьерные ворота со шлагбаумом; ванны электролитические; аппараты противопожарные; аппараты рентгеновские для промышленных целей; средства индивидуальной защиты от несчастных случаев; замки электрические; сигнализаторы пожаров; системы контроля доступа электронные для блокировки двери; звонки дверные электрические; кнопки для звонков; стекла светозащитные противоослепляющие; батарейки, аккумуляторы; ловители подвижных вагонеток с дистанционным управлением; ограды электрифицированные.

11 Приборы и установки осветительные; системы осветительные для летательных аппаратов; приборы и установки для тепловой обработки пищевых продуктов; аппараты и машины холодильные; приборы и машины для очистки воздуха; клапаны термостатические [части нагревательных установок]; установки отопительные; приборы и установки санитарно-технические; аппараты и машины для очистки воды; радиаторы электрические.

12 Средства наземные, воздушные, водные и рельсовые; автомобили беспилотные [автономные автомобили]; зеркала заднего вида; дороги канатные подвесные [тельферы]; коляски детские; бандажи колес транспортных средств; дистанционно пилотируемые летательные аппараты для гражданских целей; дистанционно пилотируемые летательные аппараты для военных целей; средства воздушные; приспособления противоугонные для транспортных средств.

28 Игры; игрушки; роботы игрушечные; дроны [игрушки]; карты игральные; сумки для крикета; тренажеры силовые; тренажеры спортивные; бассейны [изделия для игр и спорта]; прокладки защитные [элементы спортивной экипировки]; украшения для новогодних елок, за исключением электрических лампочек, свечей и кондитерских изделий.

35 Расклейка афиш / реклама наружная; реклама и паблисити; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; предоставление деловой информации через веб-сайты; агентства по импорту-экспорту; маркетинг; предоставле-

ние места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; ведение бухгалтерских документов; торговля розничная фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями.

37 Надзор [контрольно-управляющий] за строительными работами; установка дверей и окон; обивка мебели; установка и ремонт электроприборов; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования; установка, обслуживание и ремонт компьютеров; услуги по ремонту автомобилей [ремонт]; ремонт и техническое обслуживание самолетов; обслуживание техническое транспортных средств; ремонт фотоаппаратов; ремонт и уход за часами; ремонт замков с секретом; уход за мебелью; установка и ремонт устройств пожарной сигнализации; установка и ремонт охранной сигнализации.

38 Связь с использованием компьютерных терминалов; передача сообщения и изображений (с помощью компьютера); прокат аппаратуры для передачи сообщений; прокат оборудования для телекоммуникационной связи; обеспечение телекоммуникационного подключения к интернету; телеконференции; представление пользователям доступа к компьютерным базам данным; предоставление услуг видеоконференцсвязи.

39 Услуги транспортные; посредничество в морских перевозках; услуги такси; услуги по перевозке автомобилей [буксирование]; авиaperевозки; аренда летательных аппаратов; прокат транспортных средств; хранение товаров; услуги курьеров [доставка корреспонденции или товаров]; экскурсионное обслуживание [туризм]; транспортировка трубопроводная.

42 Исследования технические; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; экспертиза инженерно-техническая; промышленный дизайн по тестированию автомобилей по пригодности к езде; оформление интерьера; составление программ для компьютеров; разработка программного обеспечения; модернизация программного обеспечения; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; прокат программного обеспечения; восстановление компьютерных данных; обслуживание программного обеспечения; анализ компьютерных систем; проектирование компьютерных систем; тиражирование компьютерных программ; перенос данных или документов с физического носителя на электронный.; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; размещение компьютерных сайтов [вебсайтов]; инсталляция программного обеспечения; прокат

веб-серверов; защита информационных систем от вирусов; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; услуги «облачных» вычислений; предоставление готовой программной среды для доступа к облачным сервисам [paas]; обеспечение программное как услуга [saas].

45 Консультации по вопросам физической охраны; контроль систем охранной сигнализации; осмотр багажа; сопровождение в общественных местах [компаньоны]; прокат сигнализаторов пожара; лицензирование интеллектуальной собственности.

(111) MGU 37573

(151) 18.03.2020

(181) 10.05.2029

(210) MGU 2019 1364

(220) 10.05.2019

(732) Хёрст Коммьюникейшнс, Инк., Делавэр штата корпорацияси, US

Хёрст Коммьюникейшнс, Инк., корпорация штата Делавэр, US

(540)

# ESQUIRE

(511)

9 Смартфонлар, шахсий рақамли курилмалар ва планшетли компьютерлар билан бирга фойдаланиш учун компьютер амалий дастурий таъминоти, айнан эса: журналлар ва веб-сайтлардаги таҳририй ва реклама материалларига кириш, кўриб чиқиш, ўзаро боғланиш ва юклаб олиш учун дастурий таъминот; юклаб олинадиган нашрлар.

16 Модалар, кўнгилхушликлар, саломатлик, турмуш тарзи ва хусусан, омма манфаатларини ифода этувчи соҳаларга оид китоблар, журналлар (даврий нашрлар).

41 Модалар, кўнгилхушликлар, саломатлик, турмуш тарзи ва хусусан, омма манфаатларини ифода этувчи соҳаларга оид маълумотларни онлайн тақдим этиш; электрон нашрлар.

9 Компьютерное прикладное программное обеспечение, для использования со смартфонами, персональными цифровыми помощниками и планшетными компьютерами, а именно: программное обеспечение для доступа, просмотра, взаимодействия и загрузки редакционных и рекламных материалов из журналов и веб-сайтов; публикации загружаемые.

16 Книги; журналы (издания периодические) в области моды, развлечений, здоровья, образа жизни и тем, представляющих общий интерес.

41 Предоставление информации онлайн, в отношении моды, развлечений, здоровья, образа жизни и тем, представляющих общий интерес; публикации электронные.

(111) MGU 37574

(151) 18.03.2020

(181) 10.05.2029

(210) MGU 2019 1380

(220) 10.05.2019

(732) Наньянг Бразерс Табакко Компани Лимитед, НК

(540)

# GENTORI

(511)

34 Сигареталар ва сигаралар; тамаки ва тамаки ўрнини босувчилар; чекиш анжомлари; гугуртлар.

34 Сигареты и сигары; табак и заменители табака; курительные принадлежности; спички.

(111) MGU 37575

(151) 18.03.2020

(181) 10.05.2029

(210) MGU 2019 1381

(220) 10.05.2019

(732) Наньянг Бразерс Табакко Компани Лимитед, НК

(540)

# WINNER

(511)

34 Сигареталар ва сигаралар; тамаки ва тамаки ўрнини босувчилар; чекиш анжомлари; гугуртлар.

34 Сигареты и сигары; табак и заменители табака; курительные принадлежности; спички.

(111) MGU 37576

(151) 18.03.2020

(181) 07.06.2029

(210) MGU 2019 1686

(220) 07.06.2019

(732) Иу КеМей Электрик Эплайенс Ко., Лтд., CN

(540)

# КеМеі

(511)

11 Соч учун курутгичлар; маиший электр вентиляторлар; матолар учун буғли дазмолагичлар; хавони тозалаш учун приборлар ва машиналар; жингалаклар учун лампалар; шамчиноқлар; оёқлар учун электр ёки ноэлектр грелкалар; дазмоллар учун киздиргичлар; буғлатгичлар; юзни парваришlash учун курук буғли асбоблар (юз учун сауналар); дудлаш учун асбоблар, тиббиётга оид бўлмаганлари; дезинфекциялаш учун аппаратлар; сувни тозалаш учун қурилмалар; электр радиаторлар.

11 Сушилки для волос; вентиляторы бытовые электрические; отпариватели для тканей; приборы и машины для очистки воздуха; лампы для завивки; светильники; грелки для ног электрические или неэлектрические; нагреватели для утюгов; испарители; приборы с сухим паром для ухода за лицом [сауны для лица]; приборы для окуривания, за исключением медицинских; аппараты для дезинфекции; установки для очистки воды; радиаторы электрические.

(111) MGU 37577

(151) 19.03.2020

(181) 25.07.2028

(210) MGU 2018 2287

(220) 25.07.2018

(732) Чарэн Покпханд Груп Ко., Лтд., ТН

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Тўқ кўк, оч сиёҳ ранг, ок.

Темно-синий, светло-сиреневый, белый.

(511)

31 хайвонлар учун ем-хашаклар.

31 Корма для животных.

(111) MGU 37578

(151) 19.03.2020

(181) 12.10.2028

(210) MGU 2018 3000

(220) 12.10.2018

(732) "SHEYKH" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "SHEYKH", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг  
Смотри цветное приложение

**(526)** Барча сўзлар, ҳарфлар ва рақамлар.

Все слова, буквы и цифры.

**(591)** Қизил, кора, кўк, кул ранг, оч кул ранг, тўк кул ранг, оқ.

Красный, черный, синий, серый, светло-серый, темно-серый, белый.

**(511)**

35 Автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва қўллаб-қувватлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; фармацевтика, ветеринария, гигиеник препаратлар ва тиббий буюмларнинг улгуржи савдоси; фармацевтика, ветеринария, гигиеник препаратлар ва тиббий буюмларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун товарлар савдосини ҳаракатлантириш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); ахборотлар оқимини узатиш бўйича хизматлар.

44 Фармацевтика масалалари бўйича маслаҳатлар бериш; рецептлар бўйича дори-дармонлар тайёрлаш.

35 Ведение автоматизированных баз данных; изучение рынка; информация деловая; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; продажа оптовая фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями; продажа розничная фармацевтическими, ветеринарными, гигиеническими препаратами и медицинскими принадлежностями; продвижение продаж для третьих лиц; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; систематизация информации в компьютерных базах данных; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги снабженческие для третьих лиц

[закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

38 Доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; услуги по передаче потока данных.

44 Консультации по вопросам фармацевтики; приготовление фармацевтами лекарств по рецептам.

**(111)** MGU 37579**(151)** 19.03.2020**(181)** 16.11.2028**(210)** MGU 2018 3340**(220)** 16.11.2018

**(732)** "Тошкент шаҳар хокимлиги ҳузуридаги "Olmazor Business city" янги тадбиркорлик марказини куриш ва эксплуатация қилиш Дирекцияси" давлат унитар корхонаси, UZ

Государственное унитарное предприятие "Дирекция по строительству и эксплуатации нового центра предпринимательства "Olmazor Business city" при хокимияте города Ташкента, UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** OLMAZOR BUSINESS CITY**(591)** Яшил, салат ранг.

Зеленый, салатный.

**(511)**

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

8 Қўл иш қуроллари ва асбоблари; пичоқ буюмлари, вилкалар ва қошиқлар; совуқ қурол; устара-лар.

9 Илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик, тортиш учун, ўлча-ш, сигнализация, назорат (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун савдо автоматлари ва механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, ахборотга ишлов бериш учун ускунаси ва компьютерлар; ўт ўчириш учун асбоб-ускуналар.

10 Жарроҳлик, тиббий, стоматология ва ветеринария прибор ва асбоблари, кўл-оёқ протезлари, кўз ва тиш протезлари, ортопедик маҳсулотлар, чокларни тикиш учун материаллар.

12 Транспорт воситалари; ерда, сувда ва ҳавода кўчиб юрадиган аппаратлар.

14 Қимматбаҳо металллар ва уларнинг қотишмалари, улардан бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар ёки қопламалар; заргарлик буюмлари, оддий тақинчоқлар, қимматбаҳо тошлар; соатлар ва бошқа хронометрик асбоб-ускуналар.

20 Мебель, кўзгулар, расмлар учун хошиялар ва шу кабилар; ёғоч, пўкак, қамиш, шакар қамиш, мажнунтол, шох, суяк, фил суяги, кит мўйлови, тошбақа косаси, чиғанок, қаҳрабо, садаф, денгиз кўпиги, шу материалларнинг ўрнини босувчилар ёки пластмассалардан тайёрланган бошқа синфларга мансуб бўлмаган буюмлар.

23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

24 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган газламалар ва тўқимачилик буюмлари; адёллар, чойшаблар ва дастурхонлар.

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.

27 Гидамлар, бўйралар, матлар, поллар учун линолеум ва бошқа қопламалар; девор гулқоғозлари ва нотўқима сирма қоплама материаллар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; бошқа синфларга мансуб бўлмаган гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

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

31 Бошқа синфларга мансуб бўлмаган қишлоқ хўжалиги, боғдорчилик, полизчилик, ўрмончилик ва дон маҳсулотлари; тирик ҳайвонлар; янги узилган мевалар ва сабзавотлар; уруғлар, тирик ўсимликлар ва гуллар; ҳайвонлар учун емлар; солод.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахслар ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

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.

8 Ручные орудия и инструменты; ножевые изделия, вилки и ложки; холодное оружие; бритвы.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; торговые автоматы и механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; оборудование для тушения огня.

10 Приборы и инструменты хирургические, медицинские, стоматологические и ветеринарные; протезы конечностей, глазные и зубные протезы; ортопедические изделия; материалы для наложения швов.

12 Транспортные средства; аппараты, перемещающиеся по земле, воде и воздуху.

14 Благородные металлы и их сплавы, изделия или покрытия из них, не относящиеся к другим классам; ювелирные изделия, бижутерия, драгоценные камни; часы и прочие хронометрические приборы.

20 Мебель, зеркала, обрамления для картин и т.п.; изделия, не относящиеся к другим классам, из дерева, пробки, камыша, тростника, ивы, рога, кости, слоновой кости, китового уса, панциря черепах, раковин, янтаря, перламутра, морской пенки, из заменителей этих материалов или из пластмасс.

23 Нити текстильные и пряжа.

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

25 Одежда, обувь, головные уборы.

27 Ковры, циновки, маты, линолеум и прочие покрытия для полов; стенные обои и обивочные материалы, нетекстильные.

28 Игры, игрушки; гимнастические и спортивные товары, не относящиеся к другим классам; елочные украшения.

29 Мясо, рыба, птица и дичь; мясные экстракты; овощи и фрукты консервированные, сушеные и подвергнутые тепловой обработке; желе, варенье, компоты; яйца, молоко и молочные продукты; масла и жиры пищевые.

31 Сельскохозяйственные, садово-огородные, лесные и зерновые продукты, не относящиеся к другим классам; живые животные; свежие фрукты и овощи; семена, живые растения и цветы; корма для животных; солод.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно - денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другим для удовлетворения потребителей индивидуальных лиц.

(111) MGU 37580

(151) 19.03.2020

(181) 05.12.2028

(210) MGU 2018 3535

(220) 05.12.2018

(732) КОМПАНИ ЖЕРВЕ ДАНОН, FR

(540)

# АКТИВИА

(511)

29 Сут, сут маҳсулотлари ва унинг ўрнини босувчилар; курук сут; куюлтирилган сут, хушбўйлантирилган сут, кўпчитилган қаймоқлар; музла

тилган сутли десертлар; йогуртлар, йогуртли ичимликлар, прессланган творог; асосан сут ёки сут маҳсулотларидан таркиб топган ичимликлар; асосий таркибий қисми сутдан иборат бўлган сутли ичимликлар; меваси бўлган сутли ичимликлар; хушбўйлантирувчи ёки мазали кўшимчалари бўлган ёхуд уларсиз нордон сутли ичимликлар; ўсимликлардан олинган сут ўрнини босувчилар; бодомли сут маҳсулоти, кокосли сут маҳсулоти, ерёнғоқли сут маҳсулоти, гуручли сут маҳсулоти, сулили сут маҳсулоти, ёнғоқли сут маҳсулоти асосида тайёрланган сут маҳсулотлари ўрнини босувчилар; таркибида мева шарбати бўлган сутли ичимликлар, таркибидан сабзаот шарбати бўлган сутли ичимликлар.

32 Газланган ва газланмаган сувлар (минералли ёки таркибида минераллари бўлмаган), мевали ва сабзаотли шарбатлар, мевали ва сабзаотли ичимликлар, лимонадлар, содали сув, шербет (ичимлик), ичимликларни тайёрлаш учун таркиблар, ичимликларни тайёрлаш учун қиёмлар, алкогольсиз мева ва сабзаот экстрактлари, алкогольсиз ичимликлар, ўсимликлар асосидаги ичимликлар.

29 Молоко, продукты молочные и их заменители; молоко сухое; молоко сгущенное, молоко ароматизированное, сливки взбитые; замороженные молочные десерты; йогурты, напитки йогуртовые, творог прессованный; напитки, состоящие главным образом из молока или молочных продуктов; напитки молочные, основным компонентом которых является молоко; напитки молочные, содержащие фрукты; продукты кисломолочные с ароматическими или вкусовыми добавками или без них; заменители молока растительного происхождения; заменители молочных продуктов, сделанные на основе миндального молочного продукта, кокосового молочного продукта, арахисового молочного продукта, рисового молочного продукта; овсяного молочного продукта, орехового молочного продукта; напитки на основе молока, содержащие фруктовые соки, напитки на основе молока, содержащие овощные соки.

32 Воды газированные и негазированные (минеральные или не содержащие минералов), соки фруктовые и овощные, напитки фруктовые и овощные, лимонады, вода содовая, шербеты [напитки], составы для изготовления напитков, сиропы для изготовления напитков, экстракты фруктовые и овощные безалкогольные, напитки безалкогольные, напитки на основе растений.

**(111)** MGU 37581**(151)** 19.03.2020**(181)** 12.02.2029**(210)** MGU 2019 0377**(220)** 12.02.2019**(732)** "НОРТ ЭКСПОРТ" масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью "НОРТ ЭКСПОРТ", RU

**(540)**

# Nortex

**(511)**

1 Оловбардош таркиблар.

2 Грунтовокалар; локлар; оловбардош бўёвлар; бактерицид бўёқлар; бўёқлар; копламалар (бўёқлар); тахта-ёкочлар учун копламалар (бўёқлар); тахта-ёғочларни ҳимоялаш учун воситалари.

1 Составы огнестойкие.

2 Грунтовки; лаки; краски огнестойкие; краски бактерицидные; краски; покрытия [краски]; покрытия [краски] для древесины; средства для предохранения древесины.

**(111)** MGU 37582**(151)** 19.03.2020**(181)** 28.02.2029**(210)** MGU 2019 0540**(220)** 28.02.2019**(732)** "Арех GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Арех GROUP", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қора, сарик, қизил, кул ранг.

Черный, желтый, красный, серый.

**(511)**

30 Пиццалар.

30 Пиццы.

**(111)** MGU 37583**(151)** 19.03.2020**(181)** 17.05.2029**(210)** MGU 2019 1479**(220)** 17.05.2019**(732)** БЕЛГОРОДСКИЕ МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ очик акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество БЕЛГОРОДСКИЕ МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ, RU

**(540)**

# БЕЛАСЛАДА

**(511)**

29 Озиқ-овқат альгинатлари; анчоуслар; ишлов берилган ерёнғок; озиқ-овқат оқсиллари; тухум оқи; консерваланган дуккакли маҳсулотлар; консерваланган соя дуккаги; қайнатма шўрвалар; занжабил мураббоси; озиқ-овқат ёғларини тайёрлаш учун ёғли моддалар; еса бўладиган қуш уялари; консерваланган нўхат; консерваланган қўзиқоринлар; илвасин; озиқ-овқат елимшаги, гўшт желеси; озиқ-овқат желеси; хўл мева желеси; тухум сариғи; кокос ёғи; озиқ-овқат илик ёғи; чўчка ёғи; мол ёғлари; озиқ-овқат ёғлари; хўл мева асосидаги энгил газаклар; колбаса маҳсулотлари; майиз; икра; озиқ-овқат казеини; тузланган карам; озиқ-овқат балиқ елими; қондан тайёрланган колбаса; гўшт консервалари; сабзавот консервалари; балиқ консервалари; хўл мева консервалари; қайнатма шўрва концентратлари; корнишонлар; креветкалар; қаймоқли крем; крокетлар; овқатга ишлатиладиган пилла курти ғумбаги; яхшилаб қовурилган ламинариялар; лангустлар (тирик бўлмаганлари); лосось; консерваланган пиёз; маргарин; тўғралган сабзавотлардан ўткир зираворли маринадлар; мармелад; ўсимлик мойлари; ерёнғок мойи; какао мойи; кокос мойи; сариёғ; мидиялар (тирик бўлмаганлари); толқон қилинган бодом; озиқ-овқат илик ёғи; моллюскалар (тирик бўлмаганлари); сут; соя сути (сут ўрнини босувчи); овқатга ишлатиш учун балиқ уни; хўл мева эти; гўшт; консерваланган гўшт; консерваланган сабзавотлар; қуритилган сабзавотлар; иссиқлик билан ишлов берилган сабзавотлар; картошкадан қалин қуймоқлар; консерваланган зайтунлар; омарлар (тирик бўлмаганлари); қуритилган кокос ёнғоклари; ишлов берилган ёнғоклар; томат пастаси; жигардан паштетлар; озиқ-овқат пек-тинлари; жигар; пикулилар; шакар қиёмида пишириб олинган хўл мевалар ёки реза мевалар; тухум кукуни; тузланган чўчка сон гўштидан маҳсулотлар; сут маҳсулотлари; ферментланган сабзавотлар асосидаги озиқ-овқат маҳсулотлари (кимчи); балиқ маҳсулотлари; қатиқ; озиқ-овқат протеинлари; уй парандаси (тирик бўлмагани); овқатга солиш учун тайёрланган ўсимлик гулчанглари; клюква пюреси; олма пюреси; қискичбақасимонлар (тирик бўлмаганлари); балиқ (тирик бўлмагани); консерваланган балиқ; сабзавотли салатлар; хўл мевали салатлар; мойлар; сардиналар; чўчка гўшти; сельдь; кўпиртирилган қаймоқ; бутербродлар



учун ёгли қоришмалар; овқат тайёрлаш учун томат шарбати; овқат тайёрлаш учун сабзавот шарбатлари; тузланган гўшт; толқонга буланган сосискалар; қайнатма шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; шўрвалар тайёрлаш учун таркиблар; калла-почалар; шўрвалар; сабзавотли шўрвалар; пишлоклар; таини (кунжут уруғидан хамир); соя твороги; трепангалар (тирик бўлмаганлари); консерваланган трюфеллар; тунец; устрицалар (тирик бўлмаганлари); ширдон ферментлари; балик лаҳм гўшти; хурмолар; қиёмли қобикқа ўралган хўл мевалар; музлатилган хўл мевалар; консерваланган хўл мевалар; спиртда консерваланган хўл мевалар; иссиқлик билан ишлов берилган хўл мевалар; картошка паға (ёрма)лари; хьюмос (турк нўхатидан хамир); хўл мева цедраси; консерваланган ясмиқ; картошка чипслари; хўл мева чипслари; озиқ-овқат сув ўтларининг экстрактлари; гўшт экстрактлари; чиғанок тухумлари; тухумлар.

30 Хушбўйлантиргичлар; хушбўйлантиргичлар (эфир мойларидан ташқари); бадьян; бисквитлар; куймоқлар; бриошлар; булкалар; ванилин (ваниль ўрнини босувчи); ваниль (хушбўй модда); вафлиллар; вермишель; хушбўй қаҳва моддалари; бир оз ширинлантирувчи табиий моддалар; колбаса маҳсулотлари учун боғловчи моддалар; озиқ-овқат музи учун боғловчи моддалар; денгиз суви (овқат тайёрлаш учун); озиқ-овқат глюкозаси; хантал; хамиртурушлар; озиқ-овқат маҳсулотлари учун қуйилтиргичлар; гуруч асосидаги енгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги енгил газаклар; қаҳва ўрнини босувчилар; табиий қаҳва ўрнини босувчилар; қандолатчилик маҳсулотлари; янги йил арчаларини безатиш учун қандолатчилик маҳсулотлари; желесимон қандолатчилик маҳсулотлари; ширин хамирдан асосан масаллиқли қандолатчилик маҳсулотлари; ерёнғок асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; бодом асосидаги қандолатчилик маҳсулотлари; макарон маҳсулотлари; гумма маҳсулотлари; музлатилган йогурт; какао; какаоли маҳсулотлар; каперслар; карамеллар; сутли бўтқалар; (майда тўғралган ёғ бўлакчалари солинган тоблама пироглар); озиқ-овқат клейковинаси; конфетлар; кизилмияли конфетлар; ялпизли конфетлар; қаҳва; қаҳва хом ашёси; озиқ-овқат крахмали; крекерлар; пиширилган крем; маккажўхори ёрмаси; буғдой ёрмаси; янчилган маккажўхори; қовурилган маккажўхори; кулебякалар; озиқ-овқат куркумаси; кускус; унли егуликлар; угра; совитиш учун муз; табиий ёки сунъий муз; озиқ-овқат музи; гуручли оби нонлар; мальтоза; мамалыга; марципанлар; қандолатчилик маҳсулотлари учун сутли ширин бўтқа (пиширилган крем); асал; она асалари сути (тиббий мақсадларда қўлланилади-

ганидан ташқари); музқаймоқ; мевали музқаймоқ; ун; мюсли; қандолатчилик мақсадлари учун ялпиз; сутли какао ичимликлари; сутли қаҳва ичимликлари; қаҳвали ичимликлар; чойли ичимликлар; сут шоколадли ичимликлар; шоколад ичимликлар; какаоли ичимликлар; доривор бўлмаган дамламалар; янчилган сули; тозаланган сули; мускат ёнғоғи; пастилкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); шинни; қалампир; петифуралар; печенье; пироглар; пицца; помадкалар (қандолатчилик маҳсулотлари); поп-корн; музқаймоқ тайёрлаш учун кукунлар; пралине; зираворлар; уй шароитида гўштни юмшатиш учун маҳсулотлар; ғалла маҳсулотлари; унли маҳсулотлар; сули асосидаги маҳсулотлар; прополис; пряниклар; хушбўй-хуштаъм моддалар; пудинглар; тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун упа; равиоли; сақичлар (тиббий мақсадларда қўлланиладиганидан ташқари); гуруч; баҳорий рулетлар (гуруч унидан тайёрланган қуймоққа ўралган хом сабзавотлар); шакар; арпабодиён уруғи; қандолатчилик маҳсулотлари учун тўйинтирилган ширин хамир; ширинликлар; истеъмол содаси; солод; озиқ-овқат маҳсулотларини консервалаш учун туз; ош тузи; сельдерей тузи; спагетти; зиравор-дориворлар; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; қоқ нон бўлакчалари; булаш учун ишлатиладиган қоқ нон кукунлари; суши; сандвичлар; хамиртуруш таблеткалари (даволаш мақсадида қўлланиладиганидан ташқари); табуле (сабзавотлар, нўхат, ёғ ва лимон шарбатидан тайёрланган таом); такос (оширилмаган хамирдан гўшт ва сабзавот масаллиғи солинган маккажўхори оби нони); тапиока; соя дуккакларидан хамир; бодомли хамир; тортилалар (зоғора нонлар); мева-реза мевали тортлар; консерваланган полиз кўкатлари (зираворлар); тўйинтирилган ширин хамирдан тайёрланган қандолатчилик маҳсулотлари учун еса бўладиган безаклар; сирка; хамир учун ферментлар; холва; нон; оширилмаган хамирдан тайёрланган нон; дон маҳсулотларидан тайёрланган пағалар; цикорий; чой; музли чой; шоколад; солод экстракти; озиқ-овқат эссенциялари (эфир эссенциялари ва эфир мойларидан ташқари).

29 Альгинаты пищевые; анчоусы; арахис обработанный; белки пищевые; белок яичный; бобы консервированные; бобы соевые консервированные; бульоны; варенье имбирное; вещества жировые для изготовления пищевых жиров; гнезда птичьи съедобные; горох консервированный; грибы консервированные; дичь; желатин пищевой; желе мясное; желе пищевое; желе фрукто-

вое; желток яичный; жир кокосовый; жир костный пищевой; жир свиной; жиры животные; жиры пищевые; закуски лёгкие на базе фруктов; изделия колбасные; изюм; икра; казеин пищевой; капуста квашеная; клей рыбий пищевой; колбаса кровяная; консервы мясные; консервы овощные; консервы рыбные; консервы фруктовые; концентраты бульонные; корнишоны; креветки; крем сливочный; крокеты; куколки бабочек шелкопряда, употребляемые в пищу; ламинарии обжаренные; лангусты [неживые]; лосось; лук консервированный; маргарин; маринад из шинкованных овощей с острой приправой; мармелад; масла растительные; масло арахисовое; масло какао; масло кокосовое; масло сливочное; мидии [неживые]; миндаль толченый; мозг костный пищевой; моллюски [неживые]; молоко; молоко соевое [заменитель молока]; мука рыбная для употребления в пищу; мякоть фруктовая; мясо; мясо консервированное; овощи консервированные; овощи сушеные; овощи, подвергнутые тепловой обработке; оладьи картофельные; оливки консервированные; омары [неживые]; орехи кокосовые сушеные; орехи обработанные; паста томатная; паштеты из печени; пектины пищевые; печень; пикули; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; порошок яичный; продукты из соленого свиного окорока; продукты молочные; продукты питания на базе ферментированных овощей [кимчи]; продукты рыбные; простокваша; протеины пищевые; птица домашняя [неживая]; пыльца растений, приготовленная для пищи; пюре клюквенное; пюре яблочное; ракообразные [неживые]; рыба [неживая]; рыба консервированная; салаты овощные; салаты фруктовые; сало; сардины; свинина; сельдь; сливки взбитые; смеси жировые для бутербродов; сок томатный для приготовления пищи; соки овощные для приготовления пищи; солонина; сосиски в сухарях; составы для приготовления бульона; составы для приготовления супов; субпродукты; супы; супы овощные; сыры; таини [тесто из зерен кунжута]; творог соевый; трепанги [неживые]; трюфели консервированные; тунец; устрицы [неживые]; ферменты сычужные; филе рыбное; финики; фрукты глазированные; фрукты замороженные; фрукты консервированные; фрукты, консервированные в спирте; фрукты, подвергнутые тепловой обработке; хлопья картофельные; хьюмос [тесто из турецкого гороха]; цедра фруктовая; чечевица консервированная; чипсы картофельные; чипсы фруктовые; экстракты водорослей пищевые; экстракты мясные; яйца улитки; яйца.

30 Ароматизаторы; ароматизаторы [за исключением эфирных масел]; бадьян; бисквиты; блины;

бриоши; булки; ванилин [заменитель ванили]; ваниль [ароматическое вещество]; вафли; вермишель; вещества ароматические кофейные; вещества подслащивающие натуральные; вещества связующие для колбасных изделий; вещества связующие для пищевого льда; вода морская [для приготовления пищи]; глюкоза пищевая; горчица; дрожжи; загустители для пищевых продуктов; закуски лёгкие на базе риса; закуски лёгкие на базе хлебных злаков; заменители кофе; заменители кофе растительные; изделия кондитерские; изделия кондитерские для украшения новогодних елок; изделия кондитерские желеобразные; изделия кондитерские из сладкого теста преимущественно с начинкой; изделия кондитерские на основе арахиса; изделия кондитерские на основе миндаля; изделия макаронные; изделия пирожковые; йогурт замороженный; какао; какао-продукты; каперсы; карамели; каши молочные; киш [пироги-запеканки с мелко нарезанными кусочками сала]; клейковина пищевая; конфеты; конфеты лакричные; конфеты мятные; кофе; кофе-сырец; крахмал пищевой; крекеры; крупа кукурузная; крупы пищевые; кукуруза молотая; кукуруза поджаренная; кулебяки; куркума пищевая; кускус; кушанья мучные; лапша; лед для охлаждения; лед натуральный или искусственный; лед пищевой; леденцы; лепешки рисовые; мальтоза; мамалыга; марципаны; масса сладкая молочная для кондитерских изделий (заварной крем); мед; молочко маточное пчелиное [за исключением используемого для медицинских целей]; мороженое; мороженое фруктовое; мука; мюсли; мята для кондитерских изделий; напитки какао-молочные; напитки кофейно-молочные; напитки кофейные; напитки на основе чая; напитки шоколадномолочные; напитки шоколадные; напитки-какао; настои нелекарственные; овес дробленый; овес очищенный; орех мускатный; пастилки [кондитерские изделия]; патока; перец; петифуры; печенье; пироги; пицца; помадки [кондитерские изделия]; попкорн; порошки для мороженого; пралине; приправы; продукты для размягчения мяса в домашних условиях; продукты зерновые; продукты мучные; продукты на основе овса; прополис; пряники; пряности; пудинги; пудра для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; равиоли; резинки жевательные [за исключением используемой для медицинских целей]; рис; рулет весенний [сырые овощи, завернутые в блин из рисовой муки]; сахар; семя анисовое; сладкое сдобное тесто для кондитерских изделий; сладости; сода пищевая; солод; соль для консервирования пищевых продуктов; соль поваренная; соль сельдерейная; спагетти; специи; стабилизаторы для

взбитых сливок; сухари; сухари панировочные; суши; сэндвичи; таблетки дрожжевые [за исключением используемых для лечебных целей]; табуле (овощное блюдо с пшеничной крупой); такос [пресная кукурузная лепешка с начинкой из мяса и овощей]; тапиока; тесто из бобов сои; тесто миндальное; тортилы [маисовые лепешки]; торты фруктово-ягодные; травы огородные консервированные [специи]; украшения съедобные для кондитерских изделий из сладкого сдобного теста; уксус; ферменты для теста; халва; хлеб; хлеб из пресного теста; хлопья из зерновых продуктов; цикорий; чай; чай со льдом; шоколад; экстракт солодовый; эссенции пищевые [за исключением эфирных эссенций и эфирных масел].

(111) MGU 37584

(151) 19.03.2020

(181) 03.06.2029

(210) MGU 2019 1658

(220) 03.06.2019

(732) БЕЛГОРОДСКИЕ МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ очик акциядорлик жамияти, RU

Открытое акционерное общество БЕЛГОРОДСКИЕ МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ, RU

(540)

# Maria Milk

(526) Milk

(511)

29 Сут; ерёнғоқ сути; пазандачилик мақсадлари учун ерёнғоқ сути; кокос сути; пазандачилик мақсадлари учун кокос сути; бодом сути; пазандачилик мақсадлари учун бодом сути; сули сути; гуруч сути; пазандачилик мақсадлари учун гуруч сути; куюлтирилган сут; соя сути; таркибида оксиди кўпроқ бўлган сут; курук сут.

29 Молоко; молоко арахисовое; молоко арахисовое для кулинарных целей; молоко кокосовое; молоко кокосовое для кулинарных целей; молоко миндальное; молоко миндальное для кулинарных целей; молоко овсяное; молоко рисовое; молоко рисовое для кулинарных целей; молоко сгущенное; молоко соевое; молоко с повышенным содержанием белка; молоко сухое.

(111) MGU 37585

(151) 20.03.2020

(181) 31.01.2029

(210) MGU 2019 0254

(220) 31.01.2019

(732) "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) INKS

(591) Оқ, зарғалдоқ, қора.

Белый, оранжевый, черный.

(511)

1 Бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; бўёқларни (рангларни) жонлантириш учун саноат кимёвий моддалари.

2 Бўёқ моддалари; бўёқлар учун боғловчи моддалар; принтер ва фотонусха кўчириш аппаратлари учун кукун тўлдирилган картриджлар; принтер ва фотонусха кўчириш аппаратлари учун сиёх тўлдирилган картриджлар; босмахона бўёқлари; клишелаш учун босмахона бўёқлари; принтер ва нусха кўчириш аппаратлари учун сиёхлар.

7 Бўяш машиналари; бўёқ пуркагичлар (машиналар).

16 Сиёх ёстиқчалари; штемпель ёстиқчалари; сиёх.

37 Кукун картриджларини тўлдириб бериш хизматлари; сиёх картриджларини тўлдириб бериш хизматлари; машина ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

1 Вещества химические для изготовления красок; химикаты промышленные для оживления красок [оттенков].

2 Вещества красящие; вещества, связывающие для красок; картриджи порошковые, заполненные, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; картриджи чернильные, заполненные, для принтеров и копировальных аппаратов; краски типографские; краски типографские для клиширования; чернила для принтеров и копировальных аппаратов.

7 Машины для крашения; распылители краски [машины].

16 Подушечки чернильные; подушечки штемпельные; чернила.

37 Услуги по заправке порошковых картриджей; услуги по заправке чернильных картриджей; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования.

**(111)** MGU 37586**(151)** 20.03.2020**(181)** 31.01.2029**(210)** MGU 2019 0255**(220)** 31.01.2019**(732)** "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** CHEMICALS**(591)** Оқ, зарғалдоқ, қора.

Белый, оранжевый, черный.

**(511)**

1 Бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; бўёқларни (рангларни) жонлантириш учун саноат кимёвий моддалари.

2 Бўёқ моддалари; бўёқлар учун боғловчи моддалар; босмахона бўёқлари; клишелаш учун босмахона бўёқлари; принтер ва нусха кўчириш аппаратлари учун сиёҳлар.

16 Сиёҳ.

37 Кукун картриджларини тўлдириб бериш хизматлари; сиёҳ картриджларини тўлдириб бериш хизматлари; машина ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

1 Вещества химические для изготовления красок; химикаты промышленные для оживления красок [оттенков].

2 Вещества красящие; вещества, связывающие для красок; краски типографские; краски типографские для клиширования; чернила для принтеров и копировальных аппаратов.

16 Чернила.

37 Услуги по заправке порошковых картриджей; услуги по заправке чернильных картриджей; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования.

**(111)** MGU 37587**(151)** 20.03.2020**(181)** 31.01.2029**(210)** MGU 2019 0259**(220)** 31.01.2019**(732)** "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** CHEMICALS**(591)** Оқ, зарғалдоқ, қора.

Белый, оранжевый, черный.

**(511)**

1 Бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; бўёқларни (рангларни) жонлантириш учун саноат кимёвий моддалари.

2 Бўёқ моддалари; бўёқлар учун боғловчи моддалар; босмахона бўёқлари; клишелаш учун босмахона бўёқлари; принтер ва нусха кўчириш аппаратлари учун сиёҳлар.

16 Сиёҳ.

37 Кукун картриджларини тўлдириб бериш хизматлари; сиёҳ картриджларини тўлдириб бериш хизматлари; машина ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

1 Вещества химические для изготовления красок; химикаты промышленные для оживления красок [оттенков].

2 Вещества красящие; вещества, связывающие для красок; краски типографские; краски типографские для клиширования; чернила для принтеров и копировальных аппаратов.

16 Чернила.

37 Услуги по заправке порошковых картриджей; услуги по заправке чернильных картриджей; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования.

**(111)** MGU 37588**(151)** 20.03.2020**(181)** 31.01.2029**(210)** MGU 2019 0263**(220)** 31.01.2019**(732)** "ARHAT INKS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ARHAT INKS", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** INKS**(591)** Оқ, зарғалдоқ, қора.

Белый, оранжевый, черный.

**(511)**

1 Бўёқлар тайёрлаш учун кимёвий моддалар; бўёқларни (рангларни) жонлантириш учун саноат кимёвий моддалари.

2 Бўёқ моддалари; бўёқлар учун боғловчи моддалар; принтер ва фотонусха кўчириш аппаратлари учун кукун тўлдирилган картриджлар; принтер ва фотонусха кўчириш аппаратлари

учун сиёҳ тўлдирилган картриджлар; босмахона бўёқлари; клишелаш учун босмахона бўёқлари; принтер ва нусха кўчириш аппаратлари учун сиёҳлар.

7 Бўяш машиналари; бўёқ пуркагичлар (машиналар).

16 Сиёҳ ёстиқчалари; штемпель ёстиқчалари; сиёҳ.

37 Кукун картриджларини тўлдириб бериш хизматлари; сиёҳ картриджларини тўлдириб бериш хизматлари; машина ускуналарини ўрнатиш, таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш.

1 Вещества химические для изготовления красок; химикаты промышленные для оживления красок [оттенков].

2 Вещества красящие; вещества, связывающие для красок; картриджи порошковые, заполненные, для принтеров и фотокопировальных аппаратов; картриджи чернильные, заполненные, для принтеров и копировальных аппаратов; краски типографские; краски типографские для клиширования; чернила для принтеров и копировальных аппаратов.

7 Машины для крашения; распылители краски [машины].

16 Подушечки чернильные; подушечки штемпельные; чернила.

37 Услуги по заправке порошковых картриджей; услуги по заправке чернильных картриджей; установка, ремонт и техническое обслуживание машинного оборудования.

(111) MGU 37589

(151) 20.03.2020

(181) 19.04.2029

(210) MGU 2019 1069

(220) 19.04.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Yagona Umumrespublika Protessing Markazi» q'oshma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «Единый Общественный Процессинговый Центр» в форме общества с ограниченной, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) UZCARD

(591) Оқ, кўк, зарғалдоқ.

Белый, синий, оранжевый.

(511)

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кине-

матографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотларга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун ускуналар.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; юридик хизматлар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасида хизматлар; қишлоқ хўжалиги, поллизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахсларнинг жисмоний ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасения и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты,

счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; юридическая служба.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 37590

(151) 20.03.2020

(181) 19.04.2029

(210) MGU 2019 1070

(220) 19.04.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Yagona Umumrespublika Protssessing Markazi» q'oshma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «Единый Общественно-публиканский Процессинговый Центр» в форме общества с ограниченной, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Оқ, кўк, зарғалдоқ.

Белый, синий, оранжевый.

(511)

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), қутқариш ва таълим бериш учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кине-

матографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотларга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун ускуналар.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; юридик хизматлар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасида хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахсларнинг жисмоний ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; кассовые аппараты,

счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; юридическая служба.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 37591

(151) 20.03.2020

(181) 19.04.2029

(210) MGU 2019 1072

(220) 19.04.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi «Yagona Umumrespublika Protsessing Markazi» q'oshma korxonasi, UZ

Совместное предприятие «Единый Общественно-республиканский Процессинговый Центр» в форме общества с ограниченной, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) UZCARD

(591) Оқ, кўк, зарғалдоқ.

Белый, синий, оранжевый.

(511)

9 Тортиш, ўлчаш, сигнализациялаш, назорат қилиш (текшириш), қутқариш ва таълим бериш

учун илмий, денгиз, геодезик, фотографик, кинематографик, оптик приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товушларни ёки тасвирларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш учун аппаратура; магнитли ахборот ташувчилар, товуш ёзиш дисклари; компакт-дисклар, DVD ва бошқа ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлар; касса аппаратлари, ҳисоблаш машинкалари, ахборотларга ишлов бериш учун ускуналар ва компьютерлар; дастурий таъминот; ўт ўчириш учун ускуналар.

36 Суғурта; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк билан ўтказиладиган операциялар.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуналарни ўрнатиш.

38 Телекоммуникациялар.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатлар ташкил қилиш.

40 Материалларга ишлов бериш.

41 Тарбия; ўқув жараёнини таъминлаш; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил этиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерларнинг техник ва дастурий таъминотини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш; юридик хизматлар.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардозандоз соҳасида хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

45 Юридик хизматлар; мол-мулк ва индивидуал шахсларнинг жисмоний ҳимояси учун хавфсизлик хизматлари; индивидуал шахслар эҳтиёжларини қондириш учун бошқалар томонидан кўрсатиладиган шахсий ва ижтимоий хизматлар.

9 Приборы и инструменты научные, морские, геодезические, фотографические, кинематографические, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, контроля (проверки), спасания и обучения; приборы и инструменты для передачи, распределения, трансформации, накопления, регулирования или управления электричеством; аппаратура для записи, передачи, воспроизведения звука или изображений; магнитные носители информации, диски звукозаписи; компакт-диски, DVD и другие цифровые носители информации; механизмы для аппаратов с

предварительной оплатой; кассовые аппараты, счетные машины, оборудование для обработки информации и компьютеры; программное обеспечение; оборудование для тушения огня.

36 Страхование; финансовая деятельность; кредитно-денежные операции; операции с недвижимостью.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

38 Телекоммуникации.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

40 Обработка материалов.

41 Воспитание; обеспечение учебного процесса; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и научным исследованиям; разработка и усовершенствование технического и программного обеспечения компьютеров; юридическая служба.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

45 Услуги юридические; службы безопасности для физической защиты материальных ценностей и индивидуальных лиц; персональные и социальные услуги, оказываемые другими для удовлетворения потребностей индивидуальных лиц.

(111) MGU 37592

(151) 20.03.2020

(181) 07.05.2029

(210) MGU 2019 1332

(220) 07.05.2019

(732) "ATON MEDICINE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ATON MEDICINE", UZ

(540)

VIRIX

VIRIKS

ВИРИКС

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куйга қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалар; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; тиббий мақсадлар учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун маъданли сувлар; термал сувлар; стоматология мақсадлари учун колипловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифобахш балчиклар; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурыон бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун ем қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун елимшак; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишкорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; 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 қадокларга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустур пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга қарши малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канакунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зигир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт настойкаси; тиббий мақ-

садлар учун настойкалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтингугуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; қадок ёстикчалари; кўкракдан эмизганда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукунли; аёллар гигиена прокладкалари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ва 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; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тиш чиқинчини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони хушбўйлаштириш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупрокни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жониворларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаротлар личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парвариш-лаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳақли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; спораларга қарши препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари;

офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совук урганда қўлланиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз малҳамлари; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган ғаллага ишлов бериш учун қўшимча маҳсулотлар; аёллар гигиеник прокладкалари; трусиклар учун гигиеник прокладкалар; тиббий мақсадлар учун радиий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; лейкопластларни олиш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун шарбатлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғаётганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; уйку дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; анестезияловчи воситалар; антисептик воситалар; оғриқ қолдирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсад-

ларда қўлланиладиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшлиғини парваришlash учун тиббий воситалар; иссиқликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; мол учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; бош оғриғига қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқат ҳазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; бактериялар экинлари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; аёллар учун гигиеник тампонлар; жароҳатларни битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик тўқималари; даво мақсадларида чекиладиган ўсимликлар; доривор ўсимликлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусиклари; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун укроп; 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; диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингурут 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 қулмоқ экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; ююба (йўталга қарши таблеткалар); ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат

алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажные перевязочные; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, антисептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотно-кислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; 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 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; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические [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; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева репеллент; кора кондураговая для

медицинских целей; кора кротоновая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лейкопластыри; лекарства от запоров; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; 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 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 миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; 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]; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских 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 пиретрум; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронх; 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 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 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 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 хлора водный для фармацевтических целей; растворители для удаления лейкопластырей; растворы вагинальные; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи медицинские; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; средства анестезирующие; средства антисептические; средства болеутоляющие; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные; средства от головной боли; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства

слабительные; средства тонизирующие [лекарственные препараты]; средства укрепляющие нервы; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани хирургические; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; 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]; ялапа.

(111) MGU 37593

(151) 20.03.2020

(181) 07.05.2029

(210) MGU 2019 1334

(220) 07.05.2019

(732) "ATON MEDICINE" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ATON MEDICINE", UZ

(540)

# ZANTINOL

# ЗАНТИНОЛ

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; альгицидлар; фармацевтика

мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш амальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; антибиотиклар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; куюга қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; асептик, антисептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалар; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; тиббий мақсадлар учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун маъданли сувлар; термал сувлар; стоматология мақсадлари учун колипловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; гематоген; гемоглобин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифобахш балчиклар; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон бальзам; дезодорантлар (шахсий фойдаланишга мўлжалланганларидан ташқари); тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; минерал озик-овқат қўшимчалари; тиббий мақсадлар учун ем қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун хамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун елимшак; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель; фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; 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 қадокларга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустур пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғи (репеллент); тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; доривор илдизлар; фармацевтика мақсадлари учун ровоч илдизлари; тиббий мақсадлар учун корпия; парҳез ва фармацевтика мақсадлари учун крахмал; фармацевтика мақсадлари учун креозот; тиббий мақсадлар учун қон; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун микроорганизмлар экинлари; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмия; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магnezия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобдан куйишга қарши малҳам дорилар; симобли малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун, совук уришидан сақловчи малҳам дорилар; боғлаш учун докалар; доривор мойлар; тиббий мақсадлар учун хантал мойи; тиббий мақсадлар учун камфора мойи; тиббий мақсадлар учун канақунжут мойи; фармацевтика мақсадлари учун терпентин мойи; тиббий мақсадлар учун шивит мойи; тишлар учун мастиклар; абразив стоматология материаллари; тиш қолиплари учун материаллар; тишларни пломбалаш учун материаллар; тиббий боғлаш материаллари; жарроҳлик боғлаш материаллари; медикаментлар; ветеринария мақсадлари учун медикаментлар; серотерапия учун медикаментлар; инсон учун медикаментлар; стоматология медикаментлари; ментол; микстуралар; тиббий мақсадлар учун молескин; фармацевтика мақсадлари учун бодом сути; тиббий мақсадлар учун она асалари сути; фармацевтика мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун ун; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; доривор дамламалар; йод настойкаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт настойкаси; тиббий мақсадлар учун настойкалар; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; фарма-

цевтика мақсадлари учун қизилмия таёқчалари; олтингургуртли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксида; тиббий зулуклар; қон плазмаси; тиббий пластирлар; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; қадок ёстикчалари; кўкрақдан эмизганда фойдаланиладиган ёстикчалар; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан куқунлар; пиретрум куқуни; аёллар гигиена прокладкалари учун белбоғлар; антидиуретик препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериал препаратлар; тиббий ва ветеринария мақсадлари учун бактериологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун бальзамли препаратлар; тиббий мақсадлар учун оксилли препаратлар; ветеринария мақсадлари учун биологик препаратлар; тиббий мақсадлар учун биологик препаратлар; ветеринария препаратлари; фармацевтика мақсадлари учун висмут препаратлари; витаминли препаратлар; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; ванналар учун даволовчи препаратлар; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; тиш чиқилини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони хушбўйлаштириш учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; стериллаш учун препаратлар; тупроқни стериллаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғоқни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жониворларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашаротлар личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парвариш-лаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳақли препаратлар; ванналар учун доривор препаратлар; спораларга қарши препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементли препаратлар; сульфамидли доривор препаратлар; фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фер-

ментатив препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; совуқ урганда қўлланиладиган препаратлар; қуядан сақловчи препаратлар; кўз малҳамлари; қўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳез озик-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган ғаллага ишлов бериш учун қўшимча маҳсулотлар; аёллар гигиеник прокладкалари; трусиқлар учун гигиеник прокладкалар; тиббий мақсадлар учун радий; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; вагинал эритмалар; контакт линзалари учун эритмалар; тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун кимёвий реактивлар; тиббий мақсадлар учун резина; стоматология мақсадлари учун резина; тиббий мақсадлар учун сақич; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шаккар; астмага қарши йиғма чой; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун шарбатлар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; соғаетганда ишлатиладиган суртма; ветеринария мақсадлари учун суртмалар; тиббий мақсадлар учун суртмалар; уйқу дорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; маъданли сувлардан ванна учун тузлар; даволаш ванналари учун тузлар; тиббий мақсадлар учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; фармацевтика мақсадлари учун соллод; сунъий уруғлантириш учун сперма; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металллар қотишмалари; фармацевтика мақсадлари учун қоракосов; анестезияловчи воситалар; антисептик воситалар; оғриқ қолдирувчи воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадларда қўлланиладиган иштаҳани камайтирувчи воситалар; озиш учун тиббий воситалар; паразитларни йўқотиш учун воситалар; оғиз бўшли-

ғини парваришлаш учун тиббий воситалар; ис-сикликни туширувчи воситалар; қонни тозаловчи воситалар; ҳайвонлар учун ювиш воситалари; тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари; мол учун ювиш воситалари; итлар учун ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; бош оғриғига қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); асабларни мустаҳкамловчи воситалар; овқат хазм бўлишига ёрдам берувчи фармацевтик воситалар; бактериялар экинлари учун озиклантирувчи муҳитлар; стероидлар; стрихнин; зардоблар; аёллар учун гигиеник тампонлар; жароҳатларни битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; жарроҳлик тўқималари; даво мақсадларида чекиладиган ўсимликлар; доривор ўсимликлар; жарроҳлик трансплантатлари (тирик тўқималар); аёллар гигиеник трусиқлари; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун укроп; 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; диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингурут 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 қулмоқ экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; ююба (йўталга қарши таблеткалар); ялапа.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; антибиотики; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи пере-

вязочные; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата асептическая, антисептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотно-кислый основной для фармацевтических целей; вода мелиссовая для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; 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 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; камень винно-кислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические [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; конфеты лекарственные; кора ангустура для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева репеллент; кора кондураговая для медицинских целей; кора кротоновая; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора

хинного дерева для медицинских целей; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; 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 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 миндальное для фармацевтических целей; молочко пчелиное маточное для медицинских целей; молочные ферменты для фармацевтических целей; мох ирландский для медицинских целей; мука для фармацевтических целей; мука из льняного семени для фармацевтических целей; мука рыбная для фармацевтических целей; мухоловки клейкие; мята для фармацевтических целей; 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]; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских 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; мази медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрум; пояса для гигиенических женских прокладок; препараты антидиуретические; препараты бактериальные для медицинских и ветеринарных целей; препараты бактериологические для медицинских или ветеринарных целей; препараты бальзамические для медицинских целей; препараты белковые для медицинских целей; препараты биологические для ветеринарных целей; препараты биологические для медицинских целей; препараты ветеринарные; препараты висмута для фармацевтических целей; препараты витаминные; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для облегчения прорезывания зубов; препараты для обработки ожогов; препараты для окулирования медицинские; препараты для органотерапии; препараты для очистки воздуха; препараты для расширения бронхов; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для очистки контактных линз; препараты известковые для фармацевтических целей; препараты лекарственные для ванн; препараты 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 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 диетические пищевые для медицинских целей; продукты обработки хлебных злаков, побочные, используемые для медицинских целей; прокладки гигиенические женские; прокладки для трусов гигиенические; радиол для медицинских целей; раствор 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; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи медицинские; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для лечебных ванн; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; соли, входящие в состав минеральных вод; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; средства анестезирующие; средства антисептические; средства болеутоляющие; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирующие для химических туалетов; средства для подавления аппетита, используемые в медицинских целях; средства для похудения медицинские; средства для уничтожения паразитов; средства для ухода за полостью рта медицинские; средства жаропонижающие; средства кровоочистительные; средства моющие для животных; средства моющие для , медицинских целей; средства моющие для скота; средства моющие для собак; средства нарывные; средства от головной боли; средства против потения; средства против потения ног; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства слабительные; средства тонизирующие

[лекарственные препараты]; средства укрепляющие нервы; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани хирургические; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; 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]; ялапа.

(111) MGU 37594

(151) 20.03.2020

(181) 21.05.2029

(210) MGU 2019 1518

(220) 21.05.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "JURABEK LABORATORIES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

**ФЕРУГАР**  
**FERUGAR**

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари;

тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувоқоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (б ошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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.

16 Бумага, картон и изделия из них, не относящиеся к другим классам; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пишущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппаратуры); пластмассовые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37595

(151) 20.03.2020

(181) 21.05.2029

(210) MGU 2019 1521

(220) 21.05.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "JURABEK LABORATORIES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

# МЕКСУНАТ МЕКСУНАТ

(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 ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; наш-риёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун мате-риаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишти-рувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўй-каламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (жиҳоздан ташқари); ўқув материаллари ва кўр-газмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмаҳона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

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

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 мебели); учебные материалы и наглядные посо-бия (за исключением аппаратуры); пластмассо-вые материалы для упаковки (не относящиеся к другим классам); шрифты; клише типографские.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; адми-нистративная в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37596

(151) 20.03.2020

(181) 13.12.2027

(210) MGU 2017 3621

(220) 13.12.2017

(732) Босналижек, фармасьютска ва хемижска индустрия, дионичко друштво, ВА

(540)

## ЛИЗОБАКТ КОМПЛИТ СПРЕЙ

(526) КОМПЛИТ СПРЕЙ

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 37597

(151) 20.03.2020

(181) 23.01.2028

(210) MGU 2018 0201

(220) 23.01.2018

(732) "SIRNIY DOMIK" oilaviy korxonasi, UZ Семейное предприятие "SIRNIY DOMIK", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Барча сўзлар.

Все слова.

(591) Кул ранг, ок, қора.

Серый, белый, черный.

(511)

29 Пишлоқлар; пишлоқ ўрнини босувчилар.

29 Сыры; заменители сыра.

(111) MGU 37598

(151) 20.03.2020

(181) 16.11.2028

(210) MGU 2018 3339

(220) 16.11.2018

(732) Артыков Дмитрий Анатольевич, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Қора, тўк кул ранг, кул ранг, ок.

Черный, темно-серый, серый, белый.

(511)

35 Спорт соҳасидаги реклама агентликлари, спорт соҳасида реклама ва реклама материалла-рини жойлаштириш учун жойлар ижараси, маке-тинг тахлили (спорт соҳасидаги истеъмолчилар

талаблари), намоиш қилиш хизматлари, учинчи шахслар учун спорт соҳасида савдо қилиш, спорт соҳасида товарларни намоиш қилиш, учинчи шахслар учун спорт соҳасида товарларни сотиб олиш ва сотиш бўйича шартномалар тузиш, учинчи шахслар учун спорт соҳасида интернет дўконлар орқали битимлар тузиш, спорт соҳасидаги бозорни ўрганиш, спорт соҳасида савдо (тижорат) менежменти, спорт менежменти, спорт соҳасида реклама ёки тижорат мақсадларида кўргазмалар ташкил этиш, спорт соҳасида реклама тадбирларини ташкиллаштириш, спорт соҳасида реклама мақсадлари учун савдо ярмаркаларини ташкил этиш, истеъмолчиларга спорт соҳасидаги товарлар ҳақида маълумотлар тақдим этиш, истеъмолчиларга спорт соҳасидаги товарлар ёки хизматлар ҳақида маълумотлар тақдим этиш, электрон шаклда товарлар ва хизматларни тақдим этиш, спорт соҳасидаги товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш, истеъмолчиларга спорт соҳасидаги товарларни тақдим этиш, учинчи шахслар учун спорт соҳасида савдони ривожлантириш, спорт мусобақалари ва тадбирларини ривожлантириш, товарларни сотиб олиш ёки сотиш мақсадида ҳаракатлантириш (учинчи шахслар учун), учинчи шахслар учун спорт соҳасидаги товарлар ва хизматларни интернет сайтларида реклама қилиш орқали ҳаракатлантириш, учинчи шахслар учун спорт соҳасидаги товарлар ва хизматларни интернет орқали ҳаракатлантириш, учинчи шахсларнинг спорт соҳасидаги товарлари ва хизматларини реклама акциялари орқали ҳаракатлантириш, спорт кийимлари билан боғлиқ онлайн чакана хизматлар, сузиш мажмуалари фаолиятини бошқариш, профессионал спортчилар фаолиятини бошқариш, спорт товарлари билан боғлиқ улгуржи савдо хизматлари, велосипедларнинг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари, икки ғилдиракли механик транспорт воситаларининг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари, спорт товарларининг улгуржи ва чакана савдоси хизматлари, спорт товарлари дўконлари томонидан тақдим этилган чакана савдо хизматлари, спорт товарлари билан боғлиқ чакана савдо хизматлари, спорт товарлари билан боғлиқ чакана савдо хизматлари, спорт соҳасида иқтисодий таҳлил ва прогнозлар, спорт соҳасида ишбилармонликка оид экспертиза.

41 Спорт майдонлари ижараси, жисмоний тарбия, спорт фаолияти, спорт ва маданий фаолиятлар, тезкор телефон марказлари ва ишонч телефонлари орқали тақдим этиладиган спорт, илмий ва маданий тадбирларни резервлаш масалалари бўйича маслаҳатлар бериш, спорт ва кўнгилочар тадбирлар, жисмоний тарбия, ўйинлар ва спорт

иншоотларини таъминлаш, айкидо машғулотлари, гимнастика машғулотлари, гольф машғулотлари, жисмоний-соғломлаштириш машғулотлари, велосипед пойгаларини ташкил этиш, автомобил пойгаларини ташкил этиш, ўйинлар ва мусобақалар ташкил этиш, енгил атлетика бўйича тадбирлар ташкил этиш ва ўтказиш, кўнгилочар мақсадларда серфинг-турлар ташкил этиш ва ўтказиш, спорт мусобақаларини ташкил этиш ва ўтказиш, таълимий, кўнгилочар, спорт ва маданий тадбирларни ташкил этиш, велосипед пойгаларини ташкил этиш, режалаштириш ва ўтказиш, мотоцикл пойгаларини ташкил этиш, режалаштириш ва ўтказиш, эшкак эшиш бўйича мусобақаларини ташкил этиш, режалаштириш ва ўтказиш, спорт тадбирларини ташкил этиш, спорт мусобақалари ва тадбирларини ташкил этиш, спорт мусобақаларини ташкил этиш, жисмоний машқлар соҳасидаги маълумотларни веб-сайтлар орқали онлайн тақдим этиш, жисмоний тарбия соҳасидаги маълумотларни веб-сайтлар орқали онлайн тақдим этиш, жисмоний тайёргарлик соҳасидаги маълумотларни веб-сайтлар орқали онлайн тақдим этиш, спорт ускуналарини тақдим этиш, қишки спорт турлари учун ускуналар тақдим этиш, гимнастика заллари хизматлари, спорт лагерлари хизматлари, машқ қилиш заллари хизматлари, фитнес клублар ва машқ қилиш заллари хизматлари.

35 Агентства рекламные в области спорта, аренда площадей для размещения рекламы и рекламного материала в области спорта, анализ маркетинга (потребительского спроса в области спорта), демонстрационные услуги, продажи для третьих лиц в области спорта, демонстрация товаров в области спорта, заключение контрактов на покупку и продажу товаров и услуг для третьих лиц в области спорта, заключение торговых сделок, для третьих лиц, через интернет-магазины в области спорта, изучение рынка в области спорта, менеджмент в сфере торговли (коммерции) в области спорта, менеджмент спортивный, организация выставок в коммерческих или рекламных целях в области спорта, организация выставок в коммерческих или рекламных целях в области спорта, организация рекламных мероприятий в области спорта, организация торговых ярмарок для рекламных целей в области спорта, предоставление потребителям информации о товарах в области спорта, предоставление потребителям информации о товарах или услугах в области спорта, презентация товаров и услуг в электронном виде, презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи в

области спорта, презентация товаров потребителям в области спорта, продвижение продаж для третьих лиц в области спорта, продвижение спортивных соревнований и мероприятий, продвижение товаров в целях покупки или продажи (для третьих лиц), продвижение товаров и услуг для третьих лиц посредством рекламы на интернет сайтах в области спорта, продвижение товаров и услуг для третьих лиц через интернет в области спорта, продвижение товаров и услуг третьих лиц посредством рекламных акций в области спорта, розничные услуги онлайн, относящиеся к одежде в области спорта, управление деятельностью плавательных комплексов, управление деятельностью профессиональных спортсменов, услуги оптовой торговли, связанные со спортивными товарами, услуги розничной и оптовой продажи велосипедов, услуги розничной и оптовой продажи двухколесных механических транспортных средств, услуги розничной и оптовой продажи спортивных товаров, услуги розничной торговли, предоставляемые магазинами спортивных товаров, услуги розничной торговли, связанные со спортивными товарами, экономический анализ и прогнозы в области спорта, экспертиза деловая в области спорта.

41 Аренда спортивных площадок, воспитание физическое, деятельность спортивная, деятельность спортивная и культурная, консультации по вопросам резервирования во время спортивных, научных и культурных мероприятий, предоставляемые посредством операционных телефонных центров и горячих линий, мероприятия развлекательные и спортивные, обеспечение физического воспитания, игр и спортивных сооружений, обучение айкидо, обучение гимнастике, обучение гольфу, обучение физкультурно-оздоровительное, организация велосипедных гонок, организация автомобильных гонок, организация игр и соревнований, организация и проведение мероприятий по легкой атлетике, организация и проведение серфинг-туров в развлекательных целях, организация и проведение спортивных соревнований, организация образовательных, развлекательных, спортивных и культурных мероприятий, организация, планирование и проведение велосипедных гонок, организация, планирование и проведение мотогонок, организация, планирование и проведение состязаний по гребле, организация спортивных мероприятий, организация спортивных мероприятий и соревнований, организация спортивных состязаний, предоставление информации в области физических упражнений через веб-сайт онлайн, предоставление информации в области физического воспитания через

веб-сайт онлайн, предоставление информации в области физической подготовки через вебсайт онлайн, предоставление спортивного оборудования, предоставления оборудования для зимних видов спорта, услуги гимнастических залов, услуги спортивных лагерей, услуги тренажерных залов, услуги фитнес клубов и тренажерных залов.

---

(111) MGU 37599

(151) 20.03.2020

(181) 24.12.2028

(210) MGU 2018 3735

(220) 24.12.2018

(732) Ilxamov Kamoliddin Ziyovuddinovich, UZ

Илхамов Камолитдин Зиёвуддинович, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) TC, TOYS

(591) Оқ, қора, яшил, оч яшил, тўқ яшил, сарик, оч сарик, зарғалдоқ ранг, кул ранг, оч кул ранг, бинафша ранг, кўк, тўқ кўк, оч кўк, ҳаво ранг.

Белый, черный, зеленый, светло-зеленый, темно-зеленый, желтый, светло-желтый, оранжевый, серый, светло-серый, фиолетовый, синий, темно-синий, светло-синий, голубой.

(511)

28 Ўйинчоқлар.

35 Товарларни намайиш қилиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш.

---

28 Игрушки.

35 Демонстрация товаров; продвижение товаров для третьих лиц

---

(111) MGU 37600

(151) 20.03.2020

(181) 09.01.2029

(210) MGU 2019 0043

(220) 09.01.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi

"ELIXIR LABORATORIES" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "ELIXIR

LABORATORIES" в форме общества с ограни-

ченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) ELIXIR; Laboratories

(591) Денгиз тўлкини ранги.

Цвет морской волны.

**(511)**

44 Тиббий хизматлар; одамларни даволаш билан боғлиқ тиббий таҳлил соҳасидаги хизматлар (масалан, рентгет текширувлари ва қон таҳлиллари); тиббий кўрик / скрининг; тиббий клиникалар хизматлари; тиббий лабораториялар томонидан тақдим этиладиган диагностика ва даволаш мақсадлари учун тиббий таҳлил хизматлари.

44 Медицинские услуги; услуги в области медицинского анализа, относящиеся к лечению людей (такие, как рентгеновское обследование и анализы крови); обследование медицинское / скрининг; услуги медицинских клиник; услуги медицинского анализа для диагностических и лечебных целей, предоставляемые медицинскими лабораториями.

**(111)** MGU 37601

**(151)** 20.03.2020

**(181)** 18.03.2029

**(210)** MGU 2019 0695

**(220)** 18.03.2019

**(732)** Базель Аль Хенди, АЕ

**(540)**

**(511)**

9 Хотира карталари; USB флеш тўплагичлар; каттик дисклар; компьютерлар учун хотира блоклар; видео ўйин қурилмалари учун хотира карталари; маълумотларни сақлаш қурилмалари; планшет компьютерлар; шахсийт рақамли ёрдамчилар (шрё); компьютерларнинг периферик қурилмалари, компьютерлар учун интерфейслар, компьютер ускуналари; мобил телефонлар; мобил телефонлар учун аксессуарлар; сичқонча, клавиатуралар; мобил телефонлар учун батареялар; рақамли фотоаппаратлар; фотоаппаратлар, фотоаппаратлар учун штативлар; аккумуляторлар банклар; карталар учун ўқиш қурилмалари (маълумотларга ишлов бериш учун ускуналар); суюқ кристалли электрон-рақамли дисплейлар; гарнитуралар; қулоқчинлар; компьютер колонкалари; товуш узатиш учун аппаратлар, овозни қайтадан тиклаш учун қурилмалар.

9 Карты памяти; флэш-накопители USB; жесткие диски; блоки памяти для компьютеров; карты памяти для видеоигровых устройств; устройства хранения данных; компьютеры планшетные; мощники цифровые персональные [ПЦП]; ус-

тройства периферийные компьютеров, интерфейсы для компьютеров, оборудование компьютерное; мобильные телефоны; аксессуары для мобильных телефонов; мышь; клавиатуры; батареи для мобильных телефонов; цифровые фотоаппараты; фотоаппараты, штативы для фотоаппаратов; банки аккумуляторов; устройства считывающие для карт [оборудование для обработки данных]; дисплеи электронно-цифровые жидкокристаллические; гарнитуры; наушники; компьютерные колонки; аппараты для передачи звука, устройства для воспроизведения звука.

**(111)** MGU 37602

**(151)** 20.03.2020

**(181)** 19.03.2029

**(210)** MGU 2019 0704

**(220)** 19.03.2019

**(732)** "CRYSTAL INVEST PLAST GROUP" oilaviy korxonasi, UZ

Семейное предприятие "CRYSTAL INVEST PLAST GROUP", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** PRINT

**(591)** Қора, қул ранг, қизил-зарғалдоқ, зарғалдоқ, оч зарғалдоқ, яшил, оч яшил, сарик, тўқ кўк, кўк, оч ҳаво ранг.

Черный, серый, красно-оранжевый, оранжевый, светло-оранжевый, зеленый, светло-зеленый, желтый, темно-синий, синий, бледно-голубой.

**(511)**

16 Кўпайтириш аппаратлари; атласлар; афишалар / плакатлар; банкнотлар; қоғоз баннерлар; исми ёзилган бейжилар (офис ашёлари); чипталар; қоғоздан багаж ёрлиқлари; бланклар; блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; буклетлар; қоғоз; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); расм чизиш ва каллиграфия учун қоғоз; офис қоғози; ахборот бюллетенлари; қоғоз ёки картон пешлавҳалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гравюралар; журналлар (вақтли нашрлар); вақтли нашрлар; босма нашрлар; календарлар; суратлар; кўчма суратлар; хошияланган ёки хошияланмаган суратлар (расмлар); карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); географик хариталар; китоблар; комикс-китобчалар; квитанция китобчалари (канцелярия товарлари); хатжилдлар (канцелярия товарлари); типография литерлари (рақамли ва ҳарфли); варақалар; флаерлар; почта маркалари; муқовалаш материаллари; табрик откриткалари; почта откриткалари; босма маҳсулот; литографик санъат

асарлари; проспектлар; график репродукциялар; дарсликлар (қўлланмалар); қоғоз байроқлар; эстамплар (гравбралар); қоғоз ёки картондан этикеткалар.

16 Аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; бейджи именные [офисные принадлежности]; билеты; бирки багажные из бумаги; бланки; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; брошюры; буклеты; бумага; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага для рисования и каллиграфии; бумага офисная; бюллетени информационные; вывески бумажные или картонные; вымпелы бумажные; газеты; гравюры; журналы [издания периодические]; издания периодические; издания печатные; календари; картинки; картинки переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; книги; книжки-комиксы; книжки квитанционные [канцелярские товары]; конверты [канцелярские товары]; литеры типографические [цифровые и буквенные]; листовки; флаеры; марки почтовые; материалы переплетные; открытки поздравительные; открытки почтовые; продукция печатная; произведения искусства литографические; проспекты; репродукции графические; учебники [пособия]; флаги бумажные; эстампы [гравюры]; этикетки из бумаги или картона.

(111) MGU 37603

(151) 20.03.2020 (181) 19.04.2029

(210) MGU 2019 1084 (220) 19.04.2019

(732) "SAM-FERRE" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "SAM-FERRE", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Кўк, кул ранг.

Синий, серый.

(511)

11 Музлатгичлар.

11 Холодильники.

(111) MGU 37604

(151) 20.03.2020 (181) 18.10.2028

(210) MGU 2018 3033 (220) 18.10.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "KB-MEET APPLIANCES" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "KB-MEET APPLIANCES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(591) Бинафша ранг, сарик.

Фиолетовый, желтый.

(511)

21 Ҳалқа шаклидаги кийим илгичлар ва сочик осиш учун турниклар; кийим-кечакларни чўзиш учун кийим илгичлар / кергилар; дазмол қилиш учун доскалар.

21 Вешалки в виде колец и переключателей для полотенец; вешалки для растягивания одежды/распалки; доски гладильные.

(111) MGU 37605

(151) 20.03.2020 (181) 19.04.2029

(210) MGU 2019 1095 (220) 19.04.2019

(732) "PERFECTFOODLAB" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PERFECTFOODLAB", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) Pharma

(591) Оқ, қора, қизил.

Белый, черный, красный.

(511)

5 Озиқ-овқат қўшимчалари; ичимликлар тайёрлаш учун мевали, хушбўй, кукунсимон озиқ-овқат қўшимчалари; биологик фаол ва минералли қўшимчалар; витаминли ва минералли қўшимчалар; биологик фаол ва тўйимли озиқ-овқат қўшимчалари.

5 Добавки пищевые; добавки пищевые порошкообразные, ароматизированные, фруктовые для приготовления напитков; добавка биологически активные минеральные; добавки витаминные и минеральные; добавки к пище биологически активные и питательные.

**(111)** MGU 37606

**(151)** 20.03.2020

**(181)** 22.04.2029

**(210)** MGU 2019 1105

**(220)** 22.04.2019

**(732)** «SIGMA SPORT» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SIGMA SPORT", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** Спортивные товары

**(591)** Қора, оқ, кўк, яшил.

Черный, белый, синий, зеленый.

**(511)**

18 Альпенштоклар; вальтраплар / отда юриш учун эгарга қўйиладиган гиламчалар; эгарлар учун қайишлар; отлар учун тиззабандлар; тумшукбоғлар; отлар учун нўхталар; отда юриш учун эгарга қўйиладиган юмшоқ тагликлар тақалар; чарм коринбоғлар; от абзали учун камарлар; конькилар учун тасмалар; иякка боғланадиган чарм тасмалар; кўш камарлар; от учун эгарлар; алпинистлар учун сумкалар; спорт сумкалари; от учун хомутлар.

25 Банданалар (рўмоллар); терни шимиб олувчи ички кийим-кечак; беретлар; боксёрлар (шортилар); ботильонлар; чанғичилар ботинкалари; спорт ботинкалари; бриджлар; бутсилар; спорт; сийнабандлари; кўлқоплар; гетралар; жерси (кийим-кечаклар); нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; капюшонлар (кийим-кечаклар); кепкалар (бош кийимлари); кимоно; бош кийим бўлган соябонлар; колготкалар; комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; чўмилиш костюмлари; гимнастлар кийим-кечаклари; курткалар (кийим-кечаклар); жун матодан курткалар (кийим-кечаклар); легинслар (иштонлар); спорт майкалари; манишклар; митенкалар / бармоқлари бўлмаган кўлқоплар; муфталар (кийим-кечаклар); оёқлар учун муфталар, нозлектр; болалар ошхўрақлари, қоғозлиларидан ташқари; энгли ошхўрақлар, қоғозлиларидан ташқари; кулокпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; терни шимиб олувчи носкилар; пляж пойабзали; спорт пойабзали; кийим-кечаклар; вазн йўқотиш учун моддаларни ўз ичига олган кийимлар; иш кийимлари; устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар; гимнастлар учун кийим-кечаклар; нам ўтказмайдиган кийим-кечаклар; паркилар; кўлқоплар (кийим-кечаклар); чанғичилар учун кўлқоплар;

плавкалар; бўйин рўмоллари; бош учун боғловлар (кийим-кечаклар); тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); кўлтикликлар; пойабзаллар учун пошналар; кўнжли ботинкалар; боғичи бўлган кўнжли яримботинкалар; белбоғлар (ички кийимлар); белбоғлар (кийим-кечаклар); пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; этиклар пойабзаллар учун бошликлар; патаклар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиклар; гимнастика туфлилари; бош кийимлари; дзюдо формаси; карате формаси; футболкалар; халатлар; чўмилиш халатлари; пойабзалнинг уч томонлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; початасмалар; юбкалар; юбка-шортиклар.

28 Спортга оид старт блоклар; боди-боард; коньки маҳкамланадиган ботинкалар; бумеранглар; велотренажёрлар; бадминтон ўйини учун воланлар; гимнастика гантеллари; сопол тарелкалар (нишонлар); осма ноксимон спорт анжомлари; спортга оид дисклар; сузиш учун ушлаб турувчи доскалар; сапсерфинг учун доскалар; серфинг учун доскалар; пружинали тахтачалар (спорт анжомлари); сирпаниш учун роликли доскалар; серфинг учун елканли доскалар; шашка доскалари; найзалар; сузиш учун нимчалар; жумарлар (альпинистларнинг анжомлари); ўйин тўпларига дам беришда насослар учун игналар; ўйин тўплари учун камералар; атлетлар томонидан фойдаланиладиган канифоль; чанғи хошиялари; йога учун арғумчоқлар; бильярд таёқлари; гольф учун клюшкалар, хаккей клюшкалари, тюлень териси (чанғининг таянч қисмини қоплаш учун), муз конькилари; ғилдиракли конькилар; якка сирғалувчи ғилдиракли конькилар; чанғилар учун маҳкамлаш мосламалари; дайвинг учун ластлар / сув остида сузиш учун ластлар; сузиш учун ластлар; кўллар учун ластлар / сузиш учун пардали кўлқоплар; бадий гимнастика учун ленталар; камон учун ўқлар; чанғилар; сув чанғилари; ғилдиракли чанғилар; қиличбозлик ниқоблари; елканли тахтачалар учун мачталар; тўп узатиш мосламалари; бильярд таёки учун бўр; нишонлар; электрон нишонлар; ўйинлар учун тўплар; бильярд столининг борти учун накладкалар; тиззабандлар (спорт анжомларининг элементлари); бильярд таёқлари учун учликлар; тирсақбандлар (спорт анжомларининг элементлари); нардалар/триктрак; ўйин тўплари учун махсус мослаштирилган насослар; қиличбозлик қуроллари; ғилдиракли чанғилар учун таёқлар; чанғилар учун таёқлар; мажоретка учун таёқчалар; парапланлар; бейсбол кўлқоплари; бокс кўлқоплари; гольф учун кўлқоплар; тўп узатиш



учун кўлқоплар (ўйин учун иккинчи даражали қисмлар); қиличбозлик кўлқоплари; пиньятлар; чангининг таянч юзаси учун қопламалар; сузиш учун белбоғлар; бел учун машқ белбоғлари; камондан олиш учун анжомлар; кесакларнинг ўрнига тахланадиган мосламалар (гольф учун анжомлар); бильярд ўйинида белги кўйиб чиқиш учун мосламалар; химоя қистирмалари (спорт экипировкаси элементлари); ракеткалар; серфинг тахтачалари учун камарлар; елканли тахтачалар учун камарлар; оғир атлетикачилар учун камарлар (спорт буюмлари); чўзмалар (спорт анжомлари); велотренажёрлар учун ғилдиракчалар; самокатлар (ўйинчоқлар); чаналар (спорт буюмлари); бобслей учун чаналар; спорт тўрлари; теннис тўрлари; гимнастика снарядлари; улоқтириш учун снарядлар; оғир атлетика машқлари учун спорт снарядлари; альпинист аслаханжомлари; қор шиббалагичлар; сноубордлар; учадиган нишонларга отиш учун стендлар; бильярд столлари; олдиндан ҳақ тўлаш автоматлари бўлган бильярд столлари; стол тенниси учун столлар; ракеткалар учун симлар; ҳайвонлар ичагидан ракеткалар учун симлар; гольфа учун аравачали сумкалар; гольф учун ғилдиракчали ёки ғилдиракчали бўлмаган сумкалар; крикет сумкалари; куч ишлатиладиган машқлар учун тренажёрлар; спорт тренажёрлари; тутиб турувчи спорт трусиги (спорт буюмлари); теннис копточкаларини ташлаш учун қурилмалар; стол усти футбол ўйини; чанғилар ва серфинг доскалари учун махсус ғилофлар; бильярд шарлари; ўйин шарлари; ўйинлар учун пуфланадиган шарлар; пейнтболь шарлари (пейнтболь куроли учун снарядлар) (спорт анжомлари); шахматлар; шашкалар (ўйин); сакраш учун лангарчўплар; қалконлар (спорт анжомлари); камуфляж экранлари (спорт анжомлари); эспандерлар (тренажёрлар).

18 Альпенштоки; вальтрапы/коврики для верховой езды; крепления для седел; наколенники для лошадей; намордники; недоуздки для лошадей; подкладки мягкие под седла для верховой езды; подковы; подпруги кожаные; ремни для конской сбруи; ремни для коньков; ремни подбородочные кожаные; ремни стременные; седла для лошадей; сумки для альпинистов; сумки спортивные; хомуты для лошадей.

25 Банданы [платки]; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; боксеры [шорты]; ботильоны; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; бутсы; бюстгальтеры спортивные; варежки; гетры; джерси [одежда]; жилеты; изделия спортивные трикотажные; капюшоны [одежда];

кепки [головные уборы]; кимоно; козырьки, являющиеся головными уборами; колготки; комбинезоны [одежда]; комбинезоны для водных лыж; костюмы купальные; купальники гимнастические; куртки [одежда]; куртки из шерстяной материи [одежда]; легинсы [штаны]; майки спортивные; манишки; митенки / перчатки без пальцев; муфты [одежда]; муфты для ног неэлектрические; нагрудники детские, за исключением бумажных; нагрудники с рукавами, за исключением бумажных; наушники [одежда]; носки; носки, абсорбирующие пот; обувь пляжная; обувь спортивная; одежда, содержащая вещества для похудения; одежда рабочая; одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда непромокаемая; парки; перчатки [одежда]; перчатки для лыжников; плавки; платки шейные; повязки для головы [одежда]; подкладки готовые [элементы одежды]; подмышники; подпяточники для обуви; полуботинки; полуботинки на шнурках; пояса [белье нижнее]; пояса [одежда]; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; сапоги; союски для обуви; стельки; трикотаж [одежда]; трусы; туфли гимнастические; уборы головные; форма для дзюдо; форма для карате; футболки; халаты; халаты купальные; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутс; штрипки; юбки; юбки-шорты.

28 Блоки стартовые спортивные; боди-борды; ботинки с прикрепленными к ним коньками; бумеранги; велотренажеры; воланы для игры в бадминтон; гантели гимнастические; тарелки глиняные [мишени]; груши подвесные; диски спортивные; доски для плавания поддерживающие; доски для сапсёрфинга; доски для серфинга; доски пружинящие [товары спортивные]; доски роликовые для катания; доски с парусом для серфинга; доски шашечные; дротики; жилеты для плавания; жумары [альпинистское снаряжение]; иглы для насосов для накачивания игровых мячей; камеры для мячей для игр; канифоль, используемая атлетами; канты лыжные; качели для йоги; кии бильярдные; клюшки для гольфа; клюшки хоккейные; кожа тюленя [для опорных поверхностей лыж]; коньки ледовые; коньки роликовые; коньки роликовые однополосные; крепления для лыж; ласты для дайвинга / ласты для подводного плавания; ласты для плавания; ласты для рук / перчатки перепончатые для плавания; ленты для художественной гимнастики; луки для стрельбы; лыжи; лыжи водные; лыжи ролико-

вые; маски фехтовальные; мачты для досок с парусом; машины для подачи мячей; мел для бильярдных киев; мишени; мишени электронные; мячи для игры; накладки для бортов бильярдных столов; наколенники [товары спортивные]; наколенники для бильярдных киев; налокотники [товары спортивные]; нарды/триктрак; насосы, специально приспособленные, для игровых мячей; оружие фехтовальное; палки для роликовых лыж; палки лыжные; палочки для мажореток; парaplаны; перчатки бейсбольные; перчатки боксерские; перчатки для гольфа; перчатки для подачи [принадлежности для игр]; перчатки фехтовальные; пиньяты; покрытия для опорных поверхностей лыж; пояса для плавания; пояса тренировочные для талии; принадлежности для стрельбы из лука; приспособления для укладки на место комьев земли [принадлежности для гольфа]; приспособления маркерные для записи при игре в бильярд; прокладки защитные [элементы спортивной экипировки]; ракетки; ремни для досок для серфинга; ремни для досок с парусом; ремни для тяжелоатлетов [товары спортивные]; рогатки [товары спортивные]; ролики для велотренажеров; самокаты [игрушки]; сани [товары спортивные]; сани для бобслея; сетки спортивные; сетки теннисные; снаряды гимнастические; снаряды для метания; снаряды спортивные для упражнений в тяжелой атлетике; снаряжение альпинистское; снегоступы; сноуборды; стенды для стрельбы по летающим мишеням; столы бильярдные; столы бильярдные с автоматами для предварительной оплаты; столы для настольного тенниса; струны для ракеток; струны для ракеток из кишок животных; сумки-тележки для гольфа; сумки для гольфа, на колесах или без них; сумки для крикета; тренажеры силовые; тренажеры спортивные; трусы поддерживающие спортивные [товары спортивные]; устройства для бросания теннисных мячей; футбол настольный; чехлы специальные для лыж и досок для серфинга; шары бильярдные; шары для игр; шары надувные для игр; шары пейнтбольные [снаряды для пейнтбольного оружия] [товары спортивные]; шахматы; шашки [игра]; шесты для прыжков; щитки [товары спортивные]; экраны камуфляжные [товары спортивные]; эспандеры [тренажеры].

(111) MGU 37607  
 (151) 20.03.2020 (181) 26.04.2029  
 (210) MGU 2019 1179 (220) 26.04.2019  
 (732) Zokirov Ibroxim Murod o'g'li, UZ  
 Зокиров Иброхим Мурод угли, UZ

(540)

Рангли иловага қаранг  
 Смотри цветное приложение

(591) Қизил, қора, оқ.  
 Красный, черный, белый.

(511)  
 25 Кийим-кечаклар; пояабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 37608

(151) 20.03.2020 (181) 17.05.2029

(210) MGU 2019 1467 (220) 17.05.2019

(732) Абдусаматов Агзам, UZ

(540)



(511)

42 Архитектурага оид дизайнерлик хизматлари, архитектура соҳасидаги тадқиқотлар, архитектурага оид маслаҳатлар, архитектура ва инженерия соҳасидаги хизматлар, архитектура соҳасида автоматлаштирилган лойиҳалаштириш бўйича хизматлар; архитектура соҳасида маслаҳатлар бериш ва лойиҳалаштириш бўйича хизматлар.

42 Услуги дизайнерские в области архитектуры, исследования в области архитектуры, консультации по вопросам архитектуры, услуги в области архитектуры и инженерии, услуги по автоматизированному проектированию в области архитектуры, услуги по планированию и консультации в области архитектуры.

(111) MGU 37609

(151) 20.03.2020 (181) 22.05.2029

(210) MGU 2019 1535 (220) 22.05.2019

(732) Масъулият чекланган жамият шаклидаги "SENTYLEE" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "SENTYLEE" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

KARINA

**(511)**

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

**(111)** MGU 37610**(151)** 20.03.2020**(181)** 28.05.2029**(210)** MGU 2019 1578**(220)** 28.05.2019**(732)** "IMIR TRADE GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "IMIR TRADE GROUP", UZ

**(540)****(511)**

32 Пиво; минерал ва газланган сувлар ҳамда бошқа алкогольсиз ичимликлар; мева ичимликлари ва мева шарбатлари; ичимликлар тайёрлаш учун киймлар ва бошқа таркиблар.

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

**(111)** MGU 37611**(151)** 20.03.2020**(181)** 28.05.2029**(210)** MGU 2019 1592**(220)** 28.05.2019**(732)** "DON XOLM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "DON XOLM", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(591)** Қора, оқ, тўқ кулранг-кўк, тўқ яшил, жигар ранг, зарғалдоқ, тўқ сарик.

Черный, белый, темно-серо-синий, темно-болотный, коричневый, оранжевый, бежевый.

**(511)**

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулоти; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; идора ашёлари (мебелдан ташқари); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун анжомлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар; босмаҳона клишелари.

19 Нометалл қурилиш материаллари; қурилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар, гудрон ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл хайкаллар.

16 Бумага, картон; продукция печатная; материалы для переплетных работ; фотоснимки; товары писчебумажные, принадлежности офисные, за исключением мебели; вещества клейкие для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; материалы учебные и пособия наглядные; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования; шрифты, клише типографские.

19 Материалы строительные неметаллические; трубы жесткие неметаллические для строительных целей; асфальт, смолы, гудрон и битум; конструкции и сооружения передвижные неметаллические; памятники неметаллические.

**(111)** MGU 37612**(151)** 20.03.2020**(181)** 20.06.2029**(210)** MGU 2019 1855**(220)** 20.06.2019**(732)** "J-UNITED GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "J-UNITED GROUP", UZ

**(540)**

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

**(526)** SHIMGAN PLAZA**(591)** Кўк, ҳаво ранг, қизил, тўқ қизил,

зарғалдоқ, сарик, оқ.

Синий, голубой, красный, бордовый, оранжевый, желтый, белый.

**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

39 Транспортда ташиш; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёхатлар ташкил қилиш.

41 Тарбия; таълим; кўнгилхушлиқлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; служба офисная.

39 Транспортировка; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

41 Воспитание; образование; развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 37613

(151) 27.03.2020

(181) 28.06.2028

(210) MGU 2018 2017

(220) 28.06.2018

(732) "AVTOTEST REPORT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AVTOTEST REPORT", UZ

(540)



(511)

9 Овоз ёзиш дисклари; компакт-дисклар (аудио-видео); мониторлар (компьютерлар учун дастурлар); овозли ёзувларни ташувчилар; компьютерлар учун дастурий таъминот; аудиовизуаль ўқитиш воситалари; компьютерлар учун дастурлар; компьютерлар учун ўйин дастурлари; компьютер дастурлар (юклар олинандиган дастурий таъминот); компьютерлар учун операцион дастурлар.

16 Авторучкалар; альбомлар; блокнотлар; буклетлар; таквимлар; қаламлар; автомат қаламлар; китоблар; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; ўқитиш учун материаллар (приборлардан ташқри).

21 Косалар; сопол идиш-товоклар; ошхона идиш-товоклари, вилка, пичоқ ва қошиқлардан ташқари.

25 Трикотаж спорт маҳсулотлари; футболкалар.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео иўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармончилик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари уюштириш; товарларни чакана савдо мақсадида барча медиа воситаларида тақдим этиш; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

38 Электрон хабарлар тахтаси (телекоммуникация хизматлари); теле-магазинлар хизматларини тақдим этувчи телекоммуникация каналлари билан таъминлаш; компьютердан фойдаланган ҳолда хабарлар ва тасвирларни узатиш.

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраш-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

41 Сиртқи таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); маҳоратли дарсларни ташкил этиш ва ўтказиш (таълим оид); маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар уюштириш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар уюштириш ва ўтказиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; танловларни ташкил қилиш (ўкув ва кўнгилочар).

42 Дастурий таъминотни инсталляциялаш; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминотни модернизация қилиш; дастурий таъминотга хизмат кўрсатиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш (жисмоний бўлмаган); компьютер тизимларини лойиҳалаш; дастурий таъминот прокати; компьютер дастурларини кўпайтириш; дастурий таъминотни ишлаб чиқиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш.

45 Дастурий таъминотни лицензиялаш (юримдик хизматлар).

9 Диски звукозаписи; компакт-диски [аудио-видео]; монитори [программи для компьютеров]; носители звукозаписи; обеспечение программное для компьютеров; средства обучения аудиовизуальные; программы для компьютеров; программы игровые для компьютеров; программы компьютерные [загружаемое программное обеспечение]; программы операционные для компьютеров.

16 Авторучки; альбомы; блокноты; буклеты; календари; карандаши; карандаши автоматические; книги; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; материалы для обучения [за исключением приборов].

21 Чашки; посуда глиняная; посуда столовая, за исключением ножей, вилок и ложек.

25 Изделия спортивные трикотажные; футболки.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; гимнастические и спортивные товары; елочные украшения.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц (закупка и обеспечение предпринимателей товарами).

38 Доска сообщений электронная [телекоммуникационные службы]; обеспечение телекоммуникационными каналами, предоставляющими услуги телемагазинов; передача сообщений и изображений с использованием компьютера.

39 Расфасовка товаров; упаковка товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

41 Обучение заочное; обучение практическим навыкам [демонстрация]; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация и проведение семинаров; организация и проведение конференций; организация и проведение коллоквиумов; организация конкурсов [учебных или развлекательных].

42 Инсталляция программного обеспечения; консультации по вопросам программного обеспечения; модернизация программного обеспечения; обслуживание программного обеспечения; преобразование данных и информационных программ [не физическое преобразование]; проектирование компьютерных систем; прокат программного обеспечения; размножение компьютерных программ; разработка программного обеспечения; составление программ для компьютеров.

45 Лицензирование программного обеспечения [услуги юридические].

(111) MGU 37614

(151) 27.03.2020

(181) 14.03.2029

(210) MGU 2019 0671

(220) 14.03.2019

(732) Сосьете де Продюи Нестле С.А., CH

(540)

# GOURMET

(511)

31 Ҳайвонлар учун ем-хашаклар.

31 Корма для животных.

(111) MGU 37615

(151) 27.03.2020

(181) 18.03.2029

(210) MGU 2019 0697

(220) 18.03.2019

(732) Маттел Инк., US

Mattel, Inc., US

(540)

# UNO

(511)

9 Илмий, тадқиқот, навигацион, геодезик, фотографик, кинематографик, аудиовизуаль, оптик, тортиш учун, ўлчаш, сигнализация, ториш, синовдан ўтказиш, қутқариш ва таълим бериш учун приборлар ва асбоблар; электр энергиясини узатиш, тақсимлаш, трансформациялаш, жамғариш, ростлаш ёки тақсимот ва истеъмолни бошқариш учун приборлар ва асбоблар; товуш, тасвир ёки ахборотларни ёзиш, узатиш, қайтадан тиклаш ёки ишлов бериш учун аппаратура; ёзилган ёки юклаб олинадиган ахборот ташувчилар, дастурий таъминот, рақамли ёки аналог маълумотларни ёзиб олиш ва сақлаш учун бўш ахборот ташувчилар; аввалдан ҳақ тўлаш аппаратлари учун механизмлари; касса аппаратлари, ҳисоблаш машиналари, компьютерлар ва компьютер перифериялари; дайвинг учун гидрокостюмлар, никоблар, кулоқ ушлагичлари, дайверлар учун қўлқоплар, сузувчилар ва дайверлар учун бурун қискичлари, сув остида сузиш учун нафас олиш аппаратлари; ўт ўчириш асбоблари.

28 Ўйинлар, ўйинчоқлар; видео ўйинлар учун аппаратлар; гимнастика ва спорт товарлари; арча безаклари.

41 Кўнгилхушликлар; спорт ва маданий-оқартув тадбирларини ташкил қилиш.

9 Приборы и инструменты научные, исследовательские, навигационные, геодезические, аудио-визуальные, оптические, для взвешивания, измерения, сигнализации, обнаружения, тестирования, спасания и обучения; аппаратура и инструменты для записи, передачи, воспроизведения или обработки звука, изображений или данных; носители записанные или загружаемые, программное обеспечение, чистые носители записи и хранения цифровой или аналоговой информации; механизмы для аппаратов с предварительной оплатой; аппараты кассовые, устройства счетные; компьютеры и компьютерная периферия; гидрокостюмы для дайвинга, маски, беруши, перчатки для дайверов, зажимы для носа для дайверов и пловцов, аппараты дыхательные для подводного плавания; оборудование для тушения огня.

28 Игры, игрушки; аппараты для видео игр; товары гимнастические и спортивные; украшения елочные.

41 Развлечения; организация спортивных и культурно-просветительных мероприятий.

(111) MGU 37616

(151) 27.03.2020

(181) 20.05.2029

(210) MGU 2019 1500

(220) 20.05.2019

(732) МИРАЖ ГРАНИТО КЕРАМИКО С.П.А.,  
IT

(540)

# MIRAGE

(511)

19 Нометалл пластиналар, хусусан ошхона ва ваннахонада стол усти, шунингдек стол қопқоклари сифатида фойдаланиладиган керамик плиталар.

19 Неметаллические пластины, в том числе керамические плиты, используемые в качестве кухонных и ваннных столешниц, а также в качестве крышек столов.

(111) MGU 37617

(151) 27.03.2020

(181) 31.05.2029

(210) MGU 2019 1625

(220) 31.05.2019

(732) "YASIN INVEST COLLECTION" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "YASIN INVEST COLLECTION", UZ

(540)

Рангли иловага қаранг

Смотри цветное приложение

(526) COTTON UNIFORM

(591) Қора, кўк, фируза ранг, бинафша.

Черный, синий, бирюзовый, фиолетовый.

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари

25 Одежда, обувь, головные уборы.

## 4.2. FG4W

Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича  
тизимли ва рақамли кўрсаткичларСистематический 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	37518
	MGU	37519
	MGU	37520
	MGU	37521
	MGU	37524
	MGU	37558
	MGU	37564
	MGU	37581
	MGU	37585
	MGU	37586
	MGU	37587
	MGU	37588
2	MGU	37506
	MGU	37551
	MGU	37581
	MGU	37585
	MGU	37586
	MGU	37587
	MGU	37588
3	MGU	37499
	MGU	37500
	MGU	37504
	MGU	37507
	MGU	37508
	MGU	37509
	MGU	37523
	MGU	37529
	MGU	37547
	MGU	37549
4	MGU	37564
	MGU	37568
5	MGU	37525
	MGU	37528
	MGU	37547

ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2

5	MGU	37549
	MGU	37566
	MGU	37567
	MGU	37579
	MGU	37592
	MGU	37593
	MGU	37594
	MGU	37595
	MGU	37596
	MGU	37605
6	MGU	37517
7	MGU	37553
	MGU	37571
	MGU	37572
	MGU	37585
	MGU	37588
8	MGU	37553
	MGU	37579
9	MGU	37501
	MGU	37517
	MGU	37530
	MGU	37531
	MGU	37552
	MGU	37553
	MGU	37571
	MGU	37572
	MGU	37573
	MGU	37579
	MGU	37589
	MGU	37590
	MGU	37591
	MGU	37601
	MGU	37613
	MGU	37615

1		2		1		2	
10	MGU	37579		25	MGU	37540	
11	MGU	37517			MGU	37541	
	MGU	37571			MGU	37542	
	MGU	37572			MGU	37543	
	MGU	37576			MGU	37544	
	MGU	37603			MGU	37551	
12	MGU	37545			MGU	37560	
	MGU	37553			MGU	37579	
	MGU	37571			MGU	37606	
	MGU	37572			MGU	37607	
	MGU	37579			MGU	37609	
14	MGU	37579			MGU	37613	
16	MGU	37506			MGU	37617	
	MGU	37522		27	MGU	37579	
	MGU	37566		28	MGU	37502	
	MGU	37569			MGU	37503	
	MGU	37570			MGU	37560	
	MGU	37573			MGU	37571	
	MGU	37585			MGU	37572	
	MGU	37586			MGU	37579	
	MGU	37587			MGU	37599	
	MGU	37588			MGU	37606	
	MGU	37594			MGU	37613	
	MGU	37595			MGU	37615	
	MGU	37602		29	MGU	37511	
	MGU	37611			MGU	37516	
	MGU	37613			MGU	37547	
18	MGU	37560			MGU	37548	
	MGU	37606			MGU	37551	
19	MGU	37517			MGU	37569	
	MGU	37611			MGU	37570	
	MGU	37616			MGU	37579	
20	MGU	37579			MGU	37580	
21	MGU	37499			MGU	37583	
	MGU	37504			MGU	37584	
	MGU	37604			MGU	37597	
	MGU	37613		30	MGU	37515	
22	MGU	37560			MGU	37516	
23	MGU	37551			MGU	37547	
	MGU	37579			MGU	37548	
24	MGU	37579			MGU	37555	
25	MGU	37502			MGU	37556	
	MGU	37503			MGU	37557	
	MGU	37536			MGU	37569	
	MGU	37537			MGU	37570	
	MGU	37538			MGU	37582	
	MGU	37539			MGU	37583	



1	2	1	2
31	MGU 37577	37	MGU 37571
	MGU 37579		MGU 37572
	MGU 37614		MGU 37579
32	MGU 37527		MGU 37585
	MGU 37551		MGU 37586
	MGU 37580		MGU 37587
	MGU 37610		MGU 37588
33	MGU 37512		MGU 37589
	MGU 37561		MGU 37590
34	MGU 37498		MGU 37591
	MGU 37505	38	MGU 37571
	MGU 37532		MGU 37572
	MGU 37533		MGU 37578
	MGU 37534		MGU 37579
	MGU 37535		MGU 37589
	MGU 37546		MGU 37590
	MGU 37554		MGU 37591
	MGU 37562		MGU 37613
	MGU 37563	39	MGU 37550
	MGU 37574		MGU 37564
	MGU 37575		MGU 37571
35	MGU 37551		MGU 37572
	MGU 37564		MGU 37589
	MGU 37566		MGU 37590
	MGU 37568		MGU 37591
	MGU 37571		MGU 37612
	MGU 37572		MGU 37613
	MGU 37578	40	MGU 37589
	MGU 37579		MGU 37590
	MGU 37594		MGU 37591
	MGU 37595	41	MGU 37502
	MGU 37598		MGU 37503
	MGU 37599		MGU 37514
	MGU 37612		MGU 37522
	MGU 37613		MGU 37551
	MGU 37614		MGU 37579
36	MGU 37526		MGU 37559
	MGU 37531		MGU 37573
	MGU 37579		MGU 37589
	MGU 37589		MGU 37590
	MGU 37590		MGU 37591
	MGU 37591		MGU 37598
37	MGU 37550		MGU 37612
	MGU 37551		MGU 37613
	MGU 37564		MGU 37615
	MGU 37565	42	MGU 37530

1	2	1	2
42	MGU 37571	43	MGU 37612
	MGU 37572	44	MGU 37513
	MGU 37589		MGU 37578
	MGU 37590		MGU 37579
	MGU 37591		MGU 37589
	MGU 37608		MGU 37590
	MGU 37613		MGU 37591
43	MGU 37510		MGU 37600
	MGU 37514	45	MGU 37551
	MGU 37515		MGU 37571
	MGU 37569		MGU 37572
	MGU 37570		MGU 37579
	MGU 37579		MGU 37589
	MGU 37589		MGU 37590
	MGU 37590		MGU 37591
	MGU 37591		MGU 37613

---

## FG4W Товар белгиларига талабноmalar бўйича рақамли кўрсаткич

## Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	20172484	MGU	37525
MGU	20172580	MGU	37568
MGU	20173055	MGU	37502
MGU	20173056	MGU	37503
MGU	20173621	MGU	37596
MGU	20173770	MGU	37507
MGU	20173793	MGU	37508
MGU	20173794	MGU	37509
MGU	20180201	MGU	37597
MGU	20180767	MGU	37526
MGU	20180890	MGU	37510
MGU	20181570	MGU	37545
MGU	20181675	MGU	37527
MGU	20182017	MGU	37613
MGU	20182078	MGU	37528
MGU	20182079	MGU	37529
MGU	20182287	MGU	37577
MGU	20182561	MGU	37511
MGU	20182901	MGU	37530
MGU	20183000	MGU	37578
MGU	20183033	MGU	37604
MGU	20183080	MGU	37512
MGU	20183339	MGU	37598
MGU	20183340	MGU	37579
MGU	20183530	MGU	37546
MGU	20183531	MGU	37498
MGU	20183535	MGU	37580
MGU	20183625	MGU	37531
MGU	20183726	MGU	37547
MGU	20183735	MGU	37599
MGU	20183820	MGU	37513
MGU	20190043	MGU	37600
MGU	20190175	MGU	37555
MGU	20190177	MGU	37556
MGU	20190178	MGU	37557
MGU	20190230	MGU	37504
MGU	20190231	MGU	37499
MGU	20190254	MGU	37585
MGU	20190255	MGU	37586
MGU	20190259	MGU	37587
MGU	20190263	MGU	37588
MGU	20190377	MGU	37581
MGU	20190431	MGU	37500
MGU	20190478	MGU	37548
MGU	20190519	MGU	37532

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци	
1		2	
MGU	20190540	MGU	37582
MGU	20190642	MGU	37514
MGU	20190671	MGU	37614
MGU	20190695	MGU	37601
MGU	20190697	MGU	37615
MGU	20190704	MGU	37602
MGU	20190737	MGU	37501
MGU	20190742	MGU	37569
MGU	20190743	MGU	37570
MGU	20190750	MGU	37558
MGU	20190841	MGU	37559
MGU	20190885	MGU	37533
MGU	20190887	MGU	37534
MGU	20190903	MGU	37560
MGU	20190934	MGU	37549
MGU	20191014	MGU	37515
MGU	20191017	MGU	37505
MGU	20191038	MGU	37561
MGU	20191062	MGU	37571
MGU	20191063	MGU	37572
MGU	20191069	MGU	37589
MGU	20191070	MGU	37590
MGU	20191072	MGU	37591
MGU	20191084	MGU	37603
MGU	20191085	MGU	37516
MGU	20191095	MGU	37605
MGU	20191105	MGU	37606
MGU	20191119	MGU	37550
MGU	20191141	MGU	37551
MGU	20191179	MGU	37607
MGU	20191204	MGU	37536
MGU	20191206	MGU	37537
MGU	20191207	MGU	37538
MGU	20191208	MGU	37539
MGU	20191211	MGU	37540
MGU	20191212	MGU	37541
MGU	20191214	MGU	37542
MGU	20191215	MGU	37543
MGU	20191216	MGU	37544
MGU	20191285	MGU	37506
MGU	20191300	MGU	37517
MGU	20191313	MGU	37518
MGU	20191314	MGU	37519
MGU	20191315	MGU	37520
MGU	20191317	MGU	37521

1		2		1		2	
MGU	20191321	MGU	37535	MGU	20191527	MGU	37563
MGU	20191327	MGU	37522	MGU	20191535	MGU	37609
MGU	20191332	MGU	37592	MGU	20191559	MGU	37523
MGU	20191334	MGU	37593	MGU	20191563	MGU	37554
MGU	20191364	MGU	37573	MGU	20191570	MGU	37564
MGU	20191380	MGU	37574	MGU	20191576	MGU	37565
MGU	20191381	MGU	37575	MGU	20191578	MGU	37610
MGU	20191407	MGU	37552	MGU	20191592	MGU	37611
MGU	20191456	MGU	37553	MGU	20191625	MGU	37617
MGU	20191467	MGU	37608	MGU	20191633	MGU	37566
MGU	20191479	MGU	37583	MGU	20191638	MGU	37524
MGU	20191500	MGU	37616	MGU	20191658	MGU	37584
MGU	20191518	MGU	37594	MGU	20191686	MGU	37576
MGU	20191521	MGU	37595	MGU	20191687	MGU	37567
MGU	20191526	MGU	37562	MGU	20191855	MGU	37612

Ушбу бўлимда 120 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 120 товарных знаках.

---

---

**ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР ВА МАЪЛУМОТЛАР БАЗАЛАРИГА ОИД  
БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ  
ИДЕНТИФИКАЦИЯЛАШ УЧУН КОДЛАР**

**КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ,  
ОТНОСЯЩИХСЯ К ПРОГРАММАМ ДЛЯ ЭВМ  
И БАЗАМ ДАННЫХ**

(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 реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭХМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

##### Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 07822

(21) DGU 2020 0166

(22) 30.01.2020

(71)(72) Халикулов Уткир Мирзакамолович, UZ

**(54) Металлургик печлардан ажралаётган газларнинг қайта рециклингида ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш дастури**

**Программа повышения эффективности утилизации газов, выбрасываемых из металлургических печей**

(57) Дастур металлургик печларда ишловчи ходимлар ва ушбу қурилма механизмларини такомиллаштирган ҳолда қайта яратиш билан шуғулланувчи мутахассислар учун мўлжалланган. Дастурда металлургик печлардан ажралиб чиқаётган газларни қайта ишлаб чиқиш ва бу жараёни модернизициялаш усуллари яратиш ҳақида умумий тушунчалар келтирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: металлургик печлардан ажралаётган газларнинг қайта рециклингида ишлаб чиқариш самарадорлиги қийматини ҳисоблаш; печ қиздирилгандаги иссиқлик миқдори қиймати, газнинг тезлиги, газнинг босим кўрсаткичлари киритилганда печлардан ажралиб чиқаётган иссиқлик миқдорининг компенсацияларини кўрсатиш; дастурни ишлатиш ва натижа олиш ҳақида видеоқўрсатма берилган.

**ЭХМ тури:** Android mobile phone

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP,

Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

Программа предназначена для работников, занимающихся металлургическими печами и специалистов, интересующихся разработкой усовершенствованных механизмов данного устройства. В программе приведены общие понятия по переработке выбрасываемых газов из металлургических печей и разработки способов модернизации данного процесса. Функциональные возможности программы: расчет значения эффективности утилизации газов, выбрасываемых из металлургических печей; ввод теплового значения и пара-

метров скорости и давления газа для выведения компенсируемых тепловых значений, выбрасываемых из печей; приведена видеoinструкция для запуска программы и получения результатов.

**Тип ЭВМ:** Android mobile phone

**Язык программирования:** JAVA, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

(11) DGU 07855

(21) DGU 2019 1470

(22) 15.11.2019

(71) Toshkent shahridagi Turin politexnika universiteti, UZ

Туринский политехнический университет в г. Ташкенте, UZ

**(72) Юсупов Жамбул Руслонович, Арипов Мерсаид Мирсиддинович, Карпова Ольга Владимировна, UZ**

**(54) Тугун нуқталарида қайтаришни бошқариш мумкин бўлган метрик юлдузсимон графада зарраларни ташиш масаласини сонли ечиш**

**Численное решение задачи транспорта частиц на метрическом звездообразном графе с возможностью управления отражения на узле**

(57) Дастур Шредингернинг ностационар тенгмасини тугуннинг қайтаришсиз ўтиш имкониятини берувчи уч қиррали ва чегара шартларига эга бўлган юлдузсимон графада сонли ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тугунларда бошқариладиган чегара шартлари билан метрик графаларда заррачаларни ташиш жараёнини математик моделлаштириш (визуал симуляция). Қўлланиш соҳаси: вақтга боғлиқ ҳолда графалардаги энергия ва заряднинг харақатини ўрганишда, шунингдек қайтаришсиз ташишни кузатиш шартларини аниқлашда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** MatLab

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори, Linux, MacOS

Программа предназначена для численного решения нестационарного уравнения Шредингера на звездообразном графе с тремя ребрами и граничными условиями на узле, дающие возможность безотражательного прохождения. Функциональная возможность программы: математическое моделирование (визуальная симуляция) процесса транспорта частиц на метрических графах с управляемыми граничными условиями на узлах. Область применения: при изучении поведения энергии и заряда на графах в зависимости от времени, а также для выявления условий наблюдений безотражательного транспорта.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** MatLab

**Операционная среда:** Windows XP и выше, Linux, MacOS

**(11) DGU 07856**

**(21) DGU 2020 0228**

**(22) 07.02.2020**

**(71) «TORQUEM SOFTWARE»** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TORQUEM SOFTWARE», UZ

**(72) Nuruddinov Shaxobiddin Najmiddinovich, Saydaliyev Saidxo'ja Gafarxodjayevich, Abdusakimov Sarvar Abdulkaxhar o'g'li, Agzamova Moxinabonu Shaxobiddin qizi, UZ**

**(54) CASHBOX 1.0** дастурий таъминоти  
**Программное обеспечение CASHBOX 1.0**

**(57) «CASHBOX»** назорат-касса машинаси учун яратилган мазкур дастурий таъминот Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ қўмитасига фискаль (яъни, хазианага оид) хужжатларни online тарзда электрон етказилишини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фискаль хужжатларни шакллантирувчи фискаль модулни ишга тушириш; қоғозда (касса чекида) олди-сотди жараёнларини қайд этиш; фискаль хужжатларни online тарзда узатиш; фискаль хужжатларни қоғоз ташувчиларга чоп этиш; фискаль хотира мазкур касса аппарати орқали амалга оширилган амалиётлар тарихини сақлайди.

**ЭХМ тури:** планшет, смартфон

**Дастурлаш тили:** Kotlin, PostgreSQL 12.1. – СУБД

**Операцион мухит:** Android 7.1

Программное обеспечение контрольно-кассовой машины «CASHBOX» предназначено для обеспечения электронной online передачи фискаль-

ных документов в Государственный налоговый комитет Республики Узбекистан. Функциональные возможности программы: подключение фискального модуля, формирующего фискальные документы; фиксирование на бумаге (в кассовом чеке) сделки купли-продажи; передача фискальных документов в режиме online; распечатка фискальных документов на бумажных носителях; фискальная память содержит историю данных об операциях, совершенных при помощи данного кассового аппарата.

**Тип ЭВМ:** планшет, смартфон

**Язык программирования:** Kotlin, PostgreSQL 12.1. – СУБД

**Операционная среда:** Android 7.1

**(11) DGU 07857**

**(21) DGU 2020 0203**

**(22) 04.02.2020**

**(71) «FOM GROUP»** масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «FOM GROUP», UZ

**(72) Manyarov Nail Rinatovich, UZ**

Маняпов Наил Ринатович, UZ

**(54) «F-KASSA» виртуал касса тизими - 3.1 версияси**

**Виртуальная кассовая система «F-KASSA» - версия № 3.1;**

**(57) Дастур** учта тўлов тури бўйича товарларни сотиш учун мўлжалланган: нақд пул, терминал, мобил тўлов. Дастурнинг функционал имкониятлари: препаратларнинг яроқлилиқ муддатини назорат қилиш; савдо жараёни ва ходимлар ишини ҳисобга олиш (смена алмашиш, ҳар бир провизорнинг савдо ҳажми, савдо ҳисоботи); товар чекини бериш, штрих-код бўйича сотиш, маълумотларни ФМО (фиксал маълумотлар оператори)га юбориш; харидорлардан тушган маълумотларни йиғиш (харидни рад этиш ва таклифлар, керакли, аммо дорихонада мавжуд бўлмаган препаратлар ҳақида маълумотлар); препаратларнинг сотилиши бўйича савдо тарихини яратиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**мскпДастурлаш тили:** Delphi

**Операцион мухит:** Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для осуществления продажи товара по трем видам оплаты: наличные, терминал, мобильная оплата. Функциональные возможности программы: контроль срока годности препаратов; учет торгового процесса и работы сотрудников (смена, сумма продаж каж-

дого провизора, отчеты продаж); выдача товарного чека, продажа по штрих-коду, отправка данных в ОФД; сбор информации, поступающей от покупателей (отказ от покупок и пожелания, данные о необходимых, но отсутствующих в аптеке препаратах); создание истории продаж по препаратам.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 07858**

**(21) DGU 2020 0285**

**(22) 13.02.2020**

**(71)** Исмоилов Азамат Арсланбоевич, Гаппаров Фуркат Ахматович, Боймуродов Адхам Хушимкулович, Хуррамов Анвар Жуманазарович, UZ

**(72)** Гаппаров Фуркат Ахматович, Исмоилов Азамат Арсланбоевич, Боймуродов Адхам Хушимкулович, Хуррамов Анвар Жуманазарович, UZ

**(54) SOHI**

**SOHI**

**(57)** Дастур тадқиқотлар натижасида сув омборини тўлдириш ва бўшатиш, иншоотларнинг ишончилигига таҳдид солувчи, хавф туғдирувчи ҳалокатли ҳодисалар эҳтимолини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сув омборини ишга туширишда ундаги сув миқдори белгиланган сув миқдоридан ошмаслигини таъминлаш; сув омбори иш режими мутлақ аниқлик билан бошқарилишини таъминловчи алгоритмларни яратиш. Қўлланиш соҳаси: сув омборларидаги турли жараёнларнинг ҳисоб-китоб ишларида ва иншоотнинг иш графигини аниқлашда.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для заполнения и высвобождения водохранилища в результате исследований, выявления вероятности аварийных происшествий угрожающих надежности сооружения. Функциональные возможности программы: обеспечение неперевышения уровня воды от указанной нормы воды при запуске водохранилища; разработка алгоритмов, обеспечивающих управление рабочего режима водохранилища с оптимальной точностью. Область применения: в расчетных работах разных процессов, происходящих на водохранилищах и определении рабочего графика сооружений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07859**

**(21) DGU 2020 0336**

**(22) 20.02.2020**

**(71)(72)** Гаппаров Фуркат Ахматович, Арифжанов Айбек Мухамеджанович, Исмоилов Азамат Арсланбоевич, UZ

**(54) PARAPET**

**PARAPET**

**(57)** Дастур тадқиқотлар натижасида сув омборларининг фойдали ҳажмини оширишда қўлланиладиган парапет конструкциясининг ўлчамларини тўғри танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: парапет конструкциясини тўғри танлаш орқали сув омборида серсув даврларда сувни кўпроқ йиғиш ва йиғилган сувларни камсувлилик даврларда сарфлаш имкониятини таъминлаш. Қўлланиш соҳаси: сув омборларидан хавфсиз ва самарали фойдаланишда.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юкори

Программа предназначена для оптимального выбора размеров парапетных конструкций, используемых для повышения полезного объема водохранилищ в результате исследований. Функциональная возможность программы: обеспечение возможности сбора воды в наибольшем объеме в сезон многоводия и рационального расхода воды в сезон маловодия путем правильного выбора парапетной конструкции водохранилища. Область применения: для эффективного и безопасного использования водохранилищ.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07860**

**(21) DGU 2019 1254**

**(22) 07.10.2019**

**(71)** Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72)** Сиддиков Илхомжон Хакимович, Абдумаликов Акмалжон Абдухолиқ ўғли, Абубакиров Азизжан Базарбаевич, Хонтўраев Икромжон Му-



навварович, Мирзоев Нарзулло Нуриддинович,  
UZ

**(54) Токни ўзгартириш учун мўлжалланган қурилмаларда энергия ва сигналларнинг ўзгариш жараёнларини тадқиқ этиш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для исследования процессов изменения энергии и сигналов в устройствах для преобразования тока**

**(57)** Дастур электр қурилмаларидаги жараёнларни назарий ва амалий тадқиқ этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электр қурилмаларидаги токни кучланишга ўзгартириш жараёнларида иштирок этувчи катталик ва параметрларни рационал ҳисоблаш асосида ишлаб чиқиш; 20 V дан паст кучланишли сигналларни ўрганиш ва қурилмадаги сигнал ўзгариши катталиклари ва параметрларни ҳисоблаш; қулай интерфейсга эга ва Android операцион тизимларида оффлайн режимда ишлайди; содда ўрнатиш ва содда имкониятига эга, ўзбек тилидаги сўзлар базасида ишлайди.

**ЭХМ тури:** Android платформаси

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для теоретических и практических исследований процессов в электрических устройствах. Функциональные возможности программы: произведение на основе рационального расчета величин и параметров, участвующих в процессе преобразования тока в напряжение в электрических устройствах; исследование сигналов с напряжением менее 20 V и расчет величин и параметров изменения сигнала в устройстве; имеет удобный интерфейс и работает в режиме оффлайн в операционных системах Android; простая установка и настройка, работает на базе данных слов узбекского языка.

**Тип ЭВМ:** платформа Android

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 07861**

**(21) DGU 2019 1656**

**(22) 12.12.2019**

**(71)(72)** Куйсинов Одил Алмуратович, Маматов Дилмурад Нармуратович, Кодиров Бахтиёр Эшмурзаевич, Мукимова Феруза Худойкуловна, Арипова Дурдона Фахриддиновна, UZ

**(54) Технология фани бўйича «Полимер материалларга ишлов бериш технологияси» номли электрон ўқув қўлланма**

**Электронное учебное пособие «Технология переработки полимерных материалов» по предмету «Технология»**

**(57)** Дастур Технология фанини ўқитиш бўйича касбий фаолият учун зарур бўлган билим, кўникма ва малакани шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: халқ таълими тизими ўқитувчилари учун фанни ўқитишда машгулотларни ва мустақил таълимни самарали ташкил этишда амалий дастурий восита ва ёрдамчи қўлланма сифатида хизмат қилади. Қўлланилиш соҳаси: халқ таълими ва олий таълим тизимларида.

**ЭХМ тури:** Android 3.0.

**Дастурлаш тили:** Adobe Photoshop, Android Apk

**Операцион муҳит:** Android 3.0.

Программа предназначена для формирования знаний и навыков необходимых в профессиональной деятельности по преподаванию предмета Технология. Функциональная возможность программы: служит в качестве программного средства и вспомогательной пособия для преподавателей системы народного образования при качественной организации основных занятий и занятий самостоятельного обучения. Область применения: в системах народного и высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Android 3.0.

**Язык программирования:** Adobe Photoshop, Android Apk

**Операционная среда:** Android 3.0.

**(11) DGU 07862**

**(21) DGU 2019 1657**

**(22) 12.12.2019**

**(71)(72)** Куйсинов Одил Алмуратович, Маматов Дилмурад Нармуратович, Кодиров Бахтиёр Эшмурзаевич, Мукимова Феруза Худойкуловна, Арипова Дурдона Фахриддиновна, UZ

**(54) Технология фани бўйича «Рўзгоршунослик асослари» номли электрон ўқув қўлланма**  
**Электронное учебное пособие «Основы домоводства» по предмету Технология**

**(57)** Дастур Технология фани бўйича касбий фаолият учун зарур бўлган билим, кўникма ва малакани шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: халқ таълими тизими ўқитувчилари учун фанни ўқитишда машгулотларни ва мустақил таълимни самарали ташкил этишда амалий дастурий восита ва ёрдамчи қўлланма сифатида хизмат қилади.

Қўлланиш соҳаси: халк таълими ва олий таълим тизимларида.

**ЭХМ тури:** Android 3.0.

**Дастурлаш тили:** Adobe Photoshop, Android Apk

**Операцион муҳит:** Android 3.0.

Программа предназначена для формирования знаний и навыков необходимых в профессиональной деятельности по преподаванию предмета Технология. Функциональная возможность программы: служит в качестве программного средства и вспомогательной пособия для преподавателей системы народного образования при качественной организации основных занятий и занятий самостоятельного обучения. Область применения: в системах народного и высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Android 3.0.

**Язык программирования:** Adobe Photoshop, Android Apk

**Операционная среда:** Android 3.0.

**(11) DGU 07863**

**(21) DGU 2019 1708**

**(22) 17.12.2019**

**(71)(72)** Каримов Рахматилло Чориевич, Собитов Сардор Содикжон угли, Каримов Истат Чориевич, UZ

**(54) Ночизикли резистив электр занжирларида динамик жараёнларни аналитик аппроксимация (линеаризация)лаш усули ёрдамида ҳисоблаш дастури**

**Программа расчета динамических процессов нелинейных резистивных электрических цепей с метода аналитической аппроксимации (линеаризация)**

**(57)** Дастур электр занжирларининг параметрлари ва кириш кучланишининг ўзгариши вақтида резистив занжирлардаги кетма-кет уланган диод орқали конденсатордаги кучланишининг ўзгаришини аниқлаш учун мўлжалланган. Ушбу дастур ёрдамида конденсатордаги кучланиш кириш кучланиши ва резистив занжир параметрлари ўзгаришида аниқланади. Дастур кам қувватли автотрансформаторнинг қўшимча чулғамини автоматик равишда улаш учун маълум вақт сақлаш билан янги оптоэлектрон контактсиз кучланиш релесини яратиб, тармоқ параметрларини ўзгартирганда конденсатордаги кучланишни таҳлил қилиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Паскаль

**Операцион муҳит:** Windows 2000

Программа предназначена для определения изменения напряжения на емкости включенной последовательно с диодом в резистивных цепях при изменении параметров электрических цепей и входного напряжения. С помощью данной программы определяется напряжение на емкости при изменениях как входного напряжения, так и параметров резистивных цепей. Программа дает возможность производить анализ напряжения на емкости при изменении параметров сети для создания нового оптоэлектронного бесконтактного реле напряжения с выдержкой времени для автоматического включения дополнительных обмоток маломощного автотрансформатора.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Паскаль

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 07864**

**(21) DGU 2019 1709**

**(22) 17.12.2019**

**(71)(72)** Каримов Рахматилло Чориевич, Шералиев Достонбек Давлатмурод, Каримов Истат Чориевич, UZ

**(54) Ночизикли резистив электр занжирларидаги динамик жараёнларни Лагранж усули ёрдамида ҳисоблаш учун дастур**

**Программа расчета динамических процессов нелинейных резистивных электрических цепей с помощью метода Лагранжа**

**(57)** Дастур электр занжирлари параметрлари ва кириш кучланиши ўзгаришида резистив занжирларда диод билан кетма-кет уланган конденсатордаги кучланишининг ўзгаришини аниқлаш учун мўлжалланган. Ушбу дастур ёрдамида конденсатордаги кучланиш кириш кучланиши ва резистив занжир параметрлари ўзгаришида аниқланади. Дастур кам қувватли автотрансформаторнинг қўшимча чулғамини автоматик равишда улаш учун маълум вақт сақлаш орқали янги контактсиз кучланиш релесини яратиб, тармоқ параметрларини ўзгартирганда конденсатордаги кучланишни таҳлил қилиш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 2000

Программа предназначена для определения изменения напряжения на емкости включенной последовательно с диодом в резистивных цепях при изменении параметров электрических цепей и входного напряжения. С помощью данной программы определяется напряжение на емкости

при изменениях как входного напряжения, так и параметров резистивных цепей. Программа дает возможность производить анализ напряжения на емкости при изменении параметров сети для создания нового бесконтактного реле напряжения с выдержкой времени для автоматического включения дополнительных обмоток маломощного автотрансформатора.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 07865**

**(21) DGU 2019 1737**

**(22) 23.12.2019**

**(71) Nigora Gafurova, UZ**

**(72) Ҳикматов Навфал Изатуллаевич, Аслонов Бахтиёр Бобоқулович, UZ**

**(54) «Қурилиш материаллари ва буюмлари» фани бўйича «Керамзит доналарнинг мустаҳкамлигини аниқлаш» мавзусидаги дастур**

**Программа для темы «Определение долговечности керамзитовых частиц» по предмету «Строительные материалы и изделия»**

**(57)** Дастур Delphi дастурий мухитида яратилган ва олий таълим муассасарида «Қурилиш материаллари ва буюмлари» фани бўйича «Керамзит доналарнинг мустаҳкамлигини аниқлаш» мавзусини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурни ўрнатишда кўшимча иловалар талаб қилинмайди; асосий ойнада бажарилган ҳисоб-китоблар рўйхати мавжуд; керамзитнинг ўртача ва ҳақиқий зичлигини аниқлаш; керамик зарраларнинг ҳақиқий зичлиги ва ғовақдорлигини аниқлаш; керамик шағалнинг намлиги ва намликни ютиш даражасини аниқлаш; керамик доналарнинг мустаҳкамлигини аниқлаш; шунингдек, назарий қисм ва фойдали адабиётлар рўйхати мавжуд; назарий материал ёки адабиётни танлашда, ўқув материаллари экраннинг пастки қисмида пайдо бўлади; bi рўйхатида кўрсатилган ҳисоблаш қисмларидан бирини танлашда, маълумотни киритиш учун мос шакл экраннинг пастки қисмида кўрсатилади, бу дастурнинг динамиклигини таъминлайди; шаклга керакли маълумотларни киритгандан сўнг, дастур маълумотлар тўлиқ ва тўғри киритилганлигини текширади, нолга бўлинишини текширади ва бошқа текширувлар ҳамда ҳисоблашларни амалга оширади; тегишли ҳисоблаш тури танланганда экранда унга мос ҳисоблаш формуласи кўрсатилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион мухит:** Windows 7

Программа предназначена для изучения в высших учебных заведениях темы «Определение долговечности керамзитовых частиц» по предмету «Строительные материалы и изделия» и создана в программной среде Delphi. Функциональные возможности программы: для установки программы не требуются дополнительные приложения; на главном окне приведен список выполняемых вычислений; определение средней и истинной плотности керамзита; определение истинной плотности и пористости керамических частиц; определение влагосодержания и влагопоглощения керамического гравия; определение прочности керамических зерен; также имеется теоретическая часть и список полезной литературы; при выборе теоретического материала или литературы, в нижней части экрана появляются учебные материалы; при выборе одного из частей вычисления, приведённых в bi списке, в нижней части экрана отображается соответствующая форма для ввода данных, что обеспечивает динамичность программы; после ввода соответствующих данных в форме программа проверяет полноту ввода данных, проверяет правильность ввода данных; выполняет проверку на делимость на ноль и осуществляет вычисление; при выборе соответствующего типа вычислений на экране отображается соответствующая формула вычисления.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 07866**

**(21) DGU 2019 1739**

**(22) 23.12.2019**

**(71) Bozorov Suhrobjon Mumin o'g'li, UZ**

**(72) Bozorov Suhrobjon Mumin o'g'li, Muhitdinov Shohijahon Xudoyor o'g'li, Ibragimov Nodir Nusritdinovich, Bekkamov Fayzi Absoatovich, Rustamov Alisher Baxodirovich, UZ**

**(54) «My Avir» иловаси**

**Приложение «My Avir»**

**(57)** Дастур компьютерда автоном режимда ҳамда тармоқда мавжуд бўлган вирусларни аниқлаш ва йўқ қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: файлларнинг зарар

ланганини аниқлаш учун файлларнинг сигнатура асосидаги хеш-функциялари қийматларини вирусларнинг хеш-функциялари қийматлари билан автоном режимда таққослаш; файлларни www.vimstotal.com Интернет манзили бўйича текшириш ва ушбу сайт ёрдамида зарар етказувчилар билан курашиш учун мўлжалланган дастурлар ҳақида маълумотларни тақдим этиш; дастурдан ўзбек, рус ва инглиз тилларида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для обнаружения и удаления вирусов на компьютере в автономном режиме и в сети. Функциональная возможность программы: сравнение значений хеш-функций файлов на основе сигнатуры со значениями хеш-функций вирусов в автономном режиме для определения поврежденности файлов; расширение базы данных сигнатур; проверка файлы в Интернете по адресу www.vimstotal.com и предоставление данных о программах для борьбы с вредителями с помощью данного сайта; программа доступна на узбекском, русском и английском языках.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 07867**

**(21) DGU 2019 1757**

**(22) 26.12.2019**

**(71) Кодиров Шукрулло Салимович, UZ**

**(72) Кодиров Шукрулло Салимович, Шек Александр Борисович, Курбанов Равшан Давлетович, Даминова Лола Тургунпулатовна, Нурмухамедов Хуршид Каримович, Урозметов Хамза Раматиллаевич, UZ**

**(54) Юқори аниқликда диагностикалаш учун маълумотларни оператив таҳлил қилувчи «Gaster-Endoskopics Program» тизими**

**Система оперативного анализа «Gaster-Endoskopics Program» для высокоточного диагностирования**

**(57) Дастур кардиологлар, эндоскопистлар, терапевтлар, жарроҳлар, анестезиолог-реаниматологлар учун юрак-қон томир касалликларида ошқозон ҳамда ўн икки бармоқли ичак яраси ҳажмини аниқлаш ва ташҳис қўйиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: in vitro диагностикасида ошқозон ҳамда ўн икки бармоқ-**

**ли ичакни эзофагодуоденоскопик текширув натижаларини йиғиш, ҳисобга олиш, архивлаш ва таҳлил қилиш; ошқозон ҳамда ўн икки бармоқли ичак деворларида кўринган яра ҳажмининг қайта ишланган ҳисоби; якуний ташҳисни қўйиш ва комплекс даволаш тактикасини танлаш. Қўлла-ниш соҳаси: видеоэзофагогастродуоденоскопдан фойдаланиладиган эндоскопик, эзофагодуоденоскопик лабораториялар ва барча кардиология бўлимларида.**

**ЭХМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для врачей кардиологов, эндоскопистов, терапевтов, хирургов, анестезиолог-реаниматологов при диагностировании и установлении размеров язв внутри желудка и двенадцатиперстной кишки при сердечно-сосудистых заболеваниях. Функциональные возможности программы: сбор, учет, архивация и анализ результатов проведенного эзофагодуоденоскопического исследования желудка и двенадцатиперстной кишки в диагностике in vitro; обработанный расчет размера визуализируемой(ых) язвы стенок желудка и двенадцатиперстной кишки; выбор окончательного диагноза и тактики комплексного лечения. Область применения: в эндоскопических, эзофагодуоденоскопических лабораториях и любых кардиологических отделениях, где применяются видеоэзофагогастро-дуоденоскоп.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** Delphi 7

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07868**

**(21) DGU 2020 0009**

**(22) 06.01.2020**

**(71) Фаргона политехника институти, UZ**

**Ферганский политехнический институт, UZ**

**(72) Йўлдашев Хуршиджон Толибович, Жўраев Исломжон Абдужалилович, UZ**

**(54) Яримўтказгич электродли ўта қисқа газ-разряди ячейкасида фотоэлектрик кучайтириш коэффициентини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета коэффициентов фотоэлектрического усиления в сверхтонкой газоразрядной ячейке с полупроводниковым электродом**

**(57) Дастур ўта қисқа газ-разряди ячейкаси билан SGD-структуралар яратиш ва ундаги ному-**

возанат фотоэлектрик ҳодисаларни тадқиқ этиш, тез ўтувчи жараёнларни текшириш, материалларнинг нуксонларини диагностика қилиш мақсадида шу структураларнинг функционал имкониятларини микроэлектроникада қўллаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: яримўтказгич электродли газ-разряди системасидан ташкил топган янги фотоўзгартиргичларни ҳисоблаш; фотоэлектроника соҳасида қўллаш учун оптик ва инфрақизил нурланишни қайд қилиш, фотоэлектрик кучайтириш коэффициентларини ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: олинган натижалардан материалшуносликда ва дефектоскопия мақсадларида фойдаланиш мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для создания SGD-структур с использованием сверхтонкой газоразрядной ячейки, исследования неравновесных фотоэлектрических явлений и проверки быстротечных процессов в ней, применения в микроэлектронике функциональных возможностей данных структур в целях диагностики дефектов материалов. Функциональные возможности программы: расчет новых фотопреобразователей, состоящих из сверхтонких газоразрядных ячеек с полупроводниковым электродом; фиксация оптического и инфракрасного излучения для использования в фотоэлектронике; расчет коэффициентов фотоэлектрического стимулирования. Область применения: полученные результаты могут применяться в материаловедении и в целях дефектоскопии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07869**

**(21) DGU 2020 0050**

**(22) 13.01.2020**

**(71) Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti, UZ**

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

**(72) Бекмуротов Чори Абдуллаевич, Тураев Шавкат Абдикаюмович, UZ**

**(54) Ўлчаш воситасини реал қўллаш шароитида унинг метрологик ҳолатини автоматик бошқариш ва назорат қилиш**

**Автоматическое управление и контроль метрологического состояния средств измерений в реальных условиях эксплуатации**

**(57) Дастур текшириш (ёки калибрлаш) графигини тузиш ва ҳисобга олиш учун ўлчаш воситасини реал қўллаш шароитида метрологик ҳолатни автоматик бошқариш ва назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурий таъминотнинг мақсади ўлчов воситалари ҳақидаги маълумотларни бошқариш, айнан ўлчов воситалари хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда турли тоифадаги маълумотларни автоматик бошқариш ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: текшириш ва калибрлаш графикларини тузиш учун ўлчаш воситалари ҳақидаги ахборотларни қайта ишлаш ва бошқаришни тезлаштириш; ўлчаш воситалари ҳақида кўп миқдордаги маълумотларни қайта ишлаш ва бошқаришда муқаррар бўлган хатолар эҳтимолини камайтириш; ҳисоб-китоблар учун меҳнат ҳаражатларини камайтириш ва меҳнат унумдорлигини ошириш; ўлчов воситаларининг метрологик ҳисобини юритиш; текшириш, калибрлаш ва ҳисоботлар графигини тузиш. Қўлланиш соҳаси: ишлаб чиқариш, метрология, синов ва илмий-тадқиқот лабораторияларида, шунингдек ўлчов воситалари журналлари электрон шаклда юритишда, ўлчов воситалари ва индикаторларни даврий текшириш ва калибрлаш графикларини тузиш ва бажарилишини назорат қилишда; олий таълим тизимида «Метрология асослари», «Ўлчов воситаларини текшириш ва калибрлаш» ҳамда «Сифат менежменти тизимида ахборот технологияларини қўллаш» курсларини ўқитишда талабалар билан лаборатория ва амалёт ишларини олиб боришда.**

**ЭҶМ тури:** Pentium ва юкори

**Дастурлаш тили:** Microsoft Visual Basic

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юкори

Программа предназначена для автоматического управления и контроля метрологического состояния средств измерений в реальных условиях эксплуатации для учета и составления графика поверки (или калибровки). Целью программного обеспечения является управление данных о средствах измерений, а именно, автоматическое управление информацией по различным категориям с учетом характеристики средств измерений. Функциональные возможности программы: ускорение обработки и управление информации о средствах измерений для составления графика поверки и калибровки; снижение вероятности возникновения ошибок, неизбежных при обработке и управлении большого объема информации о средствах измерений; уменьшение трудозатрат на расчеты и повышение производительности труда; метрологический учет средств из-

мерений; составление графиков поверки, калибровки и отчетов. Область применения: в производстве, метрологических, испытательных и научно-исследовательских лабораториях, а также при ведении журналов средств измерений в электронном виде, составлении и осуществлении контроля выполнения графиков периодических поверок и калибровок средств измерений и индикаторов; в системе высшего образования, для проведения лабораторных и практических работ со студентами по курсам: «Основы метрологии», «Поверка и калибровка средств измерений» и «Применение информационных технологий в системах менеджмента качества».

**Тип ЭВМ:** Pentium и выше

**Язык программирования:** Microsoft Visual Basic

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07870**

**(21) DGU 2020 0053**

**(22) 13.01.2020**

**(71)(72) Zaripov Nozimbek Nayimovich, UZ**

**(54) Umumta'lim fanlari bo'yicha avtomatlashtirilgan testlarni yaratish**

**Создание автоматизированных тестов по общеобразовательным предметам**

**(57)** Дастур умумий ўрта таълим мактаблари ўқитувчиларининг билим ва кўникмасини баҳолаш, абитуриентлар тайёрлов курслари ва турли таълим муассасаларида ўқувчилар билимини баҳолаш ва статистикасини юритиш учун автоматлаштирилган тестлар яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизимга логин ва парол орқали кирилади, саволларни киритишда ҳам паролдан фойдаланилади; «Тест саволларини киритиш» функцияси орқали берилган фан бўйича саволлар киритилади; саволларнинг жавоби ва тартиб рақами берилади; фойдаланувчи саволларни кейигисига ўтказиб кўриши, тестни бажариш учун сарфланган вақтни қайд этиши мумкин; тест бажарилгач «Яқунлаш» функцияси орқали тўғри жавоблар сони, сарфланган вақт, умумий балл ва ўқувчининг ўзлаштириш даражаси фоизларда акс этади; «Натижалар» функцияси орқали тест синовидан ўтган ўқувчилар рўйхати ва тўплаган баллари акс этган жадвал шакллантирилади.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:**

**Операцион муҳит:** Windows 7, 8, 10

Программа предназначена для разработки автоматизированных тестов в целях оценки знаний и навыков преподавателей общеобразовательных школ, оценки знаний абитуриентов подготовительных курсов и учащихся образовательных учреждений разного типа и ведения статистики успеваемости. Функциональные возможности программы: вход в систему осуществляется с помощью логина и пароля, пароль используется также при введении вопросов; с помощью функции «Введение тестовых вопросов» вводятся вопросы по выбранному предмету; программа нумерует вопросы и показывает правильные ответы; пользователь в процессе выполнения тестовых задач может перейти на следующие вопросы и отметить время для решения вопросов; по окончании тестирования с помощью функции «Завершить» можно получить итоговые баллы тестирования с указанием истраченного времени и степени успеваемости тестированного, указанных в процентах; с помощью функции «Итоги» формируется таблица со списком участников тестирования и указанием итоговых оценок.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:**

**Операционная среда:** Windows 7, 8, 10

**(11) DGU 07871**

**(21) DGU 2020 0113**

**(22) 23.01.2020**

**(71)(72) Achilov Nuriddin Abdugafforovich, UZ**

**(54) Termiziy allomalarning pedagogik ta'limotlari**

**Педагогические учения мыслителей Термизидов**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларининг бакалаврият ва магистратура босқичи талабалари учун Термизий алломаларнинг илмий-маънавий мероси ҳамда уларнинг педагогикага оид таълимотлари ҳақидаги маълумотларни тақдим этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Термизий алломаларнинг ҳаёти, фаолияти ва асарлари ҳақида маълумотларни тақдим этиш; талабаларнинг мавзуга оид билимларини текшириш ва баҳолаш; талабаларнинг Термизий алломалар меросини ўрганишда учрайдиган сўзларнинг маъносини тушуниш даражасини аниқлаш; мавзуларни мустақамлаш, берилган кўшимча топшириқларни мустақил бажариш. Кўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭҶМ тури:** Intel

**Дастурлаш тили:** Autoplay media studio  
**Операцион мухит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для предоставления студентам бакалавриата и магистратуры высших учебных заведений подробной информации о научно-духовной наследии мыслителей Термизидов и их учениях по педагогике. Функциональные возможности программы: предоставление подробных данных о жизни, творчестве и деятельности мыслителей Термизидов; тестирование и оценка знаний студентов по данной теме; определение степени усвоения слов, встречающихся при изучении научно-духовного наследия мыслителей Термизидов студентами; создание возможности для укрепления пройденных тем и самостоятельного выполнения дополнительных упражнений. Область применения: с системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Intel

**Язык программирования:** Autoplay media studio

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07872

(21) DGU 2020 0218

(22) 06.02.2020

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Куёш энергияси халқаро институти, UZ  
 Международный институт солнечной энергии Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Матчанов Нураддин Азадович, Расаходжаев Бахрамжан Сабирович, Ахмаджонов Усмонжон Зокиржон угли, UZ

**(54) Фотовольтаик технологиясини ҳисобга олган ҳолда кўп компонентли куёшли фотозлектростанциялардаги ишлаб чиқариш коэффициентини ҳисоблаш усулини лойиҳалаш дастури**

**Методика расчёта по определению коэффициента производительности многокомпонентной солнечной фотозлектрической станции с учетом фотовольтаической технологий**

(57) Дастур фотовольтаик (ФВ) технологияларни ҳисобга олган ҳолда кўп компонентли куёш фотозлектр стнциясининг (ҚФЭС) ишлаб чиқариш коэффициентини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурда кўп компонентли куёшли фотозлектр станция сифатида 1 кВт қувватга эга турли ҚФЭС учун 5 та вариант таклиф этилади: биринчиси моно-кристалл панеллари асосида, иккинчиси пило-кристалл панеллари асосида, учинчиси аморф-кремний (a-Si) панеллари асосида, тўр-

тинчиси мис-индий-галлий (CIGS) панеллари асосида ва бешинчиси теллур-кадмий (CdTe) панеллари асосида жиҳозланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ёрдамида куйдагиларни аниқлаш мумкин: токнинг қисқа туташуви қиймати; максимал қувват нуктасидаги ток қиймати; максимал қувватнинг кучланиши қиймати; формулалар ёрдамида куйдагиларни аниқлаш мумкин: тўлдириш фактори, доимий ток бўйича қувват ва фотозлектр модуларнинг максимал қуввати; кўп компонентли куёш фотозлектр стнциясининг ишлаб чиқилган дастурий маҳсулоти ёрдамида фотовольтаик технологияларни ҳисобга олган ҳолда тез ва қулай ҳисоб-китобларни амалга ошириш ва станция ишининг асосий параметрлари максимал миқдорини аниқлаш. Дастурий модел – C++ Bulder 6 Win32 (Win64) муҳитида қулай интерфейс билан яратилган. Қўлланиш соҳаси: турли соҳаларда, «Фотон» АЖ, «MirSolar» МЧЖ, «ENERGOSANES TECHNOLOGY» МЧЖ – энергетика компанияларида, шунингдек, олий ва ўрта махсус таълим муассасаларида, магистрлар, илмий ходимлар ва шу соҳада иш олиб борувчи илмий-тадқиқот институтлари изланувчилари учун.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C++ Bulder 6 Win32 (Win64)

**Операцион мухит:** WindowsXP ёки Windows-7

Программа предназначена для расчета коэффициента производительности многокомпонентной солнечной фотозлектрической станций (СФЭС) с учетом фотовольтаических (ФВ) технологий. В программе в качестве многокомпонентной СФЭС предлагается пять вариантов различных СФЭС мощностью 1 кВт: первая СФЭС оснащена моно-кристаллическими панелями, вторая – пило-кристаллическими, третья – аморфно-кремниевыми (a-Si) панелями, четвертая – медно-индиево-галлиевые (CIGS) панелями и пятая – теллура-кадмиевыми (CdTe) панелями. Функциональные возможности программы: с помощью программы можно определять: значение тока короткого замыкания; значение напряжения холостого хода; значение тока в точке максимальной мощности; значение напряжения максимальной мощности; а с помощью формул можно определить: фактор заполнения, мощность по постоянному току, максимальную мощность фотозлектрических модулей; с помощью разработанного программного продукта многокомпонентной солнечной фотозлектрической станции с учетом фотовольтаических технологий можно быстро и удобно провести расчеты и определить максимальное количество основных параметров

работы станции. Программная модель создана в среде – C++ Bidder 6Win32 (Win64) с удобным интерфейсом. Область применения: в различных сферах, в энергетических компаниях – АО «Фотон», ООО «MirSolar», ООО ENERGO SANES TECHNOLOGY и др., а также, в учебных заведениях высшего и среднего специального образования, в том числе, магистрами, научные сотрудниками, соискателями научно-исследовательских институтов, работающими в этой области.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C++ Bulder 6 Win32 (Win64)

**Операционная среда:** WindowsXP или Windows-7

**(11) DGU 07873**

**(21) DGU 2020 0219**

**(22) 06.02.2020**

**(71)(72)** Алимухамедова Хабиба Рустамовна, Султанова Хилола Жамолуддиновна, UZ

**(54) Smart Test Reader**

**Smart Test Reader**

**(57)** Дастур тестларни ўқиб берувчи универсал дастур хисобланади ва унда жамланган турли мавзудаги тестлар барча ёшдаги инсонларнинг билим ва қобилият доирасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: word (.doc, .docx) да ёзилган тестларни .rtf форматда қайта сақлаш; файлларни дастур каталогидан банк каталогига экспорт қилиш; дастурни ишга тушириш ва тестларни ечиш; тест учун ажратилган вақт, унинг сарфланган қисми, жорий тест, ишланган ва ишланмаган тестлар ҳақида маълумотлар кўриниб туради; кейинги тестга ўтиш ва ортга қайтиш мумкин; тест жавобларини текшириш ва натижаларни шакллантириш. Қўлланиш соҳаси: тест тизими қўлланиладиган барча соҳаларда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа является универсальной программой считывающей тесты, которые предназначены для определения круга знаний и способностей людей всех возрастов. Функциональные возможности программы: перезагрузка тестов, записанных в формате word (.doc, .docx) на формат .rtf; экспорт файлов с каталога программы в банковский каталог; запуск программы и выполнение тестов; просмотр данных о времени, отведенного для тестирования, текущем тесте, а также выполнен-

ных и невыполненных тестах; можно перейти на следующий тест и вернуться обратно в текущий тест; проверка ответов и формирование результатов тестирования. Область применения: во всех сферах, где применяется система тестирования.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07874**

**(21) DGU 2020 0221**

**(22) 06.02.2020**

**(71)** Мухаммед ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72)** Сиддиков Илхомжон Хакимович, Мирзоев Нарзулло Нуриддинович, Абдумаликов Акмалжон Абдухалик угли, Шодиев Зиёдулло Очилович, Максудов Мохирбек Толибжонович, Хонтураев Икромжон Мунавварович, UZ

**(54) Энергия самарадорлигини назорат қилиш ва бошқаришнинг автоматлаштирилган дастурий-ахборот таъминоти**

**Автоматизированное информационно-программное обеспечение для контроля и управления энергоэффективностью**

**(57)** Дастур ишлаб чиқариш корхоналарида энергия сарфини автоматик хисоблаш ва тадқиқ этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маҳсулот бирлигига нисбатан энергия сарфини аниқлаш; энергия балансини назорат қилиш, электр энергияси истеъмоли ва исрофларининг уч йиллик натижаларини аналитик ва график кўринишда тақдим этиш; барча турдаги энергия ресурсларини ягона ўлчов бирлигига (шартли ёқилги тоннаси – ш.ё.т.) автоматик равишда ўтказиш; ҳисоботларни умумий қабул қилинган форматларда яратиш (MS doc ва бошқалар). Дастур C++ дастурлаш тилида тузилган, қулай интерфейсга, оддий ўрнатиш ва созлаш имкониятига эга, шунингдек, ўзбек тилидаги маълумотлар базасида ишлайди. Қўлланиш соҳаси: энергетика соҳасида, электр энергиясини ўлчаш ва бошқариш тизимини автоматлаштиришда.

**ЭХМ тури:** Intel Core i5

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для автоматического расчета и исследования расхода электроэнергии на производственных предприятиях. Функцио-



нальные возможности программы: определение расхода энергии на единицу продукции; аналитическое и графическое предоставление результатов трехлетнего расхода, потребления и потери электроэнергии и контроля энергетического баланса; автоматическое преобразование всех видов энергетических ресурсов в единую систему измерения (тонна условного топлива – т.у.т.); формирование отчетов в общепринятых форматах (MSdoc, и др.). Программа построена на языке программирования C++, имеет удобный интерфейс, простую установку и настройку, а также работает с базой данных на узбекском языке. Область применения: в сфере энергетики, при автоматизации работы систем измерения и контроля электроэнергии.

**Тип ЭВМ:** Intel Core i5

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07875**

**(21) DGU 2020 0225**

**(22) 07.02.2020**

**(71)(72)** Бурханходжаев Абитходжа Муратович, Бердиев Усан Турдиевич, Иксар Елена Владимировна, Каримов Рахматилло Чориевич, UZ

**(54) Магистрал локомотивларнинг асинхрон тортув двигателларидаги минимал электрик кувват исрофини ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета минимума электрических потерь мощности в асинхронном тяговом двигателе магистральных локомотивов**

**(57)** Дастур ўзгарувчан токли электр машиналарининг энергетик кўрсаткичларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: магистрал локомотивларнинг микропроцессорли бошқариладиган асинхрон юритмаларининг ишчи кувват диапозонидаги электрик исрофларини ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: магистрал локомотивларнинг иш унумдорлиги ва самарадорлигини оширишда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для расчета энергетических показателей электрических двигателей переменного тока. Функциональная возможность программы: выполнение расчетов электрических потерь в диапозоне рабочего напряжения асинхронных приводов магистральных локомотивов, управляемых микропроцессорами. Область при-

менения: для повышения рабочей производительности и эффективности магистральных локомотивов.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07876**

**(21) DGU 2020 0226**

**(22) 07.02.2020**

**(71)** Umarov Bekzod Azizovich, UZ

**(72)** Umarov Bekzod Azizovich, Isroilov Sharobiddin Maxammadyusufovich, Jo'raev Otabek Tursunovich, Suyarova Gulbaxor Yakubovna, UZ

**(54) Boshlang'ich sinflarda fan mavzulari bo'yicha multimediali test tuzish uchun dastur**

**Программа для создания мультимедийных тестов по научной тематике в начальных классах**

**(57)** Дастур бошланғич синф ўқувчиларининг фанлар бўйича мавзуларни ўзлаштириш даражасини эртак сюжетлари асосида тузилган тест орқали назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастур ҳар бир фан ўқитувчисига дарсни самарали ташкил этишда педагогик-методик кўмакчи сифатида хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзбек тилида ёритилган қулай интерфейс; асосий ойнада «Старт» тугмаси, «Дастур ҳақида маълумот», «Файлларга кириш», «Таҳрирлаш» ва бошқа ёрдамчи менюлар қатори берилган; ҳар бир эртак қаҳрамони учун алоҳида тест яратиш ва уни таҳрирлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Windows да ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для контроля степени усвоения тем по предметам учащихся начальных классов с помощью тестов, составленных на основе сказочных сюжетов и их персонажей. Программа служит педагогическо-методологическим средством для каждого преподавателя при эффективной организации занятий по предметам. Функциональные возможности программы: удобный интерфейс на узбекском языке; основное окно содержит кнопки «Старт», «Информация о программе», «Файлы», «Редактирование» и ряд других вспомогательных функций; можно создать отдельные тесты для каждого сказочного персонажа и редактировать их. Область применения: в сфере образования.

**Тип ЭВМ:** устройства под управлением Windows

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07877**

**(21) DGU 2020 0227**

**(22) 07.02.2020**

**(71) Maxmudov Sherzod Azamatovich, UZ**

**(72) Misliboyev Ilhom To'ychiboyevich, Maxmudov Sherzod Azamatovich, Maxmudov Sherzod Azamatovich, UZ**

**(54) Uzlukli harakatlanuvchi ekskavatorlarning ish unumdorligini hisoblash metodikasi**

**Методика расчета производительности экскаваторов циклического действия**

**(57)** Дастур экскаваторлар иш унумдорлигининг ягона методикасини ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Муайян кон-геологик шароитларида очик кон экскаваторларининг иш унумдорлигини ҳисоблаш, кон транспорти усқуналарини режалаштириш ва нормага келтириш, транспорт воситаларини танлаш ва таъминлаш ҳамда улар ишининг оқилона режимини ўрнатиш учун амалга оширилади. Муайян шароитларда экскаваторнинг иш унумдорлиги олдиндан ҳисобга олинмиши қийин ҳамда табиий шароитда очик кон экскаваторларининг конструктив параметрлари билан ўзаро боғлиқлик эҳтимоли катта бўлган кўплаб табиий, кон-технологик, ташкилий омилларга боғлиқ. Дастурнинг функционал имкониятлари: ушбу дастурда юқорида келтирилган омилларни ҳисобга олган ҳолда экскаваторларнинг иш унумдорлигини ҳисоблаш дастури ва формулалар мавжуд; дастур керакли маълумотлар киритилганда тоғ жинсининг бўлак-бўлаклигини, экскаватор ковшининг ҳажмини ва тушириш учун айланиш бурчагини ҳисобга олган ҳолда экскаваторларнинг иш унумдорлигини ҳисоблаб чиқади. Қўлланиш соҳаси: кон-геологик ишларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** барча Windows тизимлари учун

Программа предназначена для разработки единой методики расчета производительности экскаваторов. Расчет производительности карьерных экскаваторов при конкретных горно-геологических условиях работы ведется для планирования и нормирования горнотранспортного оборудования, выбора и обеспечения транспортом и установления рационального режима их

функционирования. В конкретных условиях производительность экскаватора зависит от множества природных, горно-технологических, организационных факторов, сложно поддающихся учету и в значительной степени взаимодействующих с конструктивными параметрами карьерных экскаваторов, которые по существу имеют вероятностный характер. Функциональные возможности программы: данная программа содержит формулы и программу расчета производительности экскаваторов с учетом вышеуказанных факторов; при вводе данных, программа рассчитывает производительность экскаваторов, учитывая кусковатость горной породы, емкости ковша и угла поворота для разгрузки. Область применения: в горно-геологических работах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** для систем Windows всех поколений

**(11) DGU 07878**

**(21) DGU 2020 0234**

**(22) 07.02.2020**

**(71)(72) Абдуллаева Муслима Ахатовна, UZ**

**(54) Носпецифик аорто-артериитда оғир эндотелиал дисфункцияси бўлган беморларда ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для диагностики и выбора тактики лечения больных с тяжелой дисфункцией эндотелия при неспецифическом аорто-артериите**

**(57)** Дастур носпецифик аорто-артериитда оғир эндотелиал дисфункциясига учраган беморларни ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: носпецифик аорто-артериитда оғир эндотелиал дисфункцияси аниқланган даволанмаган беморларда, «Экватор» билан даволанган беморларда ҳамда бир вақтнинг ўзида «Экватор» ва «Плавике» билан даволанган беморларда ўсимта некрози фактор альфа, интерлейкин-1 бета, интерлейкин-4, 6, 8, 10, интерферон гамма, ўсиш фактори-1 бета каби қоннинг иммунологик кўрсаткичларини аниқлаш; олинган маълумотларни соғлом одамларнинг маълумотлари билан таққослаш; нормал иммунологик кўрсаткичлар билан таққослаганда терапиясиз ва қабул қилинган терапияга қараб иммунологик кўрсаткичлардаги кутилаётган ўзгаришларни аниқлаш; муолажа қилинмаган беморларда, «Экватор» билан даволанган беморларда ҳамда бир вақтнинг ўзида «Экватор» ва «Плавике» билан даволанган бе-

морларда олинган маълумотларни ўзаро тартибда, шунингдек соғлом одамларда олинган маълумотлар билан таққослаш учун даволашсиз носпецифик аорто-артериит билан оғриган беморларнинг қонида иммунологик кўрсаткичлардаги кутилаётган ўзгаришларни аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, айнан, кардиологияда, қон-томир тизими жарроҳлигида, иммунология ва травматологияда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения больных с тяжелой дисфункцией эндотелия при неспецифическом аорто-артериите. Функциональные возможности программы: расчет иммунологических показателей крови, таких как, фактор некроза опухолей альфа, интерлейкин-1 бета, интерлейкин-4, 6, 8, 10, интерферон гамма, трансформирующий фактор роста-1 бета при неспецифическом аорто-артериите у не лечащихся пациентов, у пациентов принимающих лечение препаратом «Экватор» и у пациентов, принимающих лечение препаратами «Экватор» и «Плавике» одновременно; сравнение полученных данных с данными здоровых лиц; определение ожидаемых изменений иммунологических показателей в зависимости от получаемой терапии и без терапии, в сравнении с нормальными иммунологическими показателями; определение ожидаемых изменений иммунологических показателей в крови пациентов при неспецифическом аорто-артериите без лечения у не лечащихся пациентов, у пациентов принимающих лечение препаратом «Экватор» и у пациентов, принимающих лечение препаратами «Экватор» и «Плавике» одновременно, а также для сравнения полученных данных с данными практически здоровых лиц. Область применения: в медицине, а именно, в кардиологии, сосудистой хирургии, иммунологии и травматологии.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 07879**

**(21) DGU 2020 0235**

**(22) 07.02.2020**

**(71)(72) Джумаев Баходир Зайниддинович, Нурбаев Фармон Эргашевич, UZ**

**(54) Генотипга боғлиқ бўлган ортиқча тана вазнида овқатланиш парhezини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения диеты питания при избыточной массе тела в зависимости от генотипа**

(57) Дастур генотипларнинг ҳар хил турлари ва кичик турларига қараб ортиқча вазни одамларга мақбул овқатланиш парhezини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларнинг қон текширувлари асосида семириб кетишга олиб келадиган асосий генотиплардан ҳар бири учун 4 та асосий генини, генотипларнинг иккита кичик турини аниқлаш; кутилаётган ўзгаришлар ва кўринишлар ҳамда ҳар бир алоҳида ҳолат бўйича зарур тавсияларни хулоса қилиш; келажакда ортиқча вазни беморларга вазн йўқотиш ва танадаги ёғнинг масса улушини яхшилашга ёрдам берадиган генотипларнинг турли хил турлари ва кичик турларига қараб, ортиқча вазни одамлар учун мақбул овқатланиш парhezини аниқлаш; тананинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда ортиқча вазни одамларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, айнан терапия, гастроэнтерология ва эндокринологияда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для подбора оптимальной диеты питания у людей с избыточной массой тела в зависимости от различных типов и подтипов генотипов. Функциональные возможности программы: определение на основании исследований крови пациентов 4 основных гена, двух подтипов генотипов для каждого из основных генотипов, приводящих к ожирению; указание ожидаемых изменений и проявлений и вывод необходимых рекомендаций по каждому отдельному случаю; определение оптимальной диеты питания у людей с избыточной массой тела в зависимости от различных типов и подтипов генотипов, что в дальнейшем может помочь пациентам с избыточной массой тела улучшить результаты по снижению веса и массовой доли жира в организме; обеспечение улучшения качества жизни людей, с избыточной массой тела с учетом индивидуальных особенностей организма. Область применения: в медицине, а именно в терапии, гастроэнтерологии и эндокринологии.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 07880**

**(21) DGU 2020 0236**

**(22) 07.02.2020**

**(71)(72)** Исламова Дилдора Нигматуллаевна, Аляви Бахромхон Анисханович, UZ

**(54) Анкилозловчи спондилоартритнинг кечишини баҳолаш учун дастур**

**Программа для оценки прогноза течения анкилозирующего спондилоартрита**

**(57)** Дастур анкилозловчи спондилоартритнинг кечишини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: касалликнинг кечишини клиник ва лаборатория кўрсаткичлари, айнан касалликнинг босқичи, систологик ва диастологик босим, эритроцитларнинг чўкиш тезлиги, қондаги холестерин даражаси, BASFI, BASMI индекслари, BASDAI фаоллиги индекси, ASDAS фаоллиги даражаси, функционал класс, бўғимлар орасидаги ўзгаришлар ва асоратлар асосида баҳолаш; даволаш тактикаси ва реабилитация даврини танлаш учун анкилозловчи спондилоартритнинг кечишини баҳолаш; организмнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда анкилозловчи спондилоартрити бўлган беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, айнан, кардиология, травматология ва ортопедияда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для оценки течения анкилозирующего спондилоартрита. Функциональные возможности программы: оценка течения заболевания на основании клинико-лабораторных показателей, а именно, стадии болезни, систолического и диастолического давления, скорости оседания эритроцитов, уровня холестерина крови, индексов BASFI, BASMI, индекса активности BASDAI, градации активности ASDAS, функционального класса, внутрисуставных изменений и осложнений; оценка течения анкилозирующего спондилоартрита для дальнейшего выбора тактики лечения и реабилитационного периода; улучшение качества жизни больных с анкилозирующим спондилоартритом с учетом индивидуальных особенностей организма. Область применения: в медицине, а именно, в кардиологии, травматологии и ортопедии.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

**(11) DGU 07881**

**(21) DGU 2020 0237**

**(22) 10.02.2020**

**(71)(72)** Дилшодбеков Шохбоз Дилшодбек угли, Валиев Аъзамжон Неъматович, UZ

**(54) «Мухандислик компьютер графикаси» фанидан электрон ўқув қўлланма дастури (бакалавр (кундузги) босқичи учун)**

**Программа электронного учебного пособия по предмету «Инженерная компьютерная графика» (для бакалавриата (дневное обучение))**

**(57)** Дастур Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси таълим йўналиши бўйича бакалавриат босқичи талабалари учун мўлжалланган. Дастурда «Мухандислик компьютер графикаси» фанини ўқитиш методикаси фойдаланувчига тушунарли ва қулай тарзда берилган бўлиб, у талабаларда касбий фаолият учун зарур бўлган билим, кўникма ва малакаларни шакллантиришга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабаларни фан доирасида ўтиладиган бир нечта CAD дастури билан таништириш; машғулотларни ташкил этиш, амалий таълим жараёнида талабалар фаолиятини ташкил этиш ва билимини баҳолаш; педагоглар учун инновацион таълим технологияларидан фойдаланиш бўйича методик қўлланма ва амалий дастур ҳисобланади; дастур рус ва ўзбек тилларида яратилган; фанга оид назарий маълумотлар, глоссарий, кроссворд ва тест топшириқлари берилган. Қўлланиш соҳаси: Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги тасарруфидаги педагогика йўналишидаги олий таълим ва халқ таълими муассасалари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** MS SQL, Lua, C++, XML

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Программа предназначена для студентов бакалавриата, обучающихся по образовательному направлению Изобразительное искусство и инженерная графика. В программе в понятной и удобной форме представлены методика обучения предмета «Инженерная компьютерная графика» и она служит формированию у студентов знаний и навыков, необходимых для профессиональной деятельности. Функциональные возможности программы: ознакомление студентов с несколькими CAD программами, изучаемыми в

рамках обучения предмета; организация самостоятельных занятий, деятельности студентов во время практического обучения и оценка их знаний; программа является методической пособием и практической программой для преподавателей по использованию инновационных образовательных технологий; программа разработана на узбекском и русском языках; содержит теоретические материалы, глоссарий, кроссворд и тестовые задачи. Область применения: в учреждениях высшего и народного образования педагогического направления в системе Министерства высшего и среднего специального образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** MS SQL, Lua, C++, XML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

(11) DGU 07882

(21) DGU 2020 0238

(22) 10.02.2020

(71)(72) Ачилов Нурбек Норбой угли, UZ

(54) Чизмачилик

**Черчение**

(57) Дастур олий таълим муассасаларининг 5110800 Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси таълим йўналиши 1-курс талабаларига «Чизмачилик» фанини ўқитиш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур мазкур фанни ўқитишга замонавий ахборот технологияларини самарали татбиқ этишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий ва амалий машғулотлар учун берилган материаллар сўнгги фан ютуқлари, хориж адабиётлари ва маҳаллий микёсдаги маълумотлар билан бойитилган; электрон дарслик pdf форматда бўлиб, маттни чоп этиш, сақлаш, масштабни ўзгартириш мумкин; «Фойдали сайтлар» бўлимида чизмачиликка оид кўшимча маълумотлар берилган; «Глоссарий», «Тест», «Кроссворд», «График иш учун топшириқлар», «Терминологик луғат» бўлимлари мавжуд. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения эффективности обучения по предмету «Черчение» студентов 1-курса высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению

5110800 – Изобразительное искусство и инженерная графика. Программа служит эффективно-му внедрению современных и информационных технологий в процесс обучения данного предмета. Функциональные возможности программы: представленные материалы для теоретических и практических занятий обогатены последними достижениями науки, зарубежной литературой и данными национального масштаба; электронный учебник разработан в pdf формате и позволяет распечатать, сохранить, изменить масштабы текста; раздел «Полезные сайты» содержит дополнительные материалы по черчению; также имеются разделы «Глоссарий», «Тест», «Кроссворд», «Упражнения для графической работы», «Терминологический словарь». Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 07883

(21) DGU 2020 0239

(22) 10.02.2020

(71)(72) Султанов Хайитбой Эралиевич, UZ

(54) Рангтасвир

**Живопись**

(57) Дастур педагогика ўқув юртлирининг 5110800 – Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси таълим йўналиши 1-курс талабаларига «Рангтасвир» фанини ўқитиш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур талабаларининг касбий фаолият учун зарур билим, кўникма ва малакага эга бўлишлари ва таълим жараёнида замонавий инновацион педагогик технологияларини самарали қўллаш учун хизмат қилади. Дастурни яратишда таълим соҳасидаги хорижий тажрибалар ўрганилиб, турли хил модуллардан фойдаланилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон дарслик формати pdf да бўлиб, маттни чоп этиш, сақлаш, масштабни ўзгартириш мумкин; мавзуларга оид расмлар, видеолар, маҳорат дарслари берилган; «Адабиётлар», «Глоссарий», «Фойдали сайтлар», «Тест» бўлимларида назарий ва амалий машғулотлар учун материаллар, педагогик ўйинлар, мустақил таълим учун кўрсатмалар келтирилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения эффективности обучения по предмету «Живопись» студентов 1-курса высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5110800 – Изобразительное искусство и инженерная графика. Программа служит эффективно-му внедрению современных и информационных технологий в процесс обучения данного предмета и формированию у студентов знаний и навыков необходимых для профессиональной деятельности. При разработке программы был изучен зарубежный опыт в данной сфере и использованы разные модули. Функциональные возможности программы: электронный учебник разработан в pdf формате и позволяет распечатать, сохранить, изменить масштабы текста; содержит изображения. видеоматериалы и мастерклассы по темам; также имеются разделы «Полезные сайты», «Глоссарий», «Тест», «Литература», в которых приведены материалы для теоретических и практических занятий, педагогические игры и установки для самостоятельной работы. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07884**

**(21) DGU 2020 0240**

**(22) 10.02.2020**

**(71)(72)** Муратов Хусан Холмуратович, UZ

**(54) Қаламтасвир**

**Рисунок**

**(57)** Дастур педагогика ўқув юртларининг 5110800 – Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси таълим йўналиши 1-курс талабаларига «Қаламтасвир» фанини ўқитиш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур талабаларнинг касбий фаолият учун зарур билим, кўникма ва малакага эга бўлишлари ва таълим жараёнида замонавий инновацион педагогик технологияларини самарали қўллаш учун хизмат қилади. Дастурни яратишда таълим соҳасидаги хорижий тажрибалар ўрганилиб, турли хил модуллардан фойдаланилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон дарслик формати pdf да бўлиб, матнни чоп этиш, сақлаш, масштабни ўзгартириш мумкин; мавзуларга оид расмлар, видеолар, маҳорат дарслари берилган; «Адабиётлар», «Глоссарий», «Фойдали сайтлар», «Тест» бўлимларида назарий ва амалий машғулотлар учун материаллар, педагогик ўйинлар, мустақил

таълим учун кўрсатмалар келтирилган. Қўлла-ниш соҳаси: олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения эффективности обучения по предмету «Рисунок» студентов 1-курса высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5110800 – Изобразительное искусство и инженерная графика. Программа служит эффективно-му внедрению современных и информационных технологий в процесс обучения данного предмета и формированию у студентов знаний и навыков необходимых для профессиональной деятельности. При разработке программы был изучен зарубежный опыт в данной сфере и использованы разные модули. Функциональные возможности программы: электронный учебник разработан в pdf формате и позволяет распечатать, сохранить, изменить масштабы текста; содержит изображения. видеоматериалы и мастерклассы по темам; также имеются разделы «Полезные сайты», «Глоссарий», «Тест», «Литература», в которых приведены материалы для теоретических и практических занятий, педагогические игры и установки для самостоятельной работы. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07885**

**(21) DGU 2020 0241**

**(22) 10.02.2020**

**(71)(72)** Исмаев Улфат Шухратович, UZ

**(54) Рангтасвир**

**Живопись**

**(57)** Дастур педагогика ўқув юртларининг 5110800 – Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси таълим йўналиши 2-курс талабаларига «Рангтасвир» фанини ўқитиш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур талабаларнинг касбий фаолият учун зарур билим, кўникма ва малакага эга бўлишлари ва таълим жараёнида замонавий инновацион педагогик технологияларини самарали қўллаш учун хизмат қилади. Дастурни яратишда таълим соҳасидаги хорижий тажрибалар ўрганилиб, турли хил модуллардан

фойдаланилди, шунингдек, хориж расомлари ижодидан намуналар киритилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон дарслик формати pdf да бўлиб, маттни чоп этиш, сақлаш, масштабни ўзгартириш мумкин; мавзуларга оид расмлар, видеолар, маҳорат дарслари берилган; «Адабиётлар», «Глоссарий», «Фойдали сайтлар», «Тест» бўлимларида назарий ва амалий машғулотлар учун материаллар, фойдали сайтлар, глоссарий, расмлар, видеолар, тест топшириқлари, педагогик ўйинлар, мустақил таълим учун кўрсатмалар, мавзуни мустаҳкамлаш учун ноанъанавий тестлар, мавзуга оид адабиётлар жамланган методик изчиллик ва кетма-кетликда жамланган.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения эффективности обучения по предмету «Живопись» студентов 2-курса высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5110800 – Изобразительное искусство и инженерная графика. Программа служит эффективному внедрению современных и информационных технологий в процесс обучения данного предмета и формированию у студентов знаний и навыков необходимых для профессиональной деятельности. При разработке программы был изучен зарубежный опыт в данной сфере и использованы разные модули, а также произведения зарубежных художников. Функциональные возможности программы: электронный учебник разработан в pdf формате и позволяет распечатать, сохранить, изменить масштабы текста; содержит изображения, видеоматериалы и мастерклассы по темам; также имеются разделы «Полезные сайты», «Глоссарий», «Тест», «Литература», в которых приведены материалы для теоретических и практических занятий, педагогические игры и установки для самостоятельной работы. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07886**

**(21) DGU 2020 0459**

**(22) 09.03.2020**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Бош прокуратураси ҳузуридаги Мажбурий ижро бюроси, UZ

Бюро принудительного исполнения при Генеральной прокуратуре Республике Узбекистан, UZ

**(72)** Kudratxodjajev Botir Baxramovich, Aminov Shoxrux Azamatovich, Xoldorov Ilhom G'ulomovich, Yusupov Adulatif Eshmurod o'g'li, Mannonov Husan Ilhomovich, Samadov Sardor Norxidir o'g'li, UZ

Кудратходжаев Ботир Бахромович, Аминов Шохрух Азаматович, Холдорев Илхом Гуломович, Юсупов Аюдулатиф Эшмурод ўғли, Маннонов Хусан Илхомович, Самадов Сардор Норхидир угли, UZ

**(54) Бириктирилган ҳудудни мониторинг қилиш, статистика ва назоратини олиб бориш учун «ПРОФИНСПЕКТОР» тахлилий геоахборот тизими**

**Аналитическая геоинформационная система ведения мониторинга, статистики и контроля закрепленной территории «ПРОФИНСПЕКТОР»**

**(57)** Дастур белгиланган ҳудудни мониторинг қилиш, статистика ва назоратини олиб бориш учун мўлжалланган. Дастур мобил илова ва 3 та ахборот тизимларидан тузилган веб-иловадан иборат: геоахборот тизими, профилактика ҳисобида турган шахсларни рўйхатга олиш тизими ва жинойтчилик ҳисобини юритиш тизими. Дастурнинг функционал имкониятлари: профилактика ҳисобида турган шахсларнинг шахсий файллари (карталарини) электрон шаклда шакллантириш орқали ягона маълумотлар базасини юритиш; ҳудудларнинг геоахборот хариталарини уларда объектларни кўрсатган ҳолда шакллантириш; харитада хавфли объектлар ва жинойт содир этилиши хавфи юқори бўлган объектлар, шунингдек рўйхатга олинган шахсларнинг яшаш жойларини акс эттириш; профилактика инспекторларнинг кунлик йўналишларини белгилаш ва фаолиятини мониторинг қилиш; жинойтлар, шу жумладан очилмаган жинойтлар маълумотлар базасини юритиш; жинойтларнинг олдини олиш ва тергов қилиш бўйича раҳбариятдан кўрсатмалар олиш; ҳудуд бўйича тегишли статистика ва ҳисоботларни шакллантириш.

**ЭҶМ тури:** IBM P C  
**Дастурлаш тили:** Java, Java Script,  
**Операцион муҳит:** Oracle Linux Server release 7.4, Cent OS Linux release 7.3

Программа предназначена для ведения мониторинга, статистики и контроля закрепленной территории. Программа состоит из мобильного приложения и веб-приложения, состоящих из 3-х информационных систем: геоинформационная система, система учета лиц, находящихся на профилактическом учете и система ведения преступлений. Функциональные возможности программы: ведение единой базы лиц, находящихся на профилактическом учете с формированием личных дел (карточек) в электронном виде; формирование геоинформационной карты территории с объектами; отображение на карте опасных объектов и объектов с высоким риском совершения преступлений, а также места проживания лиц, находящихся на учете; фиксирование ежедневного маршрута инспектора по профилактике и мониторинг его деятельности; ведение базы преступлений, в том числе не раскрытых; получение поручений от вышестоящего руководства о выполнении профилактических мероприятий и ходе расследования преступлений; формирование актуальной статистики и отчетных форм по территории.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Java, Java Script,  
**Операционная среда:** Oracle Linux Server release 7.4, Cent OS Linux release 7.3

**(11) DGU 07887**

**(21) DGU 2019 1588**

**(22) 02.12.2019**

**(71)** Фарғона политехника институти, UZ  
 Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Камолов Носир Камолович, Нумонжонов Шохзод Дилшоджон ўғли, Султонов Рўзиматжон Анваржон ўғли, Қодиров Хусанхон Мунаввархон ўғли, UZ

**(54) «Ишлаб чиқариш корхоналарида қўлланилувчи кетма-кет қўзғатиш чулғамли ўзгармас ток моторининг механик характеристикаларини куриш ва танлаш» мавзусида дастур**  
**Программа по теме «Выбор и построение механических характеристик электрических двигателей постоянного тока с последовательно приводящего в движение обмоткой, используемых в производственных предприятиях»**

**(57)** Дастур олий ўқув юртларида мутахасислик фани сифатида киритилган фанларга асосан «Электр юритма асослари ва электр машиналари» фанининг маълум бир модули асосида кетма-кет қўзғатиш чулғамли ўзгармас ток моторларини механик характеристикаларини ҳисоблаш орқали уларни танлаш ва саноат корхоналаридаги электр машиналарнинг доимий параметрларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг афзаллиги шундаки, саноат корхоналарида мавжуд кетма-кет қўзғатиш чулғамли ўзгармас ток моторларини танлаш, ўтилган мавзуларни такрорлаш ва талабаларни бўш вақтдан самарали фойдаланган ҳолда мустақил тарзда ишлаш учун қулайлик яратади. Дастурнинг функционал имкониятлари: кетма-кет қўзғатиш чулғамли ўзгармас ток моторларининг механик ва электромеханик характеристикаларини куриш ва танлашда моторларнинг паспорт маълумотларини ҳисобга олиш; корхоналарда мавжуд моторнинг механик характеристикасига биноан моторнинг ишлаш қобилияти, қўлланиш соҳаси ва моментига қараб тезлик ўзгаришларини кўриш; ҳисобланган қийматлар аниқлиги ва уларнинг тахлилий қисмини кўрсатиш; график кўринишида куриш характеристиканинг вақт бўйича ўзгаришини кўриш, моторни танлаш имкониятини оширади; олинган натижаларни Word кўринишида сақлаш мумкин. Қўлланиш соҳалари: ишлаб чиқариш корхоналарида; олий ўқув юртларининг ўқитувчилари ва талабалари.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows XP/2003/Vista/7 ва юқори

Программа предназначена для выбора электрических двигателей постоянного тока с последовательно приводящих в движение обмоткой расчетом их механических характеристик и расчета постоянных параметров электрических двигателей производственных предприятий на основе определенного модуля по предмету «Основы электрических приводов и электрические машины» на основе предметов, введенных в качестве спецпредмета в высших учебных заведениях. Преимуществом программы является возможность создания удобств для выбора электрических двигателей постоянного тока с последовательно приводящих в движение обмоткой, повторного изучения студентом пройденных тем и организации самостоятельной работы эффективно используя свободное время. Функциональные



возможности программы: учётывание паспортных данных двигателей при выборе и строении механических и электромеханических характеристик электрических двигателей постоянного тока с последовательно приводящих в движение обмоткой; освещение изменений скорости в зависимости рабочего потенциала, сферы применения и момента двигателя согласно механической характеристики имеющегося двигателя на предприятии; точность вычисленных значений и введение аналитической части; графическое строение результатов повышает возможность изучения изменений, происходящих по времени в характеристике и выбора двигателя; сохранение полученных данных в формате Word. Область применения: на производственных предприятиях; студенты и преподаватели высших учебных заведений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP/2003/Vista/7

(11) DGU 07888

(21) DGU 2020 0278

(22) 12.02.2020

(71) Ichki ishlar vazirligi Malaka oshirish instituti, UZ

Институт повышения квалификации министерства внутренних дел, UZ

(72) Siddikov Isomiddin Hakimovich, Sadikov Saidkamol Babayevich, UZ

(54) «E-kadrmsys» дастурий таъминоти

**Программное обеспечение «E-kadrmsys»**

(57) Дастур кадрларни қайта тайёрлаш ва маҳоратини ошириш бошқармаси ишини таъминлаш ва фаолияти ҳисобини юритиш тизимини тўлик автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мутахассислиги бўйича малака оширган ходимлар тўғрисидаги ҳисоботларни юритиш; қайта тайёрловдан ўтган ходимлар ҳисобини юритиш; қайта тайёрловдан ўтган ходимлар ҳисобини юритиш; бўш иш ўринлари ҳисобини юритиш; ходимларнинг шахсий маълумотлари ҳисобини юритиш; маълумотларни белгиланган шаклдаги хужжат кўринишида тақдим этиш – маълумотномалар, анкеталар, ходимларнинг шахсий карталари; статистик ҳисоботларни шакллантириш (лавозимлар ва мансабдор шахслар бўйича); умумий ва махсус стажларни ҳисоблаш; ходимларни ишга қабул қилиш ва ишдан бўшатиш тартибларини автоматлаштириш; таълим муассасаларида кадрлар хизматлари учун маълумотлар базасига уларнинг бевосита иштирокисиз маълумотлар киритили-

шини ташкил этиш. Тизим Ўзбекистон Республикаси Ички ишлар вазирлигининг Малака ошириш институтига фойдаланиш учун топширилди.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион мухит:** Windows 2000

Программа предназначена для обеспечения работы и полной автоматизации учета деятельности, системы учета управления совершенствования и переподготовки кадров. Функциональные возможности программы: ведение учета сотрудников повысивших квалификацию по специальностям; ведение учета сотрудников прошедших переподготовку; ведение учёта вакантных должностей; ведение учёта личных сведений сотрудников; предоставление сведений в установленной форме в виде документов – справки, анкеты, личные карточки сотрудников; формирование статистических отчетов (о должностях и должностных лицах); подсчет общего и специального стажа; автоматизация порядка приема на работу и увольнение сотрудников; организация введения сведений в базу данных для службы кадров в образовательных учреждениях без их непосредственного участия. Система была сдана для использования в институт повышения квалификации МВД Республики Узбекистан.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Windows 2000

(11) DGU 07889

(21) DGU 2020 0279

(22) 12.02.2020

(71) Ichki ishlar vazirligi Malaka oshirish instituti, UZ

Институт повышения квалификации министерства внутренних дел, UZ

(72) Siddikov Isomiddin Hakimovich, Sadikov Saidkamol Babayevich, UZ

(54) «Uniedumsys» дастурий таъминоти

**Программное обеспечение «Uniedumsys»**

(57) Дастур модулли тизим асосида малака ошириш ва қайта тайёрлаш ўқув жараёнининг сифати кўрсаткичлари (илмий фаолият, ўқитиш сифати, тингловчилар билими ва моддий-техник таъминот, АКТ қўлланилиши ва бошқалар) асосида бошқарув қарорларини қабул қилиш жадвалини шакллантириш, ўрганиш ҳамда мониторингини юритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир фойдаланувчи ўз шахсий ҳисобига эга; фойдаланувчи иерар-

хияси мониторинги доимий кузатиб борилади ва таҳлил натижалари кўрсатилади; маълумотлар базасини фойдаланувчилар иерархияси кесимида шаклландиган параметрлар асосида яратиш; муассасаса кўрсаткичларини асословчи маълумотлар базасини яратиш. Қўлланиш соҳаси: малака ошириш ва қайта тайёрлаш муассасаларида ўқув жараёнини бошқаришда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион муҳит:** Windows 2000

Программа предназначена для обучения, ведения мониторинга и создания графика принятия управленческих решений на основе качественных показателей учебного процесса (научная деятельность, качество обучения, знание слушателей и материально-техническое обеспечение, применения ИКТ и др.) повышения квалификации и переподготовки на основе модульной системы. Функциональные возможности программы: каждый пользователь имеет свой личный кабинет; постоянное отслеживание мониторинга иерархии пользователей и отображение результатов анализа; создание на основе параметров базы данных, которая формируется в разрезе иерархии пользователей; создание базы данных, обосновывающей индикатор показателей учреждения. Область применения: для управления учебным процессом в учреждениях повышения квалификации и переподготовки кадров.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Windows 2000

**(11) DGU 07890**

**(21) DGU 2019 1726**

**(22) 23.12.2019**

**(71) Олимов Ширинбой Шаропович, UZ**

**(72) Олимов Ширинбой Шаропович, Мусинова Азиза Садыковна, Самиев Асрориддин Сайфутдинович, UZ**

**(54) «Қиёсий педагогика» фани бўйича электрон ўқув қўлланма**

**Электронное учебное пособие по предмету «Сравнительная педагогика»**

**(57) Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Қиёсий педагогика» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи**

компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#. net

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета «Сравнительная педагогика» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07891**

**(21) DGU 2019 1727**

**(22) 23.12.2019**

**(71) Чориева Мухаббат Мухамматовна, UZ**

**(72) Чориева Мухаббат Мухамматовна, Вафаева Замира Севиндиқовна, Мавлонова Ирода Ражаббоевна, UZ**

**(54) «Тикув, трикотаж ва зардўзлик буюмларини ишлаб чиқиш жихозлари» фани бўйича электрон ўқув қўлланма**

**Электронное учебное пособие «Оборудование по производству швейных, трикотажных и золотешвейных изделий»**

(57) Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Тикув, трикотаж ва зардўзлик буюмларини ишлаб чиқиш жихозлари» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета «Оборудование по производству швейных, трикотажных и золотешвейных изделий» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 07892

(21) DGU 2019 1728

(22) 23.12.2019

(71) Сайткулов Сардор Олтибоевич, UZ

(72) Сайткулов Сардор Олтибоевич, Отамуродов Журабек Отаниёзович, UZ

**(54) «Енгил саноат машина ва аппаратларига техник хизмат кўрсатиш» фани бўйича электрон ўқув қўлланма**

**Электронное учебное пособие по предмету «Техническое обслуживание машин и аппаратов легкой промышленности»**

(57) Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Енгил саноат машина ва аппаратларига техник хизмат кўрсатиш» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета «Техническое обслуживание машин и аппаратов легкой промышленности» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в высших учебных заведениях

ях для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07893**

**(21) DGU 2019 1729**

**(22) 23.12.2019**

**(71)** Сайиткулов Сардор Олтибоевич, UZ

**(72)** Сайиткулов Сардор Олтибоевич, Бозорова Фарида Махмуджоновна, UZ

**(54) «Тармоқ технологияси ва жиҳозлари» фани бўйича электрон ўқув қўлланма**

**Электронное учебное пособие по предмету «Технология и оборудование отрасли»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Тармоқ технологияси ва жиҳозлари» фанини ўқитиш жараёнини узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета «Технология и оборудование отрасли» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы:

пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07894**

**(21) DGU 2019 1776**

**(22) 30.12.2019**

**(71)** «ELITESOFT» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «ELITESOFT», UZ

**(72)** Xudoyberdiev Ayubxon Oybek o'g'li, To'xtaqlonov Alisher Shokirjon o'g'li, UZ

**(54) Task Management**

**Task Management**

**(57)** Дастур ташкилотларда ходимларга юклатилган топшириқлар ижросини электрон ҳамда online тарзда назорат қилиш ва бажарилган ишларни қабул қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ходимлар савиясини баҳолаш ва иш кўламини ошириш; раҳбар томонидан юклатиладиган барча топшириқларнинг аниқ ва тушунарли бўлишини таъминлаш; топшириқнинг бажарилиш муддати/ҳолати бўйича ҳисоботни шакллантириш; Телеграм иловаси билан интеграциялашган; доимий эслатмалар, замонавий ва қулай интерфейс, КРІ тизими, жамоавий лойиҳаларга кўмаклашиш функцияси мавжуд. Қўлланиш соҳаси: барча турдаги корхона ва ташкилотларда.

**ЭҶМ тури:** сервер (2 ядроли процессор, 16 GB оператив хотира, 1 ТВ хотира)

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион муҳит:** Ubuntu 16/18/19, Centos 7/8, Windows Server 2008/2012/2016/2019

Программа предназначена для электронного и online контролирования в организациях выполнения возложенных сотрудникам поручений и

принятия выполненных работ. Функциональные возможности программы: оценка потенциала сотрудников и повышение объема работы; обеспечение точного и внятного доведения до внимания сотрудников поручений руководителя; формирование отчетности по сроку/состояния выполнения поручений; программа интегрирована с приложением Телеграм; содержит функцию постоянных уведомлений, поддержки коллективных проектов, систему KPI, современный и удобный интерфейс. Область применения: предприятия и организации разного вида.

**Тип ЭВМ:** сервер (2-ядровый процессор, 16 GB оперативная память, 1 TB память)

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Ubuntu 16/18/19, Centos 7/8, Windows Server 2008/2012/2016/2019

**(11) DGU 07895**

**(21) DGU 2020 0027**

**(22) 08.01.2020**

**(71)** Камилова Алтиной Турсунбаевна, UZ

**(72)** Камилова Алтиной Турсунбаевна, Умарназарова Зулхумор Ерназаровна, Геллер Светлана Игоревна, Султанходжаева Шозода Саидбакиевна, Кадилов Равшан Хусанович, UZ

**(54) «Болаларда мальабсорбция синдромининг оғирлик даражасини микдорий баҳолаш» (Kotsmd.exe)**

**«Количественная оценка тяжести синдрома мальабсорбции у детей» (Kotsmd.exe)**

**(57)** Дастур болалардаги мальабсорбция синдромининг оғирлигини микдорий баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: клиник ва лаборатория маълумотлари асосида мальабсорбция синдромининг турли хил вариантлари бўлган болаларда ушбуларнинг оғирлик даражасини баҳолаш: аллергик энтероколит, муковисцидоз, целиакия; баҳолаш энг кичик квадратлар усули ёрдамида регрессион математик моделлар асосида олиб борилади; моделларни куришда уларнинг параметрларига нисбатан t-мезон бўйича  $p < 0,05$  даражасидаги самардорлик шартни қўйилди.

**ЭҶМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для произведения количественной оценки тяжести синдрома мальабсорбции у детей. Функциональные возможности программы: оценка на основе клиничко-лабораторных данных степени тяжести у детей при раз-

личных вариантах синдрома мальабсорбции: аллергическом энтероколите, муковисцидозе, целиакии; оценка производится на основе регрессионных математических моделей, полученных при помощи метода наименьших квадратов; при построении моделей, на их параметры накладывается условие их эффективности на уровне  $p < 0,05$  по t-критерию.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 07896**

**(21) DGU 2020 0034**

**(22) 09.01.2020**

**(71)(72)** Jamilova Bashorat Sattorovna, Safarova Nigora Oxunjonovna, UZ

**(54) «Она тили ва болалар адабиёти»**

**«Родной язык и детская литература»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасалари талабаларини «Она тили ва болалар адабиёти» (Болалар адабиёти ва фольклори) фанини ўқитишнинг инновацион усуллари билан таништириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурий тизим 13 та модулдан иборат бўлиб, ҳар бир модул бўйича маъруза машғулотлари, билим ва кўникмани шакллантирувчи саволлар, тест топшириқлари, слайд, визуал материаллар тақдим этилган; талабалар «Болалар адабиёти фанининг назарий асослари», «Болалар фольклори», «Болалар китобхонлиги», «Болалар адабиётининг таракқиёт хусусусиятлари», «Истиқлол даври болалар адабиёти», «Чет эл ва рус болалар адабиёти» каби модуллар орқали амалий машғулот ва семинарларга тайёрланиш, видеофильмлар ва маърузаларни кўриш, аудио ҳамда визуал топшириқларни бажаришлари мумкин; шунингдек, талабалар кўшимча бадиий адабиётлар рўйхати, тақдимотлар, асарларнинг PDF варианты билан танишишлари мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭҶМ тури:** MySQL 5 дан юқори

**Дастурлаш тили:** Action Script

**Операцион муҳит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для ознакомления студентов высших учебных заведений инновационными методами обучения предмета «Родной язык и детская литература» (Детская литература и фольклор). Функциональные возможности программы: программная система содержит 13 модулей, в каждой из которых приведены лекционные занятия, вопросы для формирования зна-

ний и навыков, тестовые задачи, слайды, визуальные материалы; студенты могут готовиться к семинарам и практическим занятиям с помощью модулей «Теоретические основы предмета «Детская литература», «Детский фольклор», «Детская книгочтение», «Характеристика развития детской литературы», «Детская литература в годы независимости», «Зарубежная и русская детская литература», а также, посредством просмотра видеофильмов и лекций, выполнения аудио и визуальных задач; кроме того в программе представлены список дополнительной полезной литературы, презентации, PDF варианты литературных произведений. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** MySQL 5 и выше

**Язык программирования:** Action Script

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07897**

**(21) DGU 2020 0120**

**(22) 24.01.2020**

**(71)** Хожиев Нодирали Кабирович, Тохиров Эъзозбек Турсуналиевич, UZ

**(72)** Тохиров Эъзозбек Турсуналиевич, Хожиев Нодирали Кабирович, UZ

**(54) Темир йул транспортида йўловчи поездларнинг кунлик айланмасини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета суточного оборота пассажирского состава на железнодорожном транспорте**

**(57)** Дастур темир йўл транспорти тизими темир йўл линияларида тормоз бошмоқлари билан вагонларни маҳкамлашни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: йўловчи поездларнинг кунлик айланмасини ҳисоблаш учун қуйидаги маълумотлар киритилади: поезднинг тоқ йўналишда ҳаракатланиш тезлиги, км/соат; поезднинг жуфт йўналишда ҳаракатланиш тезлиги, км/соат; таркибнинг етиб келиш ва пунктдаги айланиши, соат.; тузилиш жойига таркибнинг етиб келиши, соат.; жўнаб кетиш жойидан белгиланган пунктгача бўлган масофа. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари, илмий-тадқиқот лабораторияларида, шунингдек, станция ва саралаш станциясининг сифат муаммоларини ҳал қилиш учун йўловчи поездлари ҳаракатини унумли ташкил қилиш ишларида. Дастур натижаси: аниқ ҳисобланган математик ва субъектив кўрсаткичлар шакли.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP и выше

Программа предназначена для расчета крепления вагонов посредством тормозных башмаков на железнодорожных линиях системы железнодорожного транспорта. Функциональные возможности программы: для расчета суточного оборота пассажирского состава требуется введение следующих данных: скорость движения поезда по нечетному направлению, км/час.; скорость движения поезда по четному направлению, км/час.; прибытие состава и совершение круга на пункте, час.; прибытие состава на место постановки, час.; расстояние от места отправления до установленного пункта назначения. Область применения: высшие учебные заведения, научно-исследовательские лаборатории, а также при работах эффективной организации движения пассажирских поездов для решения проблем качества станции и станции расформирования. Результат программы: форма точно вычисленных математических и субъективных результатов.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP ва юкори

**(11) DGU 07898**

**(21) DGU 2020 0134**

**(22) 27.01.2020**

**(71)** Djumayev Sindor Ne'matovich, UZ

**(72)** Djumayev Sindor Ne'matovich, Shodmonov Davron Abduvaliyevich, Usmonov Asliddin Shamshiddinovich, Jiyanov Oybek Pardabayevich, UZ

**(54) Мобил алоқа маълумотларини шифрлаш**  
**Шифрование данных мобильной связи**

**(57)** Дастур мобил алоқа маълумотларини шифрлаш ва дешифрлаш учун мўлжалланган. Дастур тармоқ орқали алмашинадиган маълумотларни киберхужумлардан ҳимоя қилиш, тармоқда ахборот хавфсизлигини таъминлашга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: матнлар, сонлар, массивлар билан ишловчи функциялар ва алгоритмлар ёрдамида юборилган хабарни «Тасодифий калит, 1-калит, 2-калит»лардан фойдаланиб шифрлаш; шифрланган хабарни керакли курилмага узатиш; курилма қабул қилган хабарни «Тасодифий калит, 1-калит, 2-калит»лар ёрдамида дешифрлаш ва матнни очиш; илова Visual Studio дастури ва C# дастурлаш тилидан фойдаланиб яратилган; дастур ойнасида шифрлаш ва дешифрлаш учун алоҳида ойна ажратилган, ҳар икки ойнада ҳам «Тасодифий калит, 1-калит, 2-калит»лар учун майдон ажратилган ва калитлар автоматик тарзда ҳосил қилинади; шифрлаш ойнасида хабар ёзиш учун майдон, дешифрлаш ойнасида юборилган хабарни очиш учун майдон

бор. Қўлланиш соҳаси: мобил курилмалар оркали маълумот алмашувчи барча соҳа вакиллари ва жисмоний шахслар учун.

**ЭХМ тури:** Pentium-IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7,8,10

Программа предназначена для шифрования и дешифрования данных мобильной связи. Программа служит защите от кибератак данных, распространяемых через сеть, обеспечению информационной безопасности в сети. Функциональные возможности программы: шифрование с использованием 3-х ключей «Случайный ключ, 1-ключ и 2-ключ» сообщения, отправленного с помощью текстов, чисел, функций, работающих с массивами и алгоритмов; передача зашифрованного сообщения в нужное устройство; дешифрование принятого устройством сообщения с использованием 3-х ключей «Случайный ключ, 1-ключ и 2-ключ» и открывание текста; приложение создана с применением программы Visual Studio и языка программирования C#; в главном окне программы размещены окна для шифрования и дешифрования с площадью для «Случайного ключа, 1-го и 2-го ключей», в которых автоматически создаются ключи; окно шифрования содержит площадку для набора сообщения, соответственно окно дешифрования площадку для открытия сообщения. Область применения: представители всех отраслей, где практикуется документооборот через мобильную связь и широкий круг пользователей.

**Тип ЭВМ:** Pentium-IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7,8,10

(11) DGU 07899

(21) DGU 2020 0230

(22) 07.02.2020

(71) «AKFA ENGINEERING AND MANAGEMENT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «AKFA ENGINEERING AND MANAGEMENT», UZ

(72) Ганиев Аббор Ахралович, UZ

(54) «Akfa savdo»

«Akfa savdo»

(57) Дастур сотиш, сотиб олиш ва омбор ҳисобини юритиш жараёнарини ҳар томонлама автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бизнесни дунёнинг

исталган бурчагидан туриб бошқариш ва назорат қилиш; бир неста омборлар билан ишлашни йўлга қўйиш, корхонанинг бухгалтерия ва молиявий ҳисоботлари учун омборлар бўйича ҳужжатларни шакллантириш; дастурий таъминот ўзбек, рус ва инглиз тилларида ишлайди, шунингдек дастурдан онлайн ва оффлайн режимларда фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: савдо марказлари тармоқларида, қуйидаги мақсадлардан исталганини амалга ошириш учун: омбор ҳисоби, инвентаризация, бухгалтерия ва молия, маркетинг тадқиқотлари воситалари, таҳлиллар ва ҳисобот.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** JSP, JavaFX, (СУБД) PostgreSQL, HTML, JavaScript, CSS, XML.

**Операцион мухит:** Windows и Mac OS

Программа предназначена для совершения комплексной автоматизации продаж, закупки и складского учета. Функциональные возможности программы: контролирование и управление бизнесом из любой точки мира; налаживание работы с несколькими складами, формирование документов по складам для бухгалтерской и финансовой отчетности предприятия; программное обеспечение доступно на узбекском, русском и английском языках, а также данная программа доступна для использования как онлайн, так и оффлайн режимах работы. Область применения: в сети торговых точек для любой из следующих целей: складской учет, инвентаризация, бухгалтерия и финансы, инструменты маркетинговых исследований, аналитика и отчетность.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** JSP, JavaFX, (СУБД) PostgreSQL, HTML, JavaScript, CSS, XML.

**Операционная среда:** Windows и Mac OS

(11) DGU 07900

(21) DGU 2020 0410

(22) 28.02.2020

(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Abduraxmanova Yulduz Muxtarxodjayevna, Aliqulov Yolqin Qodirovich, Narmanov Otabek Abdigappovich, Irgasheva Dilbarxon Latifovna, UZ

(54) «Икки ўлчовли иссиқлик тарқалиши тенгламасининг инвариант ечимлари» сонли моделлаштириш учун дастур

**Программа для численного моделирования: «Инвариантные решения двумерного уравнения теплопроводности»**

(57) Бессел функцияларидан фойдаланган ҳолда иссиқлик ўтказувчанлик коэффициентлари иссиқлик манбаи бўлмаган ҳароратнинг экспоненциал функциялари бўлганида, аниқ турдаги айрим инвариант ечимлар аниқланади. Дастур сонли ечимлар (хайдаш усули, итерация усули, автомодел ечимлар) ва Maple 13 Portal график кутубхона муҳитининг ички визуал компонентлари асосида ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шаклнинг ўзида параметрларни автоматик киритиш; ҳар бир қатламда сонли натижаларни кўрсатиш + итерация; масалаларнинг ечимлари графикларини (plot 2d и plot 3d) шаклда кўрсатиш; Bessel, BesselJ, BesselK, BesselY командалари ёрдамида жадвални кўриш; мавжуд жадвалларни тозалаш. Қўлланиш соҳаси: физик, биологик ва кимёвий жараёнларнинг чизиқли бўлмаган сонли ва таҳлилий тадқиқотлари билан шуғулланувчи талабалар ва ходимлар.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Maple 13

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

С помощью функций Бесселя выявлены явные частные типы инвариантных решений когда коэффициенты теплопроводности являются экспоненциальными функциями температуры без источника тепла. Программа разработана на основе численных методов (метод прогонки, итерации, автомоделных решений) и встроенных компонент визуализации графической библиотеки среды Maple 13 Portal. Функциональные возможности программы: автоматический ввод параметров в самой форме; отображение численных результатов на каждом слое + итерации; отображение графиков (plot 2d и plot 3d) решения задачи в форме; просмотр расписания с помощью команд Bessel, BesselJ, BesselK, BesselY; очистка имеющихся графиков. Область применения: сотрудники и студенты высших учебных заведений, занимающихся численно-аналитическими исследованиями нелинейных моделей физических, биологических и химических процессов, описываемых инвариантных решений двумерного уравнения теплопроводности.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Maple 13

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07901

(21) DGU 2019 1537

(22) 22.11.2019

(71)(72) Шайкулов Шодмонкул Кудратович, Пирова Рашида Кудратовна, UZ

(54) MСMath

MСMath

(57) Дастур математик масалаларни, мураккаб математик тенгламаларни сонли ва таҳлилий усулларда ечиш, масалаларнинг ечимини кўрсатиш, шунингдек муҳандислик масалаларини ечиш учун мўлжалланган. Дастур таркибида тақрибий қиймат ва хатоликларни ҳисоблаш, ночизиқли тенгламаларнинг ечимини ҳисоблаш, чизиқли ва ночизиқли тенгламаларни ечиш, интерполяциялаш орқали ҳисоблаш, аппроксимацияни ҳисоблаш, сонли интеграллаш, дифференциал тенгламаларни сонли ечиш бўлимлари мавжуд. Дастурнинг функционал имкониятлари: масалани ечишда жоиз сонли натижа олингунга қадар ҳисоблаш усулларини қўллаш; математик аппаратига йўналтирилганлик, тадқиқ этилаётган объект (ҳодиса)нинг моделини куриш; ҳисоблаш масаласини математик шаклантириш, унинг хусусиятларини таҳлил қилиш ва оптимал ечимни ҳисоблаш усулини асосли танлаш; ҳисоблаш масаласини математик шаклантириш, унинг хусусиятларни таҳлил этиш; ечимни аниқ ҳисоблашнинг оптимал усулини танлаш ва алгоритм хусусиятларини таҳлил этиш; ҳисоблаш масалаларини сонли ечиш алгоритминини амалга ошириш, сонли ечимни ҳосил қилиш, олинган ечимларни таҳлил этиш. Дастур натижаси: классификацион усул асосида масалаларни сонли усулда ечиш. Қўлланиш соҳаси: илмий-тадқиқот институтларида, компьютер ва ахборот-коммуникация технологиялари самарали фойдаланилаётган таълим муассасаларида ҳамда муҳандислик масалаларини катта аниқликда етиш талаб этиладиган ишлаб чиқариш корхоналарида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0, Visual Basic 2015, VBA, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows 98 ва ундан юқори

Программа предназначена для решения математических задач, сложных математических уравнений с помощью численного и аналитического методов, соответственно и освещения данных задач, а также для решения инженерных задач. Программа состоит из разделов: Расчет приближительных значений и погрешностей, Расчет решений нелинейных уравнений, Решение линейных и нелинейных уравнений, Вычисление путем интерполяризации, Вычисление аппроксимации, Численная интегрализация, Численное решение дифференциальных уравнений. Функциональные возможности программы: применение методов вычисления до получения допустимого



численного результата при решении задачи; направленность на математический аппарат, строение модели исследуемого объекта (случая); математическое формирование задачи вычисления, анализ ее свойств и обоснованный выбор метода вычисления оптимального решения; математическое формирование задачи вычисления, анализ ее свойств; выбор оптимального метода для точного вычисления решения и анализ свойств алгоритма; выполнение алгоритма численного решения задач вычисления, получение численного решения, анализ полученных решений. Результат программы: решение задач, построенных классификационным методом с помощью численного метода. Область применения: научно-исследовательские институты, учебные заведения, в которых успешно применены компьютерные и информационно-коммуникационные технологии, а также, на производственных предприятиях где требуется высокоточное решение инженерных задач.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0, Visual Basic 2015, VBA, JavaScript

**Операционная среда:** Windows 98 и выше

(11) DGU 07902

(21) DGU 2019 1703

(22) 16.12.2019

(71) Djurayev Sherzod Sobirjonovich, UZ

(72) Sharibayev Nosirjon Yusupjanovich, Jabborov Anvar Mansurjonovich, Djurayev Sherzod Sobirjonovich, UZ

**(54) «Uzluksiz EKG signallarni binar vektorga keltiruvchi» dasturi**

**Программа «Передававши непрерывные ЭКГ сигналы в бинарный вектор»**

(57) Дастур электрокардиография ва реография, шунингдек биомедицинага оид рақамли сигналларни қайта ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг ишлаш алгоритми қаттиқ дискда «txt» форматда сақланган рақамли сигналларни қабул қилиб дельта функцияси (1) асосида

$$X(t) = \sum_{k=1}^M \sum_{i=1}^N x(n_i) \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \exp\left(-\frac{(t_k - t_{0i})^2}{2\omega^2}\right) \quad (1)$$

$x(n_i)$  коэффициентларни  $t_{i-n} < t_i < t_{i+n}$  нуқталар атрофида шакллантириш ҳамда уларни бинар вектор шаклида сақлашни назарда тутати. Бу эса ўз навбатида рақамли сигналларни 0 ва 1 рақамларидан ташкил топган иккилик код шаклида ўтказати. Натижада рақамли сигналларни бинар вектор шаклида ифодалаш мумкин бўлади. Дастурнинг функционал имкониятлари: сигналларни

дельта функцияси асосида қайта ишлашнинг янги методи; қулай ва замонавий интерфейс; маълумотларни тезлик билан қайта ишлаш (максимал 2 сония); олинган натижаларни график шаклда кўриш; натижаларни компьютернинг ишталган қисмида txt форматида сақлаш. Қўлланиш соҳаси: кардиологияда беморларга ташхис қўйишда, шунингдек, биомедицина ва ахборот хавфсизлигини таъминлаш соҳаларида сигналларни қайта ишлашда; бундан ташқари, дастурдан илмий-текшириш институтлари лабораторияларида, олий ўқув юрларида фойдаланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для обработки электрокардиографических и реографических, а также биомедицинских цифровых сигналов. Рабочий алгоритм программы принимает цифровые сигналы, сохраненных на жестком диске в формате «txt», формирует на основе функции дельта (1)

$$X(t) = \sum_{k=1}^M \sum_{i=1}^N x(n_i) \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \exp\left(-\frac{(t_k - t_{0i})^2}{2\omega^2}\right) \quad (1)$$

$x(n_i)$  коэффициенты вокруг  $t_{i-n} < t_i < t_{i+n}$  точек и сохраняет их в формате бинарного вектора, что позволяет перевод цифровых сигналов, состоящих из цифр 0 и 1 в формат двойственного кода. В результате появиться возможность изобразить цифровые сигналы в формате бинарного вектора. Функциональные возможности программы: новый метод обработки сигналов на основе функции дельта; удобный и современный интерфейс; быстрая обработка данных (максимально 2 секунды); графическое изображение полученных данных; сохранение результатов в формате txt в любой части компьютера. Область применения: в кардиологии при диагностировании больных, а также для обработки сигналов в биомедицине и в сфере безопасности информационных технологий; кроме того, программа может использоваться в лабораториях научно-исследовательских институтов и высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

(11) DGU 07903

(21) DGU 2019 1730

(22) 23.12.2019

(71)(72) Валиева Феруза Рашидовна, UZ

**(54) «Касбий таълим ва олий таълим тизимида касбий билимлар узвийлигини таъминлашнинг методик асослари» фанидан электрон ўқув қўлланма**

**Электронное учебное пособие по предмету «Методологические основы обеспечения преемственности профессиональных знаний в системе профессионального и высшего образования»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Касбий таълим ва олий таълим тизимида касбий билимлар узвийлигини таъминлашнинг методик асослари» модулини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлаллигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, педагогик дастурий воситалар билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении модуля «Методологические основы обеспечения преемственности профессиональных знаний в системе профессионального и высшего образования» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, педагогические программные средства, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в высших учебных

заведениях для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07904**

**(21) DGU 2020 0019**

**(22) 06.01.2020**

**(71) Ibragimov Nodir Nusriddinovich, UZ**

**(72) Isomiddinov Ma'ruf Umid o'g'li, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, Rustamov Alisher Bahodirovich, Ibragimov Nodir Nusriddinovich, UZ**

**(54) Shifrlash va deshifrlash elektron dasturi**

**Электронная программа шифрования и дешифрования**

**(57)** Дастур махфий маълумотлар алмашувида уларнинг криптобардошлилигини таъминлаш, шунингдек, олий таълим муассасаларида «Кибернетика асослари» ва «Киберхавфсизлик» фанларини ўқитиш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни Сезар, Гамильтон ва гаммалаш усулларида шифрлаш; маълумотларнинг махфийлигини ва хавфсизлигини таъминлаш; маълумотларнинг криптобардошлилигини ошириш; замонавий ва қулай интерфейс; таълим сифати ва самарадорлиги ошириш, шифрлаш турларини ўргатиш, таҳлил қилиш ҳамда олинган натижаларни илмий тадқиқотларда қўллаш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++builder 6

**Операцион муҳит:** Windows 8

Программа предназначена для обеспечения криптоустойчивости данных при обмене секретными данными, а также, для повышения эффективности обучения по предметам «Основы кибернетики» и «Кибербезопасность» в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: шифрование данных по методам Цезарь, Гамильтон и гаммы; обеспечение конфиденциальности и безопасности данных; повышение криптоустойчивости данных; современный и удобный интерфейс; повышение качества и эффективности обучения, т. е., изучение и анализ методов шифрования, использование полученных данных в научных исследованиях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland C++builder 6

**Операционная среда:** Windows 8

(11) DGU 07905

(21) DGU 2020 0036

(22) 10.01.2020

(71) Наманган муҳандислик-қурилиш институти, UZ

Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

(72) Yuldashev Rasuljon Rustamjon o'g'li, Gofurjanov Ibrohimjon Ixomjon o'g'li, Karimov Voxodir Yusufjanovich, UZ

**(54) Олий таълим муассасаси ректорининг виртуал қабулхонаси**

**Виртуальная приемная ректора высшего учебного заведения**

(57) Дастур олий таълим муассасаси ректорининг виртуал қабулхонасига электрон мурожаатларни юбориш имкониятини яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электрон мурожаатларни қабул қилиш ва уларга online режимда жавоб қайтариш; қулай ва замонавий интерфейс; маълумотларни таҳлил қилиш; мурожаатларнинг ҳал этилишини назорат қилиш. Қўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для создания возможности отправки электронного обращения в виртуальную приемную ректора высшего учебного заведения. Функциональные возможности программы: прием электронных обращений и отправлене ответа в режиме online; удобный и современный интерфейс; анализ полученных обращений; контролирование решения вопросов по обращениям. Область применения: во всех высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07906

(21) DGU 2020 0037

(22) 10.01.2020

(71) Наманган муҳандислик-қурилиш институти, UZ

Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

(72) Yuldashev Rasuljon Rustamjon o'g'li, Xaydarov Kamoliddin Sayfullayevich, Komilov Sahob Rasuljanovich, UZ

**(54) «Олий таълим муассасаси талаба ва ходимлари ҳақида маълумот олиш»**

**«Получение информации о студентах и сотрудниках высшего учебного заведения»**

(57) Дастур олий таълим муассасалари талабалари ва ходимлари тўғрисида маълумот олиш имкониятини яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабалар ва ходимлар тўғрисида умумий маълумотлар базасини яратиш ва зарурат туғилганда улардан фойдаланиш; қулай ва замонавий интерфейс; маълумотларни тез ва осон қиритиш; online режимда маълумот олиш; маълумотлар статистикасини кузатиш. Қўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для создания возможности получения данных о студентах и сотрудниках высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: создание базы данных о студентах и сотрудниках высшего учебного заведения и их использование при необходимости; удобный и современный интерфейс; быстрый и простой метод внесения данных в базу; получение данных в режиме online; ведение статистики данных. Область применения: во всех высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07907

(21) DGU 2020 0038

(22) 10.01.2020

(71) Namangan muhandislik-qurilish instituti, UZ

Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

(72) Yuldashev Rasuljon Rustamjon o'g'li, Sodikjanov Ahromirza Askar o'g'li, Ibragimov Doniyor Xoshimjonovich, UZ

**(54) Олий таълим муассасаси талабаларининг академик таътилга чиқиш ва қайтиш жараёнини автоматлаштириш**

### **Автоматизация процесса выхода и возвращения студентов высшего учебного заведения на академический отпуск**

(57) Дастур олий таълим муассасалари талабаларига академик таътилга чиқиш ва ундан қайтиш учун электрон ариза бериш имкониятини яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: академик таътил сўраб мурожаат қилган талабалар ҳақида электрон маълумот олиш ва уларга online жавоб бериш; қулай ва замонавий интерфейс; маълумотларни таҳлил қилиш; академик таътилга чиқиш жараёнини тартибга солиш ва назорат қилиш. Қўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для создания возможности подачи электронного заявления о получении и возвращения с академического отпуска студентов высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: получение электронных данных о студентах, обратившихся с просьбой предоставления им академического отпуска и отправление ответа в режиме online; удобный и современный интерфейс; анализ и статистика данных; упорядочивание и контроль процесса получения академических отпусков. Область применения: во всех высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07908**

**(21) DGU 2020 0039**

**(22) 10.01.2020**

(71) Namangan muhandislik-qurilish instituti, UZ  
Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

(72) Yuldashev Rasuljon Rustamjon o'g'li, Qahharov Abduraxim Abdubannaevich, UZ

**(54) «Online Nazorat» тест дастури**

**Тестовая программа «Online Nazorat»**

(57) Дастур олий таълим муассасалари талабаларини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фанларга оид якуний тестлар натижалари асосида талабаларни баҳолаш; қулай ва замонавий интерфейс; тестларни online тарзда ечиш; тестларни бажаришда турли сабабга кўра тизимдан чиқилганда ёки дастурда-

ги муаммо туфайли жараён тўхтаганда ажратилган вақт ҳисобини сақлаб қолиш имконияти; но-жўя ҳаракат учун тест қатнашчисини тестдан четлаштириш; тест синови бўйича баҳоларни online кузатиш. Қўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, JavaScript

**Операцион муҳит:** Windows XP va undan yuqori

Программа предназначена для оценки знаний студентов высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: оценка знаний студентов на основе результатов итогового тестирования по предметам; удобный и современный интерфейс; выполнение тестов в режиме online; возможности приостановки времени, отведенного для решения тестов в случае неполадок в системе или отлучения студента по какой-либо причине; исключение из процесса участника тестирования за неподобающее действие; online наблюдение за оценками тестирования. Область применения: во всех высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, JavaScript

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07909**

**(21) DGU 2020 0049**

**(22) 13.01.2020**

(71) Parmanov Abdulla Esanturdiyevich, Xujamiyarov Sa'dullo Choriyevich, Parmanov Jasur Abdullaevich, Tashbaev Naim Sadikovich, Maxmudov Xayrulla Murtazaevich, Uralova Nurxon Maxadovna, Mahkamov G'ulomjon Nurmaxamadovich, UZ

(72) Parmanov Abdulla Esanturdiyevich, Xo'jamiyarov Sa'dullo Choriyevich, Parmanov Jasur Abdullaevich, Tashbaev Naim Sadikovich, Maxmudov Xayrulla Murtazaevich, Uralova Nurxon Maxadovna, Mahkamov G'ulomjon Nurmaxamadovich, Isomid-dinov Ma'ruf Umid o'g'li, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, UZ

**(54) Darajali funksiya tuzish va uni hisoblash uchun elektron dastur**

**Электронная программа для создания и расчета степенной функции**

(57) Дастур даражали функция тузиш ва уни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: максимал даражали ихтиёрий қийматни киритиш; ўзгармас коэффициентларнинг ихтиёрий қийматларини киритиш; озод ҳадни ихтиёрий танлаш; функция кўрини-

шини чиқариш; ихтиёрий аргумент қийматини киритиш; аргумент қийматига мос функциянинг сон қийматини аниқлаш; таълим сайтларидан фойдаланиб даражали функция мавзусини масофавий ўқитиш; таълим сифати ва самарадорлигини ошириш. Қўлланиш соҳаси: ўрта, ўрта махсус ва олий таълим муассасаларида, шунингдек нодавлат ўқув масканларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для создания и расчета степенной функции. Функциональные возможности программы: ввод произвольного значения с максимальной степенью; вывод изображения функции; ввод произвольного аргументного значения; вычисление численного значения функции, подходящей аргументному значению; дистанционное обучение степенной функции с использованием образовательных сайтов; повышение качества и эффективности обучения. Область применения: в системе среднего, среднего специального и высшего образования, а также в негосударственных образовательных учреждениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland C++

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07910**

**(21) DGU 2020 0111**

**(22) 22.01.2020**

**(71)(72) Эргашев Обиджон Гаппорович, Магдиев Каримулла Иргашевич, UZ**

**(54) Иссиқлик техникаси ўқув қўлланмаси учун дастур**

**Программа для учебного пособия по теплотехнике**

**(57) Дастур олий таълим муассасалари талабалари ва профессор-ўқитувчиларига Термодинамика фани бўйича зарур электрон ўқув материалларини тақдим этиш орқали таълим сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Электрон қўлланма бакалавр ва магистратура талабалари ва профессор-ўқитувчиларининг тайёргарлик даражаси ва зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган талаблардан келиб чиққан ҳолда тайёрланди. Мазкур электрон қўлланмада энергия олиш, уни ишлатиш, ўзгартириш ва узатиш**

услуглари ҳамда улар билан боғлиқ аппаратлар ва қурилмалар тўғрисида кейинчалик махсус фанларни ўрганиш ва амалий фаолиятида зарур бўладиган маълумотлар жамланган. Дастурининг функционал имкониятлари: талабаларнинг Термодинамика фани бўйича билим ва кўникмаларини даражасини аниқловчи диагностика методларини электрон шаклда (PDF форматда) юклаб олиш; тест натижаларини аниқ ва тезкор чиқариш; кўргазмалар материаллар, коррекцион машғулотлар, диаграммаларни мавзу асосида кетмакет намоён қилиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, XML

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Программа предназначена для для повышения качества и эффективности обучения в высших учебных заведениях путем предоставления студентам и профессорско-преподавательскому составу необходимых электронных учебных материалов по предмету Термодинамика. Электронное пособие была разработана с учетом требований, предъявляемых к степени подготовки и содержанию необходимых знаний студентов бакалавриата, магистратуры и профессорско-преподавательского состава. В данной электронной пособии собраны материалы о методах получения энергии, ее использовании, изменении и передаче, а также соответствующих аппаратах и устройствах, которые могут пригодиться студентам для дальнейшего более обширного изучения спецпредметов и в практической деятельности. Функциональные возможности программы: загрузка в электронном виде (в формате PDF) методов диагностики, определяющих знания и навыки студентов по предмету Термодинамика; быстрый и точный расчет результатов тестирования; последовательная демонстрация наглядных материалов по темам, коррекционных занятий и диаграмм.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, XML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

**(11) DGU 07911**

**(21) DGU 2020 0132**

**(22) 27.01.2020**

**(71)(72) Maxmudov Nazirila Nasimxanovich, Eshev Sobir Samatovich, Panjiyev Samijon Aliqulovich, Tursunov Mirolim Ahmadovich, UZ**

**(54) Текис радиал филтрацион оқимнинг филтрацион характеристикаларини ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета филтрационных характеристик плоскорадиального филтрационного потока**

(57) Дастур газ ва нефть конларида текис радиал филтрацион оқимнинг филтрацион характеристикаларини ҳисоблаш учун депрессион сиртни қуриш ва ўқучамли филтрацион жараёни тасвирлаш; гидродинамик номукамал қудук учун филтрациянинг депрессион сирти, қудукнинг дебитини ҳисоблаш; қудукнинг гидродинамик майдони ва тезлик тарқалишининг графикларини Matlab да қуриш. Дастур натижаси: газ ва нефть конларида нефть таъминотида оид филтрацион жараёнларда филтрация тезлигини ва уларнинг ўзгариш чегараларини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: газ ва нефть конларидаги филтрация ҳисобларида, техника олий ўқув юртлирининг бакалавриат ва магистратура босқичларида таълим сифатини оширишда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab

**Операцион муҳит:** Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для расчета филтрационных характеристик плоскорадиального филтрационного потока на нефтяных и газовых месторождениях. Функциональные возможности программы: строение депрессионной поверхности и трехмерного изображения процесса филтрации для расчета филтрационных характеристик плоскорадиального филтрационного потока; строение на Matlab гидродинамической площади скважины и графиков распространения скорости. Результат программы: определение филтрационной скорости и пределов их изменения в процессах филтрации по нефтеснабжению на нефтяных и газовых месторождениях. Область применения: в филтрационных расчетах на нефтяных и газовых месторождениях, а также для повышения качества и эффективности обучения в технических высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Matlab

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07912**

**(21) DGU 2020 0151**

**(22) 28.01.2020**

**(71) Нишонов Файзулло Холмирзаевич, UZ**

**(72) Нишонов Файзулло Холмирзаевич, Мажидов Нурмухаммад Нажмитдинович, Атамов Абдуллажон Абдухамидович, Қосимов Тохиржон Олимжонович, UZ**

**(54) Кавитация ҳосил бўлган қувурлардаги оқим тезлигини аниқлаш дастури**

**Программа определения скорости потока в кавитационных трубах**

(57) Дастур кавитация ҳосил бўлган қувурларда оқим тезлигини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурдан фойдаланиш бўйича видеоқўрсатма берилган; кавитация ҳосил бўлган қувурларда оқим тезлигини аниқлаш учун кавитация бурчаги қиймати ва ўлчаш узунлигини киритиш талаб этилади; «қун/тун» функцияси мавжуд бўлиб, орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали ўзгартирилади; Change (ўзгартириш) қўшимча функцияси матнлар, ёзувлар ўлчамини ўзгартириш, видеотасвирни тўхтатиш ва кейингисига ўтказишни бажаради; Search (қидирув) функцияси ёрдамида керакли мавзунни осон топиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: сув хўжалиқларида ишловчи ва мазкур соҳага оид механизмларни яратиш билан шуғулланувчи мутахассислар учун.

**ЭХМ тури:** Android mobile phonелар учун мослаштирилган

**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (Android mobile phone)

Программа предназначена для определения скорости потока в кавитационных трубах. Функциональные возможности программы: приведена видеоинструкция по применению программы; для определения скорости потока в кавитационных трубах требуется введение значения угла кавитации и длину измерения; обеспечение безопасности данных; имеется функция «день/ночь», с помощью которого можно изменить записи заднего фона; дополнительная функции Change (изменить) для изменения размера текстов, записей, остановки демонстрации видеоматериала и перехода к другим материалам; с помощью функции Search (поиск) можно выполнить быстрый поиск нужной темы. Область применения: сотрудники водных хозяйств и специалисты, занимающиеся созданием механизмов работы данной сферы.

**Тип ЭВМ:** для телефонов Android mobile phone  
**Язык программирования:** Java, Android Studio  
**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (Android mobile phone)

(11) DGU 07913

(21) DGU 2020 0242

(22) 10.02.2020

(71) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

Қорақалпоқ давлат университети, UZ

Каракалпакский государственный университет, UZ

(72) Рахмонов Икромжон Усмонович, Нажимова Айсулу Махмудовна, Реймов Камал Мамбеткаримович, Рахмонов Икромжон Усмонович, Нажимова Айсулу Махмудовна, Реймов Камал Мамбеткаримович, UZ

(54) Қишлоқ хўжалиги корхонасининг электр энергия истеъмолини прогноз қилиш учун дастур

**Программа для прогнозирования электропотребления сельскохозяйственного предприятия**

(57) Дастур қишлоқ хўжалиги корхоналарида электр энергиясини истеъмол қилишнинг прогноз кўрсаткичини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: корхона микёсидаги цехлар кесимида истеъмол қилинаётган электр энергиясининг режалаштирилган ҳажмини ва умуман корхоналарда истеъмол қилинаётган электр энергиясининг прогноз кўрсаткичларини аниқлаш; ҳисоблаш ва назорат қилиш приборларининг бошланғич маълумотлари асосида цехлар ва умуман корхонада электр энергиясини истеъмол қилишнинг прогноз кўрсаткичини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги корхоналарида, айнан шунга ўхшаш корхоналарнинг технологик жараёнларда электр энергиясини истеъмол қилишнинг прогнозлашда.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Turbo Pascal

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для определения прогнозного показателя потребления электроэнергии сельскохозяйственного предприятия. Функциональные возможности программы: определение планируемого объема потребляемой предприятием электроэнергии на разрезе цехов и прогнозный показатель потребления электро-

энергии предприятия в целом; определение прогнозного показателя потребления электроэнергии цехов и предприятия в целом на основе исходных данных приборов учета и контроля. Область применения: в сельскохозяйственных предприятиях, а также для прогноза потребления электроэнергии технологических процессов аналогичных предприятий.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Turbo Pascal

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

(11) DGU 07914

(21) DGU 2020 0243

(22) 10.02.2020

(71) Азимов Азиз Мухамаджонович, UZ

(72) Азимов Азиз Мухамаджонович, Кодиров Равшан Хусанович, Азимов Иброхимжон Мухамаджон угли, UZ

(54) Дискриминант функциялар асосида болаларда жағлар одонтоген остити ва остеомиелити кечишининг дифференциал диагностикаси (Diagnoz.exe)

**Дифференциальная диагностика течения острого одонтогенного остита и остеомиелита челюстей у детей на основе дискриминантных функций (Diagnoz.exe)**

(57) Дастур болаларда кечадиган ўткир одонтоген остит ва остеомиелитни дифференциал ташхис қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тиббий муассасага қабул қилиш вақтида боладаги клиник белгилар асосида болаларда ўткир одонтоген остит ва остеомиелитнинг кечишини дифференциал ташхис қилиш; ҳал қилувчи қоидалар дискриминант функцияларга асосланган; дискриминант функцияларни қуришда уларнинг самарадорлиги шарти Стьюдент мезони бўйича  $p < 0,05$  даражадан паст бўлмаган коэффициентларга қўйилади. Дастурий маҳсулотнинг самарадорлиги Тошкент давлат стоматология институти «Болалар юз-жағ жарроҳлиги» кафедрасининг клиник амалиётида синовдан ўтказилган. Дастурий маҳсулот битта «Diagnoz.exe» модулидан иборат. Қўлланиш соҳаси: болалар стоматологияси жарроҳлиги бўлимлари, болалар стоматология поликлиникалари.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для проведения дифференциальной диагностики течения острого

одонтогенного остита и остеомиелита у детей. Функциональные возможности программы: произведение дифференциальной диагностики течения острого одонтогенного остита и остеомиелита у детей на основе клинических данных ребенка на момент поступления в медучреждение; решающие правила построены на основе дискриминантных функций; при построении дискриминантных функций на их коэффициенты накладывалось условие их эффективности не ниже уровня  $p < 0,05$  по критерию Стьюдента. Эффективность программного продукта была апробирована в клинической практике кафедры «Детской челюстно-лицевой хирургии» Ташкентского государственного стоматологического института. Программный продукт состоит из одного модуля «Diagnoz.exe». Область применения: отделения детской хирургической стоматологии, детские стоматологические поликлиники.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07915**

**(21) DGU 2020 0244**

**(22) 10.02.2020**

**(71)** Азимов Азиз Мухамаджонович, UZ

**(72)** Азимов Азиз Мухамаджонович, Кодиров Равшан Хусанович, Азимов Иброхимжон Мухамаджон угли, UZ

**(54) Болаларда жағлар ўткир одонтоген остити ва остеомиелитининг кечиш шаклини дифференциал диагностик прогнозлаш (Dif-Diagnoz.exe)**

**Дифференциально-диагностическое распознавание острого одонтогенного остита и остеомиелита челюстей у детей (Dif-Diagnoz.exe)**

**(57)** Дастур болалардаги ўткир одонтоген остит ва остеомиелитни дифференциал ташхислаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тиббий муассасага қабул қилиш вақтида боладаги клиник белгилар асосида болалар ўткир одонтоген остити ва остеомиелитининг кечиши шаклини дифференциал ташхислаш; асосий қоидалар энг кичик квадратлар усули ёрдамида регрессия моделлари шаклида қурилган; моделларни қуришда уларнинг самарадорлиги шарти Стьюдент мезони бўйича  $p < 0,05$  даражадан паст бўлмаган коэффициентларга қўйилади. Дастурий маҳсулотнинг самарадорлиги Тошкент давлат стоматология институти «Болалар юз-жағ жарроҳлиги» кафедрасининг клиник амалиётида синовдан ўтказилган. Дастурий маҳсулот битта «Dif-Diagnoz.exe» модулидан иборат. Қўлланиш

соҳаси: болалар юз-жағ жарроҳлиги бўлимлари, болалар стоматология поликлиникалари.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для дифференциальной диагностики формы течения острого одонтогенного остита и остеомиелита у детей. Функциональные возможности программы: произведение дифференциальной диагностики формы течения острого одонтогенного остита и остеомиелита у детей на основе клинических данных ребенка на момент поступления в медучреждение; решающие правила построены в виде регрессионных моделей при помощи метода наименьших квадратов; при построении моделей на их коэффициенты накладывалось условие их эффективности не ниже уровня  $p < 0,05$  по критерию Стьюдента. Эффективность программного продукта была апробирована в клинической практике кафедры «Детской челюстно-лицевой хирургии» Ташкентского государственного стоматологического института. Программный продукт состоит из одного модуля «Dif-Diagnoz.exe». Область применения: отделения детской челюстно-лицевой хирургии, детские стоматологические поликлиники.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07916**

**(21) DGU 2020 0245**

**(22) 10.02.2020**

**(71)** Азимов Мухамаджон Исмоилович, UZ

**(72)** Азимов Мухамаджон Исмоилович, Кодиров Равшан Хусанович, Азимов Иброхимжон Мухамаджон угли, UZ

**(54) Болаларда ўткир одонтоген остеомиелитининг кечиш шаклини прогнозлаш (Osteomielit)**

**Прогнозирование формы течения острого одонтогенного остеомиелита у детей (Osteomielit)**

**(57)** Дастур болаларда кечадиган ўткир одонтоген остеомиелитининг кечиш шаклини прогнозлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тиббий муассасага қабул қилиш вақтида боладаги клиник белгилар асосида одонтоген остеомиелит кечиши шаклининг прогностик қийматларини ҳисоблаш; асосий қоидалар энг кичик квадратлар усули ёрдамида регрес-



сия моделлари шаклида қурилган; моделларни қуришда қуришда уларнинг самарадорлиги шарти Стъудент мезони бўйича  $p < 0,05$  даражадан паст бўлмаган коэффицентларга қўйилади. Дастурий маҳсулотнинг самарадорлиги Тошкент давлат стоматология институти «Болалар юз-жағ жаррохлиги» кафедрасининг клиник амалиётида синовдан ўтказилган. Дастурий маҳсулот битта «Osteomielit.exe» модулидан иборат. Қўлланиш соҳаси: болалар юз-жағ жаррохлиги бўлимлари, болалар стоматология поликлиникалари.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Visual Basic 6.0

**Операцион мухит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для прогнозирования формы течения острого одонтогенного остеомиелита у детей. Функциональные возможности программы: расчет прогностических значений формы течения острого одонтогенного остеомиелита на основе клинических данных ребенка на момент поступления в медучреждение; решающие правила построены в виде регрессионных моделей при помощи метода наименьших квадратов; при построении моделей на их коэффициенты накладывалось условие их эффективности не ниже уровня  $p < 0,05$  по критерию Стъудента. Эффективность программного продукта была апробирована в клинической практике кафедры «Детской челюстно-лицевой хирургии» Ташкентского государственного стоматологического института. Программный продукт состоит из одного модуля «Osteomielit.exe». Область применения: отделения детской челюстно-лицевой хирургии, детские стоматологические поликлиники.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Visual Basic 6.0

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07917**

**(21) DGU 2020 0246**

**(22) 10.02.2020**

**(71)(72) Иномходжаева Иродахон Азизхон кизи, UZ**

**(54) Ўқувчилар учун «Касбга йўналтириш» мобил иловаси**

**Мобильное приложение «Профессиональная ориентация» для школьников**

**(57) Дастур ўқувчиларни қайта йўналтириш, уларнинг маълум бир касбга бўлган қизиқишларини аниқлаш, шунингдек иқтисодий назария фанлари бўйича ахборот материалларини мультимедияли намойиш қилиш учун мўлжалланган.**

Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқувчиларнинг маълум бир касбга ва турли хил касблар бўйича саволларга муносабатларини аниқлаш; ҳар битта савол тўрттадан жавобга эга, улар маълум бир оғирлик коэффицентига асосланади; олинган баллар асосида профессионал тавсиялар бериш; дастур мослашувчанлиги ва узатиш имкониятлари кенглиги, яъни ундан мобил платформаларда ва шахсий компьютерда фойдаланиш мумкинлиги билан афзалдир. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳаси.

**ЭХМ тури:** Pentium, Мобил телефон

**Дастурлаш тили:** C++ Builder Embarcadero

**Операцион мухит:** Windows, Android

Программа предназначена для переориентации учащихся, прояснения их приверженности определенной профессии, а также, для мультимедийной демонстрации информационного материала об дисциплинах экономической теории. Функциональная возможность программы: определение взглядов учащихся на конкретную профессию и вопросы о разных профессиях; каждый вопрос имеет четыре ответа, которые основаны на определенном весовом коэффициенте; предоставление профессиональной рекомендации на основе полученных баллов; преимущество программы заключается в ее гибкости, и возможности переноса, как на мобильные платформы, так использование ее на персональном компьютере. Область применения: в сфере образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium, Мобильный телефон

**Язык программирования:** C++ Builder Embarcadero

**Операционная среда:** Windows, Android

**(11) DGU 07918**

**(21) DGU 2020 0247**

**(22) 10.02.2020**

**(71) «Оила» илмий амалий тадқиқот маркази, UZ**  
Научно-практический исследовательский центр «Оила», UZ

**(72) Акрамова Феруза Акмаловна, Бекназарова Саида Сафибуллаевна, Касимова Шоиста Ташевна, Билолова Замирахон Бахтиёровна, Ахроров Хусан Ахтамович, UZ**

**(54) «Ота-оналар учун қўлланма» мобил иловаси**

**Мобильное приложение «Пособие для родителей»**

**(57) Дастур бола тарбияси бўйича маълумот бериш учун мўлжалланган ва ота-оналар учун ўзи-**

га хос энциклопедия ҳисобланади. Дастурнинг функционал имконияти: оилада мактабгача бўлган ёшдаги, бошланғич синф ёшидаги ва ўсмир ёшдаги болаларни тарбиялаш бўйича маслаҳатлар мавжуд. Қўлланиш соҳаси: болаларни тарбиялаш масаласига қизиққан фойдаланувчиларнинг кенг доираси.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Android, IOS

Программа предназначена для предоставления справочной информации по воспитанию детей и является своеобразной энциклопедией для родителей. Функциональная возможность программы: содержит советы по воспитанию в семье детей дошкольного, младшего школьного и подросткового возраста. Область применения: широкий круг пользователей, интересующиеся проблемой воспитания детей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android, IOS

**(11) DGU 07919**

**(21) DGU 2020 0248**

**(22) 10.02.2020**

**(71)(72)** Ташмухамедова Диларом Гафуржановна, Бекназарова Саида Сафибуллаевна, Билолова Замирахон Бахтиёровна, UZ

**(54) «Ижтимоий сўровлар» сайти**

**Сайт «Социальные опросы»**

**(57)** Дастур ахоли ўртасида ижтимоий сўровлар ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ижтимоий тадқиқотлар ўтказиш, айнан, тадқиқот мавзусини ташкил этадиган муайян фикрлар, билимлар ва ижтимоий фактлар ҳақида дастлабки эмпирик маълумотларни тўплаш ва олиш; тадқиқотчи (интервью олувчи журналист) ва суҳбатдошлар (интервью берувчилар, респондентлар) ўртасидаги оғзаки ёки ёзма муносабатлар. Қўлланиш соҳаси: тиббий муассасалар, республика клиникалари, ихтисослашган марказлар, тиббиёт ўқув муассасалари, хусусий клиникалар, хусусий шахслар.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** PHP

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для проведения социологических опросов среди населения. Функциональные возможности программы: проведение

социологического исследования, а именно, сбор и получении первичных эмпирических сведений об определенных мнениях, знаниях и социальных фактах, составляющих предмет исследования; устное или письменное взаимодействие исследователя (интервьюера) и опрашиваемых (интервьюируемые, респонденты). Область применения: медицинские учреждения, республиканские клиники, специализированные центры, медицинские учебные заведения, частные клиники, частные лица.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** PHP

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07920**

**(21) DGU 2020 0249**

**(22) 10.02.2020**

**(71)** «Оила» илмий амалий тадқиқот маркази, UZ  
Научно-практический исследовательский центр «Оила», UZ

**(72)** Ташмухамедова Диларом Гафуржановна, Бекназарова Саида Сафибуллаевна, Касимова Шоиста Ташевна, Билолова Замирахон Бахтиёровна, Ахроров Хусан Ахтамович, UZ

**(54) «Репродуктив саломатлик» мобил иловаси**

**Мобильное приложение «Репродуктивное здоровье»**

**(57)** Дастур аҳолининг маълум бир қатламларига репродуктив саломатлик бўйича ахборот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қуйидаги бўлимлар бўйича аҳолининг репродуктив саломатлиги тўғрисида батафсил маълумот бериш: «Соғлом ота-она – соғлом болалар», «Одамнинг иммунитет танқислиги вирус ва орттирилган иммунитет танқислиги синдроми», «Хавфсиз оналик асослари», «Аёллардаги саратон касаллигини ташхислаш ва олдини олиш». Қўлланиш соҳаси: тиббий муассасалар, республика клиникалари, ихтисослашган марказлар, тиббиёт ўқув муассасалари, хусусий клиникалар, хусусий шахслар.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Android, IOS

Программа предназначена для предоставления информации о репродуктивном здоровье определенных слоев населения. Функциональные возможности программы: предоставление подробных сведений о репродуктивном здоровье населения по разделам: «Здоровые родители – здоро-

вые дети», «Вирус иммунодефицита человека и синдром приобретенного иммунодефицита человека», «Основы безопасного материнства», «Диагностика и профилактика рака у женщин». Область применения: медицинские учреждения, республиканские клиники, специализированные центры, медицинские учебные заведения, частные клиники, частные лица.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android, IOS

(11) DGU 07921

(21) DGU 2020 0259

(22) 10.02.2020

(71)(72) Косимова Сайера Каримжон кизи, Касимова Наргиза Сабитджановна, Аллаберганов Закир Гайибович, Мухтарова Умида Каримовна, UZ

(54) **Инвестицион лойихаларни баҳолаш дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение оценки инвестиционных проектов**

(57) Дастур мамлакатимиз иқтисодиётига инвестицияларни жалб этишда инвестицион лойихаларни баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инвестицион лойихалар асосида ишланган видеоматериалларни тақдим этади; инвестицион лойиха камчиликларини бартараф этишга оид атамалар ва соҳага оид умумий тушунчалар батафсил ёритилган; маълумотлар хавфсизлиги таъминланган; «кун/тун» функцияси мавжуд бўлиб, орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали ўзгартирилади; Change (ўзгартириш) қўшимча функцияси матнлар, ёзувлар ўлчамини ўзгартириш, видеотасвирни тўхтатиш ва кейингисига ўтказишни бажаради.

**ЭХМ тури:** Android mobile телефонлар учун мослаштирилган (android 8.2)

**Дастурлаш тили:** JAVA, Android Studio

**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

Программа предназначена для оценки инвестиционных проектов при привлечении новых инвестиций в экономику страны. Функциональные возможности программы: предоставление видеоматериалов, подготовленных на основе инвестиционных проектов; подробное освещение новых методов предотвращения недостатков в инвестиционных проектах и общих понятий, применяемых в данной сфере; обеспечение безопасности

данных; имеется функция «день/ночь», с помощью которого можно изменить записи заднего фона; дополнительная функции Change (изменить) для изменения размера текстов, записей, остановки демонстрации видеоматериала и перехода к другим материалам.

**Тип ЭВМ:** для телефонов Android mobile (android 8.2)

**Язык программирования:** JAVA, Android Studio

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone (android mobile phone)

(11) DGU 07922

(21) DGU 2020 0262

(22) 11.02.2020

(71)(72) Nishanov Ahram Hasanovich, Jo'rayev G'ulomjon Primovich, Zoirov Jahongir O'ktam o'g'li, UZ

(54) **Тиббий маълумотларга дастлабки ишлов беришнинг алгоритмик ва дастурий таъминоти**

**Алгоритмическое и программное обеспечение для первоначальной обработки медицинских данных**

(57) Дастур кардиология соҳасига тааллуқли айрим амалий масалаларни визуаллаштирилган ҳолда ечиш учун мўлжалланган. Дастурда тиббиёт мутахассислари томонидан шакллантирилган маълумотларга дастлабки ишлов бериш, объектларини қайта синфлаштириш ва синфларнинг актуаллик даражасини аниқлаш, эталон жадвалларни шакллантириш, синф объектларининг бири-биридан фарқини кўрсатувчи информатив белгилар мажмуасини танлаш каби масалаларни ечиш усуллари ва алгоритмлари берилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурий маълумотларни ўқиш ва дастлабки ишлов бериш; синфлаштириш ва информатив белгилар мажмуасини танлашнинг тасодифий қидирувга асосланган мослашувчан генетик алгоритминини топиш; дастурий восита ҳақида умумий маълумотлар билан танишиш; дастурий воситадан чиқиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java, JavaFX

**Операцион муҳит:** Windows 7 va undan yuqori

Программа предназначена для визуализированного решения некоторых практических задач в сфере кардиологии. В программе представлены сформированные медицинскими специалистами методы и алгоритмы по решению задач первоначальной обработки данных, переклассификации

объектов и определения степени актуальности классов, формирования эталонных таблиц, выбора комплекса информативных признаков, показывающих отличие объектов класса и т. д. Функциональные возможности программы: вычитка программных данных и их первоначальная обработка; вычисление на основе произвольного поиска адаптируемого генетического алгоритма классификации и выбора комплекса информативных признаков; изучение общих данных о программе; выход из программы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Java, JavaFX

**Операционная среда:** Windows 7 va и выше

**(11) DGU 07923**

**(21) DGU 2019 1775**

**(22) 30.12.2019**

**(71)** Наваийский государственный педагогический институт, UZ

Навий давлат педагогика институти, UZ

**(72)** Ибрагимов Алимжан Артикбаевич, Эргашева Фатима Тойировна, Йулдошева Нилуфар Юсуфовна, UZ

**(54) Математик мисол ва масалалар ечишни ўргатиш бўйича электрон дарслик (умумтаълим мактаблари 2-синф ўқувчилари учун) Электронный учебник по обучению решения математических примеров и задач (для учеников 2-классов общеобразовательных школ)**

**(57)** Дастур умумтаълим мактаблари ўқитувчилари ва 2-синф ўқувчилари учун мўлжалланган. Дастур шунингдек, мактабгача таълим муассасалари тарбияланувчиларига математикани ўқитишда ҳам қўлланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур тўплами Delphi дастурлаш тилида тузилган; куйидаги дастурий ва услубий модулларни ўз ичига олади: 1) топшириқлар ва интерфаол ечимлар; 2) мантикий вазифалар ва уларнинг ечимлари. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳасида компьютер технологиялари, кўргазмалар куроллардан фойдаланган ҳолда ўқитиш самарадорлигини ошириш, шунингдек, вақтни самарали тақсимлаш ва ўқув жараёни сифатини оширишда.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для учащихся 2-классов и преподавателей общеобразовательных школ. Программа, также может быть при обучении ма

тематике воспитанников учреждений дошкольного образования. Функциональные возможности программы: пакет программ составлен на языке программирования Delphi; содержит следующие программные и методические модули: 1) задачи и интерактивные решатели; 2) логические задачи и их решения. Область применения: в сфере образования, для повышения эффективности обучения с использованием компьютерных технологий, наглядных пособий, а также, для эффективного распределения времени, повышения качества процесса обучения.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 07924**

**(21) DGU 2020 0058**

**(22) 14.01.2020**

**(71)(72)** Ахмадалиев Рустамжон Умаралиевич, Турдиев Шавкат Мамирович, Ботиров Мурод Тургунбоевич, UZ

**(54) «MedInfoStom»**

**«MedInfoStom»**

**(57)** Дастур стоматология муассасаларида ички касалликларни аниқлаш учун ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни, шунингдек ҳисоботларни тўплаш, таҳлил қилиш, сақлаш ва чоп этиш; нормадан четга чиқишларни таққослаш учун диаграммалар тузиш; турли хоналардан таҳлиллар йиғишни амалга ошириш: даволаш хоналари, боғлаш хоналари, операциядан олдинги хоналар, болалар палаталари, ёрдамчи хоналар ва дорихоналарнинг кадоқлаш хоналари, бактериологик ва клиник лабораториялар, жарроҳлик бўлимлари хоналари, операция хоналари ёнидаги коридорлар, текширув хоналари, бокслар, соматик хоналар, врачлар хоналари, тоза чойшаблар омборлари, маъмурий бинолар коридорлари ва хоналари, зинапоялар, санитария хоналари, ҳожатхоналар, ишлатилган чойшаблар учун хоналар ва чиқиндиларни вақтинча сақлаш хоналари; таҳлиллар 1м<sup>3</sup> (КШБ/м<sup>3</sup>) масштабдаги ҳавода олинади: иш бошланишидан олдин ва иш вақтида кўрсатилган биноларда микроорганизмларнинг умумий сони; Staphylococcus aureus колониялари сони; моғор ва замбуруғлар микдори. Қўлланиш соҳаси: барча тиббий муассасаларда.

**ЭХМ тури:** Pentium(x86), AMD(x86), мобильные устройства

**Дастурлаш тили:** Java Android

**Операцион муҳит:** Android 7.0 ва юқори

Программа предназначена для выявления внутрибольничной инфекции в стоматологических учреждениях. Функциональные возможности программы: сбор, анализ, хранение и распечатка данных, а также отчетов; создание диаграмм для сопоставления отклонений от нормы; осуществление сбора анализов в следующих помещениях: процедурные, перевязочные, предоперационные, детские палаты, ассистентские и фасовочные аптек, бактериологические и клинические лаборатории, палаты хирургических отделений, коридоры, примыкающие к операционным, смотровые, боксы, соматические палаты, ординаторские, кладовые чистого белья, коридоры и помещения административных зданий, лестничные марши, санитарные комнаты, туалеты, комнаты для грязного белья и временного хранения отходов; анализы берутся на 1м<sup>3</sup> воздуха (КОЕ/м<sup>3</sup>): общее количество микроорганизмов в указанных помещениях до начала работ и во время работы; количество колоний *Staphylococcus aureus*; количество плесневых и грибов. Область применения: во всех медицинских учреждениях.  
**Тип ЭВМ:** Pentium(x86), AMD(x86), мобильные устройства

**Язык программирования:** Java Android

**Операционная среда:** Android 7.0 и выше

**(11) DGU 07925**

**(21) DGU 2020 0059**

**(22) 14.01.2020**

**(71)(72)** Ахмадалиев Рустамжон Умаралиевич, Турдиев Шавкат Маирович, UZ

**(54) «Industrial Waste Air»**

**«Industrial Waste Air»**

**(57)** Дастур атмосфера ҳолатини ўрганиш бўйича махсус лабораториялар ходимлари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: саноат корхоналаридан ишлаб чиқариш чиқиндиларининг чиқариб ташланиши бўйича маълумотларни тўплаш, сақлаш ва босиб чиқариш; ҳар кунлик намуналарни тўплаш ва атмосфера ва ҳаво ҳолати тўғрисида маълумотларни киритиш; шаҳар ичида ҳавонинг кунлик мониторинги; маълумотларни киритиш, таҳрир қилиш, ҳисоботларни чоп этиш; атмосферадаги кимёвий элементларнинг таркиби тўғрисида маълумотларни киритиш: фреон, пентан, ацетон, метил ацетат, сероуглерод, хлорли метилен, этил ацетат, хлороформ, изобутанол, бензол, толуол, стирол, изопропилбензол, аллилбензол, ацетофенон, нафталин; ноорганик бирикмалар: азот оксиди (азот оксиди, азот (II) оксиди), азота диоксиди (азот

(IV) оксиди), аммиак, сульфат кислота и водород сульфиди; кимёвий элементлар, металллар, металл ионлари: алюминий, барий, бериллий, бром, ванадий, висмут, вольфрам, галлий, темир, йод, кадмий, кальций, кобальт, литий, магний, марганец, мис, молибден, мышьяк, никель, қалай, симоб, кўрғошин, селен, хлор, хром, рух; нормадан четга чиқишларни таққослаш учун диаграммалар тузиш. Қўлланиш соҳаси: ихтисослаштирилган лабораториялар, санитария-эпидемиология муассасалари.

**ЭХМ тури:** Pentium(x86), AMD(x86), мобильные устройства

**Дастурлаш тили:** Java Android

**Операцион муҳит:** Android 7.0 ва юқори

Программа предназначена для сотрудников специализированных лабораторий по изучению состояния атмосферы. Функциональные возможности программы: сбор, хранение и распечатка данных по выбросу отходов производства промышленных предприятий; ежедневный сбор проб и ввод данных о состоянии атмосферы и воздуха; ежедневный мониторинг состава воздуха в городе; ввод данных, редактирование, распечатка отчетов; ввод данных о содержании в атмосфере химических элементов: фреон, пентан, ацетон, метилацетат, сероуглерод, хлористый метилен, этилацетат, хлороформ, изобутанол, бензол, толуол, стирол, изопропилбензол, аллилбензол, ацетофенон, нафталин; неорганических соединений: азота оксид (оксид азота, азот (II) оксид), азота диоксид (азот (IV) оксид), аммиак, серная кислота и сульфаты сероводорода; химических элементов, металлов, ионов металлов: алюминий, барий, бериллий, бром, ванадий, висмут, вольфрам, галлий, железо, йод, кадмий, кальций, кобальт, литий, магний, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, олово, ртуть, свинец, селен, хлор, хром, цинк; создание диаграмм для сопоставления отклонений от нормы. Область применения: специализированные лаборатории, санитарно-эпидемиологические учреждения.

**Тип ЭВМ:** Pentium(x86), AMD(x86), мобильные устройства

**Язык программирования:** Java Android

**Операционная среда:** Android 7.0 и выше

**(11) DGU 07926**

**(21) DGU 2020 0144**

**(22) 28.01.2020**

**(71)** Варламова Людмила Петровна, UZ

(72) Варламова Людмила Петровна, Мухиддинов Абулкосим Тўлкин ўғли, UZ

**(54) Чуқур нейрон тармоқлари асосида видеотасвирдаги объектларни аниқлаш, таснифлаш ва сонини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для распознавания, классификации и подсчета количества объектов в видеоизображении на основе глубоких нейронных сетей**

(57) Дастур тасвир объектларини таниб олиш, объект турини ва уларнинг таснифини аниқлаш, шунингдек объектлар синфлари маълумотлар базасини яратиш, мавжуд синфлардан бири бўйича объектлар сонини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурий мажмуа иккита модулни ўз ичига олади: тасвирларни камраб олиш ва объектларнинг моделларини шакллантириш учун мўлжалланган ядро; сони кадрда аниқланадиган объектлар базаси. Дастурнинг функционал имкониятлари: видеотасвирдаги объектларни таниб олиш; дастур иши нейрон тармоғини тайёрлаш максадида дастурни созлашдан бошланади; дастур кимирламайдиган, маҳкамланган ҳолатда ўрнатилган кузатув камераси билан тўлиқ ишлайди; дастур нейрон тармоғини тайёрлаш натижасида шаклланган синфлардан бирининг камерасидан олинган тасвир объектларини автоматик равишда таниб олишни амалга оширади; тасвирга олиш, объект турини аниқлаш ва кадрдаги объектлар сонини ҳисоблаш; компьютернинг қаттиқ диск майдонидан оқилона фойдаланиш ва тасвирдаги шовқинни қисман олиб ташлаш; кичик дастур 20 дан ортик кадр объектлари сонини таснифлаш ва ҳисоблаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** IBM Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион муҳит:** Linux

Программа предназначен для распознавания объектов изображений, определения типа объекта и их классификации, а также для формирования базы данных классов объектов, определения количества объектов по одному из имеющихся классов. Программный комплекс включает два модуля: ядро, предназначенное для захвата изображений и формирования моделей объектов; база объектов, количество которых определяется в кадре. Функциональная возможность программы: распознавание объектов на видеоизображении; работа программы начинается с настройки программы с целью обучения нейронной сети; программа работает в комплекте с камерой наблюдения, установленной в неподвижном, закреп-

ленном состоянии; программа осуществляет автоматическое распознавание объектов изображений, получаемых от камеры одного из классов, формируемых в результате обучения нейронной сети; захват изображения, определение типа объекта и вычисление количества объектов, находящихся в кадре; рациональное использование компьютерного пространства на жестком диске и частичное удаление помехи изображений; подпрограмма позволяет классифицировать и подсчитывать количество более 20 объектов кадра.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium IV

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Linux

(11) DGU 07927

(21) DGU 2020 0161

(22) 29.01.2020

(71) Ахмеджанова Зарина Искандаровна, UZ

(72) Ахмеджанова Зарина Искандаровна, Якубжанова Дилфуза Кодировна, Ганиева Нилуфар Алишеровна, Ходжаев Толиб Тохирович, UZ

**(54) А. С. Пушкин номидаги шаҳар кутубхонаси фойдаланувчиларига хизмат кўрсатиш учун «Бадий асарлар» автоматлаштирилган тизими дастури**

**Программа автоматизированной системы «Бадий асарлар» для обслуживания пользователей городской библиотеки имени А. С. Пушкина**

(57) Дастур электрон тарзда турли йўналишдаги муайян материалларни қидириш ва уларга қиришни таъминлаш учун мўлжалланган. Автоматлаштирилган бошқарув дастури ҳар қандай материал ёки асарни, жумладан мактаб ўқув дастурига кирган хорижий, бадий ва ўқув материаллари билан танишиш имконини берувчи формат модуллари кўринишида тақдим этилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур модуллардан иборат бўлиб, уларнинг ҳар бири алоҳида функцияларни бажаради; модуллар HTML, CSS, JQuery ва Java Script тилларида ёзилган; Java Script сайтнинг ишлаши учун яратилган бўлиб, уни нафақат браузерда, балки серверда ёки Java Script «механизми» деб номланган махсус дастурга эга ҳар қандай бошқа қурилмада бажариш мумкин; jQuery - бу HTML -элементлари узеллари билан ишлайдиган ёки график интерфейси йўқ бўлган браузерда ишлашда скриптингни абстрактлаштириш, тўғирлаш, тузатиш ва соддаштириш учун мўлжалланган Java Script кутубхонаси (яъни Java Script да ёзилган); CSS турли хил қурилмалар ва экран ўлчамлари учун дизайн, саҳифалаш ва макетни қайта ишлашни ўз ичига

олган ҳужжат услубини аниқлаш учун ишлатилади; HTML – деярли ҳар қандай веб-саҳифанинг ажралмас қисми ва асосидир, HTML тили эса биринчи навбатда саҳифани мантиқий жойлаштириш воситаси сифатида ишлайди, хусусан HTML саҳифа мазмунига маълум бир маъно бериш имконини яратади ва буни теглар ёрдамида амалга оширилади. Қўлланмиш соҳаси: ўқув юртлари ва кутубхона фондлари.

**ЭХМ тури:** PENTIUM-IV

**Дастурлаш тили:** Java Script

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7/8/10

Программа предназначена для поиска и обеспечения доступа определенного материала различного направления в электронном варианте. Программа автоматизированного управления представлена в виде форматных модулей, обеспечивающих поиск любого материала либо произведения, а именно для ознакомления с зарубежными, художественными и учебными материалами школьной программы. Функциональные возможности программы: программа состоит из модулей, каждый из которых выполняет отдельные функции; модули написаны на языках HTML, CSS, JQuery и Java Script; Java Script предназначен для функциональности сайта, может выполняться не только на браузере, но и на сервере или на любом другом устройстве, которое имеет специальную программу, называемую «движком» JavaScript; iOquery – это библиотека JavaScript (т.е., она написана на JavaScript), предназначенная для абстрагирования, выравнивания, исправления и упрощения скриптинга при работе с узлами HTML-элементов в браузере или для работы в браузере без графического интерфейса; CSS используется для определения стилей документов, в том числе дизайна, верстки и вариаций макета для различных устройств и размеров экрана; HTML – это неотъемлемая составляющая и основа практически любой веб-страницы, язык HTML в первую очередь выступает как средство логической разметки страницы, а именно HTML позволяет наделять содержимое страницы определенным смыслом, и реализуется с помощью так называемых тэгов. Область применения: образовательные учреждения и библиотечные фонды.

**Тип ЭВМ:** PENTIUM-IV

**Язык программирования:** Java Script

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7/8/10

**(11) DGU 07928**

**(21) DGU 2020 0174**

**(22) 31.01.2020**

**(71)** Насиллоев Санжар Бахтиёрович, Абдурашидова Камола Тургунбаевна, Аликулов Ёлқин Кодирович, Салимова Хусния Рустамовна, Одилова Мохинур Одил қизи, UZ

**(72)** Абдурашидова Камола Тургунбаевна, Аликулов Ёлқин Кодирович, Насиллоев Санжар Бахтиёрович, Салимова Хусния Рустамовна, Одилова Мохинур Одил қизи, UZ

**(54) «InfoSec.Log»**

**«InfoSec.Log»**

**(57)** Дастур лог-файлларнинг химояланганлик даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: веб-сервернинг лог-файллари ёзувларини кўриш; маъмурий амаллар учун маълум компьютерда журнал очиш; кўрсатилган манбадан ходисаларни ёзиб олиш учун журнални очиш; ходисаларни журналда қайд этиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** C++,C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для определения степени защиты лог-файлов. Функциональные возможности программы: просмотр записей лог-файлов веб-сервера; создание журнала в определенном компьютере для выполнения административных операций; создание журнала для записывания событий с указанного источника; регистрация событий в журнале.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C++,C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07929**

**(21) DGU 2020 0175**

**(22) 31.01.2020**

**(71)** Насиллоев Санжар Бахтиёрович, Абдурашидова Камола Тургунбаевна, Аликулов Ёлқин Кодирович, Исмадова Ирода Ҳамидулло қизи, Абдувалиева Нигина Илгор қизи, UZ

**(72)** Абдурашидова Камола Тургунбаевна, Аликулов Ёлқин Кодирович, Насиллоев Санжар Бахтиёрович, Исмадова Ирода Ҳамидулло қизи, Абдувалиева Нигина Илгор қизи, UZ

**(54) «Uzb\_Kor»**

**«Uzb\_Kor»**

(57) Дастур корейс тилини мукамал ўрганишни истовчи фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўп фойдаланиладиган сўзлар талаффузини ўрганиш; сўз бирикмалари ва жумлаларни ўрганиш; корейс тилида сонларни ёдлаш ва талаффузини ўрганиш; кундалик турмушда кўп ишлатиладиган гапларни ўрганиш ва ёд олиш.

**ЭХМ тури:** Android 5.0 ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** Android Studio, Java, JavaScript

**Операцион мухит:** Android

Программа предназначена для пользователей, желающих в совершенстве обучаться корейскому языку. Функциональные возможности программы: усвоение произношение часто используемых слов; изучение словосочетаний и фраз; выучивание чисел на корейском языке; изучение и усвоение предложений часто используемых в повседневной жизни.

**Тип ЭВМ:** Android 5.0 и выше

**Язык программирования:** Android Studio, Java, JavaScript

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 07930**

**(21) DGU 2020 0176**

**(22) 31.01.2020**

(71) Насиллоев Санжар Бахтиёрович, Абдурашидова Камола Тургунбаевна, Аликулов Ёлқин Кодирович, Эркинова Муслимахон Толибджановна, Раупов Мехрож Жўракул ўғли, UZ

(72) Абдурашидова Камола Тургунбаевна, Аликулов Ёлқин Кодирович, Насиллоев Санжар Бахтиёрович, Эркинова Муслимахон Толибджановна, Раупов Мехрож Жўракул ўғли, UZ

**(54) FACEDETECTION**

**FACEDETECTION**

(57) Дастур шахсларни улар юзи тасвири орқали таниб олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инсон юзини тахлил қилиш; сканер қилинган юз тасвирларини компьютер хотирасига сақлаш; юз тасвирлари асосида шахсни уч хил усулда таниб олиш; Web Camera ёрдамида инсонлар юзини тасвирга олиш ва уни базага қўшиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++,C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для распознавания личности с помощью изображения его лица. Функциональные возможности программы: анализ лица человека; сохранение в память компьютера отсканированных изображений лиц; распознавание личности тремя способами на основе изображения лиц; съемка человеческих лиц с помощью Web Camera и введение их в базу.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++,C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07931**

**(21) DGU 2020 0184**

**(22) 03.02.2020**

(71) Шомирзаев Бобир Уринбаевич, UZ

(72) Шомирзаев Бобир Уринбаевич, Уринбоев Хожимухаммад, UZ

**(54) Магистрал газ қувуридаги газ босимини микроконтроллер ёрдамида назорат қилиш ва бошқариш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для контроля и управления давления газа в магистральном трубопроводе с помощью микроконтроллера**

(57) Дастур магистрал газ қувуридаги газ босимини микроконтроллер ёрдамида бошқариш қурилмасининг ишлашини таъминлаш учун мўлжалланган бўлиб, қурилма мазкур жараённи автоматлаштирилган технологик жараёнларни бошқариш тизимида маълумотни узлуксиз қайта ишлаш жараёнига мувофиқ реал вақт режимида бажаради. Дастурнинг функционал имкониятлари: ARDUINO платаси ва газ босими датчиги ёрдамида магистрал газ қувуридаги газ босимининг ҳолатини тўлиқ назорат қилиш; қурилма элементлари, шу жумладан газ босими датчигининг ишлашини таъминлаш; сурилмали клапанни бошқариш ва суюқ кристалли дисплей (LCD)-га маълумот узатиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Proteus Professional, C++ тили

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для обеспечения работы устройства контроля давления газа в магистральном трубопроводе с помощью микроконтроллера, который проводит данную процедуру в режиме реального времени в соответствии с непрерывным процессом обработки информации в автоматизированной системе контроля технологическими процессами. Функциональные воз-



возможности программы: полный контроль за состоянием давления газа в магистральном трубопроводе с использованием платы ARDUINO и датчика давления газа; обеспечение работы элементов устройства, в т. ч., датчика давления газа; управление клапаном задвижки и передача информации на жидкокристаллический дисплей (LCD).

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Proteus Professional, язык C++

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07932**

**(21) DGU 2020 0185**

**(22) 03.02.2020**

**(71)** Шомирзаев Бобир Уринбаевич, UZ

**(72)** Шомирзаев Бобир Уринбаевич, Уринбоев Хожимухаммад, UZ

**(54) Газ сарфини микроконтроллер ёрдамида назорат қилиш ва бошқариш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для контроля и управления расхода газа с помощью микроконтроллера**

**(57)** Дастур газ сарфини микроконтроллер ёрдамида бошқариш қурилмасининг бошқарув жараёнини автоматлаштирилган технологик жараёнларни бошқариш тизимидаги маълумотларни узлуксиз қайта ишлаш жараёнига мувофиқ, реал вақт режимида бажаришини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қувурдаги газ босимининг ҳолатини ARDUINO платаси ва газ сарфи датчиги ёрдамида тўлиқ назорат қилиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Proteus Professional, C++ тили

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения работы устройства контроля расхода газа с помощью микроконтроллера, который проводит данную процедуру в режиме реального времени в соответствии с непрерывным процессом обработки информации в автоматизированной системе контроля технологическими процессами. Функциональная возможность программы: полный контроль за состоянием давления газа в трубопроводе с использованием платы ARDUINO и датчика расхода.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Proteus Professional, язык C++

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 07933**

**(21) DGU 2020 0220**

**(22) 06.02.2020**

**(71)(72)** Палванов Бозорбой Юсупович, Саидов Уткиржон Маллаевич, UZ

**(54) FILTER-SEPAR 3.2**

**FILTER-SEPAR 3.2**

**(57)** Дастур суюқ ионли аралашмаларни ионал-машинув сорбция усулида тозалашнинг технологик жараёнларини тадқиқ этиш мўлжалланган. Бунда фильтр босими, қочма куч таъсири орқали тозалашда зарралар ҳаракати тезлиги ва траекторияси ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фильтр қурилманинг асосий параметрлари (жумладан: оқим тезлиги, суюқлик зичлиги, муҳит ғовақдорлиги)ни инобатга олган ҳолда ионли аралашмаларни тозалаш жараёнида зарралар концентрациясининг ғовақ муҳитга чўкиш тезлиги аниқлайди; ионли аралашмаларни тозалаш пайтидаги зарралар чўкиш тезлиги ва фильтр босими ўзгаришини аниқлайди; асосий параметрларнинг ўзгариш оралигини белгилайди; график бошқариладиган интерфейсга эга; асосий параметрларни киритиш, сонли тажрибалар ўтказиш ҳамда ўтказилган ҳисоблаш экспериментларини график объектлар кўринишида визуаллаштириш учун алоҳида ойналар мавжуд; тадқиқот натижаларини MS Excel дастурида чиқариш ва унга ишлов бериш мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастурдан суюқликларни филтрлаш технологик жараёнларини тадқиқ этиш учун агрегатнинг асосий параметрларини ўзгариш оралигини белгилаш ва уни бошқариш учун фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Embarcadero Delphi

**Операцион муҳит:** Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для исследования технологических процессов методом ионообменной сорбции жидких ионосодержащих смесей. При расчетах учитывается скорость и траектория движения частиц в процессе их очистки под влиянием давления фильтра, центробежной силы. Функциональные возможности программы: вычисление скорости оседания концентрации

частиц в пористой среде в процессе очистки ионосодержащих смесей с учетом основных параметров фильтрного устройства (в т. ч.: скорость потока, плотность жидкости); вычисление скорости оседания частиц и изменения давления фильтра в процессе очистки ионосодержащих смесей; определение частоты изменений основных параметров; содержит графически управляемый интерфейс; имеется отдельные окна для ввода основных параметров, проведения численных экспериментов и визуализации проведенных вычислительных экспериментов в виде графических объектов; отражение результатов исследований в программе MS Excel и их обработка. Область применения: программу можно использовать для определения частоты изменения основных параметров агрегата при исследованиях технологических процессов фильтрации жидкостей и эффективного управления данного агрегата.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Embarcadero Delphi

**Операционная среда:** Windows 8 и выше

**(11) DGU 07934**

**(21) DGU 2020 0229**

**(22) 07.02.2020**

**(71)** Саидов Ўткиржон Маллаевич, UZ

**(72)** Саидов Ўткиржон Маллаевич, Палванов Борборбой Юсупович, Аминов Сабур Мухтарович, UZ

**(54) FILTERATSIYA-SOIL**

**FILTERATSIYA-SOIL**

**(57)** Дастур чизикли чегара шартлари бўлган иккинчи даражали оддий дифференциал тенгламалар тизимини ечишда «дифференциал ҳайдаш» усули билан биргаликда квадратуралар формулаларини ишлатишга асосланган усулни тадбиқ этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: таклиф этилаётган сонли ёндашув тупроқдаги тузнинг тарқалиши муаммоларини тадқиқ қилишда самарали восита ҳисобланади; таклиф этилган ҳисоблаш алгоритмлари, яъни, дифференциал ҳайдаш усулини комбинацияланган компьютер дастурлари, квадратур формулалар билан биргаликда ишлатишга асосланган усул, тупроқдаги «сийрак», «берк» ғовақларининг эритма концентрациясини аниқлаш учун тегишли ҳисоб-китобларни муваффақиятли амалга оширишга имкон беради; график бошқариладиган интерфейсга эга; асосий параметрларини киритиш, сонли тажрибаларни ўтказиш ва ўтказилган ҳисоблаш экспериментларини график объектлар кўринишида визуаллаштириш учун алоҳида ойналар мавжуд; тадқиқот натижалари-

ни MS Excel дастурида чиқариш ва уларга ишлов бериш мумкин. Қўлланиш соҳаси: мелиоратив ерлар тупроғидаги иссиқлик ва намликни узатиш муаммосини ҳал қилишда.

**ЭХМ тури:**

**Дастурлаш тили:** Embarcadero Delphi

**Операцион муҳит:** Windows 8 ва ундан юқори

Программа предназначена для внедрения метода «дифференциального прогона» вместе с методом, основанного на использовании формул квадратур при решении системы простых второстепенных дифференциальных уравнений с линейными предельными условиями. Функциональные возможности программы: предложенный численный подход является эффективным средством при исследованиях проблем распространения засоленности почвы; предложенные алгоритмы вычисления. т. е., использование метода «дифференциального прогона», вместе с методом, основанного на использовании формул квадратур и комбинированными компьютерными программами позволяет успешно осуществлять соответствующие расчеты для определения концентрации раствора «сквозных», «типичных» пор почвы; содержит графически управляемый интерфейс; имеется отдельные окна для ввода основных параметров, проведения численных экспериментов и визуализации проведенных вычислительных экспериментов в виде графических объектов; отражение результатов исследований в программе MS Excel и их обработка. Область применения: для решения проблемы передачи тепла и влажности в почве мелиоративных земель.

**Тип ЭВМ:**

**Язык программирования:** Embarcadero Delphi

**Операционная среда:** Windows 8 и выше

**(11) DGU 07935**

**(21) DGU 2020 0258**

**(22) 10.02.2020**

**(71)** O'zbekiston respublikasi Fanlar akademiyasi U. A. Arifov nomidagi ion-plazma va lazer texnologiyalari instituti, UZ

Институт ионно-плазменных и лазерных технологий им. У.А. Арифова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Усманов Тимур Бекмурадович, Камардин Алексей Иванович, Игамов Бахром Джураевич, Ким Валерий Анатольевич, UZ

**(54) Айланадиган диск устидаги вакуум қопламаларининг қалинлигини ҳисоблаш учун дастур**

### **Программа расчета толщины вакуумных покрытий, осаждаемых на вращающийся диск**

(57) Дастур вакуум копламаларининг буғланиш мосламасига нисбатан ихтиёрий фиксацияланган ҳолатда жойлашганида турли хил материалларнинг нуқтавий манбадан қия айланадиган диск томонга буғланиши пайтида копламанинг қалинлиги ва бир хиллигини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: материалнинг буғланиши пайтида текис дисклардаги копламаларнинг қалинлигини ҳисоблаш ва коплама қалинлигининг айланадиган диск радиусига боғлиқлигини қуриш. Қўлланиш соҳаси: текис айланадиган тагликларда ҳар қандай функционал копламаларни шакллантиришнинг вакуум технологияларида.

**ЭҲМ тури:** IBM PC

**Дастурлаш тили:** Fortran

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета толщины и равномерности вакуумных покрытий при испарении различных материалов из точечного источника на наклонный вращающийся диск при его произвольном фиксированном расположении относительно испарителя. Функциональные возможности программы: расчет толщины покрытий на плоских дисках при испарении материала и построение зависимости толщины покрытий от радиуса вращающегося диска. Область применения: вакуумные технологии формирования любых функциональных покрытий на плоских вращающихся подложках.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** Fortran

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07936

(21) DGU 2019 1533

(22) 22.11.2019

(71) Jalolova Pokiza Muzaffarova, Turdiyev Ulug'bek Qayumovich, UZ

(72) Jalolova Pokiza Muzaffarova, Turdiyev Ulug'bek Qayumovich, Jumayeva Mohinur Xusin qizi, UZ

(54) Олий таълим «Кредит тизими»да мустақил ишларни ташкил қилиш учун мультимедиа иловаси

Мультимедийное приложение для организации самостоятельных работ в «Кредитной системе» высших учебных заведений

(57) Дастур техника йўналишидаги олий таълим муассасаларида Физика фанидан мустақил таълимни ташкил қилишга оид LMS тизимининг электрон маълумотлар базасидаги топшириқларни тақдир этиш учун мўлжалланган. Техника йўналишидаги олий таълим муассасаларидаги лаборатория машғулотида топшириқларни бажариш, масофавий таълимни самарали ташкил этиш ва натижаларни архивлашда LMS тизимидан фойдаланишга эҳтиёж катта. Шуни ҳисобга олиб яратилган ушбу илова олий таълим муассасалари талабалари ва профессор-ўқитувчилар таркиби учун лаборатория машғулотларини ташкил этиш бўйича дастурий восита бўлиб хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабаларнинг «Кредит тизими»даги фанлардан олган билимларини мустақамлаш учун «Мустақил ишлар»ни ташкил қилиш (Физика фани ми-солида); «Кредит тизими»даги фанлардан маъруза машғулоти ва мавзулар асосида назорат саволлари, тест топшириқлари берилган; «Кредит тизими»да ўтиладиган фанлардан маърузалар, амалиёт ва лаборатория машғулотида оид топшириқларни бажариш бўйича услубий кўрсатмалар киритилган; бундан ташқари Физика фанидан машғулоти кесимида берилган дарслик, ўқув қўлланма, услубий кўрсатма материаллари ва виртуал лаборатория топшириқлари ўқув-услубий мажмуаси тартибда жойлаштирилган ҳамда дастурдан фойдаланиш йўриқномаси яратилган.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Action Script

**Операцион муҳит:** Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для предоставления задач электронной базы данных LMS системы по организации самостоятельного обучения по Физике в технических высших учебных заведениях. В технических высших учебных заведениях имеется большой спрос к LMS системе для решения задач по проведению лабораторных занятий, эффективной организации дистанционного обучения и архивирования полученных результатов. Приложение, разработанное с учетом вышеуказанного обстоятельства служит для студентов и профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений в качестве программного средства для организации лабораторных занятий. Функциональные возможности программы: разработаны «Самостоятельные работы» (на примере Физики) для укрепления знаний по предметам «Кредитной системы»; содержит

тексты лекций, контрольные вопросы по темам и тестовые задачи по предметам «Кредитной системы»; освещены методологические установки по выполнению задач по практическим и лабораторным занятиям по предметам, изучаемых в «Кредитной системе»; кроме того, материалы учебника, учебного пособия, методологической установки и задачи виртуальной лаборатории размещены в порядке учебно-методологического комплекса и создана инструкция по применению программы.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Action Script

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 07937**

**(21) DGU 2019 1563**

**(22) 28.11.2019**

**(71)** «Фан ва турмуш» илмий-оммабоп журнал тахририяти, UZ

Редакция научно-популярного журнала «Фан ва турмуш», UZ

**(72)** Шукуров Алижон Алимович, Гайсин Ренат Аскарлович, UZ

**(54) Рўйхатдан ўтган фойдаланувчилардан маъмурият даврий нашр сайтига файлларни юклаб олиш учун веб-модуль (синф)**

**Веб-модуль (класс) для загрузки файлов от зарегистрированных пользователей к администрации сайта периодического издания**

**(57)** Веб-модуль (синф) асосий матн формати (.dosx, .doc, .rtf, .pdf, .txt)даги файлларни расмий сайтнинг рўйхатдан ўтган фойдаланувчилари томонидан босма нашр тахририяти томонидан кўриб чиқилиши учун юборилишига мўлжалланган. Модулнинг функционал имкониятлари: тайёрлик даражаси ёки нашриёт талабларига мувофиқлигига қараб танлаб олинган гуруҳларга, мА-салан, такризчиларга ёки корректорларга файлларни юбориш; веб-модулни скриптларнинг сервер қисмига татбиқ этиш ва ундан фойдаланувчилар, ходимлар ёки очик/ёпик фойдаланувчилар гуруҳлари ўртасида сайт орқали корхона ҳужжатлари алмашинувини ташкиллаштиришда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастурлаш тили:** PHP 7

**Операцион муҳит:** MS Windows XP, 7, 8, 10; Linux

Веб-модуль (класс) предназначен для отправки файлов основных текстовых форматов (.dosx, .doc, .rtf, .pdf, .txt) зарегистрированными пользо-

вателями официального сайта для их рассмотрения редакцией печатного издания. Функциональные возможности модуля: отправление файлов избранным группам, например, рецензентам или корректорам в зависимости от степени готовности или соответствии требованиям редакции; внедрение веб-модуля в серверную часть скриптов и использование для организации документооборота организации через сайт между пользователями, сотрудниками или открытыми/закрытыми группами пользователей.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** PHP 7

**Операционная среда:** MS Windows XP, 7, 8, 10; Linux

**(11) DGU 07938**

**(21) DGU 2019 1564**

**(22) 28.11.2019**

**(71)** «Фан ва турмуш» илмий-оммабоп журнал тахририяти, UZ

Редакция научно-популярного журнала «Фан ва турмуш», UZ

**(72)** Шукуров Алижон Алимович, Гайсин Ренат Аскарлович, UZ

**(54) Журнал нашрларининг электрон версиялари архивини бошқариш учун веб-модуль (синф)**

**Веб-модуль (класс) для управления архивом электронных версий выпусков журнала**

**(57)** Веб-модуль (синф) даврий журналнинг тайёр электрон версияларини (.pdf форматида) юклаб олиш имкониятига эга бўлган электрон архив маълумотлар базасини лойиҳалаштириш, шакллантириш учун мўлжалланган. Модулнинг функционал имкониятлари: юклаб олинган ҳар бир файлга тезкор излаш ва файлнинг турли хил версияларини сақлаш (керак бўлганда) учун индивидуал идентификация рақами берилди; дастурий модулни скриптларнинг сервер қисмига татбиқ этиш ва ундан серверга юкланган файллар базасини тузишда фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** IBM PC

**Дастурлаш тили:** PHP 7

**Операцион муҳит:** MS Windows XP, 7, 8, 10; Linux

Веб-модуль (класс) предназначен для оформления, формирования базы электронного архива с возможностью загрузки готовых электронных версий периодического журнала (в формате .pdf). Функциональные возможности модели: при загрузке каждому файлу присваивается индиви-

дуальный идентификационный номер для быстрого поиска и сохранения разных версий файла (если это необходимо); внедрение программного модуля в серверную часть скриптов и использование для организации базы файлов, загружаемых на сервер.

**Тип ЭВМ:** IBM PC

**Язык программирования:** PHP 7

**Операционная среда:** MS Windows XP, 7, 8, 10; Linux

**(11) DGU 07939**

**(21) DGU 2019 1598**

**(22) 02.12.2019**

**(71)** «Фан ва турмуш» илмий-оммабоп журнал тахририяти, UZ

Редакция научно-популярного журнала «Фан ва турмуш», UZ

**(72)** Шукуров Алижон Олимович, Гайсин Ренат Аскарлович, UZ

**(54) Даврий нашр тахририятида фойдаланувчиларнинг мақолаларини бошқариш веб-модули (синф)**

**Веб-модуль (класс) для управления статьями пользователей в редакции периодического печатного издания**

**(57)** Веб-модуль (синф) даврий журнал нашрининг (.pdf форматдаги) тайёр электрон версияларини юклаб олиш имкониятига эга бўлган электрон архивни бошқариш, кўриш, юбориш ва шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тайёрлик даражаси ёки нашриётнинг талабларига мувофиқлигига қараб, файллар танланган гуруҳларга, масалан, тақризчиларга ёки корректорларга юборилади ва қайта ишлов берилгандан сўнг нашриётга қайтарилади; веб-модулни (синфни) скриптларнинг сервер қисмига татбиқ этиш ва ундан фойдаланувчилар, ходимлар ёки очиқ / ёпиқ фойдаланувчилар гуруҳлари ўртасида сайт орқали корхона хужжатлари алмашинувини ташкиллаштиришда фойдаланиш мумкин.

**ЭҲМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** PHP 7

**Операцион муҳит:** Windows XP, 7, 8, 10; Linux

Веб-модуль (класс) предназначен для управления, просмотра, отправки и формирования электронного архива с возможностью загрузки готовых электронных версий журнала – периодического издания (в формате .pdf). Функциональные возможности программы: в зависимости от сте-

пени готовности или соответствия требованиям редакции файлы отправляются избранным группам, например, рецензентам или корректорам, а после обработки обратно в редакцию; внедрение веб-модуля (класс) в серверную часть скриптов и использование для организации документооборота организации через сайт между пользователями, сотрудниками или открытыми/закрытыми группами пользователей сайта организации.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** PHP 7

**Операционная среда:** Windows XP, 7, 8, 10; Linux

**(11) DGU 07940**

**(21) DGU 2020 0012**

**(22) 06.01.2020**

**(71)** Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

**(72)** Ахмедов Журабой Рахмонбердиевич, UZ

**(54) «Эксперт тизимлари» фани бўйича электрон ўқув қўлланмаси**

**Электронное учебное пособие по предмету «Экспертные системы»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Эксперт тизимлари» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан педагогика йўналишидаги олий ўқув юртларида ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида касб таълими («Информатика ва ахборот технологияси таълими йўналиши») жараёнига тадбиқ этиш тавсия этилади.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual C#.net

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета «Экспертные системы» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в высших учебных заведениях педагогического направления для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий. Область применения: рекомендуется использовать в процессе профессионального обучения (образовательное направление «Информатика и информационные технологии») в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual C#.net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07941

(21) DGU 2020 0013

(22) 06.01.2020

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Ахмедов Журабой Рахмонбердиевич, UZ

Ахмедов Журабой Рахмонбердиевич, UZ

**(54) «Ахборотлаштирилган таълим мухитида бўлажак касб таълими ўқитувчиларини инновацион фаолиятга тайёрлаш методикаси» махсус курси бўйича электрон ўқув қўлланмаси дастури**

**Программа электронного учебного пособия по специальному курсу «Методика подготовки будущих преподавателей профессионального образования к инновационной деятельности в информационной среде обучения»**

(57) Дастур олий таълим муассасарида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Ахборотлаштирилган таълим мухитида бўлажак касб таълими ўқитувчиларини инновацион фаолиятга тайёрлаш методикаси» махсус курси фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#.

net дастурлаш тилида яратилган ва 5 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан педагогика йўналишидаги олий ўқув юртлирида касб таълими ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртлирида касб таълими («Информатика ва ахборот технологияси таълими йўналиши») жараёнига тадбиқ этиш тавсия этилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual C#.net

**Операцион мухит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета по специальному курсу «Методика подготовки будущих преподавателей профессионального образования к инновационной деятельности в информационной среде обучения» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 5 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в процессе профессионального образования в высших учебных заведениях педагогического направления для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий. Область применения: рекомендуется использовать в процессе профессионального обучения (образовательное направление «Информатика и информационные технологии») в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual C#.net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07942**

**(21) DGU 2020 0014**

**(22) 06.01.2020**

**(71)** Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

**(72)** Ҳамидов Джалил Абдурасулович, Усанов Мехриддин Мустафаевич, UZ

**(54) «Олий математика» фани бўйича мультимедиа электрон ўқув қўлланмаси дастури**  
**Программа мультимедийного электронного учебного пособия по предмету «Высшая математика»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Олий математика» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 5 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, педагогик дастурий воситалар билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан техника олий ўқув юртларида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual C#.net

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета «Высшая математика» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 5 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, педагогические программные средства, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и ре-

шать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в технических высших учебных заведениях педагогического направления для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual C#.net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07943**

**(21) DGU 2020 0015**

**(22) 06.01.2020**

**(71)** Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

**(72)** Ҳамидов Жалил Абдурасулович, Ахмедов Эркин Рахмонович, UZ

**(54) «Электротехника ва электроника асослари» фани бўйича мультимедиа электрон ўқув қўлланмаси дастури**  
**Программа мультимедийного электронного учебного пособия по предмету «Основы электротехники и электроники»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Электротехника ва электроника асослари» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, педагогик дастурий воситалар билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан техника олий ўқув юртларида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual C#.net

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета «Основы электротехники и электроники» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, педагогические программные средства, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в технических высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual C#.net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07944**

**(21) DGU 2020 0016**

**(22) 06.01.2020**

**(71)** Жиззах Политехника институти, UZ

Джизакский Политический институт, UZ

**(72)** Хамидов Одил Абдурасулович, UZ

**(54) «Хаёт фаолияти хавфсизлиги ва меҳнат муҳофазаси» фани бўйича мультимедиа электрон ўқув қўлланмаси дастури**

**Программа мультимедийного электронного пособия по предмету «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Хаёт фаолияти хавфсизлиги ва меҳнат муҳофазаси» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, педагогик дастурий воситалар билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мум-

кин. Ушбу дастурдан техника олий ўқув юртралида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самардорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойихалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, педагогические программные средства, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в технических высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 07945**

**(21) DGU 2020 0017**

**(22) 06.01.2020**

**(71)** А. Қодирий номидаги Жиззах Давлат педагогика институти, UZ

Джизакский Государственный педагогический институт имени А.Кадирий, UZ

**(72)** Юлдашев Шерийгит Эргашевич, Джуманов Шерали Закирович, UZ

**(54) «Умумий психология» фани бўйича электрон ўқув қўлланмаси дастури**

**Программа электронного учебного пособия по предмету «Общая психология»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Умумий психо-



логия» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув кўлланма, электрон маърузалар матни, педагогик дастурий воситалар билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўرғазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении предмета «Общая психология» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, педагогические программные средства, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 07947

(21) DGU 2020 0112

(22) 22.01.2020

(71)(72) Рустамов Лазизбек Хусанбоевич, Умमतов Нозим Раимжанович, UZ

**(54) «Спорт ўйинлари ва уни ўқитиш методикаси (волейбол)» ўқув кўлланмаси учун дастур**

**Программа для учебного пособия «Методика и обучение спортивных игр (волейбол)»**

(57) Дастур олий таълим муассасалари талабалари ва профессор-ўқитувчилари ҳамда спорт мактаблари, мактаб жисмоний тарбия ўқитувчилари учун зарур бўлган электрон ўқув материалларни тақдим этиш ва ўқитиш тизимида қулайликлар яратиш учун мўлжалланган. Электрон кўлланма бакалавр ва магистратура босқичлари талабалари ва профессор-ўқитувчиларининг тайёргарлик даражаси ҳамда зарурий билимлар мазмунига қўйиладиган талаблардан келиб чиққан ҳолда тайёрланди. Мазкур электрон кўлланмада волейбол спорт турини ўргатишга мўлжалланган методикалар ҳамда амалий машғулотлар ўз аксини топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсда миллий хусусиятларнинг қай даражада ривожланганлигини аниқлайдиган диагностик методикаларни электрон шаклда (PDF форматда) юклаб олиш; тест натижаларини тезкор олиш; кўрғазмали материаллар мавзу асосида кетма-кет намойиш қилинган; видеофильмлар, спорт тури бўйича тасвирий материаллар тақдим этилган.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, XML

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Программа предназначена для предоставления необходимых электронных учебных материалов и создания удобств в системе образования для студентов и профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений и преподавателей физкультуры общеобразовательных и спортивных школ. Данное электронное пособие было разработано с учетом требований, предъявляемых к степени профессиональной подготовки и содержанию необходимых знаний профессорско-преподавательского состава и студентов бакалавриата и магистратуры. В программе освещены методика и практические занятия, предназначенные для усвоения игры в волейбол. Функциональные возможности программы: загрузка в электронном формате (PDF формат) диагностических методик, определяющих степень развития национальных характеристик у личности; быстрое получение результатов тестирования; наглядные материалы представлены в соответствующей тематической последовательности; привнесены видеофильмы и изобразительные материалы по данному виду спорта.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, XML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

**(11) DGU 07948**

**(21) DGU 2020 0114**

**(22) 24.01.2020**

**(71)** Садиқов Рустамжон Тоҳирович, UZ

**(72)** Назирова Элмира Шодмоновна, Нетьматов Абдугани, Садиқов Рустамжон Тоҳирович, Исмоилов Шихназар Рашид ўғли, UZ

**(54) Бўлакли бир жинсли бўлмаган ғовак мухитда суюқликлар филтрацияси жараёнини компьютерда моделлаштириш**

**Компьютерное моделирование процессов фильтрации жидкости в фрагментированных неоднородных пористых средах**

**(57)** Дастур суюқлик ёки газларнинг бир жинсли бўлмаган бўлакли ғовак мухитда стационар бўлмаган филтрланиш жараёнини компьютерда моделлаштириш, жумладан нефт конлари асосий кўрсаткичларини ҳисоблаш, жараёнини таҳлил қилиш, башорат қилиш ва лойиҳалаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: нефт конларининг асосий кўрсаткичларини ҳисоблаш ва олинган сонли натижаларни компьютерда уч ўлчовли график объект кўринишида визуаллаштириш; ҳисоблаш жараёнини бошлаш учун қуйидаги маълумотлар киритилади: нефт кони қатламининг параметрлари; нефт кони қудклари координаталари ва дебити; бўлакли мухитнинг ўтказувчанлик коэффициенти қийматлари; дастурни ишга тушириш. Манба маълумотларини ишлаб чиқиш модуллари блоки қуйидагиларни ўз ичига олади: қатлам параметрларининг бошланғич маълумотлари; дискрет филтрация соҳаси майдони конфигурацияси, қатлам ўтказувчанлиги ва қатлам ғовақдорлигига доир ахборот массивлари. Дастур ишга туширилгандан сўнг ҳисоблаш блоки ишлай бошлайди, у асосий ҳисоблаш функцияларини бажаради ва нефт конларининг асосий кўрсаткичларини ҳисоблаб, сонли натижаларни график объектлар кўринишида тасвирлайди.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** MATLAB

**Операцион мухит:** Windows 7 ва ундан юқори

Программа предназначена для компьютерного моделирования процессов нестационарной фильтрации жидкостей или газов в фрагментированных неоднородных пористых средах, в т.ч. рас-

чета основных параметров нефтяных скважин и анализа, прогнозирования и проектирования процесса. Функциональные возможности программы: вычисление основных параметров нефтяных скважин и компьютерная визуализация полученных численных результатов в виде трехмерного графического объекта; для запуска процессов расчета требуется введение следующих данных: параметры пластов нефтяной скважины; координаты и дебит нефтяных скважин; значения коэффициента проводимости фрагментированных сред; запуск программы. Блок модулей по разработке данных источника содержит: первоначальные данные о параметрах пласта; массивы данных о конфигурации площади сферы дискретной фильтрации, степени проводимости и пористости пласта. При запуске программы начинает работу вычислительный блок, который выполняет основные расчеты, т.е. рассчитывает основные параметры нефтяных скважин и изображает полученные численные результаты в виде графических объектов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** MATLAB

**Операционная среда:** Windows 7 и выше

**(11) DGU 07949**

**(21) DGU 2020 0118**

**(22) 24.01.2020**

**(71)** Toshkent tibbiyot instituti innovatsion institutidagi Texnologiyalarni qo'llab-quvvatlash markazi, UZ

Центр поддержки технологии и Инноваций Ташкентского института усовершенствования врачей, UZ

Рахманова Жамила Амановна, UZ

**(72)** Рахманова Жамила Амановна, UZ

**(54) Вакциналарнинг керакли ҳажмини ҳисоблаш дастури**

**Программа для расчета необходимых объемов вакцин**

**(57)** Дастур ЎзР Миллий эмлаш тақвимида бинотан вакцина ҳажмини аҳоли сонига ва дозалар миқдорига қараб ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур республика аҳолисининг соғлиғини сақлаш ва санитария-эпидемиологик фаровонлигини таъминлаш мақсадида юқумли касалликларнинг иммунопрофилактикаси соҳасидаги давлат сиёсатининг ҳуқуқий асосларини таъминлайди. Ҳозирги кунда эмлаш тақвимида 13 та юқумли касалликка қарши эмлаш тартиби мавжуд бўлиб, мамлакат бўйлаб болаларни мунтазам эмлаш ишлари олиб борилмоқда. Иммунопрофилактика бўйича дастурларини амалга оширишда ҳар бир

келгуси йил учун вакциналарнинг зарур ҳажми-ни режалаштириш ва ҳисоблашда мувофиқлаштирув ишларини сифатли олиб бориш талаб этилади. Ушбу дастурий таъминот туман, вилоят, шаҳар ва республика миқёсида тиббиёт ходимларига аҳолини профилактик эмлашда вакциналарни тўғри ҳисобини юритиш, уларнинг ишлатилиш частотаси ва турларига қараб тўғри олиб бориш имкониятини беради. Дастур, шунингдек, вакциналарни сотиб олиш ва етказиб беришни режалаштириш учун амалга ошириладиган операциялар кетма-кетлигини такомиллаштириш имконини беради. Дастур эпидемиологлар, умумий амалиёт шифокорлари томонидан фойдаланилиши, шунингдек, натижаларни амалий таҳлилини такомиллаштириш ва аҳоли ўртасида эмлаш тадбирларини режалаштиришни оптималлаштиришда қўлланиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 8+, .net framework 4.6.1

Программа предназначена для расчета объема вакцин в зависимости от численности населения и количества доз в соответствии с Национальным календарем иммунизации РУз. В программе приведены правовые основы государственной политики в области иммунопрофилактики инфекционных болезней, осуществляемой в целях охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения республики. На сегодняшний день календарь прививок включает вакцинацию против 13 инфекций, проводится плановая вакцинация детей по всей республике. Для реализации программ по иммунопрофилактике необходима качественная слаженная работа по планированию и расчету необходимого объема вакцин на каждый следующий год. Данное программное обеспечение позволит сотрудникам на районном, областном, городском и республиканском уровне проводить правильный расчет вакцин для проведения профилактических прививок населению в зависимости от их кратности использования и вида вакцин. Программа, также позволит совершенствовать последовательность выполнимых операций по планированию закупа и доставки вакцин. Программу может быть использована специалистами эпидемиологами, врачами общей практики, а также для улучшения практического анализа полученных результатов и оптимизации планирования

мероприятий по проведению вакцинации среди населения.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 8+, .net framework 4.6.1

(11) DGU 07950

(21) DGU 2020 0172

(22) 31.01.2020

(71) Ажинияз номидаги Нукус давлат педагогика институти, UZ

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажинияза, UZ

(72) Мамутова Гулназ Шамшетдиновна, UZ

**(54) Икки ўлчамли функцияларни чизиш учун мўлжалланган визуал интерфейс**  
**Визуально-ориентированный интерфейс для рисования двумерных функций**

(57) Ушбу визуал йўналтирилган интерфейсдан фойдаланиб, икки ўлчовли функцияларни чизиш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: қулай ва содда интерфейсга эга бўлиб, текшириладиган объектларнинг геометрик тузилишини ўрганишга имкон беради; визуализация қўйилган масалани ечишни осонлаштиради; кучли график имкониятларнинг мавжудлиги нафақат берилган объектларни визуаллаштиришга ёрдам беради, балки уларни динамикада кўриб чиқиш фазовий тафаккурни ривожлантириш воситаси ҳисобланади.

**ЭХМ тури:** Микро-ЭВМ

**Дастурлаш тили:** Maple

**Операцион муҳит:** Windows

Данный визуально-ориентированный интерфейс предназначен для осуществления визуализации двумерных функций. Функциональные возможности программы: имеет удобный и простой интерфейс, позволяющий произведение геометрических построений исследуемых объектов; визуализация которых облегчает решение поставленных задач; наличие мощных графических возможностей, позволяющих не только визуализировать заданные объекты, но и рассматривать их в динамике является средством развития пространственного мышления.

**Тип ЭВМ:** Микро-ЭВМ

**Язык программирования:** Maple

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07951****(21) DGU 2020 0182****(22) 03.02.2020****(71) Кўчқоров Умид Илёсович, UZ****(72) Кўчқоров Умид Илёсович, Мухамадиева Нигина Баходировна, Мухторова Хақиқат Каримовна, Эргашева Юлдуз Йўлдошевна, Рустамов Уйғун Турсунович, UZ****(54) Экзоген рухий касалликларда депрессия даражасини аниқлаш ва даволаш алгоритмини тузишда Зунг шкаласи****Шкала Зунга для оценки степени депрессии и создания алгоритма лечения при экзогенных психических заболеваниях**

**(57)** Дастур Зунгнинг депрессия ҳолатини баҳолаш шкаласи асосида яратилган бўлиб, инсондаги тушкун кайфият даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кишидаги тушкунлик ҳолатини унинг шахсий хусусиятлари, ижтимоий фаоллиги даражаси, жамиятда ўз ўрнини англаш қобилиятига қараб инсон омили иштирокисиз объектив баҳолаш; кишидаги толиқиш, зерикиш, танглик, стресс каби ҳолатларни баҳолаш жараёнига таъсир қиладиган психологик ва нопсихологик омиллардан холилик; респондентнинг саволларга берган жавоблари бўйича шакллантирилган маълумотларни жамлаш, уларни математик-статистик қайта ишлаш, корреляция қилиш; респондент ҳақида тўпланган маълумотлар дастур базасида сақлаш ва такрорий натижаларни автоматик таққослаш; олинган натижалар асосида шахснинг ҳиссий-иродавий сифатларининг намоён бўлиш даражасини баҳолаш. Қўлланиш соҳаси: рухий беморларда депрессив ҳолатни диагностика қилишда; муайян дорининг даволаш самардорлигини аниқлашда; психологик хизмат марказларида, корхона ва ташкилотларда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори**Дастурлаш тили:** C#**Операцион муҳит:** Windows

Программа разработана на основе оценочной шкалы депрессивного состояния Зунга и предназначена для определения степени упадочного настроения человека. Функциональные возможности программы: объективная оценка – без влияния человеческого фактора – степени упадочного состояния человека с учетом его индивидуальных свойств, социальной активности и способности осознания своего места в обществе; отсутствие психологических и непсихологических факторов, влияющих в процесс оценки таких состояний в человеке, как душевная усталость,

скука, безисходность, стресс; сбор данных, сформированных на основе полученных ответов от респондента на заданные вопросы, математический-статистический анализ и корреляция этих данных; сохранение данных о респонденте в базе данных и их сравнение с повторно полученными данными; оценка степени проявления эмоционально-волевых качеств респондента на основе полученных данных. Область применения: для диагностики депрессивных состояний у психически больных лиц; выявления лечебной эффективности определенного препарата; в центрах психологических услуг, организациях и предприятиях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше**Язык программирования:** C#**Операционная среда:** Windows**(11) DGU 07952****(21) DGU 2020 0183****(22) 03.02.2020****(71) Кўчқоров Умид Илёсович, UZ****(72) Кўчқоров Умид Илёсович, Мухамадиева Нигина Баходировна, Мухторова Хақиқат Каримовна, Эргашева Юлдуз Йўлдошевна, Рустамов Уйғун Турсунович, UZ****(54) Невротик бузилишларни даволаш самардорлигини баҳолашда «Хавотирланиш шкаласи» (Ж. Тейлор сўровномаси асосида)****«Шкала тревожности» при оценке эффективности лечения невротических расстройств (на основе опросника Дж. Тейлора)**

**(57)** Дастур Ж. Тейлорнинг «Хавотирланиш шкаласи» сўровномаси асосида яратилган бўлиб, инсондаги хавотирланиш ҳолатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кишидаги хавотирланиш ҳолатини унинг шахсий хусусиятлари, ижтимоий фаоллиги даражаси, жамиятда ўз ўрнини англаш қобилиятига қараб инсон омили иштирокисиз объектив баҳолаш; кишидаги толиқиш, зерикиш, танглик, стресс каби ҳолатларни баҳолаш жараёнига таъсир қиладиган психологик ва нопсихологик омиллардан холилик; респондентнинг саволларга берган жавоблари бўйича шакллантирилган маълумотларни жамлаш, уларни математик-статистик қайта ишлаш, корреляция қилиш; респондент ҳақида тўпланган маълумотлар дастур базасида сақлаш ва такрорий натижаларни автоматик таққослаш; олинган натижалар асосида шахснинг ҳиссий-иродавий сифатларининг намоён бўлиш даражасини баҳолаш. Қўлланиш соҳаси: рухий беморларда депрессив ҳолатни диагностика қилишда; муайян дорининг даволаш самара-

дорлигини аниқлашда; психологик хизмат марказларида, корхона ва ташкилотларда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа разработана на основе на основе опросника Дж. Тейлора «Шкала тревожности» и предназначена для определения степени тревожного состояния человека. Функциональные возможности программы: объективная оценка – без влияния человеческого фактора – степени тревожности человека с учетом его индивидуальных свойств, социальной активности и способности осознания своего места в обществе; отсутствие психологических и непсихологических факторов, влияющих в процесс оценки таких состояний в человеке, как душевная усталость, скука, безисходность, стресс; сбор данных, сформированных на основе полученных ответов от респондента на заданные вопросы, математический-статистический анализ и корреляция этих данных; сохранение данных о респонденте в базе данных и их сравнение с повторно полученными данными; оценка степени проявления эмоционально-волевых качеств респондента на основе полученных данных. Область применения: для диагностики депрессивных состояний у психически больных лиц; выявления лечебной эффективности определенного препарата; в центрах психологических услуг, организациях и предприятиях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07953**

**(21) DGU 2020 0201**

**(22) 04.02.2020**

**(71)** Эркинова Муслима Толибжон кизи, UZ

**(72)** Ибрагимова Наргиза Самандар кизи, Эркинова Муслима Толибжон кизи, Сарманова Садокат Шермахматовна, Эргашев Зоҳиджон Қосимжон ўғли, Имомова Шахноза Фуркат кизи, UZ

**(54) AFEX сайти**

**Сайт AFEX**

**(57)** AFEX сайти республикамізга Хитойдан олиб келинадиган ва оморларда мавжуд ускуналар ҳақида маълумотлар тақдим этиш учун мўлжалланган. У AFEX компаниясининг расмий сайти ҳисобланади ва ундаги маълумотлар доимий равишда янгиланиб туради. Сайтда 3 мингтадан ортик ускуналар ҳақида маълумотлар ва

уларнинг видеотасвирлари жамланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: оморларда мавжуд ускуналарни реклама қилиш; ускуналарнинг олти-сотдисини кучайтириш; сайтнинг барча фойдаланувчилари учун қулайлик яратиш; сайтда сотиладиган ускуналарнинг 3D шаклдаги видеотасвирларини тақдим этиш; «олди-сотди» шартномаларини тузиш принциплари ҳамда компаниянинг координатлари кўрсатилган.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Python, MySQL

**Операцион мухит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8

Сайт AFEX предназначен для для предоставления данных об оборудовании, имеющихся на складах и поставляемых в республику из Китая . Сайт является официальным сайтом компании AFEX и данные сайта постоянно обновляются. На сайте собраны данные и видеоматериалы о свыше трех тысячи оборудований. Функциональные возможности программы: реклама оборудований, имеющихся в наличие на складах; повышение процессов купли-продажи оборудований; создание определенных удобств для всех пользователей сайта; предоставление видеоизображения каждого оборудования в формате 3D; освещены принципы составления договоров «купли-продажи» и указаны координаты компании.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Python, MySQL

**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8

**(11) DGU 07954**

**(21) DGU 2020 0210**

**(22) 05.02.2020**

**(71)** Xo'jaqulov Toshtemir Abdihafizovich, UZ

**(72)** Xo'jaqulov Toshtemir Abdihafizovich, Yakubov Maqsad Sultoniyazovich, Oteniyazov Rashid Idrisovich, Djuraev To'lqin Boysoatovich, Atadjanova Muqaddas Po'latovna, Karimov Abdulatif Botirovich, Bo'rieva Muslima Baxtiyor qizi, Tursunaliev Javoxir Begalievich, UZ

**(54) Tarmoqlangan suv resurslari holati tahlili ma'lumotlariga ishlov berishning dasturiy vositalari**

**Программные средства обработки данных по анализу состояния распределенных водных ресурсов**

**(57)** Дастур тармоқланган сув ресурслари ҳолатини таҳлили маълумотларига ишлов бериш учун мўлжалланган. Дастур тармоқланган сув

ресурсларининг ифлосланишини даражасини пайсайтириш чораларини излаб топиш, ресурсларини экологик ифлосланишлардан тозалаш учун дастурий таъминотини ишлаб чиқиш, жамиятнинг барча соҳаларида интерактив хизмат кўрсатишнинг янги хизмат турлари жорий этишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: тармоқланган сув ресурсларида ифлосланиш даражасини тез таҳлил қилиш; олинган маълумотларни серверга етказиш ва мониторинг қилиш; тармоқланган сув ресурсларини ифлослантиришни бартараф қилиш усулларини тавсия этиш. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари соҳасида, тармоқланган сув ресурслари, сув омборлари тизимларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** PHP, C++, C#

**Операцион муҳит:** Linux, Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для обработки данных по анализу состояния распределенных водных ресурсов. Программа способствует поиску и осуществлению мер по снижению уровня загрязнения и разработке программных обеспечений для очистки от экологических загрязнений распределенных водных ресурсов, внедрению новых видов услуг в сфере интерактивного обслуживания на всех отраслях общества. Функциональные возможности программы: оперативный анализ уровня загрязнения распределенных водных ресурсов; отправление в сервер полученных данных и проведение мониторинга; рекомендация методов предупреждения случаев загрязнения распределенных водных ресурсов. Область применения: в сфере информационных технологий, системах распределенных водных ресурсов и водохранилищах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** PHP, C++, C#

**Операционная среда:** Linux, Windows XP, 2003, Vista, Windows 7 и выше

(11) DGU 07955

(21) DGU 2020 0263

(22) 11.02.2020

(71) Абдусаматова Шаходат Хожиакбар кизи, Сойипова Раънохон Рустамжон кизи, UZ

(72) Зарипов Баҳодир Бобомурод ўғли, Пардабоев Гиёсжон Шухратжон ўғли, Неъматова Дурдона Хайрулла кизи, Собирова Мунира Ражаббой кизи, Зокирова Гулшода Дилшод кизи, UZ

#### (54) «Travel Uzb» мобил иловаси Мобильное приложение «Travel Uzb»

(57) Дастур Quear Code орқали республикамизнинг вилоятлари, туманлари, жойлардаги меҳмонхоналар, ресторанлар, тарихий обидалар, аэропорт, вокзал ва автовокзаллар ҳақида батафсил маълумотлар тақдим этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли мобил технологиялар ёрдамидаги жойланган маълумотларни доимий кузатиб бориш; Ўзбекистон ҳақида батафсил маълумотлар тақдим этиш; ногиронлар учун махсус қулайликларга эга шахсий кабинет яратилган; Google карта орқали энг яқин меҳмонхоналар, емакхоналар ва улардаги хизматлар нархи ҳақида маълумот олиш мумкин; маълумотларни янгилаш ва таҳрир қилиш; мобил илова online режимда ишлайди. Қўлланиш соҳаси: ахборот ва коммуникация, туризм тизимида.  
**ЭХМ тури:** 4.4 дан юқори операцион тизимлар учун

**Дастурлаш тили:** Java, Oracle, Android

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для предоставления через Quear Code подробной информации об областях, районах нашей республики, гостиницах, ресторанах, исторических памятниках, аэропортах, вокзалах и автовокзалах регионов. Функциональные возможности программы: постоянное наблюдение за информацией, распространенных с помощью разных мобильных технологий; предоставление подробной информации об Узбекистане; для инвалидов и лиц с ограниченными физическими возможностями создан отдельный личный кабинет с спецудобствами; поиск в Google карте ближайших гостиниц, точек общепита с указанием стоимости оказываемых услуг; обновление и редактирование базы данных; мобильное приложение работает в режиме online. Область применения: в сфере информационных технологий и туризма.

**Тип ЭВМ:** для операционных систем выше 4.4

**Язык программирования:** Java, Oracle, Android

**Операционная среда:** Android

(11) DGU 07956

(21) DGU 2020 0264

(22) 11.02.2020

(71) Захирова Нигора Нуриддиновна, UZ

(72) Зиядуллаев Зухриддин Илхом ўғли, Қудратова Меҳринисо Неъмат кизи, Пардабоев Гиёс

жон Шухрат ўғли, Омилов Қаюмхўжа Хасанхўжа ўғли, UZ

**(54) «Интеллектуал ўқитиш тизими» мобил иловаси**

**Мобильное приложение «Интеллектуал ўқитиш тизими»**

(57) Дастур талабалар ва ногиронлар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсий кабинетни кўриш; дарс жадваллари, робитлар ҳақида маълумотлар тақдим этиш; турли мобил технологиялар ёрдамида жойланган маълумотларни доимий кузатиб бориш; уйга берилган вазифалар билан шахсий кабинет орқали танишиш ва уларни бажариш; ногиронлар учун махсус кулайликларга эга шахсий кабинет яратилган; робитлар ҳақида маълумот олиш ҳамда робитларни назорат қилиш; маълумотларни янгилаш ва таҳрир қилиш; мобил илова online режимда ишлайди. Кўлланиш соҳаси: ахборот ва коммуникация тизимида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Java, Android

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для студентов и инвалидов. Функциональные возможности программы: работа в личном кабинете; предоставление информации о расписаниях занятий и робитах; наблюдение за информацией, выложенных с помощью разных мобильных технологий; ознакомление с домашней работой и ее выполнение в личном кабинете; получение данных о робитах и контролирование робитов; обновление и редактирование данных; мобильное приложение работает в режиме online. Область применения: в сфере информационных технологий.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Java, Android

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 07957**

**(21) DGU 2020 0265**

**(22) 11.02.2020**

**(71)** Азимова Шохиста Салоҳиддиновна, UZ

**(72)** Зиядуллаев Зухриддин Илхом ўғли, Қудратова Мехринисо Неъмат қизи, Гаффоров Шохрух Фозилович, Сайфутдинов Фазлиддинхўжа Фахриддинхўжа ўғли, UZ

**(54) «Психологик тестлар 2020» мобил иловаси**

**Мобильное приложение «Психологик тестлар 2020»**

(57) Дастур фойдаланувчининг шахсий кабинетни кўриш учун мўлжалланган. Иловада турли мазмундаги тестлар, психологик харита, китоблар, технологиялар ёрдамида хотирани яхшиловчи материаллар жамланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кузатувчиларнинг базасини кўриш; илова online режимда ишлайди; фойдаланувчи мундарижа орқали ўзига керакли бўлимни танлаб олиши мумкин; турли мобил технологиялар ёрдамида жойланган маълумотларни доимий кузатиб бориш; тилни ўзгартириш функцияси мавжуд. Кўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари ва коммуникация тизимида.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Java,MySQL,Android

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для просмотра личного кабинета пользователя. В приложении собраны тесты разного содержания, психологическая карта, книги, материалы для улучшения памяти с помощью технологий. Функциональные возможности программы: просмотр базы наблюдателей; приложение работает в режиме online; пользователь может выбрать нужный раздел через оглавление; наблюдение за информацией, выложенных с помощью разных мобильных технологий; функция изменения языка. Область применения в сфере информационных технологий и коммуникаций.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Java,MySQL,Android

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 07958**

**(21) DGU 2020 0267**

**(22) 11.02.2020**

**(71)(72)** Сиддиков Исамиддин Хакимович, Файзиев Шавкат Исмаилович, Искандаров Зоҳид Эргашбаевич, Ядгарова Дилноза Бахтияровна, Умурзакова Дилноза Махамаджоновна, UZ

**(54) «Узлуксиз ишлаб чиқариш технологик агрегатлари параметрларини бошқариш жараёнини автоматлаштириш» учун дастур**

**Программа «Автоматизация процесса управления параметрами технологических агрегатов непрерывных производств»**

(57) Дастурий мажмуа реал вақт режимида динамик объектларнинг технологик параметрларини рақамли бошқариш муаммоларини ҳал қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: бошланғич маълумотларнинг ноаниқ

лиги шароитида ишлайдиган, шунингдек ташқи муҳитдаги ўзгаришларни бошқарадиган бошқариладиган объектнинг динамик хусусиятларини ўзгарувчанлиги ва ночизиклигини ҳисобга олишга имкон берадиган аниқ бўлмаган-мантӣкий бошқариш усуллари ёрдамида рақамли ростлагич параметрларини оптимал созлашдан иборат. Қўлланиш соҳаси: иссиқлик энергетикаси, озиқ-овқат саноати ва бошқа соҳаларни автоматик бошқариш муаммоларини ҳал қилиш, шунингдек турли хил ишлаб чиқариш шароитида нормал ишлаш режимини таъминлашда.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Delphi 2010

**Операцион муҳит:** Windows 2003 ва юқори

Программа предназначена для решения задач по цифровому управлению технологическими параметрами динамических объектов в режиме реального времени. Функциональная возможность программы: осуществление настройки оптимальных параметров цифрового регулятора с применением нечетко-логических методов управления, позволяющих учитывать изменчивость и нелинейность динамических свойств управляемого объекта, функционирующего в условиях неопределенности исходной информации, а также изменения внешней среды. Область применения: для решения задач по автоматическому управлению объектами теплоэнергетики, пищевой промышленности и других отраслей, а также для обеспечения нормального режима функционирования в различных производственных ситуациях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Delphi 2010

**Операционная среда:** Windows 2003 и выше

**(11) DGU 07959**

**(21) DGU 2020 0268**

**(22) 11.02.2020**

**(71) Усманов Ахрор Валижон угли, UZ**

Тошкент темир йул муҳандислари институти, UZ  
Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

**(72) Адилходжаев Анвар Ишанович, Кадыров Ильхом Абдуллаевич, Усманов Ахрор Валижон угли, UZ**

**(54) «Керамик ғиштнинг ғовакли тузилиш кўрсаткичларини аниқлаш учун дастур»**

**«Программа для определения характера пористой структуры керамического кирпича»**

**(57) Дастур керамик ғишт ишлаб чиқарувчи заводлар, кичик корхоналар, илмий-тадқиқот инс-**

титутлари ва қурилиш лабораторияларида фойдаланиланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: керамик ғиштларни ишлаб чиқаришда керамик ғиштнинг умумий, хавfli ва хавфсиз ғовақдорлик миқдорини (% ларда) башорат қилиш; қурилиш индустрияси саноати корхоналари лабораториялари ишчилари, илмий-тадқиқот институтлари илмий ходимлари ва қурилиш мутахассисларига керамик ғиштнинг хусусиятларини олдиндан билиш имкониятини яратади. Қўлланилиш соҳаси: қурилиш индустриясида.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ва юқори

Программа предназначена для применения на заводах по производству керамических кирпичей, малых предприятиях, научно-исследовательских институтах и строительных лабораториях. Функциональные возможности программы: прогнозирование общего, опасного и безопасного уровня пористости (в процентах) керамического кирпича в производстве керамических кирпичей; позволяет сотрудникам лабораторий промышленных предприятий строительной индустрии, исследователям научно-исследовательских институтов и специалистам по строительству предварительно изучать и учитывать свойства керамического кирпича. Область применения: в строительной индустрии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

**(11) DGU 07960**

**(21) DGU 2020 0271**

**(22) 12.02.2020**

**(71) Zaripova Dilnoza Anvarovna, UZ**

**(72) Ziyadullayev Zuxriddin Ilhom o'g'li, Qudratova Mehriniso Ne'mat qizi, Omilov Qayumxo'ja Hasan o'g'li, Zaripov Bahodir Bobomurod o'g'li, UZ**

**(54) «Pedagogik mahoratni shakllantirish» mobil ilovasi**

**Мобильное приложение «Формирование педагогических навыков»**

**(57) Дастур Педагогика фанини турли методлар ёрдамида ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: педагогикага оид материаллар, тест синовлари берилган; илова online режимда ишлайди; фойдаланувчи мун-**



дарижа орқали ўзига керакли бўлимни танлаши мумкин; турли мобил технологиялар ёрдамида жойланган маълумотларни доимий кузатиб бориш; тилни ўзгартириш функцияси мавжуд. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологиялари ва коммуникация тизимида.

**ЭХМ тури:** 4.4 дан юқори операцион тизимлар учун

**Дастурлаш тили:** Java, MySQL, Android

**Операцион мухит:** Android

Программа предназначена для изучения предмета Педагогика с помощью разных методов. Функциональные возможности программы: содержит материалы и тестовые задачи по педагогике; приложение работает в режиме online; пользователь может выбрать нужный раздел через оглавление; наблюдение за информацией, выложенных с помощью разных мобильных технологий; функция изменения языка. Область применения в сфере информационных технологий и коммуникаций.

**Тип ЭВМ:** для операционных систем выше 4.4

**Язык программирования:** Java, MySQL, Android

**Операционная среда:** Android

(11) DGU 07961

(21) DGU 2020 0272

(22) 12.02.2020

(71)(72) Абдурахимов Қуёшбек Сувонкулович, UZ

**(54) Олий таълим муассасалари раҳбар кадрларнинг ахборот компетентлигини шакллантириш технологияларини такомиллаштириш**

**Совершенствование технологий формирования информационной компетентности руководящих кадров высших образовательных учреждений**

(57) Дастур таълим тизимида ахборот-коммуникация технологияларини фаол жорий этиш учун мўлжалланган. Дастур, асосан, таълимни ахборотлаштириш жараёнида ахборот-коммуникация технологияларидан фойдаланиш борасида мутахассисларнинг касбий тайёргарлигини текшириш, таълим сифатини ошириш учун тизимда банд ходимлар салоҳиятини шакллантириш ва яхшилашнинг замонавий усулларини излаш ва таълим тизимини бошқаришда ахборот-коммуникация технологиялари воситаларидан фойдаланиш кўникмаларини ривожлантириш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкони-

ятлари: назарий ва амалий машғулотлар учун материаллар, глоссарий келтирилган; тест топшириқлари олинган билимларни мустахкамлайди; кўргазмалар материаллар, фойдали адабиётлар рўйхати мавжуд.

**ЭХМ тури:** P-IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для активного внедрения в систему образования информационно-коммуникационных технологий. Программа, в основном служит для проверки профессиональной подготовки специалистов по внедрению информационно-коммуникационных технологий в процесс информатизации образовательной сферы, поиска современных методов формирования и улучшения потенциала сотрудников, занятых в данной сфере в целях повышения качества образования и развивания навыков по использованию информационных-коммуникационных технологий в процесс управления образовательной сферой. Функциональные возможности программы: содержит материалы для теоретических и практических занятий, глоссарий, тестовые задачи для укрепления полученных знаний, наглядные материалы и список полезной литературы.

**Тип ЭВМ:** P-IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 07962

(21) DGU 2020 0273

(22) 12.02.2020

(71)(72) Кубаев Азиз Саидолимович, Абдукадыров Абдусалом Абдукадырович, Ахророва Малика Шавкатовна, Абдукадыров Давирбек Абдусаломович, Абдуллаев Афзал Сархадович, UZ

**(54) Юқори микрогнатия билан даволанишдан сўнг юзнинг ўрта соҳаси морфофункционал ва эстетик ўзгаришларини ҳисобга олган ҳолда беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения качества жизни пациентов после лечения верхней микрогнатии с учетом морфофункциональных и эстетических изменений средней зоны лица**

(57) Дастур юқори микрогнатия билан даволанишдан сўнг юзнинг ўрта соҳаси морфофункционал ва эстетик ўзгаришларини ҳисобга олган ҳолда беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш

учун мўлжалланган. Ҳаёт сифати инсоннинг саломатлигини, унинг жамиятдаги фаолият қобилиятини – унинг меҳнат ва ижтимоий фаолияти, шахсий ҳаёти, дунёқарашининг ёркинлиги, ўзини англаш қобилияти ва бошқаларни баҳолашни акс эттирувчи ажралмас кўрсаткич ҳисобланади. Тишларнинг саломатлиги овқатланиш сифатини белгилайди, эстетик роль ўйнайди ва маълум даражада шахснинг турмуш фаровонлигини белгилайди. Дастурнинг функционал имкониятлари: юқори микрогнатия билан даволанишдан сўнг юзнинг ўрта соҳаси морфофункционал ва эстетик ўзгаришларини ҳисобга олган ҳолда сўронома маълумотларини тўплаш, киритиш ва сақлаш ҳамда беморларнинг ҳаёт сифатини аниқлаш; дастур стоматологик ҳолатнинг ҳаёт сифатига таъсирида ҳам ижобий, ҳам салбий ўзгаришларни ўз ичига олган жуда оддий ва тезкор восита бўлган сўрономани ўтказишга имкон беради: физиологик жиҳат (овқатланишдан лаззатланиш, ташқи кўриниш, нутқ, умумий саломатлик, қулайлик, соф нафас); ижтимоий жиҳат (ижтимоий ҳаёт, ишқий муносабатлар, коммуникацион алоқалар, иш) ва психологик жиҳат (махфийлик, жамиятдаги мавқе, дам олиш қобилияти, кайфият); стоматологик операциялар ўтказиладиган беморларнинг жисмоний, аклий ва ижтимоий кундалик хатти-ҳаракатларининг объектив ва субъектив белгиларига асосланган ҳаёт сифатини аниқлаш ва баҳолаш. Қўлланиш соҳаси: стоматологияда.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для определения качества жизни пациентов после лечения верхней микрогнатии с учетом морфофункциональных и эстетических изменений средней зоны лица. Качество жизни является интегральным показателем, отражающим оценку человеком степени своего благополучия, способности к функционированию в обществе – его трудовую и общественную деятельность, личную жизнь, яркость мироощущения, способность к самореализации и пр. Стоматологическое здоровье обуславливает качество питания, играет эстетическую роль и в определенной степени определяет благополучие индивидуума. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных анкетного опроса и определения качества жизни пациентов с учетом морфофункциональных и эстетических изменений средней зоны лица, после лечения верхней микрогнатии; программа позволяет по опроснику – очень простому и быстрому

инструменту, который включает как позитивные, так и негативные изменения влияния стоматологического статуса на качество жизни: физиологический аспект (удовольствие от приема пищи, внешность, речь, состояние общего здоровья, комфорт, свежее дыхание); социальный аспект (общественная жизнь, романтические взаимоотношения, коммуникативные связи, работа) и психологический аспект (конфиденциальность, положение в обществе, способность отдыхать, настроение); определение и оценка качества жизни по объективным и субъективным признакам физического, психического и социального повседневного поведения пациентов, перенесших стоматологические операции. Область применения: в стоматологии.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 07963**

**(21) DGU 2020 0274**

**(22) 12.02.2020**

**(71)(72) Аралов Нематилло Равшанович, Холжигитова Мухайё Бердикуловна, UZ**

**(54) Сурункали обструктив бронхит бирламчи аниқланган беморларни даволаш тактикасини танлаш учун дастур**

**Программа для выбора тактики лечения больных с первично выявленным хроническим обструктивным бронхитом**

**(57) Дастур сурункали обструктив бронхит бирламчи аниқланган беморларни даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сурункали обструктив бронхит бирламчи аниқланган беморларда текширув маълумотларини тўплаш, киритиш ва сақлаш ҳамда даволаш тактикасини танлаш; даволаш тактикасини максимал даражада тўғри танлаш мақсадида бронхит куйи турини – бронхиал дарахта локализация билан обструктив ва обструктив бўлмаган ўзгаришлар мажмуи натижасида юзага келадиган, касалликнинг клиник кўриниши ва фаоллигига кўра интерстициал яллиғланиш билан бирга кечадиган касалликни аниқлаш ва оғирлигини баҳолаш; мақсадли терапияни танлашга таъсир қилувчи омилларни баҳолаш; тананинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда даволашнинг мақбул усулини аниқлаш; беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш. Қўлланиш соҳаси: пульмонологияда.**

**ЭХМ тури:** IBM PC 486

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для выбора тактики лечения больных с первично выявленным хроническим обструктивным бронхитом. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных обследования и выбор тактики лечения больных с первично выявленным хроническим обструктивным бронхитом; определение и оценка тяжести субтипа бронхита – заболевания, возникающего в последствии сложного комплекса обструктивных и необструктивных изменений с локализацией в бронхиальное дерево, в сочетании с интерстициальным воспалением по клиническим проявлениям и активности заболевания с целью максимально правильного выбора тактики лечения; оценка факторов, влияющих на выбор целенаправленной терапии; определение оптимального способа лечения, с учетом индивидуальных особенностей организма; улучшение качества жизни больных. Область применения: в пульмонологии.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 07964

(21) DGU 2020 0275

(22) 12.02.2020

(71)(72) Исмаилова Жадида Ахмеджановна, UZ

**(54) Helicobacter pylori га боғлиқ бўлган ошқозон касаллиги бор беморларни ташхислаш ва даволаш учун дастур**

**Программа для диагностики и тактики лечения больных с Helicobacter pylori – ассоциированным заболеванием желудка**

(57) Дастур Helicobacter pylori га боғлиқ бўлган ошқозон касаллиги билан оғриган беморлар ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Helicobacter pylori га боғлиқ бўлган ошқозон касаллиги билан оғриган беморларнинг текширув натижаларига оид маълумотларни тўплаш, киритиш ва сақлаш; Helicobacter pylori га боғлиқ бўлган ошқозон касаллиги билан оғриган беморларда объектив, субъектив белгиларнинг мавжудлиги, клиник, эндоскопик, морфологик, иммуногенетик тадқиқотлар натижаларига ва сўровнома асосида тўпланган балларга кўра эрадикацион терапияни тайинлаш ва амалга ошириш; беморнинг ҳаёт сифатини баҳолаш, рационал прогностлаш тизими шкаласи бўйича даволаш тактикасини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: амалий тиббиётда, хусусан терапевтлар, гастроэнтерологлар, онкологлар томонидан канцерогенезни олдини олиш учун Helicobacter pylori га боғлиқ

бўлган ошқозон касаллиги билан оғриган беморларни даволаш тактикасини танлашда.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения больных с Helicobacter pylori – ассоциированным заболеванием желудка. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных исследования больных с Helicobacter pylori – ассоциированным заболеванием желудка; назначение и проведение эрадикационной терапии у больных с Helicobacter pylori – ассоциированным заболеванием желудка на основании клинических, эндоскопических, морфологических, иммуногенетических исследований и наличия объективных, субъективных признаков, по набранному баллов из опросника; оценка качества жизни пациента, определение тактики лечения по шкале рациональной системы прогнозирования. Область применения: в практической медицине, а именно у терапевтов, гастроэнтерологов, онкологов, для выбора тактики ведения больных с Helicobacter pylori – ассоциированным заболеванием желудка с целью профилактики канцерогенеза.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

(11) DGU 07965

(21) DGU 2020 0276

(22) 12.02.2020

(71)(72) Исмаилова Жадида Ахмеджановна, UZ

**(54) Helicobacter pylori га боғлиқ бўлган ошқозон касалликлариди беморларни реабилитациялаш сифатини баҳолаш учун дастур**

**Программа для оценки качества реабилитации пациентов с Helicobacter pylori – ассоциированным заболеванием желудка**

(57) Дастур HP га боғлиқ бўлган ошқозон касаллигига учраган беморларни реабилитациялаш сифатини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Helicobacter pylori га боғлиқ бўлган ошқозон касаллигига учраган беморларнинг текширув натижаларига оид маълумотларни тўплаш, киритиш ва сақлаш; Helicobacter pylori га боғлиқ бўлган ошқозон касаллиги бўлган ҳар бир бемор учун унинг жисмоний, ижтимоий ва тиббий-психологик ҳолатини субъектив идрок асосида комплекс баҳолаш орқали объектив кузатув тактикасини танлаш;

алгоритмнинг асоси организмда *Helicobacter pylori* мавжудлиги туфайли юзага келган клиник беглиларнинг ҳолатини ўрганиш, НР нинг уруғланиш даражаси ва оқилона прогнозлаш тизими шкаласи бўйича беморларни реабилитациялаш кўрсаткичи орасидаги боғланиш натижаларини баҳолашдан иборат. Қўлланиш соҳаси: амалий тиббиётда, хусусан терапевтлар, гастрэнтерологлар, онкологлар томонидан, *Helicobacter pylori* га боғлиқ бўлган ошқозон касаллиги бўлган беморларни даволаш тактикасини танлашда, НР дан нафақат барқарор ремиссия ва/ёки ошқозон-ичак патологиясини даволаш, балки унинг сифатини яхшилаш мақсадида оқилона прогнозлаш тизимини ривожлантириш натижасида реабилитация ва вақтинча меҳнатга яроқлилиқ қобилятини йўқотганлик кўрсаткичини камайтиришда.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для оценки качества реабилитации пациентов с НР-ассоциированным заболеванием желудка. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных исследования больных с *Helicobacter pylori* – ассоциированным заболеванием желудка; проведение объективной тактики ведения больных с *Helicobacter pylori* – ассоциированным заболеванием желудка путем интегральной оценки физического, социального и медико-психологического состояния каждого пациента, на основании субъективного восприятия; основу алгоритма составляют оценка результатов изучения состояния клинических проявлений, вызванных наличием *Helicobacter pylori* в организме, связь между степенью НР – обсемененности и показателями реабилитации пациентов по шкале рациональной системы прогнозирования. Область применения: в практической медицине, а именно у терапевтов, гастроэнтерологов, онкологов, для выбора тактики ведения больных с *Helicobacter pylori* – ассоциированным заболеванием желудка, с целью не только достижения стойкой ремиссии и/или излечения от НР ассоциированной патологии желудка, а также повышения качества реабилитации и снижения показателя временной потери трудоспособности, в результате разработки рациональной системы прогнозирования.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 07966**

**(21) DGU 2020 0277**

**(22) 12.02.2020**

**(71)(72)** Мурадова Эмма Владимировна, Шамсиев Жамшид Азаматович, Давлатов Салим Сулаймонович, UZ

**(54) Эхинококкозда жаррохлик тактикасини танлашни аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения выбора хирургической тактики при эхинококкозе**

**(57)** Дастур эхинококкозда жаррохлик тактикасини танлашни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: эхинококкоз билан оғриган беморларнинг текширув натижалари ҳақидаги маълумотларини тўплаш, киритиш ва сақлаш; анамнез, клиник, инструментал (УЗИ-, МРТ-, КТ-), лаборатория маълумотларига кўра ҳолатни баҳолаш ва локализация, кистанинг катталигини ва асоратлар мавжудлигини аниқлаш; эхинококкоз билан оғриган беморларда жаррохликни танлашга таъсир қилувчи омилларни баллар орқали баҳолаш, организмнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда жаррохликнинг мақбул усулини танлашга имкон беради. Қўлланиш соҳаси: амалий тиббиётда, қолдиқ бўшлиғига кириш ва капитонаж адекват танлаш, хусусан, жаррохлик амалиётида эхинококкоз билан оғриган беморларни жаррохлик йўли билан даволаш натижаларини яхшилашда.

**ЭХМ тури:** IBM PC 486

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 95

Программа предназначена для определения выбора хирургической тактики при эхинококкозе. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и сохранение данных обследования больных с эхинококкозом; оценка состояния и определение локализации, размера кисты и наличия осложнений по анамнезу, клиническим, инструментальным (УЗИ-, МРТ-, КТ-), лабораторным данным; балловая оценка факторов, влияющих на выбор операции у больных с эхинококкозом позволяет выбрать оптимальный способ операции с учетом индивидуальных особенностей организма. Область применения: в практической медицине, для выбора адекватного доступа и капитонажа остаточной полости, в частности, в хирургии, для улучшения результатов хирургического лечения больных с эхинококкозом.

**Тип ЭВМ:** IBM PC 486

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95

**(11) DGU 07967**

**(21) DGU 2020 0280**

**(22) 12.02.2020**

**(71)** «ТендерПро» масъулияти чекланган жамияти, RU

Общество с ограниченной ответственностью «ТендерПро», RU

**(72)** Дубина Дмитрий Евгеньевич, Ахтямов Владислав Георгиевич, Верисоко Константин Тимофеевич, RU

**(54) «XT-TENDER» давлат харидлари тизими Система государственных закупок «XT-TENDER»**

**(57)** 1. Терминлар ва таърифлар: Савдолар ташкилотчиси (ташкilotчи) – харидларни амалга оширувчи давлат буюртмачиси ёки давлат буюртмачиси билан тузилган шартнома асосида иш юритадиган ихтисослаштирилган ташкilot; Етказиб берувчи – харидлар жараёни натижаларига кўра ғолиб деб топилган талабгор; Талабгор (иштирокчи) – харидлар жараёнида иштирок этувчи юридик шахс; Ваколатли орган – Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги; Электрон савдо майдончаси – электрон алоқа каналлари орқали сотувчи ва хариддорнинг ўзаро муносабатини таъминлайдиган ташкилий, ахборот ва техник ечимларнинг аппарат-дастурий мажмуи. 2. Тизимнинг мақсади: тизимнинг асосий мақсади қуйидагилар: давлат харидлари соҳасидаги фаолияти «Давлат харидлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни билан тартибга солинган савдо ташкilotчилари томонидан давлат харидлари доирасида «Тендер» тартибини автоматлаштириш; «Тендер» савдоси қатнашчиларидан шикоятларни қабул қилиш ва ҳисобга олиш жараёнларини автоматлаштириш; «Тендер» ўтказиш жараёнларининг шаффофлигини таъминлаш; давлат харидлари тартибини амалга оширишда жамоатчилик назоратини таъминлаш; соғлом рақобат муҳитини яратиш ва барча товарлар, ишлар ва хизматларни етказиб берувчиларга давлат харидлари доирасида «Тендер» савдоларида қатнашиш учун имкониятлар яратиш; ташкilotчилар ва савдо иштирокчиларининг манфаатларини ҳимоя қилиш; турли бўлимлар кесимида амалга ошириладиган давлат харидлари бўйича статистик ва таҳлилий ҳисоботларни яратиш; уларни амалга оширишнинг барча босқичларида давлат харидлари мониторинги. 3. Тизимни яратишдан мақсад: буюртмачига ўзининг асосий

фаолияти сифатида ўзига юкланган функцияларни бажариши учун воситани тақдим этиш, шунингдек, «Давлат харидлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунига мувофиқ давлат харидлари бўйича «Тендер» савдоларини ўтказиш учун платформа яратиш; давлат харидлари бўйича «Тендер» савдоларини ўтказиш тартиби ҳисобини юритишни таъминлаш; жараёнларни автоматлаштиришни ва қоғоз ресурслари сарфининг қисқаришини таъминлаш; буюртмачини давлат харидлари бўйича олиб бориладиган тадбирларни таҳлил қилиш учун воситалар билан таъминлаш; тизим фойдаланувчиларига давлат харидлари соҳасидаги тегишли маълумотларни тақдим этиш; «Тендер» савдоларида давлат харидларини ўтказиш тартиб-қоидалари мониторинги; давлат харидлари натижасида олинган катта ҳажмдаги маълумотлар билан ишлаш қулайлигини ошириш. 4. Ишлаб чиқиш учун асослар – 2018 йил 9 апрелда қабул қилинган «Давлат харидлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (ЎРҚ-472-сон); 2003 йил 11 декабрда қабул қилинган «Электрон рақамли имзо тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (ЎРҚ-562-II); 2004 йил 29 апрелда қабул қилинган «Электрон ҳужжат айланиши тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикасининг Қонуни (ЎРҚ-611-II); Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 27 сентябрдаги «Давлат харидлари тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунини амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида ПҚ-3953-сон Фармони; O'zDSt 1047: 2003 «Ахборот технологиялари. Атамалар ва таърифлар»; O'zDSt 1985: 2018 «Ахборот технологиялари. Ахборот тизимларини яратишда ҳужжатларнинг тўлиқлиги ва белгиланиши турлари»; O'zDSt 1986: 2018 «Ахборот технологиялари. Ахборот тизимлари. Яратилиш босқичлари»; O'zDSt 1092: 2009 «Ахборот технологиялари – Ахборотни криптографик ҳимоя қилиш – Электрон рақамли имзоларни шакллантириш ва текшириш жараёнлари»; O'zDSt 1204: 2009 «Ахборот технологиялари – Ахборотни криптографик ҳимоя қилиш – Криптографик модулларга ҳавфсизлик талаблари». 5. Тизимнинг тузилиши: тизимнинг хизмат каталогларини ва фойдаланувчилар реестрни юритишга мўлжалланган, фойдаланувчиларга тизимга кириш ҳуқуқларини берадиган, шунингдек фойдаланувчиларнинг фаолиятларини текширишга мўлжалланган маъмурий қуйи тизим; савдо майдончаси – харидларни амалга ошириш тартибини ташкил қилиш учун мўлжалланган қуйи тизим; ўз навбатида қуйи тизим қуйидаги моделлардан иборат: тендер комиссиясини шакллантириш модули – кимошди савдоси ташкilotчисига ўз ташкilotи доирасида тендер

комиссиясини тузишга имкон берадиган функционал; тендер таклифларини баҳолаш ва баҳолаш методологиясини созлаш модули – буюртмачига танлов таклифини баҳолашнинг мезонларини унинг таркибий қисмларида: малака қисмида, техник қисмда ва тижорат қисмида белгилаш имкониятини берадиган функционал (тендер таклифларини қабул қилишнинг охириги муддати туғаши билан тендер таклифлари қисмларини босқичма-босқич автоматик равишда баҳолаш ва тендер таклифини тендер комиссияси аъзолари томонидан баҳолаш); тендер ҳужжатларини шакллантириш ва тасдиқлаш модули – тендер ташкилотчисига белгиланган намунага мувофиқ товарлар/ишлар/хизматларни сотиб олиш учун тендер ҳужжатларини тайёрлаш ва кейинчалик тендер ҳужжатларини тендер комиссияси томонидан тасдиқлаш учун юбориш имкониятини берадиган функционал; тендер модули – тендер ўтказиш бўйича эълонини жойлаштириш, тендер таклифларини қабул қилиш муддатини назорат қилиш функциялари; харидларни амалга ошириш жараёнида келиб чиқадиган шикоятларни шакллантириш ва кўриб чиқиш модули – харид иштирокчиларидан ёки харидлар жараёнини бошлаш, ўтказиш ва якунлаш жараёнида бошқа товарлар/ишлар/хизматларни етказиб берувчилардан келиб тушадиган шикоятларни шакллантириш, юбориш ва кўриб чиқиш функционали; чат модули – харид тартиб-қоидалари билан боғлиқ масалаларни ҳал этиш учун танлов комиссияси аъзолари ва иштирокчиларининг тезкор ва аноним тарзда ўзаро боғланишини таъминлайдиган функционал; иштирокчининг тендер таклифини шакллантириш ва рад этиш модули – товарлар/ишлар/хизматларни етказиб берувчилар учун тендер таклифини шакллантириш ва рад этиш функционали; протокол шакллантириш модули – ўтказилган тендер натижалари бўйича протоколларни шакллантириш функционали. Савдо майдончасининг оммавий портали – бу очик маълумотларни жойлаштиришни ташкил этиш ва савдо майдончасига кириш учун мўлжалланган портал. Харидлар жадвали режасини юритадиган қуйи тизим – бу келгусида харидлар ташкилотчиларининг харидлар режасини таништириш ва кузатиш учун мўлжалланган қуйи тизим; норматив-маълумот хабарлари (НМХ)ни сақлаш учун қуйи тизим – тизимга киритилган маълумотларнинг яхлитлиги ва изчиллигини таъминлашда зарур бўлган маълумотномалар ва таснифларни сақлаш учун мўлжалланган қуйи тизим; шартномалар тузиш учун қуйи тизим – харидларни амалга ошириш жараёни натижалари бўйича шартномаларни шакллантириш, мувофиқлаштириш ва имзолаш учун мўлжалланган

қуйи тизим; таҳлил ва ҳисобот қуйи тизими – бутурли параметрлар бўйича тезкор ва даврий ҳисоботларни тузиш учун мўлжалланган қуйи тизим; интеграция платформаси – бу тизимнинг ташқи ахборот тизимлари билан ўзаро таъсирини таъминлаш, белгиланган форматга мувофиқ маълумотларни олиш ва (ёки) узатиш учун мўлжалланган қуйи тизим.

**ЭХМ тури:** Сервер қисми – Linux x64, мижоз қисми – desktop PC, notebook, «Android» ва «IOS» қурилмалари

**Дастурлаш тили:** Elixir, Erlang, VueJS

**Операцион муҳит:** Linux x64

1. Термины и определения: Организатор торгов (организатор) – государственный заказчик или действующая на основании договора с государственным заказчиком специализированная организация, осуществляющая процедуру закупок; Поставщик – участник торгов, признанный победителем по результатам закупочной процедуры; Участник торгов (участник) – юридическое лицо, принимающее участие в закупочной процедуре; Уполномоченный орган – Министерство финансов Республики Узбекистан; Электронная торговая площадка – программно-аппаратный комплекс организационных, информационных и технических решений, обеспечивающих взаимодействие продавца и покупателя через электронные каналы связи. 2. Назначение системы: основное назначение системы заключается в следующем: – автоматизация процедуры «Тендер» в рамках государственных закупок со стороны организаторов торгов, деятельность которых по осуществлению государственных закупок регулируется Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках»; автоматизация процессов приема и учета жалоб от участников процедуры «Тендер»; обеспечение прозрачности процессов процедуры «Тендер»; обеспечение общественного контроля при осуществлении процедур государственных закупок; создание среды здоровой конкуренции и предоставление возможности участия всем поставщикам товаров, работ и услуг в процедуре «Тендер» в рамках государственных закупок; защита интересов организаторов и участников торгов; формирование статистических и аналитических отчетов по осуществляемым государственным закупкам в различных разрезах; мониторинг государственных закупок на всех стадиях их осуществления. 3. Цели создания системы: обеспечение заказчика инструментом выполнения функций, закрепленных за ним как основная деятельность, а также создание платформы проведения процедуры

«Тендер» государственных закупок, согласно Закону Республики Узбекистан «О государственных закупках»; обеспечение ведения учета процедур «Тендер» государственных закупок; обеспечение автоматизации процессов и сокращения расходов на бумажные ресурсы; обеспечение заказчика инструментами анализа выполняемых мероприятий по государственным закупкам; обеспечение пользователей системы актуальной информацией в сфере государственных закупок; мониторинг проведения процедур государственных закупок в рамках процедуры «Тендер»; повышение удобства работы с большим массивом данных, формируемых в результате государственных закупок.

4. Основания для разработки – Закон Республики Узбекистан «О государственных закупках» (ЗРУ-472) от 9 апреля 2018 года; Закон Республики Узбекистан «Об электронной цифровой подписи» (ЗРУ-562-II) от 11 декабря 2003 года; Закон Республики Узбекистан «Об электронном документообороте» (ЗРУ-611-II) от 29 апреля 2004 года; Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-3953 «О мерах по реализации Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» от 27 сентября 2019 года; – O'zDSt 1047:2003 «Информационные технологии. Термины и определения»; O'zDSt 1985:2018 «Информационная технология. Виды комплектности и обозначение документов при создании информационных систем»; O'zDSt 1986:2018 «Информационная технология. Информационные системы. Стадии создания»; O'zDSt 1092:2009 «Информационная технология – Криптографическая защита информации – Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи»; O'zDSt 1204:2009 «Информационная технология – Криптографическая защита информации – Требования безопасности к криптографическим модулям».

5. Структура системы: подсистема администрирования, предназначенная для ведения служебных справочников системы и реестра пользователей, назначения прав доступа пользователей в системе, а также аудита действий пользователей; Торговая площадка – это подсистема, предназначенная для организации проведения закупочных процедур; в свою очередь подсистема состоит из следующих моделей: модуль формирования тендерной комиссии – функционал, позволяющий организатору торгов формировать тендерную комиссию в рамках своей организации; модуль настройки методики оценки и оценки тендерных предложений – функционал, обеспечивающий возможность организатору торгов выставления критериев оценки тендерного предложения по составляющим частям: квалификационная часть, тех-

ническая часть и коммерческая часть (по окончании сроков приема тендерных предложений осуществляется поэтапная автоматическая оценка частей тендерного предложения и оценка тендерного предложения членами тендерной комиссии); модуль формирования и согласования тендерной документации – функционал, который позволяет организатору тендерных торгов формировать тендерную документацию на закуп товара/работы/услуги согласно установленному образцу и далее направлять тендерную документацию на согласование тендерной комиссии; модуль проведения тендерных торгов – функционал размещения объявления о проведении тендера, контроль срока приема тендерных предложений; модуль формирования и обработки жалоб, возникающих в процессе закупочной процедуры – функционал формирования, отправки и обработки жалоб от участников закупочных процедур или других поставщиков товаров/работ/услуг в процессе инициации, проведения и окончания закупочной процедуры; модуль-чат – функционал, обеспечивающий оперативной и анонимное взаимодействие участников и членов тендерной комиссии для решения вопросов, связанных с закупочными процедурами; модуль формирования и отклонения тендерного предложения участника – функционал формирования и отклонения тендерного предложения для поставщиков товаров/работ/услуг; модуль формирования протокола – функционал формирования протокола по результатам проведения тендерных торгов. Публичный портал торговой площадки – портал, предназначенный для организации размещения открытых данных и входа в торговую площадку. Подсистема ведения плана графика закупок – это подсистема, предназначенная для внесения и мониторинга плана-графика закупок организаторов торгов на перспективу; подсистема ведения нормативно-справочной информации (НСИ) – это подсистема, предназначенная для ведения справочников и классификаторов, необходимых для обеспечения целостности и непротиворечивости информации, вводимой в систему; подсистема заключения договоров – подсистема, предназначенная для формирования, согласования и подписания договоров по результатам закупочных процедур; подсистема аналитики и отчетности – это подсистема, предназначенная для формирования оперативной и периодической отчетности по различным параметрам; интеграционная платформа – это подсистема, предназначенная для обеспечения взаимодействия системы с внешними информационными системами, для получения и (или) передачи информации согласно установленному формату.

**Тип ЭВМ:** Серверная часть – Linux x64, клиентская часть – desktop PC, notebook, устройства «Android» и «IOS»

**Язык программирования:** Elixir, Erlang, VueJS

**Операционная среда:** Linux x64

**(11) DGU 07968**

**(21) DGU 2020 0284**

**(22) 13.02.2020**

**(71)** Тупроқшунослик ва агрокимё илмий тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии, UZ

**(72)** Рузметов Максуд Исмоилович, Бобомуродов Шухрат Мехрибоневич, Баходиров Зафар Абдувалиевич, Турдалиев Жамолбек Мўминалиевич, Парпиев Ғофуржон Тохирович, UZ

**(54) «Шўрланган тупроқ» мобил иловаси**

**Мобильное приложение «Засоленная почва»**

**(57)** Дастур ер ресурсларини бошқариш, кишлок хўжалигини янада самарали ривожлантиришга қаратилган чораларни ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тупроқнинг механик таркиби, тупроқ шўрланиши ( $\text{HCO}_3$ ,  $\text{Cl}$ ,  $\text{SO}_4$ ), тупроқ муҳити (pH), агрокимёвий ҳолати (гумус, N, P, K), микроэлементлар (S, Zn, Fe, Mn, Cu, B), оғир металллар билан ифлосланиши бўйича маълумотларни тўплаш, сақлаш, таҳлил қилиш ва намойиш этиш; ер тоифалари бўйича график ва жадвал маълумотларини тақдим этиш; геосервер харитасидан фойдаланиш; тупроқ сифатини бошқариш, сув ресурсларидан, минерал ва органик ўғитлардан мақсадли фойдаланишни таъминлаш; турли тоифадаги ер эгаларига ўз ҳудудида олиб борилган тупроқ тадқиқотлари натижаларини тезкор ва қулай тарзда тақдим этиш. Қўлланмиш соҳаси: кишлок хўжалиги соҳаси мутахассислари, олий ўқув юрглари ўқитувчилари, талабалари ҳамда илмий-тадқиқот муассасаларининг илмий ходимлари.

**ЭҶМ тури:** Smartphone

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для управления земельных ресурсов и разработки мер в целях обеспечения наиболее эффективное развитие сельского хозяйства. Функциональные возможности программы: сбор, сохранение, анализ и демонстрация данных по следующим параметрам: механический состав почвы, засоление почвы ( $\text{HCO}_3$ ,  $\text{Cl}$ ,  $\text{SO}_4$ ), среда почвы (pH), агрохими-

ческое состояние почвы (гумус, N, P, K), уровень содержания микроэлементов (S, Zn, Fe, Mn, Cu, B), загрязнение тяжелыми металлами; предоставление данных о видах почвы в виде графики и таблиц; использование карты геосервера; управление качества почвы, обеспечение целевого использования водных ресурсов, минеральных и органических удобрений; быстрое и удобное предоставление владельцам земель разного статуса результатов исследований, проведенных на их территориях. Область применения: специалисты сельского хозяйства, преподаватели и студенты высших учебных заведений, сотрудники научно-исследовательских институтов.

**Тип ЭВМ:** Smartphone

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 07969**

**(21) DGU 2020 0452**

**(22) 06.03.2020**

**(71)(72)** Абдуллаева Барно Сайфутдиновна, Рахимова Фазилатхон Атабековна, UZ

**(54) «Интегрatív ёндашув асосида математика тарихини ўргатиш методикасини такомиллаштириш» номли электрон ахборот-таълим ресурси**

**Электронный информационно-образовательный ресурс «Интегрatív ёндашув асосида математика тарихини ўргатиш методикасини такомиллаштириш»**

**(57)** Дастур математиканинг фан сифатида шаклланиши ва ривожланишига оид тарихий маълумотлар асосида Математика фани тарихини ўргатиш учун мўлжалланган. Асосий вазифаси замонавий техникалар орқали интеграциялашган дарс ишланмалари, математик тушунчалар, уларнинг хосса ва хусусиятларини ўргатишдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: маърузалар, расмлар, интерактив тестлар, аудиоматериаллар математика фани тарихини осон ўзлаштиришга ва ёдда сақлаб қолишига ёрдам беради; бўлғуси бошланғич синф ўқитувчиларига математика фани ва унинг тарихини замонавий методлардан фойдаланиб ўргатиш; интегрatív ёндашув асосида математика тарихини ўргатишга оид методик тавсияларни тақдим этиш. Қўлланмиш соҳаси: бўлғуси ва амалиётдаги бошланғич синф ўқитувчилари, услубиятчилар дарс ва дарсдан ташқари тадбирларни ташкил этишда фойдаланишлари мумкин.

**ЭҶМ тури:** Pentium-III

**Дастурлаш тили:** ActionScript 3.0

**Операцион муҳит:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10



Программа предназначена для изучения истории Математики на основе исторических данных о формировании и развитии математики в качестве образовательного предмета. Основная задача программы заключается в ознакомлении пользователей с интеграционными учебными разработками, математическими понятиями и их свойствами посредством современных технологий. Функциональные возможности программы: предложенные лекции, изображения, интерактивные тесты, аудиоматериалы способствуют быстрому усвоению и запоминанию истории математики; обучение будущих преподавателей начальных классов с использованием современных методов; предоставление методических рекомендаций по обучению истории математики на основе интегративного подхода. Область применения: будущие и практикующие преподаватели начальных классов, методисты, для организации уроков и внеклассных занятий по математике.

**Тип ЭВМ:** Pentium-III

**Язык программирования:** ActionScript 3.0

**Операционная среда:** Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

**(11) DGU 07970**

**(21) DGU 2020 0497**

**(22) 11.03.2020**

**(71) «ORIENT SOFTWARE TEAM»** хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «ORIENT SOFTWARE TEAM», UZ

**(72) Дусназаров Умиджон Муминжонович, Каримов Анвар Абдувохидович, UZ**

**(54) Автомототранспорт воситалари ва шаҳар электр транспорти воситалари ҳайдовчиларини тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишда таълим олувчи (тингловчи)ларнинг билимларини якуний тест синовларидан ўтказишга мўлжалланган қўлланма ва тест дастури (avtostart.uz) «TEST-AVTOSTART»**

**Пособие и тестовая программа для проведения итоговых проверок знаний учащихся (слушателей) по подготовке, переподготовке и повышении квалификации водителей автомототранспортных средств и городских электротранспортных средств (avtostart.uz) «TEST-AVTOSTART»**

**(57) Дастур автомактабларда автомототранспорт воситалари ва шаҳар электр транспорти воситалари ҳайдовчиларини тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишда фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал им-**

кониятлари: фойдаланувчилар икки тоифага ажратилган – таълим берувчилар ва таълим олувчилар; ҳар бир фойдаланувчи ўз тоифасига мос равишда дастурдан фойдаланиши мумкин; таълим олувчи (тингловчилар)ни давлат талабларига мувофиқ тузилган тестлар воситасида жорий ва якуний тест синовларидан ўтказиш; барча маълумотларни марказлашган тартибда сақлаш; дастурий маҳсулотнинг WEB, IOS ва ANDROID версиялари ишлаб чиқилган ва уларнинг синхрон ишлаши таъминланган; фойдаланувчиларга оид маълумотларни киритиш; ўқитувчилар ёки контент менеджерлар томонидан тестларни киритиш; тест топшириқлари шаблонларидан фойдаланиш; фойдаланувчи ўзига тегишли парол ёки логин билан дастурга кириши мумкин; ўқувчилар ёки ўқитувчилар ўзларига бириктирилган йўналишга оид фан мавзулари бўйича электрон қўлланмалардан ва видеоматериаллардан фойдаланишлари мумкин; фойдаланувчи ўз давомати ҳақида ахборот олиши ва зарурат туғилганда тегишли бўлимларга тизим орқали мурожаат қилиши мумкин, фанлар бўйича ўргатувчи тестлардан фойдаланган ҳолда ўз билимини синаб кўриши мумкин; саволларга жавобларни (видео, расми, матн) киритиш ва натижаларни кўриш; тегишли йўналиш бўйича тестларни шакллантириш ва ўқувчиларга тестни ечишга рухсат бериш; якуний тестни топшириш учун рухсат беришда тизим автоматик равишда давоматни, тегишли тўловлар бажарилганини ва бошқа кўрсаткичларни инобатга олади; якуний тестдан муваффақиятли ўтган ўқувчиларга сертификатларни электрон тақдим этиш мумкин; дастур учта тилда ишлайди, тилни ўзгартириш ва «кун/тун» функцияси мавжуд. Қўлланиш соҳаси: барча турдаги автомактабларда, таълим муассасаларида, мактабларда ва таълим бериш, малакани оширишга ихтисослаштирилган ҳар қандай ташкилотларда.

**ЭХМ тури:** ШК, IOS, ANDROID қурилмалар

**Дастурлаш тили:** Java php (backend), kotlin(android) python(API) swift(IOS)

**Операцион муҳит:** Windows, Linux, IOS, Android

Программа предназначена для использования в автошколах при подготовке, переподготовке и повышении квалификации водителей автомототранспортных средств и городских электротранспортных средств. Дастурнинг функционал имкониятлари: пользователи разделены на две группы – преподаватели и учащиеся; каждый пользователь может пользоваться программой согласно своему статусу; текущее и итоговые

тестирование учащихся (слушателей) посредством тестовых задач, составленных с учетом государственных требований; централизованное хранение всех данных; разработаны WEB, IOS и ANDROID версии программного средства и обеспечена их синхронная работа; пользователь получает доступ в систему введением пароля или логина; преподаватели или ученики могут пользоваться электронными пособиями и видеоматериалами по темам предметов, по выбранному ими направлению обучения; пользователь может получить информацию о своих посещениях, при необходимости обращаться через систему в соответствующие разделы и оценить свои знания с помощью обучающих тестов по предметам; введение ответов на вопросы (видео, изображение, текст) и ознакомление с результатами; составление тестов по соответствующему направлению и выдача доступа к тестированию обучающихся; при выдаче доступа итоговому тестированию программа автоматически учитывает посещаемость, оплату соответствующих платежей и другие необходимые характеристики тестируемого; успешно прошедшим тестирование учащимся (слушателям) вручается сертификаты электронного формата; программа работает на трех языках, имеет функции изменения языка и «день/ночь». Область применения: в автошколах разной категории, образовательных учреждениях, школах и во всех организациях, специализирующихся на обучении и повышении квалификации.

**Тип ЭВМ:** ПК, IOS, ANDROID

**Язык программирования:** Java php (backend), kotlin(android) python(API) swift(IOS)

**Операционная среда:** Windows, Linux, IOS, Android

**(11) DGU 07971**

**(21) DGU 2020 0498**

**(22) 11.03.2020**

**(71) «ORIENT SOFTWARE TEAM»** хусусий корхонаси, UZ

Частное предприятие «ORIENT SOFTWARE TEAM», UZ

**(72) Дусназаров Умиджон Муминжонович, Каримов Анвар Абдувохидович, UZ**

**(54) Автомототранспорт воситалари ва шаҳар электр транспорти воситалари ҳайдовчиларини тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишда ҳар бир таълим олувчи (тингловчи)ни бутун ўқув жараёнини қамраб оладиган давлат талабларига мувофиқ уч ўлчамли анимация эффектлари ва видеоконтентга эга электрон ўқув-услугий қўлланма дастури (avtostart.uz) «EDU-AVTOSTART»**

**Электронное учебно-методическое пособие с трехмерными анимационными эффектами и видеоконтентом в соответствии с государственными требованиями, охватывающими весь учебный процесс для каждого учащегося (слушателя) по подготовке, переподготовке и повышению квалификации водителей автотранспортных средств и городских электротранспортных средств (avtostart.uz) «EDU-AVTOSTART»**

**(57) Дастур автомактабларда автоматотранспорт воситалари ва шаҳар электр транспорти воситалари ҳайдовчиларини тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини оширишда фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар икки тоифага ажратилган – таълим берувчилар ва таълим олувчилар; ҳар бир фойдаланувчи ўз тоифасига мос равишда дастурдан фойдаланиши мумкин; таълим олувчи (тингловчилар)лар давлат талабларига мувофиқ яратилган уч ўлчамли анимация эффектлари ва видеоконтентга эга электрон ўқув-услугий қўлланмадан фойдаланишлари мумкин; барча маълумотларни марказлашган тартибда сақлаш; дастурий маҳсулотнинг WEB, IOS ва ANDROID версиялари ишлаб чиқилган ва уларнинг синхрон ишлаши таъминланган; фойдаланувчиларга оид маълумотларни киритиш; ўқитувчилар ёки контент менеджерлар томонидан тестларни киритиш; тегишли тўловлар билан боғлиқ функцияларни амалга ошириш ва назорат қилиш; давоматни юритиш, ўқувчиларни баҳолаш ва тегишли форматга асосан буйруқларни чиқариш; фойдаланувчи ўзига тегишли парол ёки логин билан дастурга кириши мумкин; ўқувчилар ёки ўқитувчилар ўзларига бириктирилган йўналишга оид фан мавзулари бўйича электрон қўлланмалардан ва видеоматериаллардан фойдаланишлари мумкин; фойдаланувчи ўз давомати ҳақида ахборот олиши ва зарурат туғилганда тегишли бўлимларга тизим орқали мурожаат қилиши мумкин, фанлар бўйича ўргатувчи тестлардан фойдаланган ҳолда ўз билимини синаб кўриши мумкин; саволларга жавобларни (видео, расми, матн) киритиш ва натижаларни кўриш; тегишли йўналиш бўйича тестларни шакллантириш ва ўқувчиларга тестни ечишга рухсат бериш; якуний тестни топшириш учун рухсат беришда тизим автоматик равишда давоматни, тегишли тўловлар бажарилганини ва бошқа кўрсаткичларни инобатга олади; якуний тестдан муваффақиятли ўтган ўқувчиларга сертификат**

ларни электрон тақдим этиш мумкин; дастур учта тилда ишлайди, тилни ўзгартириш ва «кун/тун» функцияси мавжуд. Қўлланиш соҳаси: барча турдаги автомактабларда, таълим муассасаларида, мактабларда ва таълим бериш, малакани оширишга ихтисослаштирилган ҳар қандай ташкилотларда.

**ЭҶМ тури:** ШК, IOS, ANDROID қурилмалар

**Дастурлаш тили:** Java php (backend), kotlin(android) python(API) swift(IOS)

**Операцион муҳит:** Windows, Linux, IOS, Android

Программа предназначена для использования в автошколах при подготовке, переподготовке и повышении квалификации водителей автомобильных транспортных средств и городских электротранспортных средств. Дастурнинг функционал имкониятлари: пользователи разделены на две группы – преподаватели и учащиеся; каждый пользователь может пользоваться программой согласно своему статусу; учащиеся (слушатели) могут пользоваться учебно-методологическим пособием, которое содержит трехмерные анимационные эффекты и видеоконтент, разработанных по государственным требованиям; централизованное хранение всех данных; разработаны WEB, IOS и ANDROID версии программного средства и обеспечена их синхронная работа; введение данных о пользователе; введение тестов преподавателями или менеджерами контента; выполнение и контролирование функций, связанных с оплатой соответствующих платежей; ведение учета посещаемости, оценка учащихся и формирование приказов согласно утвержденному формату; пользователь получает доступ в систему введением пароля или логина; преподаватели или ученики могут пользоваться электронными пособиями и видеоматериалами по темам предметов, по выбранному ими направлению обучения; пользователь может получить информацию о своих посещениях, при необходимости обращаться через систему в соответствующие разделы и оценить свои знания с помощью обучающих тестов по предметам; введение ответов на вопросы (видео, изображение, текст) и ознокомление с результатами; составление тестов по соответствующему направлению и выдача доступа к тестированию обучающихся; при выдаче доступа итоговому тестированию программа автоматически учитывает посещаемость, оплату соответствующих платежей и другие необходимые характеристики тестируемого; успешно прошедшим тестирование учащимся (слушателям) вручается сертификаты электронного

формата; программа работает на трех языках, имеет функции изменения языка и «день/ночь». Область применения: в автошколах разной категории, образовательных учреждениях, школах и во всех организациях, специализирующихся на обучении и повышении квалификации.

**Тип ЭВМ:** ПК, IOS, ANDROID

**Язык программирования:** Java php (backend), kotlin(android) python(API) swift(IOS)

**Операционная среда:** Windows, Linux, IOS, Android

(11) DGU 07972

(21) DGU 2020 0499

(22) 11.03.2020

(71) «ORIENT SOFTWARE TEAM» xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие «ORIENT SOFTWARE TEAM», UZ

(72) Дусназаров Умиджон Муминжонович, Каримов Анвар Абдувохидович, UZ

(54) **Автомототранспорт воситалари ва шахар электр транспорти воситалари ҳайдовчиларини тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш бўйича нодавлат таълим хизматлари кўрсатиш фаолияти билан шуғулланувчи юридик шахсларга ўқув жараёнида ўзлаштиришни оширишга йўналтирилган ўқитиш мониторингини олиб бориш ва режалаштиришнинг автоматлаштирилган ахборот тизими (avtostart.uz) «AIS-AVTOSTART Автоматизированная информационная система планирования и мониторинга обучения для юридических лиц, занимающихся оказанием негосударственных образовательных услуг, направленная на повышение их квалификации в образовательном процессе по подготовке, переподготовке и повышению квалификации водителей автомобильных транспортных средств и городских электротранспортных средств (avtostart.uz) «AIS-AVTOSTART**

(57) Дастур автомактабларда таълим бериш жараёнини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар саккизта тоифага ажратилган, ҳар бир фойдаланувчи ўзидан қуйи тоифадаги фойдаланувчини яратиши, у киритилган маълумотларни таҳрир қилиши ёки ўзгартириши мумкин; барча маълумотлар марказлаштирилган тартибда сақланади ва тоифаларга мос равишда намойиш этилади; дастурий маҳсулотнинг WEB, IOS ва ANDROID версиялари ишлаб чиқилган ва уларнинг синхрон ишлаши таъминланган; фойдаланувчиларга оид маълумотларни киритиш; ўқи-

тувчилар ёки контент менеджерлар томонидан тестларни киритиш; тегишли тўловлар билан боғлиқ функцияларни амалга ошириш ва назорат қилиш; давоматни юритиш, ўқувчиларни баҳолаш ва тегишли форматга асосан буйруқларни чиқариш; фойдаланувчи ўзига тегишли парол ёки логин билан дастурга кириши мумкин; ўқувчилар ёки ўқитувчилар ўзларига бириктирилган йўналишга оид фан мавзулари бўйича электрон қўлланмалардан ва видеоматериаллардан фойдаланишлари мумкин; фойдаланувчи ўз давомати хақида ахборот олиши ва зарурат туғилганда тегишли бўлимларга тизим орқали мурожаат қилиши мумкин, фанлар бўйича ўргатувчи тестлардан фойдаланган ҳолда ўз билимини синаб кўриши мумкин; саволларга жавобларни (видео, расми, матн) киритиш ва натижаларни кўриш; тегишли йўналиш бўйича тестларни шакллантириш ва ўқувчиларга тестни ечишга рухсат бериш; якуний тестни топшириш учун рухсат беришда тизим автоматик равишда давоматни, тегишли тўловлар бажарилганини ва бошқа кўрсаткичларни инобатга олади; якуний тестдан муваффақиятли ўтган ўқувчиларга сертификатларни электрон тақдим этиш мумкин; дастур учта тилда ишлайди, тилни ўзгартириш ва «кун/тун» функцияси мавжуд. Қўлланиш соҳаси: барча турдаги автомактабларда, таълим муассасаларида, мактабларда ва таълим бериш, малакани оширишга ихтисослаштирилган ҳар қандай ташкilotларда.

**ЭХМ тури:** ШК, IOS, ANDROID қурилмалар

**Дастурлаш тили:** Java php (backend), kotlin (android) python(API) swift(IOS)

**Операцион муҳит:** Windows, Linux, IOS, Android

Программа предназначена для автоматизации процессов обучения в автошколах. Функциональные возможности программы: пользователи разделены на восемь групп, каждый пользователь может создать пользователя ниже себя по статусу в группе и корректировать или изменить данные, введенных новым пользователем; все данные хранятся централизованном порядке и демонстрируются соответственно иерархии групп; разработаны WEB, IOS и ANDROID версии программного средства и обеспечена их синхронная работа; введение данных о пользователе; введение тестов преподавателями или менеджерами контента; выполнение и контролирование функций, связанных с оплатой соответствующих платежей; ведение учета посещаемости, оценка учащихся и формирование приказов согласно утвержденному формату; пользователь

получает доступ в систему введением пароля или логина; преподаватели или ученики могут пользоваться электронными пособиями и видеоматериалами по темам предметов, по выбранному ими направлению обучения; пользователь может получить информацию о своих посещениях, при необходимости обращаться через систему в соответствующие разделы и оценить свои знания с помощью обучающих тестов по предметам; введение ответов на вопросы (видео, изображение, текст) и ознокомление с результатами; составление тестов по соответствующему направлению и выдача доступа к тестированию обучающихся; при выдаче доступа итоговому тестированию программа автоматически учитывает посещаемость, оплату соответствующих платежей и другие необходимые характеристики тестируемого; успешно прошедшим тестирование учащимся (слушателям) вручается сертификаты электронного формата; программа работает на трех языках, имеет функции изменения языка и «день/ночь». Область применения: в автошколах разной категории, образовательных учреждениях, школах и во всех организациях, специализирующихся на обучении и повышении квалификации.

**Тип ЭВМ:** ПК, IOS, ANDROID устройства

**Язык программирования:** Java php (backend), kotlin(android) python(API) swift(IOS)

**Операционная среда:** Windows, Linux, IOS, Android

(11) DGU 07973

(21) DGU 2019 1386

(22) 31.10.2019

(71) Хасанов Абдушохид Абдурашидович, UZ

(72) Хасанов Абдушохид Абдурашидович, Мамаражабов Одил Элмурзаевич, Ўроқова Шарофат Баходировна, UZ

(54) «Компьютер графикаси ва веб-дизайн» фанидан электрон ўқув қўлланма

Электронное учебное пособие по предмету «Компьютерная графика и веб-дизайн»

(57) Дастур 511000 Касб таълими (5330200 «Информатика ва ахборот технологиялари» ва 5330400 «Компьютер графикаси ва веб-дизайн») таълим йўналиши бўйича тахсил олувчи олий ўқув юртлири талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: алоҳида тушунчалар ва тавсияларнинг маълум қисмлари ни ўз ичига олган «Маъруза матнлари» бўлими мавжуд; хужжатнинг маълум қисмини чоп этиш; матн масштабини катталаштириш ва кичиклаштириш; мавжуд матнни pdf форматида сақлаш;

амалий топшириқларни бажариш учун ўрнатишни ўз ичига олган «Амалиёт» бўлими, топшириқларни босқичма-босқич бажарилиш кетма-кетлигини кўрсатувчи «Лаборатория» бўлими мавжуд; бўлимлар ва материаллар олинган билимларни яхши ўзлаштириш ва келгуси ҳаракатларни самарали прогноз қилиш учун хизмат қилади; фойдаланувчида компьютер графикаси ва веб-дизайн тушунчалари моҳиятини шакллантириш; ўрганиш учун ижобий мотивацияни яратиш, ижодий жараёни ва инновацион фаолиятни ташкиллаштириш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, XML

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 511000 Профессиональное образование (5330200 «Информатика и информационные технологии» и 5330400 «Компьютерная графика и веб-дизайн») при изучении учебного предмета «Компьютерная графика и веб-дизайн». Функциональные возможности программы: наличие раздела «Тексты лекций», в котором собраны фрагменты отдельных понятий и рекомендаций; распечатка части документа; увеличение и уменьшение масштаба текста; сохранение существующего текста в формате pdf; наличие раздела «Практика», который содержит установку для выполнения практических задач и раздела «Лаборатория», где показано пошаговое выполнение заданий; разделы и материалы служат укреплению усвоенных знаний, и эффективному прогнозированию дальнейших действий; формирование у пользователя представления о сущности компьютерной графики и веб-дизайна; создание положительной мотивации на обучение, организация творческого процесса и инновационной деятельности. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, XML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, 8.1, Windows 10

(11) DGU 07974

(21) DGU 2020 0044

(22) 10.01.2020

(71) Акционерное Общество Узбекский научно-исследовательский и проектный институт

нефтяной и газовой промышленности «O'ZLITINEFTGAZ», UZ

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

(72) Ли Роберт Чанирович, Абдурахимов Мухаммад Анварович, Ли Александр Робертович, UZ

**(54) Магистраль газ қувурлари тизими қисмлари бўйича қолдиқ газ ҳажмини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчета остатка объема газа по участкам системы магистральных газопроводов**

(57) Дастур «Ўзбекнефтгаз» АЖ ва «Ўзтрансгаз» АЖ газни транспортда ташиш корхоналарининг газ таъминоти тизимларида газ захираларини тезкор ва йўналтирилган равишда аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: газ захираларининг оний қийматини ва магистраль газ қувурларидаги газ захираларининг ўзгаришини ҳисоблаш; газ қувуридаги босим, ҳарорат ва сиқилиш коэффициентининг ўртача қийматларини кетма-кет ҳисоблаш; «кон» даражасидаги маҳаллий базани яратиш ва бошқариш; ҳисоблаш усулларини танлаш; дастлабки маълумотларни шакллантириш; магистраль газ қувурлари тизими қисмлари бўйича қолдиқ газ ҳажмини аниқлаш учун ҳисоб-китобларни бажариш; натижаларни кўриш ва сақлаш.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для оперативного и ориентированного определения запаса газа в системах газоснабжения предприятий по транспортировке газа АО «Узбекнефтегаз» и АО «Узтрансгаз». Функциональные возможности программы: вычисление мгновенных значений запаса газа и изменения запаса газа магистрального газопровода; последовательный расчет средних значений давления, температуры, и коэффициента сжимаемости в газопроводе; создание и администрирование локальной базы уровня «месторождение»; выбор методики расчета; формирование исходных данных; выполнение расчетов по определению остатка объема газа по участкам системы магистральных газопроводов; просмотр и сохранение результатов.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Windows 7

**(11) DGU 07975****(21) DGU 2020 0198****(22) 03.02.2020****(71)(72)** Xoliqulov Bekzod Jovliyevich, Shaynazarov Ravshan Mamayusubovich, Jabborov Elbek Erkin o'g'li, UZ**(54) Potensiallar uslubida transport masalasini matematik modellashtirish dasturi****Программа математического моделирования транспортной задачи методом потенциалов**

**(57)** Дастур техника олий таълим муассасаларида, нодавлат таълим муассасалари (ўқув марказлари)да «Математик моделлаштириш» фанидан объектнинг математик моделини қуришда фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур матнли майдонлар ва график интерфейсга эга; киритилган дастлабки маълумотлар асосида транспорт масаласини жадвал ёки график кўринишда тасвирлаш; транспорт масаласига қўйилган талабнинг оптимал ечимини тез ва қулай равишда аниқлаш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для использования в технических высших учебных заведениях и негосударственных учебных заведениях (учебные центры) для строения математической модели объекта по предмету Математическое моделирование. Функциональные возможности программы: содержит текстовые площади и графический интерфейс; изображение на основе введенных первичных данных транспортную задачу в виде графики или таблицы; быстрое и удобное определение оптимального решения требования к транспортной задаче.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV**Язык программирования:** Borland Delphi 7**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10**(11) DGU 07976****(21) DGU 2020 0232****(22) 07.02.2020****(71)** Эшмуродов Азамат Ғузорович, Жабборов Элбек Эркин ўғли, Абдиназаров Шахзод Шоназар ўғли, UZ**(72)** Eshmurodov Azamat G'uzorovich, Jabborov Элбек Эркин ўғли, UZ**(54) «Электрон қирим-чиқим» мобил иловаси Мобильное приложение «Электрон қирим-чиқим»**

**(57)** Дастур фойдаланувчининг кунлик сарф-харажатлари ҳақида маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча Android телефонларга юкланади; фойдаланувчи сарф-харажатларини тезкор қайд этиш, харажат суммасини ҳисоблаш орқали маълумотларни шакллантириш; фойдаланувчи исталган вақтда ўзининг ҳар кунлик (хафталик, ойлик, йиллик) сарф-харажатлари бўйича маълумот олиши, шунингдек, берилган сўровлар тарихини кузатиб бориши мумкин; дастурда хорижий валюта курсини кўрсатиш функцияси мавжуд бўлиб, у доимий равишда янгиланади; хорижий валюта курсларининг пасайиши ёки кўтарилишига қараб фойдаланувчининг янги қирим-чиқим операциялари автоматик равишда конвертацияланади, олдинги қирим-чиқим операциялари эса эски курс баҳоси бўйича сақланиб қолади.

**ЭХМ тури:** Barcha Android mobil qurilmalari uchun**Дастурлаш тили:** Java**Операцион муҳит:** Android 4.03 (IceCream-Sandwich), Android 5.0 (Lollipop), Android 6.0

Программа предназначена для сбора и предоставления данных о ежедневных расходах пользователя. Функциональные возможности программы: функционирование во всех Android устройствах; быстрое фиксирование расходов пользователя, формирование необходимых данных с вычислением общей суммы расходов; пользователь может в любое время запросить информацию о своих ежедневных (недельных, месячных, годовых) расходах и проследить историю данных запросов; имеется функция показа курса иностранной валюты, данные которой постоянно обновляются; программа автоматически выполняет конвертацию новых поступлений-расходов пользователя с учетом повышения и снижения курса иностранной валюты, а история предыдущих операций остаются соответственно, по курсу даты их совершения.

**Тип ЭВМ:** Для всех мобильных устройств Android**Язык программирования:** Java**Операционная среда:** Android 4.03 (IceCream-Sandwich), Android 5.0 (Lollipop), Android 6.0

**(11) DGU 07977****(21) DGU 2020 0294****(22) 14.02.2020****(71)(72)** Хидиров Сухроб Норбўтаевич, Рахманов Курбон Содикович, UZ**(54) «Электрон веб сўров» дастури****Программа «Электронное веб анкетирование»**

**(57)** Дастур замонавий технологиялардан фойдаланишга асосланган социологик маълумотларни тўплаш, жамоатчилик фикрини ўрганиш ва жамиятнинг турли соҳалари, давлат органлари фаолияти билан боғлиқ масалаларни муҳокама қилиш учун мўлжалланган. Дастур соҳа тадқиқотчилари ва респондентлар учун қўшимча имкониятлар яратиш, олинган эмперик маълумотларнинг сифатини яхшилашга қаратилган. Электрон веб-сўровнинг афзалликлари: ресурсларни тежаш, қамровнинг кенглиги, намунавий ўлчам, сўровнинг тезлиги, респондентнинг нисбий мустақиллиги, юқори даражадаги ишончлилик, ташкилий мослашувчанлик, сўровнинг аниқ мантики, операция назорат, тезкор жавоб бериш қобилияти, мультимедиа элементларидан фойдаланган ҳолда респондентлар билан кейинги алоқа, респондентлар тўғрисида қўшимча маълумотларни автоматик йиғиш, респондентлар томонидан маълумотларни автоматик равишда ёзиб олиш, анкеталарни автоматик қайта ишлаш. Дастурнинг функционал имкониятлари: очиқлик ва шаффофликни таъминлаш; сўровномаларни аноним ва очиқ тарзда олиш; сўровнома натижаларини автоматик ҳисоб-китоб қилиш; турли шаклдаги сўровнома турлари; ходимлар фаолиятини кузатиб бориш ва баҳолаш; ходимларни компетентлигини баҳолаш; веб-интерфейс орқали ишлайдиган онлайн хизматлар; тармоқ орқали сўров ўтказиш имкониятини берадиган маҳаллий веб дастурлардан фойдаланган ҳолда ишлайдиган онлайн хизматлар. Қўлланиш соҳаси: ижтимоий институтлар, турли ташкилотлар ва уларнинг ходимлари фаолиятини баҳолаш ва иш самарадорлигини ошириш, шунингдек, олий таълим муассаларида таълим тизимини сифатини аниқлаш, ташкилотларда бошқарув самарадорлигини ошириш бўйича сўровномалар ишлаб чиқиш ва уни автоматик ҳисоб-китоб қилиш орқали керакли қарорлар қабул қилишга ёрдам бериш учун мўлжалланган.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV ва юқори**Дастурлаш тили:** Php**Операцион муҳит:** CentOS

Программа предназначена для сбора социологических данных, изучения мнения общественности и обсуждения вопросов, связанных с различными сферами общества, деятельностью государственных органов, основанном на использовании современных технологий. Программа нацелена на создание дополнительных возможностей для исследователей сферы и респондентов и улучшения качества полученных эмпирических данных. Преимущества электронного веб-анкетирования: экономия ресурсов, обширность охвата, образцовое измерение, скорость анкетирования, сравнительная самостоятельность респондента, доверие на высоком уровне, организационная гибкость, точная логика анкетирования, операционный контроль, способность скорого реагирования, дальнейшая связь с респондентами с использованием элементов мультимедиа, автоматический сбор дополнительной информации о респондентах, автоматическая запись респондентами данных, автоматическая обработка анкет. Функциональные возможности программы: обеспечение открытости и прозрачности; получение опроса в анонимном и открытом порядке; автоматический расчет результатов опроса; анкеты различного вида; наблюдение за деятельностью сотрудников и оценка; оценка компетентности сотрудников; онлайн услуги, работающие через веб-интерфейс; онлайн услуги, работающие с использованием местных веб программ, дающие возможность проведения опроса через сеть. Область применения: для оценки деятельности различных организаций и деятельности сотрудников и повышения эффективности их труда, а также определения качества обучения в высших учебных заведениях, разработки анкет по повышению эффективности управления в организациях и через его автоматическую обработку помощи при принятии соответствующих решений.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше**Язык программирования:** Php**Операционная среда:** CentOS**(11) DGU 07978****(21) DGU 2020 0296****(22) 14.02.2020****(71)** Тошкент врачлар малакасини ошириш институти, UZ

Ташкентский институт усовершенствования врачей, UZ

(72) Алимов Алишер Садыкович, Шамсиев Фахриддин Хамидуллаевич, Алимов Анвар Алишевич, UZ

**(54) ОИВ инфекциясига чалинган беморларга ортопедик стоматологик ёрдам кўрсатиш алгоритми**

**Алгоритм оказания ортопедической стоматологической помощи ВИЧ инфицированным больным**

(57) Дастур ОИВ инфекциясига чалинган беморларга ортопедик стоматологик ёрдам кўрсатиши оптималлаштириш, бундай беморларнинг ҳаёт сифатини яхшилаш учун ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ОИВ инфекциясига чалинган беморларни умумий ва стоматологик даволашнинг зарур босқичларини амалга ошириш алгоритмини ўз ичига олади; оғиз бўшлиғида ОИВ инфекциясининг намоён бўлиш аломатлари ва беморнинг умумий ҳолати компенциялашни танлаш натижасига кўра беморни комплекс ортопедик стоматологик даволаш тактикасини тезкор аниқлаш; оғиз бўшлиғи органлари ва тўқималари ҳолатини дифференциялаштирилган баҳолаш бўйича умумий стратегияни ишлаб чиқиш; зарарланиш даражасини аниқлаш ва беморларни умумий ва ортопедик стоматологик даволаш тактикасини аниқлаш; дастур тарихини барча манбали ва натижали маълумотларнинг бошланғич файлида электрон архивлаш орқали рўйхатдан ўтказиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** WindowsXP, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для оптимизирования оказания ортопедической стоматологической помощи ВИЧ-инфицированным больным, улучшения качества жизни указанного контингента. Функциональные возможности программы: содержит алгоритм проведения необходимых этапов общего и стоматологического лечения ВИЧ-инфицированных больных; оперативное определение тактики комплексной ортопедической стоматологической терапии больных по мере выбора компенсированности общего состояния и симптомов проявления ВИЧ-инфекции в полости рта; разработка общей стратегии по дифференцированной оценке состояния органов и тканей полости рта; определение уровня поражения и конкретизирование тактики общего и ортопедического стоматологического лечения больных; регистрация истории работы программы путем

электронного архивирования в корневом файле всей исходной и результативной информации.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: WindowsXP, Windows 7 и выше

(11) DGU 07979

(21) DGU 2020 0297

(22) 14.02.2020

(71)(72) Нуруллаев Хасан Тўхтаевич, UZ

**(54) «Немисча-ўзбекча соматик иборалар электрон луғати» дастури**  
**Программа «Немецко-узбекский электронный словарь соматических фразеологизмов»**

(57) Дастур фразеологик электрон луғат ҳисобланиб, соматик фразеологик бирикмаларнинг семантик-лексик ҳамда морфологик-синтактик имкониятларини ёритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Windows операцион тизимларидаги барча қурилмаларда ишлайди; 1500 га яқин соматик ибораларнинг таржималарини ўз ичига олган; дастурда фразеологизмлар алфавит тартибида жойлаштирилган; ибораларни тез ва осон танлаш учун қидирув функцияси мавжуд; луғатга киритилган немис тилидаги ибораларнинг ўзбекча сўзма-сўз таржимаси қавс ичида берилган, сўзма-сўз таржимадан кейин эса иборанинг ўзбек тилидаги муқобил варианты берилган; ҳар бир иборанинг ифодаланиши мисоллар ёрдамида очиқ берилган.

**ЭХМ тури:** Barcha turdagi Windows OSda ishlovchi qurilmalar

**Дастурлаш тили:** Delphi

**Операцион муҳит:** Windows

Программа является электронным фразеологическим словарем и предназначена для освещения семантико-лексических и морфологическо-синтактических возможностей соматических фразеологизмов. Функциональные возможности программы: работает на всех устройствах операционной системы Windows; содержит словарь, где собраны около 1500 соматических фразеологизмов; фразеологизмы приведены в алфавитном порядке; имеется функция поиска для быстрого и удобного выбора фраз; в словаре рядом с фразами на немецком языке в кавычках приведены их дословный перевод на узбекский язык и после дословного перевода приведены их аналогичные варианты на узбекском языке; форма выражения каждой фразы освещены с помощью примеров.



**Тип ЭВМ:** Устройства под управлением Windows OS всех типов

**Язык программирования:** Delphi

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 07980

(21) DGU 2020 0298

(22) 14.02.2020

(71) Мухаммед ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Парсиев Сайдирахат Солиходжаевич, UZ

**(54) «Тармоқ тугунига тушувчи маълумотлар оқимининг йиғма интенсивлигини ҳисоблаш» «Расчет суммарной интенсивности потоков информации поступающих на узел сети»**

(57) Дастурий таъминот катта ҳажмдаги маълумотлар оқимини таҳлил қилиш ва мониторингини олиб бориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қиравчи ахборот оқимларининг йиғма интенсивлигини ҳисоблаш ва олинган натижаларни таҳлил қилиш; қулай интерфейс ва содда ўрнатиш ҳамда содда имкониятларига эга, оффлайн режимда ишлайди, Windows операцион тизимлари томонидан қўллаб-қувватланади.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** JavaScript

**Операцион муҳит:** MS Windows

Программное обеспечение предназначено для анализа и мониторинга потоков информации большого объема. Функциональные возможности программы: расчет суммарной интенсивности поступающих потоков информации и анализ полученных результатов; имеет удобный интерфейс и возможности простой установки и настройки, работает в режиме онлайн и поддерживается операционными системами Windows.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** JavaScript

**Операционная среда:** MS Windows

(11) DGU 07981

(21) DGU 2020 0299

(22) 14.02.2020

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Парсиев Сайдирахат Солиходжаевич, UZ

**(54) «Пакетларни ўртача ушланиб қолиш вақти критерияси бўйича махсус тайинланган тармоқ структураларини оптималлаштириш» «Оптимизация структуры сетей специального назначения по критерию среднего времени задержки пакетов»**

(57) Дастурий таъминот пакетларни ўртача ушланиб қолиш вақти критерияси бўйича махсус тайинланган тармоқнинг иқтисодий кўрсаткичларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тармоқ тугунига тушувчи пакетларнинг ўртача ушланиб қолиш вақти критерияси бўйича махсус тайинланган тармоқнинг оптимал структурасини аниқлаш; олинган натижаларни таҳлил қилиш; тармоқ тугунларининг тайёргарлик коэффициентини ва уларнинг ишончлилигини ҳисобга олиш; қулай интерфейс, содда ўрнатиш ҳамда содда имкониятларига эга, оффлайн режимда ишлайди, Windows операцион тизимлари томонидан қўллаб-қувватланади.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** JavaScript

**Операцион муҳит:** MS Windows

Программное обеспечение предназначено для расчета экономических показателей сетей специального назначения по критерию среднего времени задержки пакетов. Функциональные возможности программы: определение оптимальной структуры сетей специального назначения по критерию среднего времени задержки пакетов, поступающих на узел сети; проведение анализа полученных результатов; учитывает коэффициент готовности узлов сети и их надежность; имеет удобный интерфейс и возможности простой установки и настройки, работает в режиме онлайн и поддерживается операционными системами Windows.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** JavaScript

**Операционная среда:** MS Windows

(11) DGU 07982

(21) DGU 2020 0300

(22) 14.02.2020

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

(72) Медетова Кундуз Муратовна, Адамов Эльшод Ибрагим ўғли, UZ

**(54) «Finance Keeper» мобил иловаси**  
**Мобильное приложение «Finance Keeper»**

(57) Дастур шахсий молиявий таҳлилчининг шахсий харажатларини назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бюджетни шакллантириш, пулли харажатларни кўрсатиш ва актуал балансни акс эттириш; пулли оқимини ўз вақтида қайта йўналтиришни назорат қилиш учун қарз мажбуриятлари ва мажбурий тўловларни жорий этиш; исталган даври учун статистика маълумотлари; синхронизация функциясини кўллаб-қувватлаш; молиявий-жамғарма мақсадларини белгилаш; белгиланган лимитдан четга чиқилгани тўғрисида хабар берадиган созланадиган хабарномаларнинг мавжудлиги; банк смс-хабарларини уларни тизимга автоматик киритиш билан аниқлаш; қарзлар ва қарздорларни ҳисобга олиш; виртуал ҳамённи бошқа оила аъзоларига кўрсатиш.

**ЭХМ тури:** Android 4.4, KitKat

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Android 4.4 (KitKat) оқори

Программа предназначена для контроля персональных расходов личного финансового анализа. Функциональные возможности программы: формирование бюджета, демонстрация денежных затрат и отражение актуального баланса; внесение долговых обязательств и обязательных выплат, для последующего контролирования своевременного перенаправления денежного потока; статистические данные за любой временной отрезок; поддержка функции синхронизации; установка финансово-накопительных целей; наличие настраиваемых уведомлений, информирующих о превышении лимита; распознавание банковских смс-уведомлений с автоматическим внесением их в систему; учет долгов и должников; демонстрация виртуального кошелька другим членам семьи.

**Тип ЭВМ:** Android 4.4, KitKat

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android 4.4 (KitKat) и выше

**(11) DGU 07983**

**(21) DGU 2020 0301**

**(22) 17.02.2020**

(71) Ўзбекистон Республикаси Миллий гвардияси ҳарбий-техник институти, UZ

Военно-технический институт Национальной гвардии Республики Узбекистан, UZ

(72) Глухов Евгений Викторович, Юсупов Дилшод Рихсибоевич, Ташманов Ержан Байматович, Саидбоев Баходыр Джалолитдинович, Камиллов Махмуджон Абдукажорович, UZ

**(54) «Видеоахборотлар пикселлар ёрқинлигини ўзгартириш асосида видеомаялумотларга ишлов бериш»**

**«Обработка видеoinформации на основе преобразования яркостей пикселей видеоданных»**

(57) Дастур видеомаялумотларни сикиш самардорлигини баҳолаш бўйича тадқиқотлар ўтказиш ва видео маялумотларнинг пикселлар ёрқинлигини ўзгартириш асосида намоёиш этилган тасвирлар сифатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: видео маялумотларнинг пикселлар ёрқинлигини ўзгартириш асосида намоёиш этилган тасвирлар сифатини баҳолаш; видео маялумотларни сикишнинг янада самарали усулларини ишлаб чиқиш мақсадида турли хил жанрлар ва видео лавҳаларни қайта ишлаш.

**ЭХМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows, Linux

Программа предназначена для проведения исследований по оценке эффективности сжатия видеоданных и качества отображаемых изображений на основе преобразования яркостей пикселей видеоданных. Функциональные возможности программы: оценка качества отображаемых изображений на основе преобразования яркостей пикселей видеоданных; обработка различных жанров и видеосюжетов с целью разработки более эффективных методов сжатия видеoinформации.

**Тип ЭВМ:** IBM Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows, Linux

**(11) DGU 07984**

**(21) DGU 2020 0302**

**(22) 17.02.2020**

(71) Ўзбекистон Республикаси Миллий гвардияси ҳарбий-техник институти, UZ

Военно-технический институт Национальной гвардии Республики Узбекистан, UZ

(72) Глухов Евгений Викторович, Юсупов Дилшод Рихсибоевич, Ташманов Ержан Байматович,

Саидбоев Баходыр Джалолитдинович, Камилов Махмуджон Абдукаҳорович, UZ

**(54) «Видеомаълумотларга кадрлараро кодлашнинг адаптив усули асосида ишлов бериш»**

**«Обработка видеoinформации на основе адаптированных методов межкадрового кодирования»**

(57) Дастур кўзгалмас фонга нисбатан ҳаракатни компенсация қилишнинг адаптив усули асосида видео маълумотларни сиқиш самарадорлигини ва намойиш этилган тасвирлар сифатини баҳолаш бўйича тадқиқотлар ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳаракатни компенсация қилишнинг адаптив усули билан кодланган намойиш этилган тасвирлар сифатини баҳолаш; видео маълумотларни юқори самарали сиқиш усуллари ишлаб чиқишида локал ҳаракатлар билан видеосюжетларни қайта ишлаш.

**ЭХМ тури:** IBM Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows, Linux

асосан, инсоннинг ўз ҳаётида кечаётган ўзгаришларга нисбатан жавобгарликни ҳис қилиш даражаси, яъни унинг муайян ўзгаришлар учун ўзини сабабчи деб билиши ёки бу ўзгаришларни ташқи факторлар (бошқа инсонлар, тасодиф, тақдир) билан боғлаши тушунилади. Шунга кўра, назорат локуси икки турга: «интерналлик»ка ва «экстерналлик»ка ажратилади. Инсон ҳаёти давомидаги ижобий ёки салбий ўзгаришларни ўз кучи, ҳаракати билан боғласа ва ўзгаришлар учун жавобгарликни ҳис этса, бундай инсон қисқа тарзда «интернал» деб баҳоланади. Ўз ҳаётидаги ўзгаришларига омад, атрофидаги инсонлар, ташқи таъсир сабаб деб ўйлайдиган ва бу ўзгаришларга фақат атрофдагиларни сабабчи қиладиган инсонлар «экстерналлар» тоифасига киритилади. Тест талабалар учун мўлжалланган бўлиб, 32 та банд (26 та ҳақиқий ва 6 та чалғитувчи банд)дан иборат. Дастурдан умумий ўрта, олий ва ўрта махсус таълим тизимида ва спорт жамоларида фойдаланиш мумкин.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для проведения исследований по оценке эффективности сжатия видеоданных и качества отображаемых изображений на основе адаптированных методов компенсации движения относительно неподвижного фона. Функциональные возможности программы: оценка качества отображаемых изображений кодированных адаптированным методом компенсации движения; обработка видеосюжетов с локальным движением с целью разработки более эффективных методов сжатия видеoinформации. Тип ЭВМ: IBM Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows, Linux

**(11) DGU 07985**

**(21) DGU 2020 0303**

**(22) 17.02.2020**

**(71)(72) Назаров Акмал Мардонович, Эргашов Мансур Ярашовович, Қурбонов Санжар Солиевич, Сапарова Мохигул Рамазоновна, UZ**

**(54) Назорат локуси тести**

**Тест локуса контроля**

(57) Дастур Д. Роттернинг назорат локусини аниқлаш шкаласини ўрганиш учун мўлжалланган. Мазкур тест саккизта ҳимоя механизмининг шкаласидан иборат бўлиб, уларнинг ҳар бири алоҳида таърифланади. Назорат локуси деганда,

Программа предназначена для изучения шкалы определения локус контроля Дж. Роттера. Данный тест состоит из восьми механизмов шкалы определения, каждый из которых содержит отдельные описание. Шкала локус контроля изучает, в основном, степень чувства ответственности в человеке в отношении происходящих определенных изменений в его жизни или его стремления связывать данные изменения с внешними факторами (другие люди, случайность, судьба и т.д.). Следовательно, существует два типа локус контроля: «интерналность» и «экстерналность». Если человек связывает происходящие положительные или отрицательные перемены в его жизни с собой, своими действиями и признает свою ответственность в происходящем, то он называется интерналом. А человек, связывающий какие-либо перемены в своей жизни с удачей, влиянием других людей, внешними факторами и не признающий свою роль и ответственность отводится к типу экстерналом. Тест предназначен для студентов и состоит из 32 пунктов (26 верных и 6 отвлекающих). Программа может использоваться в системе общеобразовательного, среднего специального и высшего образования и в спортивных командах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07986****(21) DGU 2020 0304****(22) 17.02.2020****(71)** Тўраев Музаффар Фармонович, UZ**(72)** Тўраев Музаффар Фармонович, Тураев Сирожиддин Журақобилевич, Исомиддиноа Маъруф Умид ўғли, UZ**(54) Шифохона электрон маълумотлар базасини такомиллаштириш учун компьютер дастури****Компьютерная программа для совершенствования электронной базы данных больницы**

**(57)** Дастур шифохоналарнинг электрон маълумотлар базаларини такомиллаштириш учун мўлжалланган. Шунингдек, мазкур дастур олий таълим муассасаларида «Дастурлаш» фанини ўқитиш самарасини ошириш, фанга доир лаборатория машғулотларини ташкил этишда ҳам фойдали бўлади. Дастурнинг функционал имкониятлари: шифокорлар ва беморларни рўйхатга олиш, маълумотлар базасини шакллантириш; янги шифокор ёки беморни тизимга киритиш; беморни шифокорга бириктириш; беморни даволовчи шифокорни белгилаш, зарурат туғилганда даволовчи шифокорни бошқасига алмаштириш; таълим сифатини ошириш. Қўлланиш соҳаси: давлат шифохоналари ва хусусий клиникаларда; олий таълим тизимида

**ЭХМ тури:** Pentium IV**Дастурлаш тили:** Borland C++builder6**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для совершенствования электронной базы данных больниц. Также, данная программа может быть полезна в системе высшего образования для повышения качества обучения и проведения лабораторных занятий по предмету «Программирование». Функциональные возможности программы: регистрация врачей и пациентов, формирование базы данных; ввод данных в систему о новых врачах и пациентах; прикрепление пациента к врачам; определение лечащего врача пациента и при необходимости замена лечащего врача другим врачом; повышение качества образования. Область применения: государственные больницы и частные клиники; в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV**Язык программирования:** Borland C++builder6**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10**(11) DGU 07987****(21) DGU 2020 0305****(22) 18.02.2020****(71)(72)** Мухамадиева Феруза Ишназаровна, Адинаев Шерзод Шералиевич, UZ**(54) Компьютер графикаси бўйича электрон дарслик****Электронный учебник по компьютерной графике**

**(57)** Дастур талабалар учун мўлжалланган. Дастурда компьютер графикаси, график тасвирларни қайта ишлашда қўлланиладиган дастурий воситалар ҳақида умумий тушунчалар ёритилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: растрли, векторли ва 3 ўлчамли график тасвирларни яратиш ва қайта ишлаш тўғрисида материаллар берилган; назарий машғулотлар учун матнлар ҳар бир параграф учун алоҳида келтирилган; мавзулар бўйича амалий характердаги видеодарслар, бўлимлар бўйича Flash вариантда ёки pptx форматли тақдимотлар киритилган; ҳар бир бўлим мавзулари бўйича ишлаб чиқилган тест топшириқларини бажариш олинган билимларни мустаҳкамлаш учун хизмат қилади; қидирув тизими орқали дастур базасига киритилган тушунчалар, атамаларнинг изоҳини топиш мумкин; фойдали адабиётлар рўйхати берилган.

**ЭХМ тури:** Pentium IV**Дастурлаш тили:** Adobe Flash, Actions**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для студентов. В программе освещены общие понятия о компьютерной графике, программных средствах, предназначенных для обработки графических изображений. Функциональные возможности программы: приведены материалы по созданию и обработке растровых, векторных и трехмерных графических изображений; по каждому параграфу отдельно выделены тексты для теоретических занятий; содержит тематические видеоуроки практического характера, презентации pptx. формата в варианте Flash; выполнение тестовых задач, разработанных по темам каждого раздела способствует укреплению полученных знаний; поисковая система позволяет изучать толкование терминов и понятий по предмету; приведен список полезной литературы.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV**Язык программирования:** Adobe Flash, Actions**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 07988****(21) DGU 2020 0308****(22) 19.02.2020****(71)** Фарғона политехника институти, UZ  
Ферганский политехнический институт, UZ**(72)** Мадумаров Равшанжон Абдирахмонович,  
Исроилова Санобархон Мамеджановна, Мадума-  
рова Мухайё Джураевна, Атаджанова Барно Тул-  
киновна, UZ**(54) «Рус тилини ўрганамиз»  
«Изучаем русский язык»**

**(57)** Дастур рус тилида мукамал ўрганишни исто-  
товчи фойдаланувчилар мўлжалланган. Дастур  
ёрдамида фойдаланувчи рус тилида сўз бойли-  
гини ошириши, грамматик хато ва тутилишлар-  
сиз сўзлашиш кўникмасини такомиллаштириши,  
рус тилидаги сўзларни хатосиз ва тўғри кетма-  
кетликда ёзишни ўрганиши мумкин. Дастурнинг  
функционал имкониятлари: ихтиёрий операт-  
цион тизимларда нуқсонсиз ва ҳеч қандай чек-  
ловсиз ишлаш тизими, мукамал бўлмаган ки-  
риш тизими яратилган; дастурни тўлиқ ўзлашти-  
риб, якуний тестларни муваффақиятли топшир-  
ган фойдаланувчи электрон сертификатга эга бў-  
лади.

**ЭХМ тури:** Pentium III-IV**Дастурлаш тили:** C++ Builder**Операцион муҳит:** XP, Windows 7, 8,10

Программа предназначена для пользователей,  
желающих в совершенстве изучить русский  
язык. Пользователь с помощью программы мо-  
жет расширить свой словарный запас по русско-  
му языку, совершенствовать свои разговорные  
навыки без грамматических ошибок и запинок,  
обучаться правописанию. Функциональные воз-  
можности программы: налаживание работы в  
любых операционных системах без каких-либо  
ограничений и дефектов; создана простая систе-  
ма входа в программу; пользователь, полностью  
усвоивший программу и успешно прошедший  
итоговое тестирование получает электронный  
сертификат.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV**Язык программирования:** C++ Builder**Операционная среда:** XP, Windows 7, 8,10**(11) DGU 07989****(21) DGU 2020 0309****(22) 19.02.2020****(71)** Фарғона политехника институти, UZ  
Феганский политехнический институт, UZ**(72)** Алимова Шарипа, Ўрмонова Нодирахон Қо-  
симжоновна, Рахмонова Гавҳархон Абдумалик  
кизи, Ҳамидов Одилжон Қамбарали ўғли, UZ**(54) «Инглиз тилини ўйин орқали ўрганамиз»  
«Изучаем английский язык при помощи игр»**

**(57)** Дастур инглиз тилида мукамал ўрганишни  
истовчи фойдаланувчилар мўлжалланган. Дастур  
ёрдамида фойдаланувчи инглиз тилида сўз бой-  
лигини ошириши, грамматик хато ва тутилиш-  
ларсиз сўзлашиш кўникмасини такомиллаштири-  
ши, инглиз тилидаги сўзларни хатосиз ва тўғри  
кетма-кетликда ёзишни ўрганиши мумкин. Дас-  
турнинг функционал имкониятлари: ихтиёрий  
оператцион тизимларда нуқсонсиз ва ҳеч қандай  
чекловсиз ишлаш тизими, мукамал бўлмаган  
кириш тизими яратилган; материаллар ўргатувчи  
ўйинлар воситаси кизиқарли ёритилган; дастур-  
ни тўлиқ ўзлаштириб, якуний тестларни муваф-  
фақиятли топширган фойдаланувчи электрон  
сертификатга эга бўлади.

**ЭХМ тури:** Pentium III-IV ва ундан юқори**Дастурлаш тили:** C++ Builder**Операцион муҳит:** XP, Windows 7, 8, 10

Программа предназначена для пользователей,  
желающих в совершенстве изучить английский  
язык. Пользователь с помощью программы мо-  
жет расширить свой словарный запас по ан-  
глийскому языку, совершенствовать свои разго-  
ворные навыки без грамматических ошибок и  
запинок, обучаться правописанию. Функцио-  
нальные возможности программы: налаживание  
работы в любых операционных системах без ка-  
ких-либо ограничений и дефектов; создана про-  
стая система входа в программу; обучающие ма-  
териалы приведены в интересном игровом фор-  
мате; пользователь, полностью усвоивший про-  
грамму и успешно прошедший итоговое тестиро-  
вание получает электронный сертификат.

**Тип ЭВМ:** Pentium III-IV и выше**Язык программирования:** C++ Builder**Операционная среда:** XP, Windows 7, 8, 10**(11) DGU 07990****(21) DGU 2020 0310****(22) 19.02.2020****(71)** Фарғона политехника институти, UZ  
Ферганский политехнический институт, UZ**(72)** Обидов Нуриддин Ғофурович, Абдумалико-  
ва Зулфия Исматуллаевна, Мирзаева Зулфия  
Исақджановна, Обидова Иродахон Нозимжонов-  
на, Алихонов Элмурод Жамолдинович, Боймир-

заев Анваржон Рахмоналиевич, Обидов Жамшидбек Ғайратжон ўғли, Хомидов Абдуллажон Қамбарали ўғли, UZ

**(54) «Moodle/online.ferpi.uz/» - Фарғона политехника институтида сиртки таълим шаклида тахсил олувчи талабалар учун масофавий таълим тизими веб дастури**  
«Moodle/online.ferpi.uz/» - веб-приложение системы дистанционного образования для студентов заочной формы обучения Ферганского политехнического института

**(57) Дастур Фарғона политехника институти сиртки бўлими талабалари учун масофавий таълим тизими орқали онлайн тарзда таълим олиш имкониятини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: содда ва қулай интерфейсга эга; фойдаланувчи ўзига керакли ўқув курсларини осон ва қулай топиши мумкин; тизимни яратишда масофавий таълим тизимига оид замонавий ахборот ва педагогик технологиялардан кенг фойдаланилган. Қўлланилиш соҳаси: масофавий таълим олувчи талабалар ҳамда педагог-ходимлар учун.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Php

**Операцион муҳит:** Windows Server, Linux server

Программа предназначена для обеспечения возможности получения дистанционное обучение в режиме онлайн для студентов заочной формы обучения Ферганского политехнического института. Функциональные возможности программы: имеет простой и удобный интерфейс; обеспечено доступность, быстрый поиск всех учебных курсов; при разработке системы широко использованы современные информационные и педагогические технологии по дистанционному обучению. Область применения: для дистанционно обучающихся студентов и педагогов.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Php

**Операционная среда:** Windows Server, Linux server

**(11) DGU 07991**

**(21) DGU 2020 0311**

**(22) 19.02.2020**

**(71) Фарғона политехника институти, UZ**

**Ферганский политехнический институт, UZ**

**(72) Саттарова Барно Набиевна, Кадирова Нафисахон Баннобовна, Мамажоновна Ирода Рахматовна, Умурзакова Шохсанам Музаффаровна, Омонов Нодирхон Омонжон ўғли, Ўринов Хам-**

**розжон Қаххоржон ўғли, Хусанова Нафиса Сайдиллаевна, Кодиров Зуфаржон Зафаржон ўғли, Холматова Азиза Алишер кизи, Ёқубжоновна Оҳистахон Шавкатжон кизи, UZ**

**(54) Товуқ гўштини етиштиришда озуқага қўшиладиган биостимуляторларни ҳисоблаш дастури**

**Программа вычисления биостимуляторов, добавляющихся в корм при производстве куриного мяса**

**(57) Дастур товуқ гўштини етиштиришда унинг озуқасига қўшиладиган биостимуляторларни ҳисоблаш, биостимулятор компонентларининг оптимал миқдори ва структурасини ҳисоблаш ҳамда назоратини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: товуқ озуқасига қўшилиши лозим бўлган керакли компонентларни энг оптимал асосда ҳисоблаш; ишталган операцион тизимда нуқсонсиз ва ҳеч қандай чекловсиз ишлаш тизими, мукамал бўлмаган кириш тизими яратилган. Қўлланилиш соҳаси: товуқ гўшти етиштирувчи барча корхоналар ва товуқ гўшти маҳсулотларини ишлаб чиқариш ишларини мувофиқлаштириш билан шуғулланувчи мустақил изланувчилар.**

**ЭХМ тури:** Pentimn IV

**Дастурлаш тили:** C++ Builder, Rad Studio XE7 Builder

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для вычисления биостимуляторов, которые добавляются в корм при производстве куриного мяса, расчета структуры и оптимального количества компонентов биостимулятора и обеспечения контроля. Функциональные возможности программы: расчет самой оптимальной основы необходимых компонентов для добавления в куриный корм; налаживание работы в любых операционных системах без каких-либо ограничений и дефектов; создана простая система входа в программу. Область применения: все предприятия по производству куриного мяса и независимые исследователи, занимающиеся соответствием процессов производства продукции из куриного мяса.

**Тип ЭВМ:** Pentimn IV

**Язык программирования:** C++ Builder, Rad Studio XE7 Builder

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 07992**

**(21) DGU 2020 0312**

**(22) 19.02.2020**

(71) Фаргона политехника институти, UZ  
Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Обидов Нуриддин Гофурович, Олимова Одинахон Сатволдиевна, Хомидов Абдуллажон Қамбарали ўгли, Эргашев Қахрамон Михоилович, Обидова Иродахон Нозимжоновна, Обидов Жамшидбек Ғайратжон ўгли, UZ

**(54) «OS tweaker» - Windows операцион тизими созлаш дастури**  
**Программа настройки операционной системы Windows - «OS tweaker»**

(57) Дастурий таъминот кенг омма учун мўлжалланган бўлиб, Windows операцион тизимлари оиласи таркибига кирувчи замонавий (NT+) операцион тизимларни комплекс созлаш вазифасини бажаради. Дастурнинг функционал имкониятлари: содда ва қулай интерфейсга эга; асосий ойнада бошқарув панелига ўтиш учун иккита тугма мавжуд; икки режимда ишлайди: тизимнинг ядро созламаларини ўзгартириш ва фойдаланувчи учун интерфейсни созлаш; тизимнинг ядровий созламаларини ўзгартириш орқали фойдаланувчи компьютер ва операцион тизимнинг иш режимларини оптималлаштириши, ортиқча хизматларни ўчириши ёки зарур хизматларни қайта/янгидан ишга тушириши мумкин; фойдаланувчи интерфейсини созлаш ойнаси ёрдамида иш столининг дизайни ва параметрлари, папкалар кўриниши ва хусусиятлари, бош меню созламалари, масалалар панели ва шу турдаги бошқа стандарт иловаларга оид хусусиятларни ўзига қулай кўринишда созлаши мумкин. Қўлланиш соҳаси: барча таълим муассасалари, компьютер-ўқув аудиториялари, электрон ўқув залларидаги кўп сонли компьютерларда; педагог-ходимлар учун мўлжалланган шахсий компьютерларни тез ва сифатли созлашда.

**ЭХМ тури:** Pentimn IV

**Дастурлаш тили:** Object pascal

**Операцион муҳит:** Windows XP/Vista/7

Программа является средством комплексной настройки операционных систем Windows, входящих в семейство современных операционных систем (NT+) и предназначена для широкого круга пользователей. Функциональная возможность программы: простой и удобный интерфейс; работает в двух режимах, главное окно имеет две кнопки для перехода на основной панель; можно изменить ядровые настройки системы и настроит интерфейс по желанию пользователя; путем изменения ядровых настроек пользователь может оптимизировать рабочие режимы компьютера и

операционных систем, удалить лишние функции или перезагрузить/установить нужные функции; при необходимости с помощью окна для настройки интерфейса пользователь может изменить дизайн и параметры рабочего стола, вид и свойства папок, настройки главного меню, свойства функциональной панели и других таких стандартных приложений. Область применения: образовательные учреждения всех видов, компьютерно-учебные аудитории, компьютерная сеть электронно-учебных залов; для быстрой и качественной настройки персональных компьютеров педагогов.

**Тип ЭВМ:** Pentimn IV

**Язык программирования:** Object pascal

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7

**(11) DGU 07993**

**(21) DGU 2020 0313**

**(22) 19.02.2020**

(71) Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Қипчақова Ғавҳарой Мирзашарифовна, UZ

**(54) «Battery check» - комплект конденсатор параметрларини ҳисоблашнинг автоматлаштирилган тизими**

**Автоматизированная система расчета параметров конденсаторов «Battery check»**

(57) Дастур реактив қувватни компенсациялаш жараёнидаги қўшимча чегирмани аниқлаш ва комплект конденсатор батареяларини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: комплект конденсатор батареяларини танлашда ҳисобий реактив қувват, компенсатор қурилмасининг реактив қуввати, компенсациядан кейинги реактив қувват, ҳисобий тўла қувват, компенсациядан кейинги тўла қувват, тўла қувватлар фарқи, йиллик энергия сарфи, йиллик электр энергия исрофи ва реактив қувватни компенсациялаш ҳисобига тежалган воситалар параметрларини ҳисоблаш; ҳисобланган параметрларга кўра комплект конденсатор батареяларини танлаш учун талаб этилган ёритишга сарф бўлган ҳисобий актив ҳамда реактив қувватлар қийматини автоматик тарзда аниқлаш; қулай ва замонавий интерфейс. Қўлланиш соҳаси: техника олий таълим муассасалари Энергетика факультетининг 5311000 «Технологик жараёнларни ва ишлаб чиқаришни автоматлаштириш», 5311800 «Электроника ва асбобсозлик», 5310700 «Электр техникаси, электр механикаси ва электр технологиялари», 5310200 «Электр энергетикаси», 5111000 «Қасб таълими (Электр энергетика-

си)», 5312100 «Саноат корхоналарининг энергетик текшируви ва аудит» таълим йўналишлари бўйича таълим сифатини оширишда.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион мухит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для определения дополнительной потери в процессе компенсации реактивной мощности и выбора комплекта конденсаторных батарей. Функциональные возможности программы: вычисление параметров расчетной реактивной мощности, реактивной мощности компенсаторного устройства, реактивной мощности после компенсации, полной расчетной мощности, полной расчетной мощности после компенсации, отличие полных мощностей, годовой расход энергии, годовые потери электроэнергии и сэкономленных средств за счет компенсации реактивной мощности при выборе комплекта конденсаторных батарей; автоматическое определение на основе вычисленных параметров значений активной расчетной и реактивной мощностей, затраченных для требуемого освещения при выборе комплекта конденсаторных батарей; удобный и современный интерфейс. Область применения: на факультетах Энергетики высших учебных заведений, для повышения качества обучения по предметам 5311000 «Автоматизация технологических процессов и производств», 5311800 «Электроника и приборостроение», 5310700 «Электротехника, электромеханика и электротехнология», 5310200 «Электроэнергетика», 5111000 «Профессиональное образование (Электроэнергетика)», 5312100 «Энергетический аудит и энергетическое обследование промышленных предприятий».

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows XP/Vista/7/8/10

**(11) DGU 07994**

**(21) DGU 2020 0314**

**(22) 19.02.2020**

**(71)** Фарғона политехника институти, UZ  
Ферганский политехнический институт, UZ

**(72)** Аббасов Еркин Садыкович, Умурзакова Мурсар Абубакировна, UZ

**(54) «Ясси қуёш ҳаво иситкичининг иссиқлик эффективлиги ва иситкич чиқишида иситилган ҳавонинг ҳароратини аниқлаш учун математик модель» дастури**

**Программа «Математическая модель для определения тепловой эффективности плоского**

**солнечного воздухонагревателя и нагретого воздуха на выходе из нагревателя»**

**(57)** Дастур турар-жой, маъмурий ва ишлаб чиқариш биноларини, қуришиш камералари, шунингдек, иссиқ сув таъминоти тизимида иситиладиган ҳавони иситиш учун паст даражадаги иссиқлик манбаи сифатида ишлатиладиган қуёш ҳаво иситгичининг иссиқлик самарадорлигини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳавонинг иссиқлик-физик параметрларини, иссиқлик алмашилиш юзасини, каналнинг эквивалент диаметри ва кўнгаланг кесишган майдони, иситгич каналидаги ҳаво тезлиги, Рейнольдс сони, абсорбернинг ҳавога иссиқлик узатиш коэффициентини, иссиқлик узатиш параметри, қуёш ҳаво иситгичининг иссиқлик самарадорлиги, унинг иссиқлик йўқотиши ва сонли усул ёрдамида иситгичнинг чиқиш жойидаги ҳаво ҳароратини ҳисоблаш; амалий иссиқлик технологияси таркибий қисмларининг график интерфейси ва палитраси қуёш ҳаво иситгичида иссиқлик узатиш жараёнларини имитация қилишга ва энергия тежайдиган уйлар, қуришиш қурилмалари, иссиқ сув таъминоти тизимлари, экологик тоза иссиқликни ишлатишни талаб қиладиган ишлаб чиқариш жараёнлари учун иссиқлик таъминоти тизимини лойиҳалаш учун виртуал моделларда иссиқлик йўқотишларга ҳисса қўшади; дастур модели қулай интерфейс билан CodeGear Delphi 2007 for Win32 мухитида яратилган. Қўлланиш соҳаси: турар-жой, умумий ва ишлаб чиқариш биноларини лойиҳалаш соҳасида ишлайдиган лойиҳалаш-конструкторлик ташкилотларида; қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қуришиш учун қуришиш қурилмалари; иссиқ сув таъминоти тизимларида; паст потенциал ҳароратларда содир бўладиган ва экологик тоза (қуёш, молиявий харажатларни талаб этмайдиган) иссиқликдан фойдаланишни талаб қиладиган ишлаб чиқариш жараёнларида, шунингдек магистрлар, катта илмий ходимлар, ушбу соҳада ишлайдиган илмий-тадқиқот институтлари ходимлари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** CodeGear Delphi 2007 for Win32

**Операцион мухит:** Windows XP

Программа предназначена для расчета тепловой эффективности солнечного воздухонагревателя, используемого в качестве низкопотенциального источника тепла для нагрева жилых, административных и производственных помещений, сушильных камер, а также нагретого воздуха в



системе горячего водоснабжения. Функциональные возможности программы: расчет теплофизических параметров воздуха, поверхности теплообмена, эквивалентного диаметра и площади поперечного сечения канала, скорости воздуха в канале нагревателя, число Рейнольдса, коэффициента теплоотдачи от абсорбера к воздуху, параметра теплоотдачи, тепловой эффективности солнечного воздухонагревателя, его тепловые потери и температуры воздуха на выходе из нагревателя с использованием численного метода; графический интерфейс и палитра компонентов прикладной теплотехники способствуют имитации процессов теплопередачи в солнечном воздухонагревателе и его тепловых потерь в виртуальных моделях проектирования систем теплообеспечения энергоэффективных домов, сушильных установок, систем горячего водоснабжения, производственных процессов, требующих использование экологически чистого тепла; программная модель создана в среде CodeGear Delphi 2007 for Win32 с удобным интерфейсом. Область применения: в проектно-конструкторских организациях, работающих в области проектирования жилых, общественных и производственных зданий; сушильных установок для сушки сельскохозяйственной продукции; в системах горячего водоснабжения; в производственных процессах протекающих в условиях низкопотенциальных температур и требующих использование экологически чистого (солнечного, не требующего финансовых затрат) тепла, а также магистрами, старшими научными сотрудниками-соискателями, сотрудниками научно-исследовательских институтов, работающих в этой области.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** CodeGear Delphi 2007 for Win32

**Операционная среда:** Windows XP

(11) DGU 07995

(21) DGU 2020 0315

(22) 19.02.2020

(71) Раджабов Ахтам Болтаевич, Хасанова Дилноза Ахроровна, UZ

(72) Раджабов Ахтам Болтаевич, Хасанова Дилноза Ахроровна, Асадова Нигора Хамраевна, Файзуллаева Дилором Камаловна, UZ

**(54) Каламушнинг эрта постнатал даврида нормада ва цимбуш таъсирида йўғон ичак деворидаги морфометрик ва морфологик ўзгаришларни аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения морфометрических и морфологических изменений стенки ободочной кишки крысы в норме и при воз-**

**действии цимбуша в раннем постнатальном онтогенезе**

**(57) Дастур каламушнинг эрта постнатал даврида нормада ва цимбуш таъсирида йўғон ичак деворидаги морфометрик ва морфологик ўзгаришларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ичакнинг турли қисмларини, ҳам шиллиқ, ҳам шиллиқ ости қатламлари, шунингдек ичак бўлимини нормада танлаш асосида ва цимбушдан фойдаланишда мушак-сероз пардаси морфометрик кўрсаткичларини аниқлаш; олинган маълумотлар асосида цимбушнинг каламуш ичакларининг турли қисмларига токсик таъсир даражасини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, айнан эса терапияда, гастроэнтерология ва эндокринологияда.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион мухит:** Windows 95 ва юқори

Программа предназначена для определения морфометрических и морфологических изменений стенки ободочной кишки крысы в норме и при воздействии цимбуша в раннем постнатальном онтогенезе. Функциональные возможности программы: определение морфометрических показателей различных отделов кишечника, как слизистой, так и подслизистой слоя, а также мышечно-серозной оболочки на основании выбора отдела кишечника в норме и при применении цимбуша; дальнейшее определение степени токсического воздействия цимбуша на различные отделы кишечника крыс на основе полученных данных. Область применения: в медицине, а именно в терапии, гастроэнтерологии и эндокринологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 95 и выше

(11) DGU 07996

(21) DGU 2020 0316

(22) 19.02.2020

(71) Турдиев Машраб Рустамович, Тешаев Шухрат Жумаевич, UZ

(72) Турдиев Машраб Рустамович, Тешаев Шухрат Жумаевич, Сохибова Зиёда Рахмоновна, UZ

**(54) Нормада ва сурункали нур касаллигида оқ каламушлар талоғидаги лимфоид тугунчаларнинг морфометрик кўрсаткичларини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения морфометрических параметров лимфоидных узелков селезен-**

### ки белых крыс в норме и при хронической лучевой болезни

(57) Дастур нормада ва сурункали нур касаллигида оқ каламушлар талоғидаги лимфоид тугунчаларнинг морфометрик кўрсаткичларини, айнан талокнинг оқ пульпасининг нисбий майдони, лимфа тугунларининг диаметри ва сони, герминатив марказнинг диаметри, мантия, маргинал ва периаартериал зоналарни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: соғлом ёки нурланган гуруҳни танлаш асосида оқ каламушлар талоғидаги лимфоид тугунчаларнинг морфометрик кўрсаткичларини аниқлаш; нур касаллигининг тирик организмларга кейинчалик таъсирини аниқлаш учун талок оқ пульпасининг нисбий майдони, лимфа тугунларининг диаметри ва сони, герминатив марказнинг диаметри, мантия, маргинал ва периаартериал зоналарни аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, айнан эса терапияда, нур терапияси ва радиологияда

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 7.0 ва юқори

Программа предназначена для определения морфометрических параметров лимфоидных узелков селезенки белых крыс в норме и при хронической лучевой болезни, а именно, относительной площади белой пульпы селезенки, диаметра и количества лимфатических узелков, диаметра герминативных центров, ширины мантийной, маргинальной и периаартериальной зон. Функциональные возможности программы: определение морфометрических параметров лимфоидных узелков селезенки белых крыс на основании выбора здоровой или облученной группы; определение относительной площади белой пульпы селезенки, диаметра и количество лимфатических узелков, диаметра герминативных центров, ширины мантийной, маргинальной и периаартериальной зон для дальнейшего определения влияния лучевой болезни на живые организмы. Область применения: в медицине, а именно в терапии, лучевой терапии и радиологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 7.0 и выше

(11) DGU 07997

(21) DGU 2020 0317

(22) 19.02.2020

(71) Камалова Шахноза Музаффаровна, Тешаев Шухрат Жумаевич, UZ

(72) Камалова Шахноза Музаффаровна, Тешаев Шухрат Жумаевич, Тешаева Дилбар Шухрат кизи, UZ

**(54) I-III даражали сколиозни бўлган болаларнинг жисмоний ривожланиш кўрсаткичларини аниқлаш учун дастур**

**Программа для определения физического развития детей со сколиозом I-III степени**

(57) Дастур I-III даражали сколиозга чалинган етти ва саккиз ёшдаги болаларда антропометрик кўрсаткичларни, айнан тананинг узунлиги, бўйи, вазни, пауза вақтидаги нафас олиш ва тўлиқ нафас чиқариш даражасининг баландлигида кўкрак айланасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: антропометрик кўрсаткичларнинг чегараларини, айнан I-III даражали сколиозга чалинган болаларда уларнинг жинси ва ёшини танлаш асосида тананинг узунлиги, бўйи, вазни, пауза вақтидаги нафас олиш ва тўлиқ нафас чиқариш баландлигини аниқлаш; тананинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, сколиозга чалинган болаларнинг ҳаёти сифатини янада яхшилаш учун олинган маълумотларни йиғиш ва таҳлил қилиш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт, айнан эса терапияда, травматология ва ортопедияда.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0

**Операцион муҳит:** Windows 7.0 ва юқори

Программа предназначена для определения антропометрических показателей у детей семи и восьми лет, страдающих сколиозом I-III степени, а именно длины тела, роста, веса, окружности груди в паузе, на высоте вдоха и полного выдоха степени. Функциональные возможности программы: определение границ антропометрических показателей, а именно длины тела, роста, веса, окружности груди в паузе, на высоте вдоха и полного выдоха детей со сколиозом I-III степени на основании выбора их пола и возраста; сбор и анализ полученных данных для дальнейшего улучшения качества жизни детей со сколиозом с учетом индивидуальных особенностей организма. Область применения: в медицине, а именно в терапии, травматологии и ортопедии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Delphi 7.0

**Операционная среда:** Windows 7.0 и выше

**(11) DGU 07998****(21) DGU 2020 0318****(22) 19.02.2020****(71)(72)** Темирова Назокат Рустамовна, Тешаев Шухрат Жумаевич, UZ**(54) Қалқонсимон без патологияларида болалар организмнинг морфометрик кўрсаткичларини аниқлаш учун дастур****Программа для определения морфометрических параметров детского организма при патологии щитовидной железы**

**(57)** Дастур қалқонсимон без патологияларида болалар организмнинг морфометрик кўрсаткичларини, айнан 11 ва 12 ёшдаги болаларда боланинг тана вазни, безнинг узунлиги, кенглиги, қалинлиги ва ҳажмини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: боланинг жинси ва ёшини танлаш асосида боланинг тана вазни, безнинг узунлиги, кенглиги, қалинлиги ва ҳажми кўрсаткичларини аниқлаш; тананинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, қалқонсимон без патологияси бўлган болаларнинг кейинчалик ҳаёт сифатини яхшилаш учун маълумотларни тўплаш ва таҳлил қилиш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, айнан эса эндокринологияда, диагностика ва радиологияда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори**Дастурлаш тили:** Delphi 7.0**Операцион муҳит:** Windows 7.0 ва юқори

Программа предназначена для определения морфометрических параметров детского организма при патологии щитовидной железы, а именно, массы тела ребенка, длины, ширины, толщины и объема железы у детей 11 и 12 лет. Функциональные возможности программы: определение показателей массы тела ребенка, длины, ширины, толщины и объема железы на основании выбора пола ребенка и возраста; сбор и анализ данных для дальнейшего улучшения качества жизни детей с патологией щитовидной железы с учетом индивидуальных особенностей организма. Область применения: в медицине, а именно в эндокринологии, диагностике и радиологии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше**Язык программирования:** Delphi 7.0**Операционная среда:** Windows 7.0 и выше**(11) DGU 07999****(21) DGU 2020 0319****(22) 19.02.2020****(71)** Курбонов Даврон Эсоналиевич, UZ**(72)** Курбонов Даврон Эсоналиевич, Назаров Абдулазиз Муминович, Очилов Бобир Халимбоевич, UZ**(54) Газ микдори, ҳаво ҳарорати ва намлигини ўлчаш учун дастур****Программа для измерения объема газа, температуры воздуха и влажности**

**(57)** Дастур газ микдори, ҳаво ҳарорати ва намлик режимини ўлчаш ва таъминлаш, ушбу механизмларини яратиш, мазкур жараёнларни амалга оширишдаги камчиликларни бартараф этиш билан шуғулланувчи мутахассислар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: газ микдорини қайта ишлаб чиқиш ва фойдаланишга оид видеоматериаллар, турли қўлланмалар ва анимациялар берилган; маълумотлар хавфсизлигини таъминлаш чоралари кўрилган; «кун/тун» функцияси мавжуд, орқа фондаги ёзувлар ушбу функция орқали ўзгартирилади; ҳаво намлигини ўлчашда йўл қўйиладиган камчиликларни бартараф этиш ва хавфсизликни таъминлашга оид сўз бирикмалари келтирилган; атамалар ва керакли сўзларни кидириш функцияси мавжуд; дастур таркибига электрон китоблар киритилган бўлиб, юклаб олиш функцияси мавжуд.

**ЭХМ тури:** Android**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio**Операцион муҳит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа предназначена для специалистов, занимающихся измерением и обеспечением объема газа, режимов температуры воздуха и влажности, и предотвращением недочетов, допускаемых в осуществлении механизмов процессов измерения. Функциональные возможности программы: представлены видео- и анимационные материалы, разные инструкции по обработке и применению объема газа; обеспечение безопасности и конфиденциальности данных; имеется функция «день/ночь», с помощью которого можно изменить записи заднего фона; приведены понятия и термины по обеспечению безопасности и предотвращения недочетов при измерении влажности воздуха; имеется функция поиска нужных слов и терминов; программа также содержит электронные книги и функцию их загрузки.

**Тип ЭВМ:** Android**Язык программирования:** Java, Android Studio**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

**(11) DGU 08000****(21) DGU 2020 0321****(22) 19.02.2020****(71)** Актамов Шохруҳбек Улуғбек ўғли, UZ**(72)** Актамов Шохруҳбек Улуғбек ўғли, Бабомурадов Озод Жураевич, Сулейманова Галина Николаевна, Назарова Зарнигор Собировна, Зарпуллаев Уролбой Худаёр угли, UZ**(54) «Easy informatika» mobil ilovasini ishlab chiqish****Разработка мобильного приложения «Easy informatika»**

**(57)** Дастур осонлаштирилган информатика фанларидан фойдаланишни оммалаштириш мақсадида яратилган бўлиб, асосан мактаб ёшидаги болалар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини исми, фамилияси ва электрон манзилни қайд этган ҳолда рўйхатга олиш; дастурнинг ўргатиш функцияси оддий сўзларни ўзлаштиришдан бошланади; электрон китоблар мажмуаси киритилган; «кун/тун» функцияси мавжуд бўлиб, экран ҳолати ёруғлик тушишига қараб ўзгаради; дастур фойдаланувчининг ижтимоий тармоқларига (Telegram, Facebook ва бошқалар) уланган бўлади; дастурнинг янги версиясини ишга тушириш (янгилаш), унга ўзгартириш ва қўшимчалар киритиши мумкин.

**ЭХМ тури:** Android**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio**Операцион мухит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Данная программа, разработанная в целях популяризации использования упрощенных предметов по информатики предназначена в основном для детей школьного возраста. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя с указанием Ф. И. О. и электронного адреса; обучаемая функция программы начинается с изучения несложных слов; содержит комплекс электронных книг; имеется функция «день/ночь» и состояние экрана меняется в зависимости от уровня освещения; программа интегрирована с электронными адресами пользователя в соцсетях (Telegram, Facebook и др.); можно запускать новую версию программы (обновлять) и менять или дополнять новые функции.

**Тип ЭВМ:** Android**Язык программирования:** Java, Android Studio**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone**(11) DGU 08001****(21) DGU 2020 0322****(22) 19.02.2020****(71)(72)** Расулова Дилфуза Сайфиддиновна, UZ**(54) «Oliy ta'lim tizimida ingliz tilini qulay o'rganish uchun dasturiy ta'minot»****«Программное обеспечение для удобного изучения английского языка в системе высшего образования»**

**(57)** Дастур инглиз тилини мукамал ўрганишни истовчи фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастур айниқса, янги сўзларни ёд олишга қийналадиган фойдаланувчи учун фойдали бўлади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини исми-шарифини киритиш орқали рўйхатга олиш; турли хил инглизча қўшиқлар киритилган; дастурда 4 мингтадан ортиқ инглизча, ўзбекча сўзлар жамланган; фойдаланувчи 30 та сўзни ёд олгач мос равишда тузилган тестдан ўтади; «кун/тун» функцияси мавжуд бўлиб, экран ҳолати ёруғлик тушишига қараб ўзгаради.

**ЭХМ тури:** Android**Дастурлаш тили:** Java, Android Studio**Операцион мухит:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone

Программа предназначена для пользователей, желающих в совершенстве изучить английский язык. Программа, будет особенно полезна для пользователей, которые плохо запоминают новые слова. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя с указанием Ф. И. О.; содержит разные песни на английском языке; словарь программы включает свыше 4 тысячи слов на английском и узбекском языках; после заучивания 30 слов на английском языке, пользователь сдает миниэкзамен из тестов, составленных по пройденному материалу; имеется функция «день/ночь» и состояние экрана меняется в зависимости от уровня освещения.

**Тип ЭВМ:** Android**Язык программирования:** Java, Android Studio**Операционная среда:** Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone**(11) DGU 08002****(21) DGU 2020 0323****(22) 19.02.2020****(71)(72)** Тохиров Эъзозбек Турсуналиевич, UZ**(54) Темир йўл транспортида ҳаракатланувчи таркибнинг автомобил ва темир йўл кесиш**

**масига яқинлашишида тормоз йўлини ҳисоблаш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для расчёта тормозного пути подвижного состава перед переездом на железнодорожном транспорте**

(57) Дастур темир йўл транспортида ҳаракатланувчи таркибнинг автомобил ва темир йўл кесишмасига яқинлашишида тормоз йўлини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳаракатланувчи таркибнинг автомобил ва темир йўл кесишмасига яқинлашишида тормоз йўлини ҳисоблаш учун қуйидаги маълумотлар киритилади: тормозланиш бошланганда поезднинг тезлиги, км/соат.; поезд тормозларини ҳаракатга тайёрлаш вақти, с; текисланган қиялик; ўзига ҳос тормоз кучи; ўзига ҳос тормоз кучи, кг/т; поездлар ҳаракатига ўзига ҳос асосий қаршилиқ, кг/т; поезднинг тормоз коэффициенти; тормоз прокладкаларининг ишқаланиш коэффициенти; локомотив оғирлиги; таркиб оғирлиги; вагонларнинг ҳаракатига асосий ўзига ҳос қаршилиқ; локомотив ишламай тургандаги асосий ўзига ҳос қаршилиқ. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юрти лабораторияларида, илмий тешириш институтлари лабораторияларида ҳамда темир йўл транспортида ташиш ишларини ташкил этиш жараёнида алоқа, марказлаштириш ва блокировка сифати бўйича юзага келадиган муаммоларини ҳал этишда.

**ЭҶМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Linux OT, Windows XP и выше

Программа предназначена для расчета тормозного пути подвижного состава перед переездом на железнодорожном транспорте. Функциональные возможности программы: расчет тормозного пути подвижного состава перед переездом выполняется введением следующих данных: скорость поезда в момент начала торможения, км/ч; время подготовки тормозов поезда к действию, с.; спрямленный уклон; удельная тормозная сила; удельная тормозная сила, кг/т; удельное основное сопротивление движению поезда, кг/т; расчетный тормозной коэффициент поезда; расчетный коэффициент трения тормозных колодок; вес локомотива; вес состава; основное удельное сопротивление движению вагонов; основное удельное сопротивление движению локомотива на холостом ходу. Область применения: в высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях, а также для организации

движение поездов для решения проблем качества СЦБ и связи.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Linux OT, Windows XP и выше

(11) DGU 08003

(21) DGU 2020 0325

(22) 19.02.2020

(71) Мухаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммеда ал-Хоразмий, UZ

(72) Сиддиков Илхомжон Хакимович, Абдумаликов Акмалжон Абдухолик угли, Мирзоев Нарзулло Нуриддинович, Амурова Наталья Юрьевна, Максудов Мохирбек Толибжонович, Хонтураев Икромжон Мунавварович, UZ

**(54) Энергия самарадорлиги назорати ва бошқаруви элементларининг ишончлилик ва иш ҳолатлари кўрсаткичларини тадқиқ этиш учун дастурий таъминот**

**Программное обеспечение для исследования показателей надежности и рабочего состояния элементов контроля и управления энергоэффективностью**

(57) Дастур энергия самарадорлиги назорати ва бошқарувининг 2-, 3- ва 4-элементли қурилмалари ишончлиги ва иш ҳолатлари кўрсаткичларини ҳисоблаш ва тадқиқ этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: энергия самарадорлиги назорати ва бошқарувининг икки, уч ва тўрт элементли қурилмаларини ишончлилик ва иш ҳолатлари кўрсаткичларини таҳлилий ва графикавий тақдим этиш; қулай интерфейс ҳамда содда ўрнатиш ва созлаш имкониятларига эга; инглиз тилидаги сўзлар базасида ишлайди. Қўлланиш соҳаси: энергетика, энергияни ўлчаш тизимлари.

**ЭҶМ тури:** Android

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион муҳит:** Android

Программа предназначена для исследования показателей надежности и рабочего состояния 2-х, 3-х, 4-х элементных устройств контроля и управления энергоэффективностью. Функциональные возможности программы: аналитическое и графическое представление результатов исследования показателей надежности и рабочего состояния двух, трех, и четырех элементных устройств

контроля и управления энергоэффективностью: имеет удобный интерфейс и возможности простой установки и настройки; работает с базой данных на английском языке. Область применения: энергетика, системы измерения и контроля электроэнергии.

**Тип ЭВМ:** Android

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 08004**

**(21) DGU 2020 0326**

**(22) 19.02.2020**

**(71)(72)** Бойкузиев Илхом Марданокулович, Махмудов Турсунпулат Давронович, UZ

**(54) «SIGABA» шифрлаш машинасининг визуал дастурий таъминоти**

**Визуальное программное обеспечение шифральной машины «SIGABA»**

**(57)** Дастур Ахборот хавфсизлиги, Криптографик усуллар, Криптотахлил усуллари фанларида ўрганиладиган Американинг SIGABA роторли классик шифрлаш машинасида шифрлаш ва дешифрлаш жараёнини ифодалаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: SIGABA роторли шифр машинасида шифрлаш ва дешифрлаш жараёнини, «Контроль», «Индекс», «Шифр» роторлар ўзгаришини визуал кузатиш; «Контроль», «Индекс», «Шифр» роторлар учун шифрлаш ва дешифрлаш жараёнида ишлатиладиган калитларни киритиш; шифрлаш ва дешифрлаш жараёнини бир йўла ёки кетма-кетликда амалга ошириш. Қўлланиш соҳаси: Ахборот хавфсизлиги, Криптография, Криптотахлил фанларини ўқитиш сифатини оширишда, роторли шифрлаш машиналарининг ишлаш принципини ўрганишда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

Программа предназначена для освещения процессов шифрования и дешифрования на американской роторной машине классической шифровки SIGABA, изучаемой при обучении предметов Информационная безопасность, Криптографические методы, Методы криптоанализа. Функциональные возможности программы: визуальная демонстрация процессов шифровки и дешифровки на роторной машине шифрования SIGABA и изменений роторов «Контроль», «Индекс», «Шифр»; введение ключей, используемых

в процессах шифровки и дешифровки для роторов «Контроль», «Индекс», «Шифр»; полное или последовательное осуществление процессов шифрования и дешифрования. Область применения: для повышения качества обучения по предметам Информационная безопасность, Криптографические методы, Методы криптоанализа и изучения принципов работы роторных шифровальных машин.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

**(11) DGU 08005**

**(21) DGU 2020 0327**

**(22) 19.02.2020**

**(71)(72)** Бойкузиев Илхом Марданокулович, Менгатова Хуршида Тошмухаматовна, Сайманов Шарофиддин Сирождиддин угли, UZ

**(54) «Bloknot» шифрлаш алгоритмининг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение алгоритма шифрования «Блокнот»**

**(57)** Дастур Ахборот хавфсизлиги, Криптографик усуллар, Криптотахлил усуллари фанларини ўқитишда фойдаланиладиган классик шифрлаш алгоритми ҳисобланган Блокнот деб номланган шифрлаш алгоритмининг дастурий кўринишини тақдим этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Блокнот шифрлаш алгоритмида шифрлаш ва дешифрлаш жараёнини кузатиш; тасодифий калитларни генерация қилиш; калит узунлигини киритиш; калитни тасодифий генерация қилиш; калитни файлга сақлаш; очиқ ва шифрланган матнлар жойлашган файлни танлаш; шифрлаш ва дешифрлаш режимларини танлаш; шифрлаш ва дешифрлаш жараёнини тўлиқ ёки кетма-кет амалга ошириш. Қўлланиш соҳаси: Ахборот хавфсизлиги, Криптография, Криптотахлил фанларини ўқитишда, Блокнот шифрлаш алгоритмининг ишлаш принципини ўрганишда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual studio 2008

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

Программа предназначена для предоставления программного вида алгоритма шифрования под названием «Блокнот», являющегося классическим алгоритмом шифрования, используемого при обучении предметов Информационная безо-

пасность, Криптографические методы, Методы криптоанализа. Функциональные возможности программы: визуальная демонстрация процессов шифровки и дешифровки на алгоритме шифрования «Блокнот»; генерация случайных ключей; введение длины ключа; случайная генерация ключа; сохранение ключа в файл; выбор файла с открытым и зашифрованным текстом; выбор режима шифрования и дешифрования; полное или последовательное осуществление процессов шифрования и дешифрования. Область применения: для повышения качества обучения по предметам Информационная безопасность, Криптографические методы, Методы криптоанализа и изучения принципов работы алгоритма шифрования «Блокнот».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual studio 2008

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

(11) DGU 08006

(21) DGU 2020 0328

(22) 19.02.2020

(71)(72) Бойкузиев Илхом Марданович, Холлиев Фахриддин Боходирович, Махмудов Турсунпулат Давронович, UZ

**(54) «УИТСОН» шифрлаш алгоритмининг дастурий таъминоти**

**Программное обеспечение алгоритма шифрования «УИТСОН»**

(57) Дастур Ахборот хавфсизлиги, Криптографик усуллар, Криптотахлил усуллари фанларини ўқитишда фойдаланиладиган классик шифрлаш алгоритми ҳисобланган «Уитсон» шифрлаш алгоритмининг дастурий кўринишини ифодалаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Уитсон» шифрлаш алгоритмида шифрлаш ва дешифрлаш жараёнини кузатиш; шифрлаш ёки дешифрлаш режимларини танлаш; очик матнни шифрлаш; шифрланган матнни дешифрлаш. Кўлланиш соҳаси: Ахборот хавфсизлиги, Криптография, Криптотахлил фанларини ўқитишда, «Уитсон» шифрлаш алгоритмининг ишлаш принципини ўрганишда.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Visual studio 2008

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

алгоритмом шифрования, используемого при обучении предметов Информационная безопасность, Криптографические методы, Методы криптоанализа. Функциональные возможности программы: визуальная демонстрация процессов шифрования и дешифрования на алгоритме шифрования «Уитсон»; выбор режимов шифрования или дешифрования; шифрование открытого текста; дешифрования зашифрованного текста. Область применения: для повышения качества обучения по предметам Информационная безопасность, Криптографические методы, Методы криптоанализа и изучения принципов работы алгоритма шифрования «Уитсон».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Visual studio 2008

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

(11) DGU 08007

(21) DGU 2020 0329

(22) 19.02.2020

(71)(72) Бойкузиев Илхом Марданович, Холлиев Фахриддин Боходирович, UZ

**(54) «Kitobcha\_2019» дастурий таъминоти**  
**Программное обеспечение «Kitobcha\_2019»**

(57) Дастур Microsoft Word дастуридаги ҳужжатларни китоб ҳолида чоп этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳужжат саҳифаларини, ҳужжатни китобча ҳолида чиқариш учун зарур қоғоз варақлари сонини кўрсатади; агар ҳужжатдаги саҳифалар сони 4 га каррала бўлмаса ҳужжатга нечта саҳифа кўшилишини фойдаланувчига эслатади; саҳифалар рақамлари кетма-кетлигини қоғозга чиқариш буйруғи ойнасида кўрсатади; сичқончанинг биргина босилиши орқали кулай (Nusxa тугмачасини босиш орқали) нусха кўчириб буферга олади; ҳар хил русумдаги (ҳужжатни қоғознинг устки, остки томонидан чоп этадиган) принтерлар учун саҳифалар тартибининг ўзгаришини ҳисобга олган ҳолда икки хил тартибда жойлаштиради. Кўлланиш соҳаси: ҳужжатларни китоб ҳолида чоп қилишда саҳифаларни рақамлаш, қоғознинг ҳар бир томонига қайси саҳифалар белгиланишини кўрсатишда.

**ЭҶМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

Программа предназначена для предоставления программного вида алгоритма шифрования под названием «Уитсон», являющегося классическим

Программа предназначена для распечатки в книжном формате документов программы Micro-

soft Word. Функциональные возможности программы: показывает страницы документа, необходимое количество листов бумаги для их распечатки в книжном формате; напоминает пользователю о количестве добавляемых страниц, если количество страниц документа не получают 4-кратными; изображает последовательные номера страниц в окне команды распечатки; достаточно одного нажатия на мышку для скопирования и передачи документа в буфер; учитывая разность порядка расположения страниц у разных марок принтеров (распечатка на верхней или нижней стороне бумажного листа) раскладывает документ в двух вариантах. Область применения: для нумерации страниц документов при их распечатки в книжном формате и определения страниц документа с каждой стороны бумажного листа.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

**(11) DGU 08008**

**(21) DGU 2020 0331**

**(22) 20.02.2020**

**(71)(72) Бабаева Доно Раззаковна, UZ**

**(54) Нутқ ўстириш назарияси ва методикаси**

**Теория и методика развития речи**

**(57)** Дастур педагогика олий ўқув юртларининг талабалари, магистрлари ва академик лицейлар, касб-хунар коллежлари ўқувчилари, мактабгача ёшдаги болалар муассасаларининг услубчилари ва тарбиячилари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мактабгача ёшдаги ва бошланғич синф ёшдаги болалар нутқини ривожлантиришнинг йўналишлари, шакллари, воситалари ва методлари ёритилган; назарий машғулотлар, ўқув-методиик мажмуа ва такдимотлар келтирилган; тест топшириқлари олинган назарий билимларни мустаҳкамлашга, глоссарий айнан ушбу йўналишдаги асосий тушунчаларни батафсил ёритишга хизмат қилади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, C##

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для студентов и магистров высших учебных заведений, учащихся академических лицеев и средних специальных колледжей, методистов и воспитательниц дошкольных образовательных учреждений. Функ-

циональные возможности программы: освещены направления, формы, средства и методика развития речи у детей дошкольного возраста и начальных классов; содержит материалы для теоретических занятий, учебно-методологический комплекс и презентации; решение тестовых задач способствует укреплению полученных знаний, а в глоссарии подробно освещены основные понятия данного направления.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, C##

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

**(11) DGU 08009**

**(21) DGU 2020 0333**

**(22) 20.02.2020**

**(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali, UZ**

Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72) Zaynalov Nodir Rasulovich, Mavlonov Obid Nizomovich, Muxamadiyev Abdunabi Nuraliyevich, Buranov Ruslan Kuralovich, Rahmatullayev Ithom Raxmatullayevich, Qilichev Dushman, UZ**

**(54) Audio fayllarga ma'lumotlarni joylashtirish uchun amaliy dastur**

**Прикладная программа для размещения данных в аудиофайлы**

**(57)** Дастур матнли файлларни аудио файлларга яшириш учун мўлжалланган. Дастур Windows операцион тизими учун C# дастурлаш тилида ёзилган. Аудио файл контентда бажарилган ўзгаришлар асл аудио файлнинг сифатини йўқотишига олиб келмайди. Дастур маълумотларни стеганографик усуллар билан химолашга доир ахборот хавфсизлигини таъминлаш бўйича мавзунини ўрганишда фойдали ва зарурий ҳисобланади. Дастур маълумотларни яшириш ғоясини амалга оширганлиги сабабли, аудио файлларнинг муаллифлик ҳуқуқи соҳасида ҳам қўлланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: файлларни юклаб олиш, бунда .wav, .mp3, .flac, .aiff форматдаги аудио файллар кўриб чиқиладди, ушбу файлларда .txt туридаги файллар яширинган ва мос равишда чиқариб олинади; .txt туридаги файллардан ёки матн ойнасидан файлларни кейинчалик сақлаш билан юклаб олиш; махфий маълумотларни аудио контентга ёзиш ва тескари жараён, айнан стего-аудио файлидан маълумотларни ажратиш; барча жараёнларни кў-



риш; дастур фойдаланувчилардан махсус кўникмаларни талаб қилмайди; мустақил тайёрланиш учун маълумотлар мавжуд.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows 7/8/10

Программа предназначена для скрытия текстовых данных в аудио файлах. Программа написана на языке программирования C# для операционной системы серии Windows. Произведенные изменения контента аудио файла не приводят к потери качества исходной аудио записи. Программа является полезным и необходимым в рамках изучения темы по обеспечению информационной безопасности касательно защиты данных стеганографическими методами. Так как данная программа реализует идею скрытия данных, то её можно применять и в сфере авторских прав аудио файлов. Функциональные возможности программы: загрузка файлов, при этом рассматриваются аудио файлы в формате .wav, .mp3, .flac, .aiff, в эти файлы скрываются данные из файла типа .txt и соответственно извлекаются; загрузка из файлов типа .txt, либо же из текстового окна, с дальнейшим сохранением; запись в аудио контент секретных данных и обратный процесс, а именно выделение данных из стего-аудио файла; просмотр всех процессов; программа не требует от пользователей специальных навыков; имеется справочная информация для самостоятельной подготовки.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 7/8/10

**(11) DGU 08010**

**(21) DGU 2020 0334**

**(22) 20.02.2020**

**(71) Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali, UZ**

Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

**(72) Rahmatullayev Ilhom Raxmatullayevich, Zaynalov Jaxongir Rasulovich, Qilichev Dismurod, Usmanov Farzod Shoxruxovich, Mavlonov Obid Nizomovich, Abatov Shaxzod, UZ**

**(54) Bozorlarda narxlarni tizimli monitoring qilish uchun dasturiy ilova**

**Программное обеспечение для системного мониторинга цен на рынках**

**(57) Дастур маҳаллий бозорларда нархларни мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Таклиф этилаётган дастурий маҳсулот маҳаллий аҳолига турли регионларда жойлашган маҳаллий бозорлардаги нархлар ҳақида тўлиқ маълумот олиш имконини беради. Ушбу дастур доирасида бир вақтнинг ўзида турли хил маҳсулотлар тўғрисидаги маълумотлар тўпланиб боради, бу эса яратилаётган маълумотлар базаси учун асос бўлади, ушбу маълумотлар таҳлили маҳсулот нархини кузатишга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: мамлакатнинг исталган регионидан бозорларни танлаш имконияти; маълум бир маҳсулотга нарх ўзгариши траекториясини белгилаш, маҳсулотнинг бозорга киришидан сотилиш вақтигача бўлган тарихини ўрганиш; компьютер ва ноутбукларнинг барча турларида ишлайди. Қўлланиш соҳаси: индивидуал фуқаролар ва хусусий тадбиркорларнинг ижтимоий-иқтисодий соҳадаги фаолияти.**

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C++ Builder

**Операцион мухит:** Windows 7, 8, 10

Программа предназначена для мониторинга цен на местных рынках. Предлагаемый программный продукт позволяет местному населению страны получать полную информацию о ценах на местных рынках расположенных в различных регионах. В рамках данной программы одновременно будут накапливаться данные о различных продуктах, что будет основой создаваемой базы данных, анализ этих данных позволит осуществлять мониторинг цен продуктов. Функциональные возможности программы: возможность выбора рынков из любого региона страны; обозначение траектории изменения цен конкретного продукта, изучение историю продукта от поступления на рынок до момента продажи; корректная работа на всех типах модели компьютеров и ноутбуков. Область применения: социально-экономическая сфера деятельности, как отдельных граждан, так и частных предпринимателей.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C++ Builder

**Операционная среда:** Windows 7, 8, 10

**(11) DGU 08011**

**(21) DGU 2020 0335**

**(22) 20.02.2020**

**(71) Rahmatullayev Ilhom Raxmatullayevich, UZ**

**(72) Rahmatullayev Ilhom Raxmatullayevich, Isrofilov Shoxsuvor Ilhomboy o'g'li, Saydullayev Eldor-**

jon Ismatillo o'g'li, Yorqulov Sardorbek Ramatjon o'g'li, UZ

**(54) «Tasvirlarni siquvchi» dasturiy ilovasi**  
**Программное обеспечение «Сжатие изображений»**

**(57)** Дастур Windows операцион тизими учун яратилган бўлиб, график файллар ҳажмини максимал даражада камайтириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: график файллар ҳажмини максимал даражада камайтириш, бунда сиқилган тасвирларнинг сифати ўзгаришсиз қолади, яъни ҳажмнинг қисқариши тасвирдаги пикселлар сонига таъсир этмайди; бундан ташқари, тасвирни белгиланган даражага мос равишда сиқиш мумкин; илова Visual Studio дастури ва C# дастурлаш тилидан фойдаланиб яратилган; дастур ойнасида тасвирлар папкаси ва тасвирни танлаш учун алоҳида ойна мавжуд. Кўлланиш соҳаси: операцион тизимлар хотираси ҳажмини тежашда, шунингдек, тармоқ курилмалари орқали график маълумотлар алмашинуви ташкил этилган барча соҳаларда.

**ЭХМ тури:** Pentium-IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7,8,10

Программа создана для операционной системы Windows и предназначена для максимального уменьшения объема графических файлов. Функциональные возможности программы: максимальное уменьшение объема графических файлов, при этом качество сжатых изображений остается прежним, т. е., сжатие объема изображения не влияет на количество пикселей в нем; кроме того, программа позволяет произвести сжатие изображения до заданного уровня; программа разработана с использованием программы Visual Studio и языка программирования C#; в главном окне имеются папка для изображений и отдельное окно для выбора изображения. Область применения: для экономии объема памяти операционных систем, а также, на всех отраслях, где применяется система обмена графическими данными посредством сетевых устройств.

**Тип ЭВМ:** Pentium-IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7,8,10

**(11) DGU 08012**

**(21) DGU 2020 0337**

**(22) 20.02.2020**

**(71)(72)** Мирзаев Муродулла, Юсупова Элеонора Фердинандовна, Мирзаева Гулмира Олимовна, UZ

**(54) «Фуқаролик жамияти» фанидан ЭХМ учун дастур**

**Программа для ЭВМ по предмету «Гражданское общество»**

**(57)** Дастур «Фуқаролик жамияти» фани бўйича олий таълим муассасалари талабалари ва ўқитувчиларини электрон ўқув материаллари билан таъминлаш учун мўлжалланган. Электрон дарслик бакалаврлар ва магистрлар даражаси ҳамда ўқитувчиларнинг тайёргарлик даражаси талаблари асосида тайёрланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан бўйича ўқув кўлланма, меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатлар ва тест топшириқларини ўз ичига олади; фанни ўқитишда фойдаланиладиган ахборот ва коммуникация технологияларидан самарали фойдаланишга тайёргарлик; фанни мустақил ўрганиш ва маъруза материалларини электрон шаклда (PDF форматда) юклаб олиш учун имконият яратиш; мунтазам равишда кўргазмали материалларни намойиш қилиш, педагогик материаллардан фойдаланиш ва масалаларни мустақил ечиш йўли билан тест ўтказиш.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Lua, C++, XML

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

Программа предназначена для предоставления материалов электронного обучения студентам и преподавателям высших учебных заведений по предмету «Гражданское общество». Электронный учебник подготовлен на основе требований степени бакалавра и магистра и уровня подготовки преподавателей. Функциональные возможности программы: содержит учебное пособие по науке, нормативную правовую документацию и тестовые задачи; подготовка к эффективному использованию информационных и коммуникационных технологий, используемых в преподавании предмета; создание возможностей для самостоятельного изучения предмета и загрузки материалов лекций в электронном виде (в формате PDF); демонстрации визуальных материалов на регулярной основе, использование педагогических технологий и тестирование путем самостоятельного решения задач.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Lua, C++, XML

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

**(11) DGU 08013**

**(21) DGU 2020 0339**

**(22) 20.02.2020**

**(71)** Xonto'rayev Sardorbek Isruilovich, Umarov Xusniddin Turdali o'g'li, UZ

**(72)** Xonto'rayev Sardorbek Isruilovich, Umarov Xusniddin Turdali o'g'li, Tulakova Saida Rivojidinovna, Jo'rayeva Gulnoza Fazlitdinovna, UZ

**(54) Windows операцион тизим мухитида фойдаланувчи амалларини қайд этиб борувчи дастурий таъминот**

**Программное обеспечение, которое записывает действия пользователя в операционной системе Windows**

**(57)** Дастур Windows операцион тизими мухитида фойдаланувчи бажарадиган амалларни қайд этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Windows операцион тизими оиласига мансуб тизимларда ишлайди; фойдаланувчи иш столида бажарилаётган барча амалларни видео ва аудио форматда ёзиб олади; дастур ота-оналар учун фарзандларининг компьютердан фойдаланишини назорат қилишда қулай восита сифатида хизмат қилади; фойдаланувчи амалларини очиш, дастур ва ундан фойдаланилгани ҳақида маълумот олиш мумкин; дастур C++ Builder XE7 дастурлаш тилида яратилган; дастурий модулдан маълумотларни ўчириш, қайта ёзиш методикаси яратилган ва у содда кўринишда ифодаланган; дастурий модул юкланувчи эмаслиги боис компьютердан катта ресурс талаб қилмайди.

**ЭХМ тури:** Pentium, AMD va yuqori

**Дастурлаш тили:** Dastur C++ Builder XE7

**Операцион мухит:** Windows XP va yuqori

Программа предназначена для записи действий пользователя, выполняемых ею в среде операционной системы Windows. Функциональные возможности программы: работает в системах семейства операционных систем Windows; в аудио- и видеоформате записывает все действия, выполняемые на рабочем столе пользователя; программа служит родителям в качестве удобного и полезного средства для контролирования детей при пользовании компьютером; программа позволяет просмотреть историю действий пользователя и получить нужную информацию; программа разработана на языке программирования C++ Builder XE7; разработаны функции удаления, перезаписи данных с программного модуля и они изображены в простой форме; программ

ный модуль не является загружаемой и не требует больших компьютерных ресурсов.

**Тип ЭВМ:** Pentium, AMD и выше

**Язык программирования:** Dastur C++ Builder XE7

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 08014**

**(21) DGU 2020 0342**

**(22) 21.02.2020**

**(71)(72)** Избуллаева Гулчехра Валериевна, UZ

**(54) «Педагогика назарияси ва тарихи» фанидан электрон дарслик**

**Электронный учебник по «Теория и история педагогики»**

**(57)** Дастур олий таълим муассаларида «Педагогика назарияси ва тарихи» фанини ўқитиш сифатини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабаларнинг билимини ҳамда амалий кўникмаларини ошириш; педагогик аннотация ва услубий кўрсатмалар берилган; дастурда замонавий таълим технологияларидан кенг фойдаланилган; талабаларни ўз устида мустақил ишлашга ўргатади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV va ундан юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для повышения качества обучения предмета «Теория и история педагогики» в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: повышение знаний и практических навыков студентов; содержит педагогические аннотации и методологические рекомендации; при разработке программы широко использованы современные технологии; способствует самостоятельной работе студента.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 08015**

**(21) DGU 2020 0343**

**(22) 21.02.2020**

**(71)(72)** Исломов Элдор Юсупович, Саидов Иззатилло Истамович, Акрамова Гулхаё Мехридин қизи, Юсупова Зулфизар Шариповна, UZ

**(54) Гимнастика ва уни ўқитиш методикаси бўйича электрон қўлланма**

### Электронное пособие по гимнастике и методике обучения

(57) Дастур гимнастика машқларини тўлақонли бажаришни ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: педагогик аннотация фойдаланувчини дастур билан таништиради; талабаларга услубий кўрсатмалар берилган; дастурда замонавий таълим технологияларидан кенг фойдаланилган; дастур талабани ўз устида мустақил ишлашга ўргатади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для совершенного усвоения выполнение гимнастических упражнений. Функциональные возможности программы: содержит педагогические аннотации и методологические рекомендации для студентов; при разработке программы широко использованы современные технологии; способствует самостоятельной работе студента.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 08016

(21) DGU 2020 0344

(22) 21.02.2020

(71)(72) Нурова Гўзал Убайдуллаевна, Нуров Убайдулло Ибодуллаевич, UZ

**(54) Вазомотор ринит касаллигининг комплекс диагностикаси ва даволашни оптималлаштириш**

**Комплексная диагностика и оптимизация лечения вазомоторного ринита**

(57) Дастур вазомотор ринит касаллигини комплекс равишда диагностика қилиш ва даволашни оптималлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: вазомотор ринит касаллиги ташҳиси қўйилган беморларни клинко-функциональ текширувлардан ўтказиш ва натижада касалликни комплекс даволаш усулини ишлаб чиқиш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10

Программа предназначена для диагностики и оптимизации лечения вазомоторного ринита. Функциональная возможность программы: диагностика и проведение клинко-функциональных исследований у пациентов с вазомоторным ринитом и разработка метода комплексного лечения на основе полученных результатов. Область применения: медицина.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10

(11) DGU 08017

(21) DGU 2020 0345

(22) 21.02.2020

(71)(72) Ширинова Мехригиё Шокировна, Менглиев Бахтиёр Ражабович, Ражабова Маърифат Бақоевна, Жўраев Қўлдошжон Исматулло ўғли, UZ

**(54) Ўзбек тилининг орфоэпик аудиовизуал лўғати («X» ва X» ҳарфи)**

**Аудиовизуальный орфоэпический словарь узбекского языка (буквы «X» и X»)**

(57) Дастур ўзбек тилидаги «x» ва «x» ҳарфи катнашган сўзларнинг тўғри талаффузини ўргатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўзбек тилидаги «x» ва «x» ҳарфи катнашган сўзларнинг тўғри талаффуз меъёрини белгилаш; ўзбек тилини ўрганувчилар учун амалий ёрдам бериш ҳамда талаффуздаги чалкашликларни бартараф этиш; дастурда берилган лўғат фойдаланувчида «x» ва «x» ҳарфли сўзларни тўғри талаффуз қилиш кўникмаларини шакллантиради; сўзларни кирилл ва лотин алифболарида ёнма-ён берилиши ўзига хос қулайликни юзага келтирган. Қўлланиш соҳаси: мактабгача таълим, умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, ўзга миллат вакилларига ўзбек тилини ўргатиш жараёнида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

Программа предназначена для обучения правильному произношению слов узбекского языка с участием букв «x» и «x». Функциональные возможности программы: определение нормы правильного произношения слов с буквами «x» и «x»;

оказание практической помощи пользователям обучающимся узбекскому языку и предотвращение ошибок в произношении данных букв; словарь способствует формированию у пользователя навыков правильного произношения; приведение слов с буквами «х» и «ҳ» на кириллице и латинском алфавите является дополнительным преимуществом программы. Область применения: в системах дошкольного, общеобразовательного, среднего специального и высшего образования, а также в процессах обучения узбекскому языку представителей других наций.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

**(11) DGU 08018**

**(21) DGU 2020 0346**

**(22) 21.02.2020**

**(71)** Халикова Умида Мировна, UZ

**(72)** Халикова Умида Мировна, Жўраев Қўлдошжон Исмагулло ўғли, UZ

**(54) Maktabgacha ta'limda matematika mashg'ulotini o'qitishga mo'ljallangan amaliy dastur**

**Программа для обучения математики в системе дошкольного образования**

**(57)** Дастур мактабгача таълим муассасаларида математика машғулотларини ноанъанавий интерфаол усулда ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мактабгача таълим тизимида оид ҳужжатлар ва маъруза матнлари базаси; математикани бешта бўлим асосида ўргатишга мўлжалланган видеодарслар мажмуи, кўргазмали материаллар тўплами берилган; 3-7 ёшли болаларга мўлжалланган ривожлантирувчи компьютер ўйинлари мавжуд; дастур кичик ёшдаги болаларда билим олишга кизиқиш уйғотиши, шунингдек дастур уларнинг билимини баҳолайди. Қўлланиш соҳаси: мактабгача таълим муассасаларида, олий ва ўрта махсус таълимда «Мактабгача таълим» таълим йўналиши бўйича «Мактабгача ёшдаги болаларнинг математик тушунчаларини ривожлантириш назарияси ва методикаси» фанини ўқитишда.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV ва ундан юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

Программа предназначена для проведения занятий по математике с использованием нетрадиционных интерактивных методов в учреждениях

дошкольного образования. Функциональные возможности программы: содержит документы по системе дошкольного образования и базу лекционных текстов; приведены комплекс видеороликов, предназначенных для обучения математики на основе пяти разделов и сборник наглядных материалов; программа также включает развивающие компьютерные игры, предназначенные для 3-7 летних детей; программа способствует повышению интереса детей к знаниям. Область применения: в учреждениях дошкольного образования, а также в высших учебных заведениях для обучения предмета «Теория и методика развития математических понятий у детей дошкольного возраста» по образовательному направлению «Дошкольное образование».

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

**(11) DGU 08019**

**(21) DGU 2020 0347**

**(22) 21.02.2020**

**(71)** Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

Qoraqalpoq davlat universiteti, UZ

Каракалпакский государственный университет, UZ

Navoiy davlat konchilik instituti, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

**(72)** Таслимов Абдурахим Дехконович, Юлдашев Азимжон Айтымуратович, Рахимов Фаррух Мавлуддинович, Меликузиев Миркомил Воҳиджон ўғли, UZ

**(54) Кабел линиялари ишончлилиқ кўрсаткичларини статистик маълумотлар асосида ҳисоблаш дастури**

**Программа расчета показателей надежности кабельных линий на основе статистических данных**

**(57)** Дастур кишлоқ кабел линиялари ишончлилиги кўрсаткичларини, шунга ўхшаш шароитларда бўлган ўхшаш объектларни уларнинг статистик маълумотлари асосида ҳисоблаш ва талаб этилаётган кўрсаткичларни кейинчалик синтез қилиш учун мўлжалланган. Ушбу дастур ёрдамида линияларнинг ишончлилиқ кўрсаткичлари, масалан, кабел линияларининг ўртача ишламай қолиш частотаси, ўртача тикланиш вақти, ўртача фойдаланиш вақти ва узилиш вақти аниқланади,

бу эса қишлоқ кабел электр тармоғининг ишончилиги баҳолашга имкон беради. Дастур статистик маълумотлардан фойдаланган ҳолда, кабел линиясининг комплекс кўрсаткичи бўлган эквивалент узилиш давомийлигини ҳисоблаш асосида қишлоқ кабел электр тармоқларининг ишончилигини ҳисоблаш ва баҳолаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для расчета показателей надежности сельских кабельных линий на основе статистических данных других аналогичных объектов, находящихся в сходных условиях и последующем синтезе требуемых показателей. С помощью данной программы определяются показатели надежности линий, таких как, средняя частота отказов, среднее время восстановления, среднее время обслуживания и частота отключений кабельных линий, что позволяет оценить надежность сельских кабельных электрических сетей. Программа, используя статистические данные, дает возможность проводить расчет и оценку надежности сельских кабельных электрических сетей на основе расчета комплексного показателя – эквивалентной продолжительности отключения кабельной линии.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 08020**

**(21) DGU 2020 0348**

**(22) 21.02.2020**

**(71) Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti, UZ**

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

Qoraqalpoq davlat universiteti, UZ

Каракалпакский государственный университет, UZ

Navoiy davlat konchilik instituti, UZ

Навоийский государственный горный институт, UZ

**(72) Таслимов Абдурахим Дехконович, Юлдашев Азимжон Айтмурадович, Рахимов Фаррух Мавлуддинович, Меликузиев Миркомил Вохиджон ўғли, UZ**

**(54) Динамик оптималлаш модели асосида юклама ўсишининг турли қонуниятларида кабелларнинг кесим юзаларини танлаш дастури**

### **Программа выбора сечений жил кабелей при различных законов роста нагрузки по динамической оптимизационной модели**

**(57)** Дастур динамик оптималлаш модели асосида чекловларни ҳисобга олган ва олмаган ҳолда юклама ўсишининг турли қонуниятларида қишлоқ электр тармоқлари кабелларининг кесим юзаларини танлаш учун мўлжалланган. Ушбу дастур ёрдамида қишлоқ хўжалиги учун мўлжалланган электр тармоқлари кабелларининг кесим юзалари оптимал қийматлари ва миқдори рухсат этилган ток юкламалари ва кучланиши йўқотилиши бўйича чекловлар, юклама ўзгаришининг динамикаси ҳамда ҳисоб даврининг давомийлигини ҳисобга олган ҳолда аниқланади. Дастур қишлоқ электр тармоқлари кабелларининг кесим юзалари миқдори ва стандарт қийматларини қабул қилинган чеклов шартларини ҳисобга олган ва олмаган ҳолда, кўрилади ҳисоб давридаги юкламадан келиб чиқиб аниқлаш имконини беради.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для выбора сечений жил кабелей сельских электрических сетей при различных законов роста нагрузки по динамической оптимизационной модели с учетом и без учета ограничений. С помощью данной программы определяются оптимальные значения и количество сечений жил кабелей электрических сетей сельскохозяйственного назначения с учетом ограничений по допустимым токовым нагрузкам и потерям напряжения, динамики изменения нагрузки и продолжительности расчетного периода. Программа дает возможность определять количество и значений стандартных сечений жил кабелей сельских электрических сетей исходя из нагрузок рассматриваемого расчетного периода с учетом и без учета принятых ограничивающих условий.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 08021**

**(21) DGU 2020 0349**

**(22) 21.02.2020**

**(71) Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti, UZ**

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ

Qoraqalpoq davlat universiteti, UZ

Каракалпакский государственный университет,  
UZ

(72) Рахмонов Икромжон Усмонович, Нажимова  
Айсулу Махмудовна, UZ

**(54) Кишлоқ хўжалиги корхоналари технологик  
курулмаларининг энергетик кўрсаткичларини  
хисоблаш дастури**

**Программа расчета энергетических показателей  
технологических оборудования сельскохозяйственного  
предприятия**

(57) Дастур кишлоқ хўжалиги корхоналари асосий технологик курилмаларининг энергетик кўрсаткичларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурни шунга ўхшаш корхоналар технологик жараёнларининг ҳар бир босқичидаги энергетик кўрсаткичларини аниқлашда ҳам қўллаш мумкин. Дастур ёрдамида технологик жараёнлар кесимида асосий курилмаларнинг электр энергия сарфини аниқлаш, шунингдек умуман корхоналарнинг сарфланадиган электр энергияси кўрсаткичларини аниқлаш мумкин. Ҳар бир технологик курилма мисолида энергетик кўрсаткичларни аниқлашда, охириги махсулотни ишлаб чиқаришда электр энергия исрофларининг қийматлари ҳисобга олинади, бу эса энергия кўрсаткичларини ҳисоблашнинг аниқлиги даражасини оширади.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для определения энергетических показателей основных технологических устройств сельскохозяйственного предприятия, а также может быть использована для определения энергетических показателей каждого этапа технологического процесса аналогичных предприятий. С помощью программы можно определить расходы электроэнергии основных устройств в разрезе технологического процесса, а также определить показатель потребляемой электроэнергии предприятий в целом. При определении энергетических показателей на примере каждого технологического устройства учитываются величины потерь электроэнергии при производстве конечной продукции, что повышает степень точности расчета энергетических показателей.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 08022**

**(21) DGU 2020 0352**

**(22) 21.02.2020**

(71)(72) Djalilov Вахромжон Odiljonovich, UZ

**(54) Корхоналарда ходимлар ойлик маошини  
хисоблаш учун автоматлаштирилган дастурий  
таъминот**

**Автоматизированное программное обеспечение  
для расчета заработной платы работников  
на предприятиях**

(57) Дастур корхоналар ходимларининг ойлик маошларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур ёрдамида ходимнинг ойлик маоши Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунлари асосида ҳисобланади ва бажарилган ҳисоб-китоблар маълумотлар базасида сақланади. Дастур «Намангандон» ОАЖда синовдан ўтказилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Borland Delphi 7 дастурлаш тили ёрдамида яратилган, маълумотлар базаси MS Access дастури асосида сақланади; дастурий модулдан маълумотларни ўчириш, қайта ёзиш методикаси яратилган ва у содда кўринишда ифодаланган; дастурий модул юкланувчи эмаслиги боис компьютердан катта ресурс талаб қилмайди.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Программа предназначена для расчета заработной платы работников на предприятиях. С помощью данной программы заработная плата работника вычисляется согласно действующего законодательства Республики Узбекистан и данные по расчетам сохраняются в базу данных. Программа была успешно опробована в ОАО «Намангандон». Функциональные возможности программы: программа разработана на языке программирования Borland Delphi 7, база данных функционирует на основе программы MS Access; разработаны функции удаления, перезаписи данных с программного модуля и они изображены в простой форме; программный модуль не является загружаемой и не требует больших компьютерных ресурсов.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 08023**

**(21) DGU 2020 0353**

**(22) 21.02.2020**

(71)(72) Алламбергенова Мухаббат Хасанбаевна, Тлегенов Бахытбай Ниетбаевич, Отениязов Шухрат Абатбай углы, UZ

**(54) Умумий ўрта таълим мактаблари 10-синф ўқувчилари учун Delphi 7 муҳитида дастурлаш тилини ўргатувчи электрон ўқув қўлланма**

**Электронное учебное пособие по обучению языку программирования в среде Delphi 7 для учеников 10-классов средних общеобразовательных школ**

(57) Ўқув қўлланма таълим қорақалпоқ тилида олиб бориладиган умумий ўрта таълим мактабларининг 10-синф ўқувчилари учун мўлжалланган ҳамда Delphi 7 муҳитида дастурлаш тилига кизиққан барча учун фойдали бўлиши мумкин. Ушбу электрон дарслик Delphi 7 муҳитида ишлаш асосларига бағишланган бўлиб, унда кўплаб компонентлар билан ишлаш тамойиллари батафсил баён қилинган ва улар билан ишлаш босқичлари кўрсатилган. Қўлланиш соҳаси: таълим соҳаси.

**ЭХМ тури:** Pentium III ва юқори

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7 ва юқори

**Операцион муҳит:** Windows XP ва юқори

Учебное пособие предназначено для учеников 10-классов средних общеобразовательных школ с каракалпакским языком обучения, и может быть полезна всем тем, кто интересуется языком программирования в среде Delphi 7. Данное электронное учебное пособие посвящено основам работы в среде Delphi 7, в котором подробно излагаются принципы работы с огромным количеством компонентов и иллюстративно показываются этапы работы с ними. Область применения: в сфере образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium III и выше

**Язык программирования:** Borland Delphi 7 и выше

**Операционная среда:** Windows XP и выше

(11) DGU 08024

(21) DGU 2020 0354

(22) 21.02.2020

(71) Республика шошолинч тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Хаджибаев Фарход Абдухакимович, Алиджанов Фатих Бакиевич, Гуломов Фуркат Кайюмович, UZ

**(54) Мириizzi синдромида диагностика-даволаш алгоритми**

**Лечебно-диагностический алгоритм при синдроме Мириizzi**

(57) Дастур диагностика муолажаларини амалга ошириш бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш ва Мириizzi синдроми сабабли механик сариклиги бўлган беморларда жаррохлик даволаш тактикасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: механик сарикликнинг ҳар хил турларини дифференциал диагностика қилиш ва олинган натижаларга қараб, диагностика муолажалари кетма-кетлиги ёки текширувнинг кейинги босқичига ўтиш; умумий жигар йўлининг ёмонлашиши даражасига ва беморларнинг умумий ҳолати оғирлигига қараб, дастур операция турини (ТЖХГ - тери орқали жигар орқали холангиография қилиш ва ТЖХС - тери орқали жигар орқали холангиостомия қилиш, лапаротомия ёки лапароскопия) ва ҳажмини аниқлайди. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7

Программа предназначена для выработки рекомендации по выполнению диагностических процедур и определению тактики хирургического лечения у пациентов с механической желтухой обусловленной синдромом Мириizzi. Функциональные возможности программы: дифференциальный диагноз различных видов механической желтухи и последовательности диагностических процедур с исключением, либо переходом на следующий этап обследований в зависимости от полученных результатов; в зависимости от степени разрушения общего печеночного протока и тяжести общего состояния пациентов программа определяет вид (ЧЧХГ и ЧЧХС, лапаротомия или лапароскопия) и объем оперативного вмешательства. Область применения: медицина.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7

(11) DGU 08025

(21) DGU 2020 0355

(22) 21.02.2020

(71) Республика шошолинч тиббий ёрдам илмий маркази, UZ



Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Хаджибаев Фарход Абдухакимович, Тилемисов Султан Онгарбаевич, Хашимов Миркамол Ахмеджанович, UZ

(54) Ўсма генезли механик сарикликнинг диагностикаси ва даволаш алгоритми  
Алгоритм диагностики и лечения механической желтухи опухолевого генеза

(57) Дастур ўсма этиологиясининг механик сариклиги учун изчил диагностика усулларини ва даволаш жараёнларини ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: паренхиматоз ва механик сарикликни фарқлаш имконини беради; сарикликнинг механик хусусиятларини аниқлашда ташхис қўйиш чоратадбирлари усулини танлаш; МРТ холангиографияси натижаларига кўра блок даражасини аниқлаш; блок даражасига қараб миниинвазив аралашув турини танлаш; миниинвазив аралашувлар имконсиз бўлганда декомпрессия турини танлаш; ўсма генезли механик сариклик бўйича радикал операция ўтказиш вақтини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт айнан, миниинвазив жаррохлик, шошилинч тиббий ёрдам.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7 ва юқори

Программа предназначена для выработки последовательных диагностических и лечебных процедур при механической желтухе опухолевой этиологии. Функциональные возможности программы: позволяет дифференцировать паренхиматозную и механическую желтуху; выбор вида диагностических мероприятий при выявлении механического характера желтухи; определение уровня блока по результатам МРТ холангиография; выбор вида миниинвазивного вмешательства в зависимости от уровня блока; выбор вида декомпрессии при невозможности миниинвазивных вмешательств; определение времени проведения радикальные операции по поводу механической желтухи опухолевого генеза. Область применения: медицина, а именно, миниинвазивная хирургия, эндохирургия, экстренная медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: Windows XP, Windows 7 и выше

(11) DGU 08026

(21) DGU 2020 0356

(22) 21.02.2020

(71)(72) Сотволдиев Нодирбек Журабаевич, UZ

(54) «Иқтисодий диагностиканинг автоматлаштирилган тизими» дастурий модели  
Программная модель «Автоматизированная система экономической диагностики»

(57) Дастур иқтисодий диагностиканинг автоматлаштирилган тизимини шакллантириш ва унинг ишини бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Windows OS ларидан ташқари Android ва iOS операцион тизимлари курилмаларига мослаштирилиши мумкин; дастур оддий жадваллар билан ишлайди, жадвал ва натижаларни сақлайди; фойдаланувчи объектларнинг ёки ойналарнинг жойлашувини ўзига мос тарзда ўзгартириши мумкин; дастур дастлаб ишга тушганда ёки барча шакллар ёпилган ҳолатда асосий ойнада охириги фойдаланилган лойиҳалар, ҳужжатлар, унитлар, глобал тармоқ янгиликлари акс этиб туради.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows OS

Программа предназначена для формирования автоматизированной системы экономической диагностики и управления ее работой. Функциональные возможности программы: работает на устройствах операционных систем Windows, а также, на устройствах Android и iOS, после специальной настройки; работает на основе простых таблиц и успешно сохраняет все таблицы и результаты; при первичном запуске программы или при закрытии всех форм главное окно отображает последние использованные проекты, документы, униты и новости из глобальной сети.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows OS

(11) DGU 08027

(21) DGU 2020 0357

(22) 24.02.2020

(71) Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti, UZ

Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова Каримова, UZ

(72) Юлдошев Исроил Абриевич, Гафуров Доинёр Суннатиллаевич, Рахматиллаев Шахзод

Фахриддинович, Шоғўчқоров Санжар Қодир ўғли, UZ

**(54) Фотоэлектрик батареяларнинг горизонтга нисбатан оптимал қиялик бурчагини ҳисоблаш дастури**

**Программа расчета оптимального угла наклона фотоэлектрических батарей относительно к горизонту**

(57) Дастур республика ҳудудлари бўйича фотоэлектрик батареяларнинг горизонтга нисбатан оптимал қиялик бурчагини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электр энергиясини ишлаб чиқариш самарадорлигини янада ошириш учун республика ҳудудларининг оптимал қиялик бурчакларида куёш фотоэлектрик батареяларини ўрнатиш; қулай интерфейс ўзбек, рус ва инглиз тилларида ишлайди; ҳисобланган маълумотларни матнли файлларга ўтказиш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим ва илмий-тадқиқот соҳаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** Python

**Операцион муҳит:** Windows 8.1 ва юқори

Программа предназначена для расчета оптимального угла наклона фотоэлектрических батарей относительно к горизонту по регионам республики. Функциональные возможности программы: установка солнечных фотоэлектрических батарей при оптимальном угле наклона по регионам республики для дальнейшего повышения эффективности при выработке электрической энергии; удобный интерфейс работает на узбекском, русском и английском языках; передача вычисленных данных в текстовые файлы. Область применения: в сфере высшего образования и научно-исследовательских отраслях.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** Python

**Операционная среда:** Windows 8.1 и выше

**(11) DGU 08028**

**(21) DGU 2020 0358**

**(22) 24.02.2020**

**(71) Xonto'rayev Sardorbek Isroilovich, UZ**

**(72) Xonto'rayev Sardorbek Isroilovich, Xalilov Shavkat Zuriyatovich, Sabirjanov Talibjan Mamasaliyevich, Shaxodjayev Maxmud Axmedovich, Khalilov Ziyodbek Shavkatovich, UZ**

**(54) Ta'lim muassasalari xodimlar bo'limining avtomatlashtirilgan tizimi**

**Автоматизированная система отдел кадров в образовательных учреждениях**

(57) Дастур таълим муассасаларининг ходимлар бўлими фаолияти автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ходимларнинг шахсий ва иш фаолиятига оид маълумотларни электрон шакллантириш; ходимлар тўғрисидаги маълумотларни саралаш ва ўзгартириш, зарурат туғилганда «Маълумотнома» шаклида чоп этиш; дастурда маълумотлар хавфсизлиги таъминланган; маълумотларни ўчириш, қайта ёзиш методикаси яратилган ва у содда кўринишда ифодаланган; дастур C++ Builder дастурлаш тили ёрдамида яратилган, киритилган маълумотлар MS Access дастури ёрдамида сақланади; дастурий модул юкланувчи эмаслиги боис компьютердан катта ресурс талаб қилмайди.

**ЭХМ тури:** Pentium

**Дастурлаш тили:** C++ Builder

**Операцион муҳит:** Windows XP va yuqori

Программа предназначена для автоматизации деятельности отдела кадров в образовательных учреждениях. Функциональные возможности программы: формирование личных и служебных данных каждого сотрудника в электронном виде; сортировка и корректировка данных о сотрудниках и при необходимости их распечатка в формате «Объективка»; обеспечение безопасности сохраненных данных; программа разработана на языке программирования C++ Builder, база данных функционирует на основе программы MS Access; разработаны функции удаления, перезаписи данных с программного модуля и они изображены в простой форме; программный модуль не является загружаемой и не требует больших компьютерных ресурсов.

**Тип ЭВМ:** Pentium

**Язык программирования:** C++ Builder

**Операционная среда:** Windows XP и выше

**(11) DGU 08029**

**(21) DGU 2020 0361**

**(22) 24.02.2020**

**(71)(72) Элибаева Лола Сулеймановна, UZ**

**(54) Ижтимоий педагогика фанидан электрон дасрлик**

**Электронный учебник по социальной педагогике**

(57) Дастур шахсдаги рухий барқарорлик даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: педагогик аннотация фойдаланувчини дастур билан таништирилади; талабаларга услубий кўрсатмалар берилган; дастурда замонавий таълим технологияла-

ридан кенг фойдаланилган; дастур талабани ўз устида мустақил ишлашга ўргатади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для определения степени эмоциональной устойчивости личности. Функциональные возможности программы: содержит педагогические аннотации и методологические рекомендации для студентов; при разработке программы широко использованы современные технологии; программа способствует самостоятельной работе студента.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 08030**

**(21) DGU 2020 0362**

**(22) 24.02.2020**

**(71)(72) Исмадова Нигина Баходировна, UZ**

**(54) Умумий педагогика фанидан электрон дарслик**

**Электронный учебник по предмету общая педагогика**

(57) Дастур талабаларнинг мустақил билим олиш имкониятларини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур талабани ўз устида мустақил ишлашга ўргатади; ҳар бир мавзуга оид материалларни ўрганиш орқали талабанинг билим доираси кенгайиб боради; дастурдан фойдаланиш орқали талаба дарс машғулотида тайёр ҳолда иштирок этади.

**ЭХМ тури:** Pentium IV ва юқори

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для повышения возможностей самостоятельного обучения студентов. Функциональные возможности программы: программа способствует самостоятельной работе студента; путем изучения материалов по разным темам расширяется круг знаний студента; с помощью программы студент участвует на занятиях в подготовленном состоянии.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV и выше

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 08031**

**(21) DGU 2020 0363**

**(22) 24.02.2020**

**(71)(72) Shodiyev Rizamat Davronovich, Xaitova Yulduz Saitovna, Umirov Azamat Abdinazarovich, UZ**

**(54) «Boshlang'ich sinflarda axborot texnologiyalari» fanidan laboratoriya mashg'ulotlarini bajarish bo'yicha mobil ilova**

**Мобильное приложение по выполнению лабораторных занятий по предмету «Информационные технологии в начальных классах»**

(57) Дастур «Бошланғич синфларда ахборот технологиялари» фанидан лаборатория машғулоти бажариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: лаборатория машғулоти бажариш бўйича кўрсатмалар, вазифалар, назорат саволлари, видеоматериаллар, тестлар берилган; дастур Java дастурлаш мухитида яратилган ва Android қурилмаларда ишлайди; дастурлаш тиллари, ахборот технологиялари ва мультимедия воситалари ҳақида тушунчалар, «Чизиқли, тармоқланувчи тузилмали алгоритмлар ва уларни дастурлаш» мавзусида топшириқлар киритилган. Қўлланиш соҳаси: педагогика олий ўқув юртлирининг бакалавр босқичи талабалари.

**ЭХМ тури:** барча турлаги Android OS да ишловчи қурилмалар

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Android

Программа предназначена для проведения лабораторных занятий по предмету «Информационные технологии в начальных классах». Функциональные возможности программы: содержит задания, задачи, контрольные вопросы, видеоматериалы и тесты по выполнению лабораторных занятий; программа разработана на основе среды программирования Java и работает на устройствах Android; программа, также включает языки программирования, понятия о информационных технологиях и мультимедийных средствах, задачи на тему «Алгоритмы с линейной, сетевой структурой и их программирование». Область применения: студенты бакалавриата педагогических вузов.

**Тип ЭВМ:** Все типы устройств для Android OS

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android

**(11) DGU 08032****(21) DGU 2020 0366****(22) 25.02.2020****(71) Ro'ziboyev Ortiq Baxtiyorovich, UZ****(72) Ro'ziboyev Ortiq Baxtiyorovich, Sa'dullayev Abdulaziz Abbos o'g'li, Turonov Shahboz Abdunazar o'g'li, UZ****(54) Development of a mobile application for online ordering in a restaurant****Development of a mobile application for online ordering in a restaurant**

(57) Дастур ресторан ва кафелар ишини автоматлаштириш орқали хизмат кўрсатиш сифатини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи масофадан туриб таомлар, ичимликлар, ширинликлар ва х.к.лар учун online тарзда буюртма бериши мумкин; буюртмалар тарихини кўриш, кўрсатилган хизматни виртуаль баҳолаш имконияти мавжуд; дастур глобал фойдаланувчилар режимида ишлайди.

**ЭХМ тури: Mobil qurilmalar****Дастурлаш тили: Flutter (dart)****Операцион мухит: Android, IOS**

Программа предназначена для повышения качества обслуживания в ресторанах и кафе, путем автоматизации их деятельности. Функциональные возможности программы: пользователь может в режиме online дистанционно заказать разные блюда, напитки, сладости и т.д.; возможность просмотра истории заказов и виртуальная оценка оказанной услуги; программа работает в режиме глобальной сети пользователей.

**Тип ЭВМ: Мобильные устройства****Язык программирования: Flutter(dart)****Операционная среда: Android, IOS****(11) DGU 08033****(21) DGU 2020 0368****(22) 25.02.2020****(71) Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti, UZ**

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

**(72) Мардонов Ботир Мардонович, Сирожиддинов Фазлиддин Насриддинович, Усманов Хайрулла Садуллаевич, Аббазов Илхом Запирович, UZ****(54) Пахтани тозалаш жараёнида пахта оксимининг харакатланиш моделини куриш дастури****Программа для построения модели движения хлопкового потока в процессе очистки хлопка**

(57) Дастур ғўзани бегона ўтлар босишида янги кириш қийматларини киритиш билан тозалаш жараёнини прогноз қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олинган чегаравий қийматларни таққослаш; натижаларни график усулида қайта ишлаш ва моделини куриш; тадқиқот давомида олинган натижаларни чегара қийматлари доирасида аниқлаш; тозаланган пахта траекторияси графиги натижаларини автоматик қайта ишлаш йўли билан олиш.

**ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори****Дастурлаш тили: C++****Операцион мухит: Windows XP/7/8 ва юқори, Maple 8**

Программа предназначена для прогнозирования процесса очистки с введением новых вводных значений засоренности хлопка. Функциональная возможность программы: сравнение полученных граничных значений; графическая обработка результатов и постройка модели; определение результатов полученных в ходе исследований в пределах граничных значений; получение графики траектории движения очищаемого хлопка путем автоматизированной обработки результатов.

**Тип ЭВМ: Pentium IV и выше****Язык программирования: C++****Операционная среда: Windows XP/7/8 и выше, Maple 8****(11) DGU 08034****(21) DGU 2020 0369****(22) 25.02.2020****(71) Toshkent Davlat Iqtisodiyot Universiteti, UZ**

Ташкентский государственный экономический университет, UZ

**(72) Eshov Mansur Pulatovich, Abdullayev Munis Kurbonovich, Zaynutdinov Ismoil Samariddin o'g'li, Abduvaliyev Soxibjon Abdulla o'g'li, Abdullayev Akramjon A'zamjon o'g'li, UZ**

Эшов Мансур Пулатович, Абдуллаев Муни Курбонович, Зайнутдинов Исмоил Самариддин угли, Абдивалиев Сохибжон Абдулла угли, Абдуллаев Акрамжон Аъзамжон угли, UZ

**(54) «Yagona interaktiv xizmatlari darchasi» dasturiy ta'minoti****Программное обеспечение «Единое окно интерактивных услуг»**

(57) Дастур Тошкент давлат иқтисодиёт университетини электрон университетга айлантириш

йўлидаги дастлабки кадам сифатида мазкур университетнинг «Иқтисодиётда ахборот тизимлари» факультетининг «Иқтисодиётда ахборот технологиялари» кафедрасида ишлаб чиқилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи паспорт маълумотларини киритган ҳолда дастурда рўйхатдан ўтиши ва университет томонидан олтита йўналишда тақдим этилган маълумотлардан online режимда фойдаланиши мумкин; талабалар мазкур олий ўқув юртида ўқиётганлиги ёки уни тугатганлиги тўғрисидаги маълумотномани, шунингдек ҳарбий кафедра томонидан бериладиган махсус маълумотнома (26-шакл ва 28-шакл)ни олишлари мумкин; сотрудики ҳамда профессор-ўқитувчилар ишлаётганлиги ёки ишлаганлиги тўғрисидаги маълумотномаларни олишлари мумкин; дастур кўрсатиладиган хизматлар сифатини ошириш, вақтни тежаш ва қоғозбозликнинг олдини олишга хизмат қилади.

**ЭХМ тури:** Web platform

**Дастурлаш тили:** Php, MySQL

**Операцион муҳит:** Web platform

Программа была разработана в кафедре «Информационные технологии в экономике» факультета «Информационные системы в экономике» Ташкентского государственного экономического университета в качестве первого этапа мероприятий по превращению данного высшего учебного заведения в электронный университет. Функциональные возможности программы: пользователь может регистрироваться в программе с указанием паспортных данных и пользоваться данными, предоставленными университетом по шести направлениям в режиме online; студенты с помощью программы могут получить справку, подтверждающую факта своего обучение или факта получения высшего образования в данном университете, а также специальную справку (форма-26 и форма-28), выдаваемую военной кафедрой; сотрудники и профессора-преподаватели также могут получить справки о текущей деятельности или о стаже в данном университете; программа служит повышению качества оказываемых электронных услуг, предотвращению бумажной волокиты и экономии времени.

**Тип ЭВМ:** Web поатформа

**Язык программирования:** Php, MySQL

**Операционная среда:** Web поатформа

(11) DGU 08035

(21) DGU 2020 0371

(22) 25.02.2020

(71)(72) Тўхтаева Хабиба Тошевна, Эгамбердиев Мурод Саидович, Тўхтаева Гулшан Пўлатовна, Султанов Зокир Хамроевич, Сайлиханова Мафтуна Комилжоновна, UZ

(54) «Сув хўжалигида экологик хавфсизлик» фанидан электрон дарслик

**Электронный учебник по предмету «Экологическая безопасность в водном хозяйстве»**

(57) Дастур олий ўқув юртларининг Сув хўжалиги таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Сув хўжалигида экологик хавфсизлик» фани ўқув дастури асосида яратилган, ўзлаштирилиши лозим бўлган материаллар ўқитишнинг замонавий усуллари ва шаклларида фойдаланилган ҳолда тақдим этилган; фойдаланувчи дастурнинг бош менюси орқали машғулот мавзусини ихтиёрый танлаши ёки бошқа мавзуларга ўтиши мумкин; мавзуга оид топшириқларни бажариш, кўшимча дастурлардан фойдаланиш каби бир қатор фойдали функциялар киритилган. Кўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида таълим ва илмий-тадқиқотлар жараёнида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению Водное хозяйство. Функциональные возможности программы: разработана на основе учебной программы по предмету «Экологическая безопасность в водном хозяйстве»; учебные материалы представлены с использованием всех современных и инновационных форм и методов в сфере образования; пользователь с помощью главного меню программы может произвольно выбрать тему занятия или перейти на другие темы; имеются функции для выполнения заданий по темам, использования дополнительных программ. Область применения: в высших учебных заведениях и при научно-исследовательской деятельности.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 08036

(21) DGU 2020 0372

(22) 25.02.2020

(71)(72) Ҳайитов Азизбек Нематович, Абдуллаев Хусниддин Хусен ўғли, Усмонов Жафар Исроил

лович, Пўлотова Мохира Рахматиллоевна, Шарифов Хусен Шухрат ўгли, UZ

**(54) «Схемотехника асослари» фани бўйича электрон дарслик дастури**

**Программа электронного учебника по предмету «Основы схемотехники»**

**(57)** Дастур олий ўқув юртларининг Ирригация ва мелиорация таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур «Схемотехника асослари», «Бошқариш тизимлари ва автоматик тизимларнинг ишончилиги» фанлари ўқув дастури асосида яратилган; ўзлаштирилиши лозим бўлган материаллар ўқитишнинг замонавий усуллари ва шаклларидан фойдаланилган ҳолда тақдим этилган; фойдаланувчи дастурнинг бош менюси орқали машғулот мавзусини ихтиёрини танлаши ёки бошқа мавзуларга ўтиши мумкин; мавзуга оид топшириқларни бажариш, қўшимча дастурлардан фойдаланиш каби бир қатор фойдали функциялар киритилган. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида таълим ва илмий-тадқиқотлар жараёнида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению Ирригация и мелиорация. Функциональные возможности программы: разработана на основе учебной программы по предметам «Основы схемотехники» и «Надежность систем управления и автоматических систем»; учебные материалы представлены с использованием всех современных и инновационных форм и методов в сфере образования; пользователь с помощью главного меню программы может произвольно выбрать тему занятия или перейти на другие темы; имеются функции для выполнения заданий по темам, использования дополнительных программ. Область применения: в высших учебных заведениях и при научно-исследовательской деятельности.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 08037**

**(21) DGU 2020 0373**

**(22) 25.02.2020**

**(71)(72)** Арслонов Қаҳрамон Полвонович, Муниров Нурали Алишерович, UZ

**(54) «Спортчиларнинг эмоционал ҳолатларини баҳолаш методикаси» дастури**

**Программа «Методика оценки эмоционального состояния спортсменов»**

**(57)** Дастур спортчиларнинг эмоционал сифатларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: спортчининг руҳий ҳолатидаги ҳаяжон, кўрқув, таъсирланиш, сабртоқат, интилувчанлик каби эмоционал сифатларни аниқлаш; спортчининг машғулот ва мусобақа жараёнида, шунингдек, мусобақадан кейинги эмоционал ҳолатини объектив баҳолаш; маълумотларни тўплаш, қайта ишлаш, ва корреляция қилиш; тўпланган маълумотларни базада сақлаш ва такрорий натижалар билан автоматик таққослаш. Қўлланиш соҳаси: умумий ўрта таълим, олий ва ўрта махсус таълимда, шунингдек, спорт мактабларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для определения эмоциональных качеств спортсменов. Функциональные возможности программы: определение наличия у спортсмена эмоциональных качеств, как: волнение, страх, возбудимость, выдержка, стремление; объективная оценка эмоционального состояния спортсмена в процессе тренировки, во время и после соревнований; сбор, обработка и корреляция данных; сохранение данных в базе и автоматическое сравнение их с повторными результатами. Область применения: в системе общеобразовательного, среднего специального и высшего образования, а также в спортивных школах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 08038**

**(21) DGU 2020 0374**

**(22) 25.02.2020**

**(71)(72)** Олимов Лазиз Ярашович, Махмудова Зулфия Мехмоновна, Сабирова Насиба Расуловна, UZ

**(54) «Спорт психологияси» фани бўйича ўқув-услубий мажмуа дастури**

**Программа учебно-методического комплекса по предмету «Спортивная психология»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида ва психологлар малакасини ошириш тизимида «Спорт

психологияси» фанини ўқитиш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи дастурнинг бош менюси орқали машғулот мавзусини ихтиёрый танлаши ёки бошқа мавзуларга ўтиши, топшириқларни бажариши, қўшимча дастурлардан фойдаланиши мумкин; компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, маъруза матнларини ўрганиш, амалий ва лаборатория ишларини компьютер ёрдамида виртуал тарзда мустақил бажариш фойдаланувчи олган билимларни мустаҳкамлайди; дастур фойдаланувчи бажарган тест натижаларини автоматик баҳолайди, шахс хусусиятларини экспериментал-психологик усулда адекват баҳолайди, барча натижаларни қайта ишлайди ва корреляция қилади. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для повышения эффективности обучения предмета «Спортивная психология» в высших учебных заведениях и системе повышения квалификации психологов. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью главного меню программы может произвольно выбрать тему занятия или перейти на другие темы, выполнять задачи и пользоваться дополнительными программами; изучение электронной учебной пособия, текстов лекций, самостоятельное виртуальное выполнение практической и лабораторной работы с помощью компьютера укрепляют знания пользователя; программа автоматически оценивает результаты тестов, также с применением экспериментально-психологического метода адекватно оценивает качества личности, выполняет обработку и корреляцию данных. Область применения: в системе высшего и среднего специального образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 08039

(21) DGU 2020 0375

(22) 25.02.2020

(71)(72) Мухитдинова Нигора Мехриддиновна, Джураева Махаста Зокир кизи, Курбонов Жўрабек Исмамович, Абдурахмонова Дилбар Уткировна, UZ

**(54) Мактабгача ёшдаги болаларни жисмоний машқлар ёрдамида интеллектуал ривожлантириш механизмлари**

**Механизмы интеллектуального развития детей дошкольного возраста с помощью физических упражнений**

(57) Дастур мактабгача ёшдаги болаларни жисмоний машқлар ёрдамида интеллектуал ривожлантириш механизмларини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мактабгача ёшдаги болаларни жисмоний машқлар ёрдамида интеллектуал ривожлантириш механизмларини инсон омили иштирокисиз, яъни психологик ва нопсихологик омилардан холи тарзда адекват баҳолаш; натижалар бўйича олинган маълумотларни тўплаш, қайта ишлаш ва корреляция қилиш; тўпланган маълумотларни дастурнинг базасида сақлаш ва такрорий натижалар билан автоматик таққослаш. Қўлланиш соҳаси: мактабгача таълим муассасаларида ва спорт тўғарақларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для изучения механизмов интеллектуального развития детей дошкольного возраста с помощью физических упражнений. Функциональные возможности программы: адекватная оценка механизмов интеллектуального развития детей дошкольного возраста с помощью физических упражнений без участия человеческого фактора, т. е., без влияния психологических и непсихологических факторов; сбор, обработка и корреляция данных по полученным результатам; сохранение данных в базе программы и автоматическое сравнение с повторно полученными результатами. Область применения: в учреждениях дошкольного образования и спортивных кружках.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows

(11) DGU 08040

(21) DGU 2020 0376

(22) 25.02.2020

(71)(72) Рамазонов Жаҳонгир Джалолович, Муродов Отабек Улуғбеквич, Холиқова Манзура Қойнровна, Ходжаева Санобар Насруллаевна, Каттаев Бобир Собирович, UZ

**(54) «Оила моделларида кадриятларнинг трансформациялашуви тести» дастури**  
**Программа «Тест трансформации ценностей в семейных моделях»**

(57) Дастур оила моделларида кадриятларнинг трансформациялашувини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: оила аъзоларининг мақсадли кадриятларга ва ҳаётий соҳаларга нисбатан муносабат тизимини инсон омили иштирокисиз, яъни психологик ва нопсихологик омиллардан ҳоли тарзда адекват баҳолаш; натижалар бўйича олинган маълумотларни тўплаш, қайта ишлаш ва корреляция қилиш; тўпланган маълумотларни дастурнинг базасида сақлаш ва такрорий натижалар билан автоматик таққослаш. Қўлланиш соҳаси: корхона ва ташкилотларда, шунингдек, суд-психологик экспертизаси жараёнида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для определения трансформации ценностей в семейных моделях. Функциональные возможности программы: адекватная оценка системы отношений по целевым ценностям и сферам жизни членов семьи без участия человеческого фактора, т. е., без влияния психологических и непсихологических факторов; сбор, обработка и корреляция данных по полученным результатам; сохранение данных в базе программы и автоматическое сравнение с повторно полученными результатами. Область применения: на предприятиях и организациях, а также в процессе судебно-медицинских экспертиз.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 08041**

**(21) DGU 2020 0377**

**(22) 25.02.2020**

(71) Гафарова Зумрад Зохиржоновна, Идиева Лола Исмаиловна, Сулайманова Дилноза Хамзаевна, Раджабова Любовь Усмановна, Артикова Мавжуда Максудовна, UZ

(72) Гафарова Зумрад Зохиржоновна, Идиева Лола Исмаиловна, Сулайманова Дилноза Хамзаевна, Раджабова Любовь Усмановна, Артикова Мавжуда Максудовна, UZ

**(54) «Ирригация таълим йўналиши талабалари учун инглиз тилидан электрон дарслик» дастури**

**Программа «Электронный учебник на английском языке для студентов направления ирригационного образования»**

(57) Дастур олий ўқув юртларининг Ирригация таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур инглиз тили фани ўқув дастури асосида яратилган; ўзлаштирилиши лозим бўлган материаллар ўқитишнинг замонавий усуллари ва шаклларида фойдаланилган ҳолда тақдим этилган; фойдаланувчи дастурнинг бош менюси орқали машғулот мавзусини ихтиёрий танлаши ёки бошқа мавзуларга ўтиши мумкин; мавзуга оид топшириқларни бажариш, қўшимча дастурлардан фойдаланиш каби бир қатор фойдали функциялар киритилган. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида таълим ва илмий-тадқиқотлар жараёнида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** С#

**Операцион мухит:** Windows

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению Ирригация. Функциональные возможности программы: программа разработана на основе учебной программы английского языка; материалы для изучения представлены с использованием современных методов и форм в сфере образования; пользователь с помощью главного меню программы может произвольно выбрать тему занятия или перейти на другие темы, выполнять задачи и пользоваться дополнительными программами. Область применения: в высших учебных заведениях и при научно-исследовательских работах.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** С#

**Операционная среда:** Windows

**(11) DGU 08042**

**(21) DGU 2020 0378**

**(22) 26.02.2020**

(71) «QUANTUM-SMART» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «QUANTUM-SMART», UZ



(72) Олимов Шерзод Султонгозиевич, Хайдаров Аброр Зафарали угли, Пасынков Дмитрий Юрьевич, UZ

(54) «Quant Face»

«Quant Face»

(57) Дастур ходимлар ва ташриф буюрувчиларнинг шахсий хоналарга, ўқув муассасаларига, банкларга, давлат идораларига, ишлаб чиқариш ташкилотларига ва бошқаларга киришини чеклаш мақсадида юз кўринишини таниб олиш учун мўлжалланган. Ушбу киришни бошқариш ва назорат қилиш тизими ходимларнинг иш вақтини қайд этиш, ташриф буюрувчиларнинг вақтини белгилаш, ушбу дастурий таъминотнинг қора рўйхатидаги шахсларни аниқлаш, иш бажарувчи курилмалар (кулфлар, турникетлар, тўсиқлар ва турли хил электромеханик барьерлар)ни тармоқ ва автоном бошқариш тизимларида бошқариш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: муайян вақт давомида маълум бир ходим, бўлим ёки бутун корхонанинг эрта кетиши ва кеч келиши тўғрисида тўлиқ ҳисоботларни олиш; маълум бир ходимнинг хонада ва хона ёки бино ташқарисида бўлиши; қуйидаги сабабларга кўра қонунбузар бўлмаган ходимларнинг маълумотлар базасига қўшимча: жавоб олган, касаллик таътилида, таътилда, шунингдек иш сафарида; барча филиаллардан ёки маълум бир танлаб олинган филиалдан маълумот олиш мумкин бўлган сервернинг мавжудлиги; ходимлар тўғрисидаги маълумотларни қуйидаги фактлар бўйича тезкор қабул қилиш: кеч қолиш, келиш ва кетиш вақти, тушлик вақти ва ҳоказолар; ҳар бир ходим, ташриф буюрувчи, бўлим, корхона тўғрисида маълум бир давр (ой, йил) бўйича аниқ ҳисоботни шакллантириш; янги функцияларни қўшиш; бегона ташриф буюрувчининг киришда рўйхатдан ўтиши, уни қизиқтирган савол бўйича маълум бир хонага кириши учун карта бериш орқали амалга оширилади, ташриф буюрувчи чиқиб кетишида карта қайтарилади ва бекор қилинади, аммо хоналарга ташриф буюрганидаги маълумотлар автоматик равишда сақланади; ишдан бўшатиладиган сўнг ҳар қандай ходимнинг хоналарга киришига берилган рухсат бекор қилинади, аммо ходим тўғрисидаги маълумотлар базада сақланади.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows xp/7/8/10

посетителей в отдельные помещения, учебные заведения, банки, государственные учреждения, производственные организации и др. Данная система контроля и управления доступом может обеспечить учет рабочего времени персонала, фиксацию времени прохода посетителей, выявление лиц находящиеся в базе черного списка данного программного обеспечения, управление исполнительными устройствами (замок, турникет, шлагбаум и различные типы электромеханических барьеров), доступными как сетевым, так автономным системам контроля. Функциональные возможности программы: получение полных отчетностей по раннему уходу и позднему приходу определенного сотрудника, отдела или полного предприятия в определенный период времени; нахождение определенного сотрудника в помещении и за помещением или зданием; добавление в базу сотрудников не являющихся нарушителями по следующим причинам: отпросившиеся, находящиеся на больничном, отпуске, а также в командировке; наличие сервера, с которого можно получить данные со всех филиалов или с определенного выбранного филиала; быстрое получение данных о сотрудниках по сл. фактам: опоздание, время прихода и ухода, длительность обеденного перерыва и т.д.; формирование точной отчетности за определенный период (месяц, год) о каждом сотруднике или посетителе, отдела, предприятия; добавление новых функций; при входе постороннего посетителя производится регистрация с выдачей карты для доступа по интересующему его вопросу в определённый кабинет, при выходе посетитель возвращает карту и она аннулируется но посещение данных кабинетов автоматически сохраняется; при увольнении какого-либо сотрудника доступ для входа в кабинеты прекращается, но данные о сотруднике хранятся на базе данных.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows xp/7/8/10

(11) DGU 08043

(21) DGU 2020 0379

(22) 26.02.2020

(71) «QUANTUM-SMART» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «QUANTUM-SMART», UZ

(72) Олимов Шерзод Султонгозиевич, Хайдаров Аброр Зафарали угли, Пасынков Дмитрий Юрьевич, UZ

Программа предназначена для распознавания лиц в целях ограничения доступа сотрудников и

**(54) «Quant Parking»****«Quant Parking»**

(57) Дастур кундузги ва тунги вақтларда, ҳар қандай об-ҳавода автомобил рақамларини рўйхатдан ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар базаси ёрдамида керакли вақтда керакли рақамни топиш мумкин; тўхтаб туриш жойлари, видеоёзувларни рўйхатдан ўтказиш, тўхтаб туриш жойларига чипта бериш, чипта бўйича тўхтаб туриш вақтини ҳисоблаш ва кетиш вақтида ҳисоб-китоб қилиш; тўхтаб туриш жойлари миқдорларини ҳисобга олиш, миқозлар базасининг мавжудлиги, тезкор қидирув; миқознинг телефон рақами, манзили, тўлиқ исми-шарифи, автомобили ҳақида тўлиқ маълумотларни (дастурнинг функционалиги, агар керак бўлса, миқознинг фотокартасини бириктириш имконини беради) қиритиш билан уни тизимда қайд этиш; қарздорларнинг исми-шарифларини алоҳида рўйхатга олиш; оддий ходимлар учун ҳам, ташкилот раҳбарияти учун ҳам фойдали турли ҳисоботларни тайёрлаш.

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C++

**Операцион муҳит:** Windows xp/7/8/10

Программа предназначена для регистрации автомобильных номеров в любую погоду в дневное и ночное время суток. Функциональные возможности программы: с помощью базы можно найти нужный номер в нужное время; учет парковочных мест, видеофиксации, выдачи парковочного талона, учет времени стоянки по парковочному талону и выставление счета при выезде; учет клиентов автостоянки, наличия клиентской базы, быстрый поиск; запись клиента с внесением его номера телефона, адреса, Ф.И.О., данных об автомобиле (функционал программы позволяет прикрепить фотокарточку клиента, если это требуется); выведение Ф.И.О. должников отдельным списком; составление разных отчетов, полезных как рядовым сотрудникам, так и руководству организации.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C++

**Операционная среда:** Windows xp/7/8/10

**(11) DGU 08044****(21) DGU 2020 0380****(22) 26.02.2020**

(71) Maxsudov Po'latjon Maxsudovich, UZ

(72) Maxsudov Po'latjon Maxsudovich, Isomiddinov Ma'ruf Umid o'g'li, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, UZ

**(54) Амалий механика фанидан услубий мажмуа дастури****Программа методического комплекса по прикладной механике**

(57) Дастур олий таълим муассасаларида «Агроинженерия», «Гидроиншоотлар» таълим йўналишларида «Амалий механика» фанини ўқитиш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги томонидан тасдиқланган намунавий дастур асосида яратилган; қулай ва замонавий интерфейс; керакли маълумотларни осон топиш учун қидирув тизими мавжуд; маълумотларни тўлиқ ёки қисман чоп этиш мумкин; амалий механикага оид кўргазмали материаллар, слайдлар ва кейслар, мавзулар бўйича тест саволлари берилган; дастур масофавий таълимни йўлга қўйиш, таълим сифати ва самарадорлигини оширишга хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари профессор-ўқитувчилари ва талабалари, Кадрлар малакасини ошириш ва қайта тайёрлаш курслари тингловчилари, илмий тадқиқотчилар.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland C++builder 6

**Операцион муҳит:** Windows 8.1

Программа предназначена для повышения эффективности обучения предмета «Амалий механика» по образовательным направлениям «Агроинженерия» и «Гидросооружения». Функциональные возможности программы: разработана согласно образцовой программы, утвержденной Министерством высшего и среднего специального образования; имеет удобный и современный интерфейс; удобный и быстрый поиск нужной информации; полная и частичная распечатка данных; содержит наглядные материалы по прикладной механике, слайды и кейсы, тестовые вопросы по темам; программа способствует налаживанию системы дистанционного обучения, повышению качества и эффективности образования. Область применения: студенты и профессорско-преподавательский состав высших учебных заведений, слушатели Курсов по повышению квалификации и переподготовке кадров, научные исследователи.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland C++builder 6

**Операционная среда:** Windows 8.1

**(11) DGU 08045****(21) DGU 2020 0382****(22) 26.02.2020**

**(71)** Бекмирзаев Диёрбек Абдугаппорович, UZ  
Ўзбекистон Республикаси фанлар Академияси  
Механика ва иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги  
институтини, UZ

Институт механики и сейсмостойкости сооруже-  
ний Академии наук Республики УзбекистанUZ,  
UZ

**(72)** Бекмирзаев Диёрбек Абдугаппорович, Ман-  
сурова Нодирахон Шокиржоновна, UZ

**(54) Қовушқоқ эластик ўзаро таъсирдаги фа-  
зовий жойлашган ерости кувурлари сейсмо-  
динамикасини ҳисоблаш учун дастур**

**Программа для расчета сейсмодинамики про-  
странственно расположенных подземных тру-  
бопроводов при вязкоупругом взаимодей-  
ствии**

**(57)** Дастур сейсмик фаол ҳудудлардаги ерости  
кувурларини (сув таъминоти, нефть-газ таъми-  
ноти, канализация ва бошқалар) лойиҳалаш ва  
турли интенсивликдаги сейсмик таъсирларга ҳи-  
соблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функ-  
ционал имкониятлари: грунт билан қовушқоқ  
эластик ўзаро таъсирдаги фазовий жойлашган  
ерости кувурларининг сейсмик кучлар таъсири-  
даги кучланганлик-деформацияланганлик хола-  
тини ҳисоблаш; грунт билан қовушқоқ эластик  
ўзаро таъсирдаги фазовий жойлашган ерости ку-  
вурини турли чегаравий шартларида ва турли кў-  
ринишдаги зилзилалар таъсирида ҳисоблаш; сон-  
ли ечимларни файл кўринишида сақлаш; автома-  
тик тарзда сонли ечимлардан график ечимларни  
қуриш; фазовий сейсмик кучлар таъсирида ер-  
ости кувурларининг кесимларида ҳосил бўлувчи  
хавфли кучланишларни баҳолаш; олинган нати-  
жалар асосида лойиҳалаш ва ҳисоблаш ишларни  
такомиллаштириш. Қўлланиш соҳаси: ерости ку-  
вурларини сейсмик ҳудудларда лойиҳалашти-  
риш масалалари билан шуғулланувчи қурилиш  
бошқармаларида, ФВВ бўлимлари ва бошқарма-  
ларида, илмий-тадқиқот институтлари ва олий  
таълим муассасаларида.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Borland Delphi 7

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows Vista,  
Windows 7, Windows 8 ва ундан юқори

Программа предназначена для проектирования  
подземных трубопроводов (водоснабжения, неф-  
те-газоснабжения, канализации и др.) и их расче-  
та на сейсмические воздействия разной интен-  
сивности. Функциональные возможности прог-

раммы: расчет напряженно-деформационного  
состояния под воздействием сейсмических сил  
пространственно расположенных подземных  
трубопроводов при вязкоупругом взаимодей-  
ствии; расчет пространственно расположенных  
подземных трубопроводов при вязкоупругом  
взаимодействии на разных предельных условиях  
и под влиянием землетрясений разного рода;  
сохранение численных решений в виде файла;  
автоматическое строение графических решений  
на основе численных решений; оценка опасных  
напряжений, возникающих в сечениях подзем-  
ных трубопроводов под воздействием простран-  
ственных сейсмических сил; совершенствование  
процессов проектирования и вычисления на ос-  
нове полученных результатов. Область примене-  
ния: строительные управления, занимающиеся  
задачами проектирования подземных трубопро-  
водов в сейсмических зонах, отделения и управле-  
ния МЧС, высшие учебные заведения и научно-  
исследовательские институты.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** Borland Delphi 7

**Операционная среда:** Windows XP, Windows  
Vista, Windows 7, Windows 8 и выше

**(11) DGU 08046****(21) DGU 2020 0383****(22) 26.02.2020**

**(71)** Абдурахманова Шахноза Абдухакимовна,  
UZ

**(72)** Абдурахманова Шахноза Абдухакимовна,  
Уринбоев Рустам Рискулович, UZ

**(54) «Интернет ва масофавий ўқитиш асосла-  
ри» фанидан электрон дарслик**

**Электронный учебник по предмету «Интернет  
и основы дистанционного обучения»**

**(57)** Электрон дарслик 511000 – Касбий таълим  
(5110400 – «Компьютер графикаси ва дизайн») таълим йўналиши бўйича таҳсил олувчи олий таълим муассасалари талабалари учун «Интернет ва масофавий ўқитиш асослари» фанини ўрганишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: босма нашрларга қўшимча равишда, индивидуал ва индивидуаллаштирилган ўқитиш учун хизмат қиладиган ҳамда билим олувчининг билимини синашга имкон берадиган янги маълумотлар билан таъминлаш; «Маъруза матнлари» бўлимида алоҳида тушунчалар ва тавсияларнинг фрагментлари берилган; ҳужжатнинг бир қисмини босиб чиқариш, матн ҳажмини ошириш ёки камайтириш, pdf форматида матнни сақлаш; «Адабиёт», «Глоссарий», «Тестлар» бўлимлари ўзлаштирилган материалларни

мустаҳкамлаш ва кейинги ҳаракатларни самарали прогноз қилишга хизмат қилади; талабаларда ўқиш учун ижобий мотивация яратиш, шунингдек мустақил ўқиш, инновацион фаолиятнинг ижодий жараёнини ташкил этиш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** C, Lua

**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

Электронный учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 511000 – Профессиональное образование (5110400 – «Компьютерная графика и дизайн») при изучении учебного предмета «Интернет и основы дистанционного обучения». Функциональные возможности программы: предоставление новой информации, дополняющей печатные издания, служащее для индивидуального и индивидуализированного обучения и позволяющее тестирование знания обучаемого; в разделе «Тексты лекций» приведены фрагменты отдельных понятий и рекомендаций; распечатка части документа, увеличение или уменьшение масштаба текста, сохранение текста в формате pdf; разделы «Литература», «Глоссарий», «Тесты» служат укреплению освоенного материала и эффективному прогнозированию дальнейших действий; создание положительной мотивации у студента на обучение, а также, организацию творческого процесса самообразования, инновационной деятельности. Область применения: в высших учебных заведениях.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C, Lua

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8

(11) DGU 08047

(21) DGU 2020 0384

(22) 26.02.2020

(71) Нигматов Зафаржон Закирович, UZ

(72) Сидиков Исомидин Хакимович, Нигматов Зафаржон Закирович, Бектурдиев Санжарбек Шарифбоевич, UZ

**(54) Ҳисоблаш тармоқларида ахборот оқимларини автоматик назорат ва мониторинг қилиш**

**Автоматический контроль и мониторинг информационных потоков в вычислительных сетях**

**(57) Дастур ахборот оқимини автоматик назорат қилиш ва ҳисоблаш тармоқларида маълумотларни узатишнинг мавжуд усуллари таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастур вазифаси ҳисоблаш тармоғида ахборот оқимининг ва алоқа коммуникация протоколларининг унумдорлигини уларга таъсир этувчи асосий омилларни ҳисобга олган ҳолда тизимли таҳлил қилиш, мавжуд протоколларнинг ўзига хосликларини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаш тармоқларида қўшимча ахборот оқимини адаптив бошқариш усулини ишлаб чиқиш ва назорат қилишдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳисоблаш ва телекоммуникация тармоқлари администраторлари учун OSI (Open System Interconnection) модели сатҳи протоколларини сошлаш; протоколлар самарадорлигини мониторинг қилиш асосида дастурий мажмуани такомиллаштириш; ҳисоблаш тармоқларидаги ахборот оқимини экспериментал текширув асосида кузатиш; телекоммуникациялар соҳасида бошқарувни такомиллаштириш мақсадида ҳисоблаш тармоқларида ахборот оқимини реал вақт режимида узатишни бошқариш жараёни бўйича сўровлар ўтказиш, назоратни йўлга қўйиш механизминини ишлаб чиқиш; ҳисоблаш тармоқларида турфа хил ахборот оқимларининг трафигини бошқариш.**

**ЭХМ тури:** IBM

**Дастурлаш тили:** C#

**Операцион муҳит:** Windows 2000 ва юқори

Программа предназначена для автоматического контроля информационного потока и анализа действующих методов передачи данных в вычислительных сетях. Задача программы заключается в осуществлении систематического анализа эффективности информационных потоков и протоколов коммуникационной связи с учетом основных влияющих на них факторов, разработки и контроля метода адаптивного управления дополнительных информационных потоков в вычислительных сетях с учетом своеобразности имеющихся протоколов. Функциональные возможности программы: настройка протоколов площади OSI (Open System Interconnection) модели для администраторов вычислительных и телекоммуникационных сетей; совершенствование программного комплекса на основе расчетов и мониторинга эффективности протоколов; наблюдение за информационным потоком в вычислительных сетях на экспериментально-контрольной основе; проведение опросов по процессам управления в режиме реального времени и информационных потоков в вычислительных сетях и разработка

механизмов контролирования в целях совершенствования управления в сфере телекоммуникаций; управление трафиком разного рода информационных потоков в вычислительных сетях.

**Тип ЭВМ:** IBM

**Язык программирования:** C#

**Операционная среда:** Windows 2000 и выше

**(11) DGU 08048**

**(21) DGU 2020 0385**

**(22) 26.02.2020**

**(71)** Касимова Раъно Ибрахимовна, UZ

**(72)** Касимова Раъно Ибрахимовна, Сайдалиев Саидазиз Саидимуратович, UZ

**(54) «ОИВ беморларда марказий асаб тизимнинг оппортунистик инфекцияларини ташхислаш ва даволаш алгоритми» дастурий мажмуаси**

**Программный комплекс «Алгоритм диагностики и лечения оппортунистических инфекций центральной нервной системы у пациентов с ВИЧ»**

**(57)** Дастур ОИВ билан касалланган беморларда марказий асаб тизимнинг оппортунистик инфекцияларини ташхислаш ва даволаш учун мўлжалланган. Асаб тизими ОИВ инфекциясида органлар ва тизимларга зарар етказилиш частотаси бўйича иммун тизимдан кейин иккинчи ўринда туради. ОИВ-энцефалопатиянинг ривожланишига кўшимча равишда, оппортунистик инфекциялар ОИВнинг юқори босқичига кўшилади, бу эса касбий кўникмани йўқотишга ҳамда ногиронликка олиб келади. Дастурнинг функционал имкониятлари: илова барча Android платформаларда ишлайди; келтирилган методик тавсиялар ОИВ инфекцияси билан касалланган беморларда марказий асаб тизимнинг оппортунистик инфекцияларини ташхислаш ва даволашнинг замонавий усуллари бағишланади. Қўлланиш соҳаси: ОИВ инфекцияси соҳасида ишлайдиган шифокорлар, невропатологлар, инфекционистлар, клиник ординаторлар, талабалар.

**ЭХМ тури:** смартфон

**Дастурлаш тили:** Java

**Операцион мухит:** Android 4.5 ва юқори

Программа предназначена для диагностики и лечения оппортунистических инфекций центральной нервной системы у пациентов с ВИЧ. Нервная система по частоте поражения органов и систем при ВИЧ-инфекции стоит на втором месте после иммунной. Помимо развития ВИЧ-энцефалопатии, в продвинутой стадии ВИЧ при-

соединяются оппортунистические инфекции, которые могут приводить к потере профессиональных навыков и инвалидизации. Функциональные возможности программы: приложение доступно на всех платформах Android; приведенные методические рекомендации посвящены современным методам диагностики и лечения оппортунистических инфекций центральной нервной системы у больных ВИЧ-инфекцией. Область применения: врачи, работающие в области ВИЧ-инфекции, невропатологи, инфекционисты, клинические ординаторы, студенты.

**Тип ЭВМ:** смартфон

**Язык программирования:** Java

**Операционная среда:** Android 4.5 и выше

**(11) DGU 08049**

**(21) DGU 2020 0389**

**(22) 27.02.2020**

**(71)** Самарқанд давлат чет тиллари институти, UZ

Самарқандский государственный институт иностранных языков, UZ

Лутфиллаев Махмуд Хасанович, UZ

**(72)** Лутфиллаев Махмуд Хасанович, Лутфиллаев Улугбек Махмудович, Хасанов Шохрух Махмуд угли, UZ

**(54) «Компьютер имитацион моделлар асосидаги виртуал ресурслар Web-иловаси дастурий таъминоти» дастури**

**Программа «Программное обеспечение Web-приложений для виртуальных ресурсов на основе компьютерных имитационных моделей»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасалари талабалари ва профессор-ўқитувчилари учун Интернет тармоқлари орқали табиий фанлардан компьютер имитацион моделлари асосида яратилган виртуал ресурслардан фойдаланиш имкониятини яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: олий таълим муассасалари учун табиий фанлардан компьютер имитацион моделлари асосида яратилган 10 та виртуал ресурслардан ҳафтанинг олти иш кунинда кечаю кундуз фойдаланиш, янги ресурслар тўғрисида оператив маълумотлар олиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

**ЭХМ тури:** Интернет ва интранет тармоқларига боғланган қурилмалар

**Дастурлаш тили:** PHP, MySQL

**Операцион мухит:** барча операцион тизимлар

Программа предназначена для студентов и профессорско-преподавательского состава высших

учебных заведений в целях создания возможности использования с помощью сети Интернет виртуальных ресурсов, разработанных на основе компьютерных имитационных моделей по естественным наукам. Функциональная возможность программы: круглосуточное использование в течении шести рабочих дней недели 10 виртуальных ресурсов по естественным предметам, разработанных для высших учебных заведений на основе компьютерных имитационных моделей и получение оперативных данных о новых ресурсах. Область применения: в системе высшего образования.

**Тип ЭВМ:** устройства с выходом в интернет и интранет

**Язык программирования:** PHP, MySQL

**Операционная среда:** все операционные системы

**(11) DGU 08050**

**(21) DGU 2020 0390**

**(22) 27.02.2020**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Миллий гвардияси Ҳарбий-техник институти, UZ

Военно-технический институт Национальной гвардии Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Ахмедов Дониёр Анваржонович, Хамидов Гайбулла Сайпиллаевич, Бабоев Алижон Мадаминович, Гулямов Нормоҳамат Шермуҳаматович, Жаниев Шерали Эшанкулович, Умурзаков Илхом Исломович, UZ

**(54) Турли экстремал шароитларда ғилдиракли машиналарнинг бошқарилувчанлигини ҳайдовчиларнинг касбий кўникмаларини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаш дастури**

**Программа расчета управляемости колесных машин с учетом профессиональных навыков водителя при экстремальных условиях**

**(57)** Дастур ғилдиракли машиналарнинг бошқарилувчанлигини ҳайдовчининг касбий маҳоратини, иш шароитларини ва ғилдиракли машиналарнинг конструктив параметрларини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: турли экстремал йўл шароитларида ҳайдовчиларнинг касбий маҳоратларини ҳисобга олган ҳолда ғилдиракли машиналарнинг ҳаракати бошқарилувчанлиги тенгламасини ечиш. Қўлланиш соҳаси: ҳайдовчиларни тайёрлаш ва қайта тайёрлаш, ғилдиракли машиналар динамикаси ва ҳаракати хавфсизлигини таъминлаш бўйича мутахассислар, илмий ходимлар ва магистрантлар.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab®7.11.0(R2010b)

**Операцион муҳит:** Windows 2000 SP3

Программа предназначена для расчета управляемости колесных машин с учетом профессиональных навыков водителя, условий эксплуатации и разных конструктивных параметров колесных машин. Функциональная возможность программы: решение уравнений по управляемости движения колесных машин с учетом профессиональных навыков водителей при различных экстремальных дорожных условиях. Область применения: научных сотрудники и магистранты, специалисты по подготовке и переподготовке водителей, обеспечения безопасности движения и динамики колесных машин.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:**

Matlab®7.11.0(R2010b)

**Операционная среда:** Windows 2000 SP3

**(11) DGU 08051**

**(21) DGU 2020 0391**

**(22) 27.02.2020**

**(71)** Ўзбекистон Республикаси Миллий гвардияси Ҳарбий-техник институти, UZ

Военно-технический институт Национальной гвардии Республики Узбекистан, UZ

**(72)** Ахмедов Дониёр Анваржонович, Алибоев Бахтиёр Абдурахмонович, Гулямов Нормоҳамат Шермуҳаматович, Абдураимов Баходир Хаётович, Жаниев Шерали Эшанкулович, Умурзаков Илхом Исломович, UZ

**(54) Турли эксплуатация шароитларида автомобилларнинг тормозланиш хусусиятларини ҳайдовчининг реакциясини ҳисобга олган ҳолда ҳисоблаш дастури**

**Программа расчета тормозных свойств автомобиля с учетом реакции водителя при различных эксплуатационных условиях**

**(57)** Дастур ҳайдовчининг реакциясини, иш шароитларини ва машинанинг турли хил конструктив параметрларини ҳисобга олган ҳолда, тормоз бериш вақтида автомобилнинг тормозланиш хусусиятларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: тормоз бериш вақтида ҳайдовчининг турли реакциясини, ҳар хил шароитли йўлларда тормоз приводлари ва механизмларининг конструктив хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда хавфсиз ҳаракатни

таъминлаш бўйича автомобилларнинг тормозлаши хусусиятларини ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: автомобилларнинг динамикаси ва ҳаракати хавфсизлигини таъминлаш масалалари билан шуғулланувчи илмий ходимлар ва магистрантлар.

**ЭХМ тури:** Pentium IV

**Дастурлаш тили:** Matlab®7.11.0(R2010b)

**Операцион муҳит:** Windows 2000 SP3

Программа предназначена для расчета тормозных свойств автомобиля при торможении с учетом реакции водителя, условий эксплуатации и разных конструктивных параметров машин. Функциональная возможность программы: расчет тормозных свойств автомобилей по обеспечению безопасного движения при торможении, с учетом различной реакции водителя, конструктивных особенностей тормозных приводов и механизмов в различных дорожных условиях. Область применения: научные сотрудники и магистранты, занимающиеся вопросами обеспечения безопасности движения и динамики автомобиля.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:**

Matlab®7.11.0(R2010b)

**Операционная среда:** Windows 2000 SP3

**(11) DGU 08052**

**(21) DGU 2020 0392**

**(22) 27.02.2020**

**(71)** Мухитдинова Жамилахон Руслановна, UZ

**(72)** Мухитдинова Жамилахон Руслановна, Маткаримов Абдурахим Мухиддинович, UZ

**(54) «Технология таълими практикуми» фанидан электрон ўқув қўлланма дастури**

**Программа электронного учебного пособия по предмету «Практикум технологического образования»**

**(57)** Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Технология таълими практикуми» модулини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлаллигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича

ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юрларида касб таълими ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўрғазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юрларида технология таълими йўналиши бўйича ўқитиш сифатини оширишда.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса в обучении модуля «Практикум технологического образования» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в процессе профессионального образования в высших учебных заведениях педагогического направления для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий. Область применения: в высших учебных заведениях для повышения качества обучения по технологическому направлению.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP

**(11) DGU 08053**

**(21) DGU 2020 0393**

**(22) 27.02.2020**

**(71)** Исаева Дилфуза Хамидовна, UZ

**(72)** Исаева Дилфуза Хамидовна, Исаева Махфуза Хамидовна, UZ

**(54) «Амалий антропология асослари» фанидан электрон ўқув қўлланма дастури**

**Программа электронного учебного пособия по предмету «Основы прикладной антропологии»**

(57) Дастур олий таълим муассасаларида алоқани кетма-кет амалга оширишда «Амалий антропология асослари» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлаллигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#. net дастурлаш тилида яратилган ва 6 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи компьютер ёрдамида электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни билан танишиши, ўқув фанига оид лаборатория ишларини ҳамда мавзулар бўйича тест топшириқларини бажариши ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мазкур фан бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юрталарида касб таълими ўқув жараёнида анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида таълим самарадорлигини ва дарс жараёни сифатини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юрталарларида, Халқ таълими тизими ходимлари малакасини ошириш ва қайта тайёрлаш бўйича худудий марказларда.

**ЭХМ тури:** Pentium 4

**Дастурлаш тили:** Visual C#. Net

**Операцион муҳит:** Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения предмета «Основы прикладной антропологии» при осуществлении связи в высших учебных заведениях. Программа разработана на языке программирования Visual C#. net и состоит из 6 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь с помощью компьютера может изучать электронное учебное пособие, тексты электронных лекций, выполнять лабораторные работы и решать тестовые задачи по предмету, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по данному предмету. Программа может быть использована в процессе профессионального образования в высших учебных заведениях педагогического направления для повышения эффективности обучения и качества урока, обеспечения наглядности, плодотворного использования времени, а также планирования методической системы урока на основе использования в процессе обучения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий. Область применения: в высших учебных заведениях и Региональных центрах по повышению квалификации и переподготовке сотрудников системы народного образования.

**Тип ЭВМ:** Pentium 4

**Язык программирования:** Visual C#. Net

**Операционная среда:** Windows XP



## 2. ЭҶМ учун дастурларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

## Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами	
Номер заявки		Номер свидетельства	
1	2	1	2
DGU	2019 1254	DGU	07860
DGU	2019 1386	DGU	07973
DGU	2019 1470	DGU	07855
DGU	2019 1533	DGU	07936
DGU	2019 1537	DGU	07901
DGU	2019 1563	DGU	07937
DGU	2019 1564	DGU	07938
DGU	2019 1588	DGU	07887
DGU	2019 1598	DGU	07939
DGU	2019 1656	DGU	07861
DGU	2019 1657	DGU	07862
DGU	2019 1703	DGU	07902
DGU	2019 1708	DGU	07863
DGU	2019 1709	DGU	07864
DGU	2019 1726	DGU	07890
DGU	2019 1727	DGU	07891
DGU	2019 1728	DGU	07892
DGU	2019 1729	DGU	07893
DGU	2019 1730	DGU	07903
DGU	2019 1737	DGU	07865
DGU	2019 1739	DGU	07866
DGU	2019 1757	DGU	07867
DGU	2019 1775	DGU	07923
DGU	2019 1776	DGU	07894
DGU	2020 0009	DGU	07868
DGU	2020 0012	DGU	07940
DGU	2020 0013	DGU	07941
DGU	2020 0014	DGU	07942
DGU	2020 0015	DGU	07943
DGU	2020 0016	DGU	07944
DGU	2020 0017	DGU	07945
DGU	2020 0019	DGU	07904
DGU	2020 0027	DGU	07895
DGU	2020 0034	DGU	07896
DGU	2020 0036	DGU	07905
DGU	2020 0037	DGU	07906
DGU	2020 0038	DGU	07907
DGU	2020 0039	DGU	07908
DGU	2020 0044	DGU	07974
DGU	2020 0049	DGU	07909
DGU	2020 0050	DGU	07869
DGU	2020 0053	DGU	07870
DGU	2020 0058	DGU	07924
DGU	2020 0059	DGU	07925
DGU	2020 0101	DGU	07946
DGU	2020 0111	DGU	07910
DGU	2020 0112	DGU	07947
DGU	2020 0113	DGU	07871

Талабнома рақами		Гувоҳнома рақами	
Номер заявки		Номер свидетельства	
1	2	1	2
DGU	2020 0114	DGU	07948
DGU	2020 0118	DGU	07949
DGU	2020 0120	DGU	07897
DGU	2020 0132	DGU	07911
DGU	2020 0134	DGU	07898
DGU	2020 0144	DGU	07926
DGU	2020 0151	DGU	07912
DGU	2020 0161	DGU	07927
DGU	2020 0166	DGU	07822
DGU	2020 0172	DGU	07950
DGU	2020 0174	DGU	07928
DGU	2020 0175	DGU	07929
DGU	2020 0176	DGU	07930
DGU	2020 0182	DGU	07951
DGU	2020 0183	DGU	07952
DGU	2020 0184	DGU	07931
DGU	2020 0185	DGU	07932
DGU	2020 0198	DGU	07975
DGU	2020 0201	DGU	07953
DGU	2020 0203	DGU	07857
DGU	2020 0210	DGU	07954
DGU	2020 0218	DGU	07872
DGU	2020 0219	DGU	07873
DGU	2020 0220	DGU	07933
DGU	2020 0221	DGU	07874
DGU	2020 0225	DGU	07875
DGU	2020 0226	DGU	07876
DGU	2020 0227	DGU	07877
DGU	2020 0228	DGU	07856
DGU	2020 0229	DGU	07934
DGU	2020 0230	DGU	07899
DGU	2020 0232	DGU	07976
DGU	2020 0234	DGU	07878
DGU	2020 0235	DGU	07879
DGU	2020 0236	DGU	07880
DGU	2020 0237	DGU	07881
DGU	2020 0238	DGU	07882
DGU	2020 0239	DGU	07883
DGU	2020 0240	DGU	07884
DGU	2020 0241	DGU	07885
DGU	2020 0242	DGU	07913
DGU	2020 0243	DGU	07914
DGU	2020 0244	DGU	07915
DGU	2020 0245	DGU	07916
DGU	2020 0246	DGU	07917
DGU	2020 0247	DGU	07918
DGU	2020 0248	DGU	07919
DGU	2020 0249	DGU	07920

1		2		1		2	
DGU	2020 0258	DGU	07935	DGU	2020 0333	DGU	08009
DGU	2020 0259	DGU	07921	DGU	2020 0334	DGU	08010
DGU	2020 0262	DGU	07922	DGU	2020 0335	DGU	08011
DGU	2020 0263	DGU	07955	DGU	2020 0336	DGU	07859
DGU	2020 0264	DGU	07956	DGU	2020 0337	DGU	08012
DGU	2020 0265	DGU	07957	DGU	2020 0339	DGU	08013
DGU	2020 0267	DGU	07958	DGU	2020 0342	DGU	08014
DGU	2020 0268	DGU	07959	DGU	2020 0343	DGU	08015
DGU	2020 0271	DGU	07960	DGU	2020 0344	DGU	08016
DGU	2020 0272	DGU	07961	DGU	2020 0345	DGU	08017
DGU	2020 0273	DGU	07962	DGU	2020 0346	DGU	08018
DGU	2020 0274	DGU	07963	DGU	2020 0347	DGU	08019
DGU	2020 0275	DGU	07964	DGU	2020 0348	DGU	08020
DGU	2020 0276	DGU	07965	DGU	2020 0349	DGU	08021
DGU	2020 0277	DGU	07966	DGU	2020 0352	DGU	08022
DGU	2020 0278	DGU	07888	DGU	2020 0353	DGU	08023
DGU	2020 0279	DGU	07889	DGU	2020 0354	DGU	08024
DGU	2020 0280	DGU	07967	DGU	2020 0355	DGU	08025
DGU	2020 0284	DGU	07968	DGU	2020 0356	DGU	08026
DGU	2020 0285	DGU	07858	DGU	2020 0357	DGU	08027
DGU	2020 0294	DGU	07977	DGU	2020 0358	DGU	08028
DGU	2020 0296	DGU	07978	DGU	2020 0361	DGU	08029
DGU	2020 0297	DGU	07979	DGU	2020 0362	DGU	08030
DGU	2020 0298	DGU	07980	DGU	2020 0363	DGU	08031
DGU	2020 0299	DGU	07981	DGU	2020 0366	DGU	08032
DGU	2020 0300	DGU	07982	DGU	2020 0368	DGU	08033
DGU	2020 0301	DGU	07983	DGU	2020 0369	DGU	08034
DGU	2020 0302	DGU	07984	DGU	2020 0371	DGU	08035
DGU	2020 0303	DGU	07985	DGU	2020 0372	DGU	08036
DGU	2020 0304	DGU	07986	DGU	2020 0373	DGU	08037
DGU	2020 0305	DGU	07987	DGU	2020 0374	DGU	08038
DGU	2020 0308	DGU	07988	DGU	2020 0375	DGU	08039
DGU	2020 0309	DGU	07989	DGU	2020 0376	DGU	08040
DGU	2020 0310	DGU	07990	DGU	2020 0377	DGU	08041
DGU	2020 0311	DGU	07991	DGU	2020 0378	DGU	08042
DGU	2020 0312	DGU	07992	DGU	2020 0379	DGU	08043
DGU	2020 0313	DGU	07993	DGU	2020 0380	DGU	08044
DGU	2020 0314	DGU	07994	DGU	2020 0382	DGU	08045
DGU	2020 0315	DGU	07995	DGU	2020 0383	DGU	08046
DGU	2020 0316	DGU	07996	DGU	2020 0384	DGU	08047
DGU	2020 0317	DGU	07997	DGU	2020 0385	DGU	08048
DGU	2020 0318	DGU	07998	DGU	2020 0389	DGU	08049
DGU	2020 0319	DGU	07999	DGU	2020 0390	DGU	08050
DGU	2020 0321	DGU	08000	DGU	2020 0391	DGU	08051
DGU	2020 0322	DGU	08001	DGU	2020 0392	DGU	08052
DGU	2020 0323	DGU	08002	DGU	2020 0393	DGU	08053
DGU	2020 0325	DGU	08003	DGU	2020 0410	DGU	07900
DGU	2020 0326	DGU	08004	DGU	2020 0452	DGU	07969
DGU	2020 0327	DGU	08005	DGU	2020 0459	DGU	07886
DGU	2020 0328	DGU	08006	DGU	2020 0497	DGU	07970
DGU	2020 0329	DGU	08007	DGU	2020 0498	DGU	07971
DGU	2020 0331	DGU	08008	DGU	2020 0499	DGU	07972

Ушбу бўлимда 200 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.  
В настоящем разделе опубликованы сведения о 200 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 баз данных

(11) BGU 00395

(21) BGU 2020 0005

(22) 13.02.2020

(71) Таджибаев Икрам Уралбаевич, UZ

(72) Таджибаев Икрам Уралбаевич, Исмоилов Азамат Арсланбоевич, Ражабов Ойбек Тогаймурод угли, UZ

(54) T\_MARKETING

T\_MARKETING

(57) Дастур Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 17 июндаги "2019/2020 ўқув йилида Ўзбекистон Республикасининг олий таълим муассасаларига ўқишга қабул қилишнинг давлат буюртмаси параметрлари тўғрисида"ги ПҚ-4359-сон қарори ижросини таъминлаш мақсадида яратилган. Дастур исталган олий таълим муассасаси талабаларини рўйхатга олиш ва шу асосида маълумотлар базасини яратиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотлар базасига иш жараёнига оид маълумотларни аниқ ва тушунарли тарзда киритиш; маълумотларни шакллантиришнинг тармоқли ва иерархик моделлари яратилган; талабаларни рўйхатга олишни online тарзда бажариш мумкин; маълумотларни саралаш, қидирув функциялари киритилган; маълумотлар базаси РНР дастурлаш тилидан фойдаланиб яратилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларидаги маркетинг бўлимларида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастур тили: Php

Операция тизими: Windows XP

Программа разработана в целях обеспечения исполнения Постановления Президента Республики Узбекистан № ПП-4359 от 17 июня 2019 года "О параметрах государственного заказа по приему на учебу в высшее образовательные учреждения Республики Узбекистан в 2019/2020 учебном году". Программа предназначена для подсчета студентов любого высшего учебного заведения и создания базы данных на основе полученных результатов. Функциональные возможности программы: точное и ясное введение в ба-

зу данных сведений по рабочему процессу; созданы сетевые и иерархические модели формирования данных; выполнение подсчета студентов в режиме online; включены функции поиска и сортировки данных; база данных разработана на языке программирования PHP. Область применения: в маркетинговых отделах высших учебных заведений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Php

Операционная среда: Windows XP

(11) BGU 00396

(21) BGU 2020 0004

(22) 13.02.2020

(71) Тупроқшунослик ва агрокимё илмий тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии, UZ

(72) Қўзиев Рамазон Қўзиевич, Бобомуродов Шухрат Мехрибоневич, Абдурахмонов Нодиржон Юлчиевич, Мирсадиқов Миразиз Мирвахидович, Баходиров Зафар Абдувалиевич, UZ

(54) Тупроқ унумдорлик моделлари маълумотлар базаси

База данных моделей почвенных плодородий

(57) Маълумотлар базаси республика тупроқлари унумдорлигини моделлаштириш натижаларини электрон тарзда тез, сифатли таҳлил қилиш ва сақлаш, тупроқ унумдорлик параметрларига кўра уларни синфлаш ҳамда ер ресурсларидан самарали фойдаланишда тупроқ унумдорлик параметрлари ва лимитловчи факторлар асосида агротехник тадбирларни танлаш учун мўлжалланган. Маълумотлар базасининг функционал имкониятлари: агроэкологик ва тупроқлар хусусиятларини ягона маълумотлар базасига жамлаш; маълумотларни word форматида жадвал шаклида экспорт қилиш; тупроқ унумдорлиги модели параметрларининг оптимал чегаралари, лимитловчи факторлар ва эталон унумдорлик моделлари киритиш ва таҳрирлаш; янги моделлар структурасини – блоклар ва параметрларини ишлаб чиқиш ва таҳрирлаш; базани резервда сақлаш ва

резервдан қайта тиклаш. Қўлланиш соҳаси: тупрокларда тадқиқот ишларини олиб бориш, тупрок унумдорлик ҳолатини баҳолаш, маъмурий ҳудуд микёсида тупроклар унумдорлигини чекловчи омилларни аниқлаш, тупрок унумдорлигини оширишга қаратилган вазифаларни белгилаш ва қишлоқ хўжалиги экинлари ҳосилдорлигини башоратлаш ишларида фойдаланиш мумкин.

**ЭҲМ тури:** Pentium IV

**Дастур тили:** C# .Net Framework 4.5

**Операция тизими:** Windows XP, Windows 7

База данных предназначена для быстрого, качественного анализа и сохранения результатов моделирования плодородности земель республики, классификации земель по параметрам почвенного плодородия и выбора агротехнических мероприятий на основе параметров плодородия и лимитирующих факторов для эффективного использования земельных ресурсов. Функциональ

ные возможности базы данных: собрание в единую базу данных агроэкологических и почвенных свойств земель; экспорт данных в виде таблиц в формате word; введение и корректировка оптимальных границ параметров модели почвенного плодородия, лимитирующих факторов и моделей эталонной плодородности; разработка и корректировка структуры новых моделей – блоков и параметров; хранение базы в резерве и восстановление из резерва. Область применения: проведение исследований на почвах, оценка плодородности почвы, определение факторов, ограничивающих плодородие почвы в масштабе административного региона; определение задач, направленных на повышение плодородия земель и работы по прогнозированию урожайности сельскохозяйственных культур.

**Тип ЭВМ:** Pentium IV

**Язык программирования:** C# .Net Framework 4.5

**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7

## 7.2. Маълумотлар базаларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

### Нумерационный указатель заявок на базы данных

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
BGU	2020 0005	BGU	00395
BGU	2020 0004	BGU	00396

Ушбу бўлимда 2 та маълумотлар базаси тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 2 базе данных.

## Х. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

### ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

#### 10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4L/4E/4W

Товар белгилари  
Товарные знаки

**SMG 70/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
Гувоҳнома рақами MGU 33183  
Лицензиар – “J-UNITED GROUP” МЧЖ, UZ  
Лицензиат – “GRANITE INDUSTRIES TECHNOLOGY” МЧЖ, UZ  
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси  
Шартнома амал қилиш муддати – 31.05.2027 йилгача

**SMG 70/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
Свидетельство № MGU 33183  
Лицензиар – ООО “J-UNITED GROUP”, UZ  
Лицензиат– ООО “GRANITE INDUSTRIES TECHNOLOGY”, UZ  
Территория действия договора – Республика Узбекистан  
Срок действия договора – до 31.05.2027 года

**SMG 71/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
Гувоҳнома рақами MGU 33183  
Лицензиар – “J-UNITED GROUP” МЧЖ, UZ  
Лицензиат– “AKFA ENGINEERING AND MANAGEMENT” МЧЖ, UZ  
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси  
Шартнома амал қилиш муддати – 31.05.2027 йилгача

**SMG 71/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
Свидетельство № MGU 33183  
Лицензиар – ООО “J-UNITED GROUP”, UZ  
Лицензиат– ООО “AKFA ENGINEERING AND MANAGEMENT”, UZ  
Территория действия договора – Республика Узбекистан  
Срок действия договора – до 31.05.2027 года

**SMG 72/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
Гувоҳнома рақами IR 681729  
Лицензиар – “Аргументы и факты” МЧЖ, RU  
Лицензиат– “KOLORPAK” МЧЖ, UZ  
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси  
Шартнома амал қилиш муддати – 31.12.2024 йилгача

**SMG 72/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
Свидетельство № IR 681729  
Лицензиар – ООО “Аргументы и факты”, RU  
Лицензиат– ООО “KOLORPAK”, UZ  
Территория действия договора – Республика Узбекистан  
Срок действия договора – до 31.12.2024 года

**SMG 74/2020.** Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия  
Гувоҳнома рақами MGU 33183  
Лицензиар – “J-UNITED GROUP” МЧЖ, UZ

**SMG 74/2020.** Неисключительная лицензия на использование товарного знака  
Свидетельство № MGU 33183  
Лицензиар – ООО “J-UNITED GROUP”, UZ

**Лицензиат** – “CONTINENT LOGISTICS” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.05.2027 йилгача

**Лицензиат** – ООО “CONTINENT LOGISTICS”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.05.2027 года

---

**Селекция ютуғи**  
**Селекционное достижение**

**SNP 1/2020.** Селекция ютуғидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия.

**Патент рақами** NAP 00088

**Лицензиар** – Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

**Лицензиат** – “КОВОТЕХ” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2023 йилгача

**SNP 1/2020.** Неисключительная лицензия на использование селекционного достижение.

**Патент №** NAP 00088

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

**Лицензиат** – ООО “КОВОТЕХ”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2023 года.

**SNP 2/2020.** Селекция ютуғидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия.

**Патент рақами** NAP 00101

**Лицензиар** – Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий ишлаб чиқариш маркази, Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

**Лицензиат** – ЎЗР Қишлоқ хўжалиги вазирлиги Уруғчиликни ривожлантириш маркази давлат унитар корхонаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2020 йилгача.

**SNP 2/2020.** Неисключительная лицензия на использование селекционного достижение.

**Патент №** NAP 00101

**Лицензиар** – Узбекский сельскохозяйственный научно-производственный центр, Научно-исследовательский института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка Узбекистана, UZ

**Лицензиат** – Государственное унитарное предприятие “Центр по развитию семеноводства” при Министерстве сельского хозяйства РУз, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2020 года.

**SNP 3/2020.** Селекция ютуғидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия.

**Патент рақами** NAP 12

**Лицензиар** – Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий ишлаб чиқариш маркази, Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ

**Лицензиат** – ЎЗР Қишлоқ хўжалиги вазирлиги Уруғчиликни ривожлантириш маркази давлат унитар корхонаси, UZ

**SNP 3/2020.** Неисключительная лицензия на использование селекционного достижение.

**Патент №** NAP 12

**Лицензиар** – Узбекский сельскохозяйственный научно-производственный центр, Научно-исследовательский института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка Узбекистана, UZ

**Лицензиат** – Государственное унитарное предприятие “Центр по развитию семеноводства” при Министерстве сельского хозяйства РУз, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2020 йилгача.

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2020 года.

**SNP 4/2020.** Селекция ютуғидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия.

**Патент рақами** NAP 00012

**Лицензиар** – Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институти, UZ

**Лицензиат** – Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги Уруғчиликни ривожлантириш маркази давлат унитар корхонаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2020 йилгача.

**SNP 4/2020.** Неисключительная лицензия на использование селекционного достижение.

**Патент №** NAP 00012

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

**Лицензиат** – Государственное унитарное предприятие “Центр по развитию семеноводства” при Министерстве сельского хозяйства РУз, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2020 года.

**SNP 5/2020.** Селекция ютуғидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия.

**Патент рақами** NAP 00074

**Лицензиар** – Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий ишлаб чиқариш маркази, Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, Бухоро илмий-тадқиқот станцияси, UZ

**Лицензиат** – Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги Уруғчиликни ривожлантириш маркази давлат унитар корхонаси, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 31.12.2020 йилгача.

**SNP 5/2020.** Неисключительная лицензия на использование селекционного достижение.

**Патент №** NAP 00074

**Лицензиар** – Узбекский сельскохозяйственный научно-производственный центр, Научно-исследовательский института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка Узбекистана, Бухарская научно-опотная станция, UZ

**Лицензиат** – Государственное унитарное предприятие “Центр по развитию семеноводства” при Министерстве сельского хозяйства РУз, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 31.12.2020 года.

**Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш****Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор****Саноат намунаси  
Промышленный образец**

**SSP 1/2020.** Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш.

**Патент рақами** SAP 00530

**Лицензиар** – “Маслоэкстракционный завод Юг Руси” МЧЖ, RU

**Лицензиат** – “Золотая семечка” МЧЖ, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – 25.11.2020 йилгача.

**SSP 1/2020.** Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор.

**Патент №** SAP 00530

**Лицензиар** – ООО “Маслоэкстракционный завод Юг Руси”, RU

**Лицензиат** – ООО “Золотая семечка”, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – до 25.11.2020 года.



## 10.2. Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

### Договоры о передаче прав

РС4А/4W

#### Ихтиролар Изобретения

**SIP 1/2020.** Ихтирога ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Патент рақами** IAP 05718

**Берувчи томон** – ТЕХНОЛОДЖИКАЛ  
РЕСОРСИЗ ПТИ. ЛИМИТЕД, АУ

**Олувчи томон** – ТАТА СТИЛ ЛИМИТЕД, ИН

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон  
Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – патент  
амал қилиш муддатигача.

**SIP 1/2020.** Передача прав на изобретения.

**Патент №** IAP 05718

**Передающая сторона** – ТЕХНОЛОДЖИКАЛ  
РЕСОРСИЗ ПТИ. ЛИМИТЕД, АУ

**Получающая сторона** – ТАТА СТИЛ  
ЛИМИТЕД, ИН

**Территория действия договора** – Республика  
Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия  
патента.

#### Товар белгилари Товарные знаки

**SMG 68/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа  
шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 22756, 22757

**Берувчи томон** – “BARISON PHARMA” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “GRAND MEDICAL GROUP” AG,  
CH

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Рес-  
публикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани  
амал қилиш муддатигача.

**SMG 68/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 22756, 22757

**Передающая сторона** – ООО “BARISON  
PHARMA”, UZ

**Получающая сторона** – “GRAND MEDICAL  
GROUP” AG, CH

**Территория действия договора** – Республика  
Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия  
свидетельства.

**SMG 69/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа  
шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 21914, 24719, 29468,  
29469, 33400, 33419, 33499, 34236, 35078, 35469,  
36210, 36575, 37197

**Берувчи томон** – “MEGATEK-AVTO” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “ENTRETAINER LLC”, US

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Рес-  
публикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани  
амал қилиш муддатигача.

**SMG 69/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 21914, 24719, 29468,  
29469, 33400, 33419, 33499, 34236, 35078, 35469,  
36210, 36575, 37197

**Передающая сторона** – ООО “MEGATEK-  
AVTO”, UZ

**Получающая сторона** – “ENTRETAINER  
LLC”, US

**Территория действия договора** – Республика  
Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия  
свидетельства.

**SMG 73/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 15834, 26663

**Берувчи томон** – “ASFARMA SAVDO” МЧЖ, UZ

**Олувчи томон** – “ASFARMA MEDIKAL DENTAL ÜRÜNLER İLAÇ SAN. TIC. A.Ş”, TR

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG 73/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 15834, 26663

**Передающая сторона** – ООО “ASFARMA SAVDO”, UZ

**Получающая сторона** – “ASFARMA MEDIKAL DENTAL ÜRÜNLER İLAÇ SAN. TIC. A.Ş”, TR

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 75/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 36837

**Берувчи томон** – TUXTAYEV MURODJON XAMIDOVICH, UZ

**Олувчи томон** – DADAXODJAYEV SAIDKAMOL UMIDILLAXONOV, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG 75/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 36837

**Передающая сторона** – TUXTAYEV MURODJON XAMIDOVICH, UZ

**Получающая сторона** – DADAXODJAYEV SAIDKAMOL UMIDILLAXONOV, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

**SMG 77/2020.** Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

**Гувоҳнома рақами** MGU 16735

**Берувчи томон** – “DAIICHI AGRO KIMYA BUSUNESS” МЧЖ ХК, UZ

**Олувчи томон** – Мусаходжаева Муаттархон Саидакмаловна, UZ

**Шартнома амал қилиш ҳудуди** – Ўзбекистон Республикаси

**Шартнома амал қилиш муддати** – гувоҳномани амал қилиш муддатигача.

**SMG 77/2020.** Передача прав на товарный знак.

**Свидетельство №** MGU 16735

**Передающая сторона** – ИП ООО “DAIICHI AGRO KIMYA BUSUNESS”, UZ

**Получающая сторона** – Мусаходжаева Муаттархон Саидакмаловна, UZ

**Территория действия договора** – Республика Узбекистан

**Срок действия договора** – на срок действия свидетельства.

Ушбу бўлимда селекция ютуқлари бўйича 5 та, товар белгиси бўйича 4 та лицензия шартномлари, саноат намунаси бўйича лицензия шартномаларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисидаги 1 та шартнома, ихтиро патентига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 1 та шартнома, товар белгисига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 5 та шартномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по селекционным достижениям – 5, по товарным знакам – 4, внесение изменений и дополнений в лицензионный договор по промышленным образцам – 1, о договорах передачи прав по изобретениям – 1, по товарным знакам – 5.

**ХII. ХАБАРЛАР****ИЗВЕЩЕНИЯ****ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентининг амал қилиш  
муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на изобретение**

<b>(11) Патент рақами</b>  Номер патента	<b>(73) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>  Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 03701	12.10.2020
IAP 04436	11.05.2021
IAP 05634	06.01.2021

**ND4K**

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал  
қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан  
на полезную модель**

<b>(11) Патент рақами</b>  Номер патента	<b>(73) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>  Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 01082	12.05.2021

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал  
қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан  
на полезную модель**

<b>(11) Патент рақами</b>  Номер патента	<b>(73) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>  Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 00822	07.03.2021
FAP 00941	11.06.2021

**ND4L**

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(73) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 01428	25.06.2020

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец**

<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(73) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 00632	29.03.2021
SAP 00711	03.12.2020

**ND4W**

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>	<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок действия свидетельства
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
754	13.09.2030	2846	27.07.2030
991	19.02.2031	2949	06.03.2030
2354	30.07.2030	3014	18.04.2030
2355	30.07.2030	10208	29.02.2030
2700	30.07.2030	10210	29.02.2030
2844	27.07.2030	10211	29.02.2030
2845	27.07.2030	10272	10.03.2030

1	2
10323	29.02.2030
10337	27.03.2030
10471	22.05.2030
10483	24.04.2030
10569	19.05.2030
10878	16.11.2030
11065	11.08.2030
11130	05.01.2031
11831	07.02.2031
11842	31.01.2031
11874	07.03.2030
20274	05.03.2030
20275	05.03.2030
20315	18.03.2030
20526	02.11.2029

1	2
20527	23.11.2029
20605	25.01.2030
21012	26.05.2030
21061	12.03.2030
21102	19.07.2030
21393	22.04.2030
21458	24.05.2030
21488	21.04.2030
21504	13.07.2030
21640	28.07.2030
21740	13.07.2030
21783	25.03.2030
21883	17.08.2030
22009	24.08.2030
22540	17.12.2030

### ND4W

#### Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг номини ўзгартириш

#### Изменение наименования владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Гувоҳнома эгасининг ўзгартирилган номи
Номер свидетельства	Измененное наименование владельца свидетельства
1	2
MGU 4196, MGU 4197	СИ Груп Свизерлэнд (СиЭйчЭйЭй) ГмбХ, СН
MGU 18788, MGU 18802, MGU 21481, MGU 21482, MGU 21483, MGU 21484, MGU 21485, MGU 21486, MGU 22127, MGU 24906, MGU 25056, MGU 25362, MGU 25593, MGU 27390, MGU 28187, MGU 28475	«RADIKS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью, «RADIKS», UZ
MGU 20802, MGU 20852	Оксилиум Интернэшнл Холдингс, ЭлЭлСи, US
MGU 21451	«MURAD BUILDINGS» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью, «MURAD BUILDINGS», UZ
MGU 30334	«SHO`RSUV TSEMENT» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью, «SHO`RSUV TSEMENT», UZ
MGU 37234	«VLADIMIX COMPANY» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ Общество с ограниченной ответственностью, «VLADIMIX COMPANY», UZ

**ND4E****Ўзбекистон Республикасининг селекция ютуғига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш****Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на селекционное достижение**

<b>(11) Патент рақами</b>	<b>(73) Патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана</b>
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
NAP 00190	13.02.2021

**TE4W****Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак**

<b>(111) Гувоҳнома рақами</b>	<b>(732) Манзил</b>
Номер свидетельства	Адрес
<b>1</b>	<b>2</b>
MGU 4196, MGU 4197 MGU 10162	Кастеливег 7, 4133 Праттели, Швейцария, CH 520 Брод Стрит, Ньюарк, Нью-Джерси 07102, АКШ, US
MGU 10176	520 Брод Стрит, Ньюарк, Нью-Джерси 07102, США, US 69/70 Бэтли Бизнес Парк, Текнолоджи Драйв, Бэтли, Вест Йоркшир, Буюк Британия, WF17 6ER, GB
MGU 13084, MGU 20315	69/70 Бэтли Бизнес Парк, Текнолоджи Драйв, Бэтли, Вест Йоркшир, Великобритания, WF17 6ER, GB Тошкент ш., Мирзо Улугбек тумани, Қайнарсой кўчаси, 21 уй, UZ
MGU 20802, MGU 20852	г.Ташкент, Мирзо Улугбекский район, ул.Кайнарсай, д. 21, UZ 1209 Орандж Стрит, Уилмингтон, штат Делавэр 19801, АКШ, US
MGU 21102	1209 Орандж Стрит, Уилмингтон, штат Делавэр 19801, США, US 5-1, Нихонбаси-Хонтё 2-тёмэ, Тюо-ку, Токио, 103-8411, Япония, JP
MGU 27742, MGU 28068	251 Литтл Фоллс Драйв, Свит 100, Уилмингтон, Делавэр 19808-1674, АКШ, US 251 Литтл Фоллс Драйв, Свит 100, Уилмингтон, Делавэр 19808-1674, США, US

1	2
MGU 28933	111811, Тошкент вилояти, Зангиота тумани, Эркин ҚФЙ, Зафаробод кўчаси, 37а уй, UZ
MGU 37234	111811, Ташкентская область, Зангиатинский район, Эркин КФЙ, ул.Зафаробод, дом 37а, UZ Тошкент шаҳар, Юнусобод тумани, 13-мавзе, А.Дониш кўчаси, Дехқон бозори бекати, UZ г.Ташкент, Юнусабадский район, 13 квартал, улица А.Дониш, Остановка продуктовой базар, UZ

Расмий ахбортономанинг 2020 йил 4-сонида 61 та ихтироларга талабномалар, 17 та ихтиролар, 10 та фойдали моделлар, 14 та саноат намуналари, 120 та товар белгилари, 200 та ЭХМ, 2 та маълумотлар базаси ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда селекция ютуқлари бўйича 5 та, товар белгиси бўйича 4 та лицензия шартномлари, саноат намуналари бўйича лицензия шартномаларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисидаги 1 та шартнома, ихтиро патентига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 1 та шартнома, товар белгисига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш бўйича 5 та шартномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 4, 2020 г. опубликованы сведения о 61 заявках на изобретения, 17 изобретениях, 10 полезных моделях, 14 промышленных образцах, 120 товарных знаках, 200 программах для ЭВМ, о 2 базе данных. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по селекционным достижениям – 5, по товарным знакам – 4, внесение изменений и дополнений в лицензионный договор по промышленным образцам – 1, о договорах передачи прав по изобретениям – 1, по товарным знакам – 5.

## XIV. РЎЙХАТГА ОЛИНГАН ТОВАР БЕЛГИЛАРИ РАНГЛИ ТАСВИРЛАРИНИНГ ИФОДАСИ

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦВЕТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

MGU 37499



MGU 37504



MGU 37505



MGU 37508



MGU 37509



MGU 37510



MGU 37511



MGU 37513

# MoshTabib



MGU 37514



MGU 37515



MGU 37517



MGU 37518



MGU 37519



MGU 37520



MGU 37521



MGU 37522



MGU 37552



MGU 37553



MGU 37555



MGU 37556



MGU 37557



MGU 37559



MGU 37560



MGU 37564



MGU 37565



MGU 37568



MGU 37569



MGU 37570



MGU 37572



MGU 37577



MGU 37578



MGU 37579



MGU 37582



MGU 37585



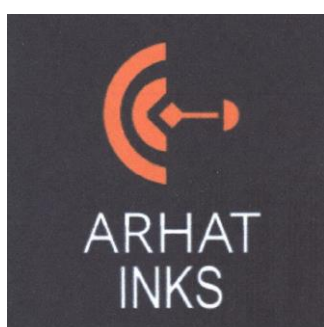
MGU 37586



MGU 37587



MGU 37588



MGU 37589



MGU 37590



MGU 37591



MGU 37597



MGU 37598



MGU 37599



MGU 37600



MGU 37602



MGU 37603



MGU 37604



MGU 37605



MGU 37606



MGU 37607



MGU 37611



MGU 37612



MGU 37617



COTTON UNIFORM

**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)  
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
AF	Афганистан	FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AG	Антигуа и Барбуда	FK	Фолклендские острова (Мальвинны)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AI	Ангилья	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AL	Албания	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AM	Армения	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AN	Антильские острова	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AO	Ангола	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AR	Аргентина	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AT	Австрия	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AU	Австралия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AW	Аруба	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AZ	Азербайджан	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
BA	Босния и Герцеговина	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BB	Барбадос	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BD	Бангладеш	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BE	Бельгия	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BF	Буркина Фасо	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BG	Болгария			MW	Малави	UG	Уганда
BH	Бахрейн			MX	Мексика	US	США
BI	Бурунди	GT	Гватемала	MY	Малайзия	UY	Уругвай
VJ	Бенин	GW	Гвинея-Бисау	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
BM	Бермудские острова	GY	Гайяна	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BN	Бруней Даруссалам	NK	Гонконг	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BO	Боливия	HN	Гондурас	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BR	Бразилия	HR	Хорватия	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BS	Багамы	HT	Гаити	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BT	Бутан	HU	Венгрия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BV	Буве остров	ID	Индонезия	NP	Непал	WS	Самоа
BW	Ботсвана	IE	Ирландия	NR	Науру	YE	Йемен
BY	Беларусь	IL	Израиль	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BZ	Белиз	IN	Индия	OM	Оман	ZA	Южная Африка
CA	Канада	IQ	Ирак	PA	Панама	ZM	Замбия
CD	Демократическая Республика Конго	IR	Иран (Исламская Республика)	PE	Перу	ZW	Зимбабве
				PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир

Т.С. Абдусатторов

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 30.04.2020 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 41,9 б.т.

Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги

100000, Тошкент, Мустакиллик шоҳ кўчаси, 59 уй

«IP CONSULTING CENTER» Давлат унитар корхонасида чоп этилди

© ЎзР Интеллектуал мулк агентлиги, 2020 й.

Главный редактор

Т.С. Абдусатторов

Переводчик

М.И. Азимова

Ответственный за оригинал-макет и за выпуск

М.С. Мансуров

Подписано в печать 30.04.2020 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 41,9

Агентство по интеллектуальной собственности Республики Узбекистан

100000, Ташкент, пр. Мустакиллик, 59

Отпечатано в Государственном унитарном предприятии «IP CONSULTING CENTER»

© Агентство по интеллектуальной собственности РУз, 2020 г.